

# Informačné listy predmetov

## OBSAH

|                   |                                                     |    |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----|
| 1. L-S-ZL-001/16  | Anatómia 1.....                                     | 4  |
| 2. L-S-ZL-002/16  | Anatómia 2.....                                     | 6  |
| 3. L-S-ZL-111/17  | Anglický jazyk.....                                 | 8  |
| 4. L-S-ZL-003/16  | Biológia a humánna genetika 1.....                  | 10 |
| 5. L-S-ZL-004/16  | Biológia a humánna genetika 2.....                  | 12 |
| 6. L-ZL-ŠS-1/15   | Chirurgia ( <b>štátnicový predmet</b> ).....        | 14 |
| 7. L-ZL-032/00    | Chirurgia (1).....                                  | 15 |
| 8. L-ZL-033/00    | Chirurgia (2).....                                  | 17 |
| 9. L-ZL-034/00    | Chirurgia (3).....                                  | 19 |
| 10. L-ZL-035/00   | Chirurgia (4).....                                  | 21 |
| 11. L-ZL-030/00   | Chirurgická propedeutika (1).....                   | 23 |
| 12. L-ZL-031/00   | Chirurgická propedeutika (2).....                   | 25 |
| 13. L-ZL-079/10   | Dentoalveolárna chirurgia (1).....                  | 27 |
| 14. L-ZL-080/00   | Dentoalveolárna chirurgia (2).....                  | 29 |
| 15. L-ZL-081/00   | Dentoalveolárna chirurgia (3).....                  | 31 |
| 16. L-ZL-129/12   | Dentálne materiály a technológie (3).....           | 33 |
| 17. L-S-ZL-011/16 | Dentálne materiály a technológie 1.....             | 35 |
| 18. L-S-ZL-012/17 | Dentálne materiály a technológie 2.....             | 36 |
| 19. L-ZL-014/00   | Dermatovenerológia.....                             | 37 |
| 20. L-ZL-068/00   | Detské zubné lekárstvo.....                         | 39 |
| 21. L-ZL-016/00   | Diplomová práca (1).....                            | 41 |
| 22. L-ZL-017/00   | Diplomová práca (2).....                            | 43 |
| 23. L-ZL-018/00   | Diplomová práca (3).....                            | 44 |
| 24. L-ZL-108/00   | Diplomová práca (4).....                            | 45 |
| 25. L-ZL-109/00   | Diplomová práca (5).....                            | 47 |
| 26. L-ZL-130/00   | Endodoncia (1).....                                 | 48 |
| 27. L-ZL-131/00   | Endodoncia (2).....                                 | 50 |
| 28. L-ZL-019/00   | Epidemiológia.....                                  | 52 |
| 29. L-ZL-020/00   | Farmakológia (1).....                               | 54 |
| 30. L-ZL-021/12   | Farmakológia (2).....                               | 56 |
| 31. L-ZL-022/00   | Fyziológia (2).....                                 | 58 |
| 32. L-S-ZL-025/16 | Fyziológia 1.....                                   | 60 |
| 33. L-S-ZL-026/17 | Fyziológia 2.....                                   | 62 |
| 34. L-ZL-024/00   | Gerontostomatológia.....                            | 64 |
| 35. L-ZL-025/00   | Gynekológia a pôrodníctvo.....                      | 66 |
| 36. L-S-ZL-029/16 | Histológia a embryológia 1.....                     | 68 |
| 37. L-S-ZL-030/17 | Histológia a embryológia 2.....                     | 70 |
| 38. L-ZL-028/00   | Hygiena.....                                        | 72 |
| 39. L-S-ZL-038/17 | Imunológia.....                                     | 74 |
| 40. L-ZL-036/00   | Imunológia.....                                     | 76 |
| 41. L-ZL-ŠS-2/15  | Interná medicína ( <b>štátnicový predmet</b> )..... | 78 |
| 42. L-ZL-041/00   | Interná medicína (1).....                           | 79 |
| 43. L-ZL-042/00   | Interná medicína (2).....                           | 81 |
| 44. L-ZL-043/00   | Interná medicína (3).....                           | 83 |
| 45. L-ZL-100/00   | Interná medicína (4).....                           | 85 |
| 46. L-ZL-039/00   | Interná propedeutika (1).....                       | 87 |
| 47. L-ZL-040/12   | Interná propedeutika (2).....                       | 89 |

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 48. L-ZL-044/10 Konzervačné zubné lekárstvo (1).....                                  | 91  |
| 49. L-ZL-045/09 Konzervačné zubné lekárstvo (2).....                                  | 93  |
| 50. L-ZL-046/09 Konzervačné zubné lekárstvo (3).....                                  | 95  |
| 51. L-S-ZL-049/16 Latinská lekárska terminológia.....                                 | 97  |
| 52. L-ZL-005/00 Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2).....                       | 99  |
| 53. L-S-ZL-051/17 Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo 1.....                       | 101 |
| 54. L-S-ZL-052/17 Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo 2.....                       | 103 |
| 55. L-S-ZL-050/16 Lekárska biofyzika.....                                             | 105 |
| 56. L-S-ZL-053/16 Lekárska chémia pre zubné lekárstvo.....                            | 107 |
| 57. L-ZL-053/09 Lekárska mikrobiológia (2).....                                       | 109 |
| 58. L-S-ZL-053/17 Lekárska mikrobiológia 1.....                                       | 111 |
| 59. L-S-ZL-054/17 Lekárska mikrobiológia 2.....                                       | 113 |
| 60. L-ZL-050/12 Lekárska psychológia a komunikácia s pacientom.....                   | 115 |
| 61. L-ZL-082/00 Maxilofaciálna chirurgia (1).....                                     | 117 |
| 62. L-ZL-083/00 Maxilofaciálna chirurgia (2).....                                     | 119 |
| 63. L-ZL-084/00 Maxilofaciálna chirurgia (3).....                                     | 121 |
| 64. L-S-ZL-060/17 Medicínska etika.....                                               | 123 |
| 65. L-ZL-054/00 Neurológia.....                                                       | 125 |
| 66. L-ZL-O-6/16 Obhajoba diplomovej práce ( <b>štátnicový predmet</b> ).....          | 127 |
| 67. L-ZL-055/00 Oftalmológia.....                                                     | 128 |
| 68. L-ZL-ŠS-4/16 Ortopedické zubné lekárstvo ( <b>štátnicový predmet</b> ).....       | 130 |
| 69. L-ZL-057/00 Ortopedické zubné lekárstvo (1).....                                  | 131 |
| 70. L-ZL-058/00 Ortopedické zubné lekárstvo (2).....                                  | 133 |
| 71. L-ZL-ŠS-3/16 Orálna a maxilofaciálna chirurgia ( <b>štátnicový predmet</b> )..... | 135 |
| 72. L-ZL-102/00 Orálna a maxilofaciálna chirurgia.....                                | 136 |
| 73. L-ZL-056/00 Otorinolaryngológia.....                                              | 138 |
| 74. L-ZL-059/00 Parodontológia (1).....                                               | 140 |
| 75. L-ZL-060/00 Parodontológia (2).....                                               | 142 |
| 76. L-ZL-061/00 Parodontológia (3).....                                               | 144 |
| 77. L-ZL-062/00 Parodontológia (4).....                                               | 146 |
| 78. L-ZL-064/00 Patologická anatómia (2).....                                         | 148 |
| 79. L-S-ZL-071/17 Patologická anatómia 1.....                                         | 150 |
| 80. L-ZL-065/12 Patologická fyziológia (2).....                                       | 152 |
| 81. L-S-ZL-073/17 Patologická fyziológia 1.....                                       | 154 |
| 82. L-ZL-067/00 Pediatria.....                                                        | 156 |
| 83. L-ZL-123/16 Povinná prax - interná medicína.....                                  | 158 |
| 84. L-ZL-124/16 Povinná prax v zubnej ambulancii (1).....                             | 159 |
| 85. L-ZL-126/16 Povinná prax v zubnej ambulancii (2).....                             | 160 |
| 86. L-ZL-121/16 Povinná prax v zubnej ambulancii a v zubnom laboratóriu.....          | 161 |
| 87. L-ZL-122/16 Povinná prax – chirurgia.....                                         | 162 |
| 88. L-S-ZL-076/16 Predklinické zubné lekárstvo 1.....                                 | 163 |
| 89. L-S-ZL-077/16 Predklinické zubné lekárstvo 2.....                                 | 165 |
| 90. L-S-ZL-078/17 Predklinické zubné lekárstvo 3.....                                 | 167 |
| 91. L-S-ZL-079/17 Predklinické zubné lekárstvo 4.....                                 | 169 |
| 92. L-ZL-075/10 Preventívne zubné lekárstvo (1).....                                  | 171 |
| 93. L-ZL-076/11 Preventívne zubné lekárstvo (2).....                                  | 173 |
| 94. L-S-ZL-082/16 Prvá pomoc.....                                                     | 175 |
| 95. L-ZL-077/00 Psychiatria.....                                                      | 177 |
| 96. L-S-ZL-109/16 Slovenský jazyk 1.....                                              | 179 |

|                    |                                                                 |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 97. L-S-ZL-110/16  | Slovenský jazyk 2.....                                          | 180 |
| 98. L-ZL-078/00    | Sociálne lekárstvo.....                                         | 181 |
| 99. L-ZL-092/00    | Súdne lekárstvo.....                                            | 183 |
| 100. L-ZL-X19/16   | Telesná výchova (5).....                                        | 185 |
| 101. L-ZL-X20/16   | Telesná výchova (6).....                                        | 186 |
| 102. L-S-ZL-103/16 | Telesná výchova 1.....                                          | 187 |
| 103. L-S-ZL-104/16 | Telesná výchova 2.....                                          | 189 |
| 104. L-S-ZL-105/17 | Telesná výchova 3.....                                          | 191 |
| 105. L-S-ZL-106/17 | Telesná výchova 4.....                                          | 193 |
| 106. L-ZL-ŠS-5/16  | Terapeutické zubné lekárstvo ( <b>štátnicový predmet</b> )..... | 195 |
| 107. L-ZL-093/00   | Terapeutické zubné lekárstvo (1).....                           | 196 |
| 108. L-ZL-094/00   | Terapeutické zubné lekárstvo (2).....                           | 198 |
| 109. L-S-ZL-088/17 | Topografická anatómia hlavy.....                                | 200 |
| 110. L-ZL-096/00   | Vedenie zubnolekárskej praxe.....                               | 202 |
| 111. L-ZL-086/10   | Zubná protetika (1).....                                        | 204 |
| 112. L-ZL-087/00   | Zubná protetika (2).....                                        | 206 |
| 113. L-ZL-088/00   | Zubná protetika (3).....                                        | 208 |
| 114. L-ZL-089/00   | Zubná protetika (4).....                                        | 210 |
| 115. L-ZL-090/00   | Zubná protetika (5).....                                        | 212 |
| 116. L-ZL-091/12   | Zubná radiológia.....                                           | 214 |
| 117. L-ZL-008/00   | Čeľustná ortopédia (1).....                                     | 216 |
| 118. L-ZL-009/00   | Čeľustná ortopédia (2).....                                     | 218 |
| 119. L-ZL-010/00   | Čeľustná ortopédia (3).....                                     | 220 |
| 120. L-ZL-011/00   | Čeľustná ortopédia (4).....                                     | 222 |
| 121. L-ZL-012/00   | Čeľustná ortopédia (5).....                                     | 224 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.AÚ/L-S-ZL-001/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Anatómia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 48s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- aktívna účasť na všetkých praktických cvičeniach<br>- úspešné napísanie 2 testov minimálne na 60 %<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- Ovládať stavby a štruktúry ľudského tela (všeobecne).<br>- Poznať jednotlivé časti kostrovej sústavy a spojenia kostí.<br>- Ovládať štruktúry orgánov tráviacej, dýchacej a močovej sústavy.<br><b>Zručnosť:</b><br>- Zvládnuť anatomické názvoslovie.<br>- Analyzovať získané vedomosti z morfológického a funkčného hľadiska.<br>- Praktické využitie teoretických vedomostí v pitevných cvičeniach svalov.                                                                                                                                                                          |                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do štúdia anatómie. Osteológia. Arthrológia. Myológia. Systema digestorium. Systema respiratorium. Systema urinarium. Systemata genitalia.<br>Roviny a smery ľudského tela. Stavce, rebrá, mostík. Spojenia na chrbtici a hrudníku. Kostra hornej končatiny. Kostra dolnej končatiny. Spojenia kostí hornej a dolnej končatiny. Lebka. Svaly hornej končatiny. Topograficko-anatomické oblasti hornej končatiny. Svaly dolnej končatiny. Topograficko-anatomické oblasti dolnej končatiny. Svaly hlavy, krku a chrbta. Topograficko-anatomické oblasti hlavy, krku a chrbta. Svaly hrudníka a brucha. |                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mráz, P., Bínovský, A., Holomáňová, A., Osvaldová, M., Ruttkay-Nedecká, E. Anatómia ľudského tela. I. Bratislava : SAP, 2012. 528 s. ISBN 9788080950811<br>Mráz, P., Belej, K., Beňuška, J., Holomáňová, A., Macková, M., Šteňová, J. Anatómia ľudského tela. II. Bratislava : SAP, 2012. 496 s. ISBN 9788080950828<br>Mráz, P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin : Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7.                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 79,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,07 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., prof. MUDr. Peter Mráz, DrSc., doc. MUDr. Anna Holomáňová, CSc., doc. RNDr. Peter Weisman, PhD., Mgr. Katarína Bevízová, PhD., MUDr. Hisham El Falougy, PhD., RNDr. Petra Lukáčiková, PhD., MUDr. Petra Šelmeciová, PhD., MUDr. Tomáš Barczy, MUDr. Marta Masárová, Mgr. Silvia Mužíková, MUDr. Jana Jakimová, MUDr. Abdolreza Majidi, Mgr. Vladislava Zohdi, PhD., doc. RNDr. Ladislav Guller, CSc., MUDr. Zora Haviarová, PhD., MUDr. Peter Malovec, MUDr. Anna Peržel'ová, RNDr. Ivana Siváková, CSc., RNDr. Melinda Takácssová, PhD., MUDr. Radoslav Zamborský, PhD., MPH, MUDr. Patrik Zon, MUDr. Andrej Mifkovič, PhD. |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.09.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.AÚ/L-S-ZL-002/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Anatómia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 48s / 60s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.AÚ/L-S-ZL-001/16 - Anatómia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na všetkých praktických a pitevných cvičeniach<br>Skúška sa skladá z: praktická časť<br>písomná časť- test minimálne 60% správnych odpovedí<br>ústna časť - 3 otázky<br>Praktická časť:<br>a. Topograficko-anatomické oblasti, cievy a nervy hornej a dolnej končatiny<br>b. Zo všetkých štruktúr, orgánov a priestorov hrudníka a brucha<br>Študent musí úspešne absolvovať praktickú časť a test pred absolvovaním ústnej časti skúšky.<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- Ovládať morfológické štruktúry srdca, tepien a žíl veľkého a malého krvného obehu.<br>- Poznať jednotlivé časti miazgovej sústavy a žliaz s vnútorným vylučovaním.<br>- Ovládať jednotlivé úseky centrálnej nervovej sústavy.<br>- Ovládať jednotlivé úseky autonómnej (sympatikovej a parasympatikovej) nervovej sústavy.<br>- Poznať jednotlivé časti miazgovej sústavy a žliaz s vnútorným vylučovaním.<br>- Poznať morfológické štruktúry zmyslových orgánov, kože a kožných ústrojov.<br>Zručnosti:<br>- Zvládnuť anatomické názvoslovie.<br>- Analyzovať získané vedomosti z morfológického a funkčného hľadiska.<br>- Praktické využitie teoretických vedomostí v pitevných cvičeniach svalov.<br>- Praktické využitie teoretických vedomostí v pitevných cvičeniach orgánov hrudníkovej a brušnej dutiny.<br>- Praktické využitie teoretických vedomostí v pitevných cvičeniach periférnych ciev a nervov.<br>- Praktické využitie teoretických vedomostí v pitevných cvič. centrálnej nervovej sústavy. |                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |

| <p>Mužské a ženské pohlavné ústroje. Cievná sústava a srdce. Miazgová sústava. Žľazy s vnútorným vylučovaním. Nervová sústava (miecha, miechové nervy, nervové splete). Periférne nervy. Tráviaca sústava. Dýchacia sústava. Vylučovacia sústava. Demonštrácia orgánov tráviacej sústavy. Nervová sústava (predĺžená miecha, most, mozoček, stredný mozog, medzimotoz, koncový mozog, bazálne ganglia, dutiny a obaly centrálnej nervovej sústavy). Poranenie miechy. Porucha motoriky a senzitivity. Rohovkový a sací reflex. Obraz obrny n. facialis. Parkinsonizmus. Krvácanie do capsula interna. Liquor a jeho cirkulácia. Vnútro lebečná hypertenzia. Hydrocephalus. Autonómne nervy. Zmyslové orgány. Koža a kožné ústroje.</p> <p>Pitevné cvičenia - hrudník, brucho, cievy a nervy hornej končatiny, dolnej končatiny, hlavy a krku.</p> |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|------|-----|-----|
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b><br/> Mráz, P., Bínovský, A., Holomáňová, A., Osvaldová, M., Ruttkay-Nedecká, E. Anatómia ľudského tela. I. Bratislava : SAP, 2012. 528 s. ISBN 9788080950811<br/> Mráz, P., Belej, K., Beňuška, J., Holomáňová, A., Macková, M., Šteňová, J. Anatómia ľudského tela. II. Bratislava : SAP, 2012. 496 s. ISBN 9788080950828<br/> Mráz, P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin : Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/> Celkový počet hodnotených študentov: 44</p> <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>52,27</td><td>29,55</td><td>11,36</td><td>6,82</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |     | A | B | C | D | E | FX | 52,27 | 29,55 | 11,36 | 6,82 | 0,0 | 0,0 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D    | E   | FX  |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| 52,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29,55 | 11,36 | 6,82 | 0,0 | 0,0 |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| <p><b>Vyučujúci:</b> MUDr. Hisham El Falougy, PhD., MUDr. Zora Haviarová, PhD., RNDr. Petra Lukáčiková, PhD., MUDr. Petra Šelmeciová, PhD., MUDr. Tomáš Barczy, MUDr. Peter Malovec, MUDr. Marta Masárová, Mgr. Vladislava Zohdi, PhD., Mgr. Katarína Bevízová, PhD., doc. RNDr. Ladislav Guller, CSc., doc. MUDr. Anna Holomáňová, CSc., MUDr. Jana Jakimová, doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., MUDr. Abdolreza Majidi, prof. MUDr. Peter Mráz, DrSc., Mgr. Silvia Mužíková, MUDr. Anna Peržel'ová, RNDr. Ivana Siváková, CSc., RNDr. Melinda Takácsová, PhD., doc. RNDr. Peter Weisman, PhD., MUDr. Radoslav Zamborský, PhD., MPH, MUDr. Patrik Zon</p>                                                                                                                                                                                         |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.09.2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |     |     |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚCJ/L-S-ZL-111/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Anglický jazyk |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na seminároch<br>1 priebežný test minimálne na 60 %<br>Kreditný test minimálne na 60 %<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 90 – 81 %, C: 73 – 80 %, D: 66 – 72 %, E: 60 – 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si odbornej slovnej zásoby z jednotlivých medicínskych odborov; prehĺbenie vedomostí z oblasti morfológie cudzieho jazyka. Správne využívanie syntaxe pri príprave prednášok, príspevkov a prezentácií.<br>Zručnosti: Jazyková kompetencia umožňujúca čo najvyššiu mieru získavania informácií, poznatkov a vedomostí z cudzojazyčných zdrojov; písomné a ústne prezentovanie vlastných poznatkov a názorov v cudzom jazyku; schopnosť komunikovať s pacientom; schopnosť porozumieť ústnemu prejavu, prednáškam na odbornú medicínsku tému.                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Čítanie s porozumením – typy a najdôležitejšie stratégie čítania (technika rýchleho čítania s odhadom obsahu, vyhľadanie špecifických informácií, zosumarizovanie informácií, odhalenie významu neznámych slov a fráz v texte bez použitia slovníka atď.) Formálno-obsahová analýza a interpretácia odborného textu so zameraním na jazykové prostriedky (lexikálno-gramatické a sémantické). Nácvik počúvania s porozumením formou cvičení (určiť pravdivé a nepravdivé tvrdenia s odôvodením, zosumarizovať obsah krátkej prednášky, dopĺňať chýbajúce časti v dialógoch z medicínskeho prostredia atď.) Ústny prejav zameraný na opísanie základných medicínskych úkonov v odbornom i laickom štýle. |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bábelová Janka – Friedová Lýdia: New English for Medical Students. Univerzita Komenského, Bratislava 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |

|                                                                                                                                                                  |       |      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                      |       |      |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                          |       |      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                | B     | C    | D   | E   | FX  |
| 41,46                                                                                                                                                            | 46,34 | 12,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Janka Bábelová, PhD., Ing. Anna Cibulková, PhDr. Valéria Jamrichová, PhDr. Elena Nikolajová Kupferschmidtová, PhD., Mgr. Marína Kšiňanová |       |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.09.2017                                                                                                                         |       |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                  |       |      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLBG/L-S-ZL-003/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Biológia a humánna genetika 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- vypracovať seminárnu prácu<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- morfológia, fyziológia a genóm prokaryotickej a eukaryotickej bunky<br>- morfológia, funkcia a biogenéza bunkových organel<br>- transport látok do bunky a medzibunková komunikácia, bunkové receptory<br>- bunková reprodukcia a bunkový cyklus eukaryotických buniek<br>- bunkové a tkanivové kultúry<br>- typy mikroskopov, ich konštrukcia a možnosti použitia<br>- základy vzťahu mikroorganizmus a makroorganizmus (s dôrazom na ústnu dutinu)<br>- genóm a reprodukcia vírusov<br>- molekulová biológia: štruktúra DNA a RNA, génová expresia<br>- inzerčné sekvencie a transpozóny, rezistencia na antibiotiká (R plazmidy, DNA rekombinácie, vektory)<br>- prehľad o základných metódach používaných v molekulovej genetike a o možnostiach ich využitia (izolácia nukleových kyselín, gélová elektroforéza, význam restričných endonukleáz, RFLP, DNA fingerprinting, PCR, VNTR, FISH, sekvenovanie DNA)<br><b>Zručnosti:</b><br>- zvládnutie mikroskopickej techniky (svetelný mikroskop)<br>- zhotovenie natívnych a jednoduchých fixovaných mikroskopických preparátov<br>kultivácia eukaryotických buniek a tkanív in vitro<br>- morfológická diagnostika baktérií a niektorých parazitických prvokov<br>- použité niektorých metód molekulovej genetiky - získavanie, inkubácia, skladovanie biologického materiálu, izolácia DNA z tkaniva, gélová separácia fragmentov DNA, kvantifikácia DNA, denaturácia a renaturácia DNA |                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |

Bunka ako základná stavebná a funkčná jednotka. Bunkové povrchy, jadro, jadierko, endoplazmatické retikulum, ribozómy, Golgiho komplex. Medzibunková komunikácia. Transport látok, membránové receptory. Bunkový cyklus: mitóza (mitotický aparát). Meióza. Vírusy: genóm, reprodukcia, mutácie a rekombinácie, onkogénne vírusy a akútne transformujúce vírusy. Prokaryotické bunky - morfológia, štruktúra, genóm. Rozdiely medzi prokaryotami a eukaryotami. Protista. Biológia ústnej dutiny - symbionty a parazity, vzťah k ochoreniam. Molekulová biológia: štruktúra DNA a RNA, replikácia DNA, transkripcia, translácia, genetický kód. Gény eukaryotických buniek. Rezistencia na antibiotiká. Analýza DNA. Kultivácia tkanív, využitie tkanivového inžinierstva.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Daniel Böhmer, Ľuboš Danišovič, Vanda Repiská: Lekárska biológia a genetika 1. Druhé doplnené vydanie. Asklepios 2013.

Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, 3. prepracované vydanie, vyd.

Jinočany: Nakladatelství a vydavatelství H a H, 2000. 554 s. ISBN 80-86022-46-3.

Sršeň, Š. - Sršňová, K.: Základy klinické genetiky a jej molekulárna podstata, 3. prepracované vydanie, Osveta, Martin, 2000, 410 s. ISBN 80-8063-021-6.

Čatár, G., Böhmer, D.: Lekárska parazitológia. Praha: BON-BON, 1998. 163 s. Skriptá. ISBN

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 82

| A    | B     | C     | D     | E     | FX  |
|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 3,66 | 18,29 | 31,71 | 20,73 | 25,61 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Daniel Böhmer, PhD., prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc., MUDr. Tatiana Braxatorisová, CSc., RNDr. Ľuboš Danišovič, PhD., Ing. Helena Gbelcová, PhD., RNDr. Ľubica Krajčiová, PhD., RNDr. Marcela Kuniaková, PhD., RNDr. Jana Malová, PhD., RNDr. Robert Petrovič, PhD., RNDr. Anna Totková, PhD., RNDr. Zuzana Varchulová Nováková, PhD., MUDr. Patrik Vítázka, PhD., prof. RNDr. Igor Tomo, CSc., doc. MUDr. Ján Chandoga, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 05.09.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLBG/L-S-ZL-004/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Biológia a humánna genetika 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 20s / 20s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚLBG/L-S-ZL-003/16 - Biológia a humánna genetika 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- vypracovať seminárnu prácu<br>Skúška: písomná - absolvovať test minimálne na 60%<br>ústna - 3 otázky (cytológia, molekulárna genetika, humánna genetika)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- organizácia ľudského genómu: typy DNA, štruktúra génu, homeoboxy a homeodomény, DNA - histónový komplex<br>- chromozómový základ dedičnosti, štruktúra chromozómov, nomenklatura, identifikačné techniky.<br>- meióza, rozdiely medzi spermiogenezou a oogenézou<br>- regulácia bunkového cyklu - onkogény, ich funkcia v organizme<br>- molekulové mechanizmy deregulácie bunkového cyklu<br>- molekulárne základy kancerogenézy<br>- mutácie onkogénov, vzťah k malignite<br>- tumor supresorové gény - ich funkcia a charakter mutácií.<br>- bunková smrť a apoptóza<br>- mutagenéza, rozdelenie a základná charakteristika mutagénov, reparačné mechanizmy<br>- syndrómy zvýšenej spontánnej fragility chromozómov<br>- maligné ochorenia spojené s typickou chromozómovou prestavbou<br>- základné metódy genetiky človeka (gemelologická metóda, genealogická metóda, populačná genetika)<br>- monogénové choroby (dedičnosť autozómová dominantná, kodominantná a recesívna, dedičnosť viazaná na X-chromozóm )<br>- multifaktoriálna dedičnosť kvantitatívnych a kvalitatívnych znakov – normálna variabilita, VVCH s multifaktoriálnym spôsobom dedičnosti<br>- cytogenetika klasická (v interfáze a mitóze) a molekulová |                                                         |

- chromozómové aberácie u človeka (numerické, štruktúrne), mechanizmus ich vzniku, frekvencie, typy najčastejších chromozómových aberácií, riziko ich rekurencie
  - molekulové základy embryogenézy, úloha apoptózy
  - teratogenéza - základná charakteristika, mechanizmus vzniku, možnosti diferenciálnej diagnostiky
- Zručnosti:**
- schopnosť stanoviť podiel dedičných a nededičných faktorov pri vzniku sledovaného znaku
  - zostavenie štandardného rodokmeňa
  - aplikácia Hardy-Weingergovho zákona
  - cytogenetické vyšetrenie v interfáze (X a Y chromatin)
  - cytogenetické vyšetrenie v metafáze
  - stanovenie rizika výskytu najčastejších chromozómových aberácií podľa ich typu, príp. podľa veku rodičov, na základe priebehu meiózy
  - stanovenie rizika prenosu štruktúrnych chromozómových aberácií
  - hodnotenie testovania mutagénov

### **Stručná osnova predmetu:**

Chromozómový základ dedičnosti: štruktúra chromozómov, nomenklatura, identifikačné techniky. Rozdelenie genetických chorôb. Monogénové choroby v stomatológii. Chromozómové aberácie. Stomatologické aspekty syndrémov podmienených aberáciami chromozómov. Onkogenéza - molekulárne základy kancerogenézy - onkogény a tumor supresorové gény - ich funkcia. Genetické základy regulácie vývoja oromaxilárnej oblasti. Multifaktoriálna a polygénna dedičnosť, patologické stavy s multifaktoriálnym typom dedičnosti, vrodené vývinové chyby. Teória prahového efektu. Možnosti prenatalnej diag-nostiky. Mutagenéza. Teratogenéza - základná charakteristika, mechanizmus vzniku, možnosti diferenciálnej diagnostiky.

### **Odporúčaná literatúra:**

Daniel Böhmer a kolektív: Príručka k praktickým cvičeniam z lekárskej biológie a humánnej genetiky 2, Asklepios 2008  
 Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, 3. prepracované vydanie, vyd. Jinočany: Nakladatelství a vydavatelství H a H, 2000. 554 s. ISBN 80-86022-46-3.  
 Sršeň, Š. - Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, 3. prepracované vydanie, Osveta, Martin, 2000, 410 s. ISBN 80-8063-021-6.  
 Čatár, G., Böhmer, D.: Lekárska parazitológia. Praha:BON-BON, 1998. 163 s. Skriptá. ISBN

### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

### **Poznámky:**

### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 76

| A     | B    | C     | D    | E    | FX  |
|-------|------|-------|------|------|-----|
| 71,05 | 7,89 | 10,53 | 7,89 | 2,63 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Daniel Böhmer, PhD., prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MUDr. Tatiana Braxatorisová, CSc., prof. RNDr. Igor Tomo, CSc., RNDr. Ľuboš Danišovič, PhD., Ing. Helena Gbelcová, PhD., doc. MUDr. Ján Chandoga, CSc., RNDr. Ľubica Krajčiová, PhD., RNDr. Marcela Kuniaková, PhD., RNDr. Robert Petrovič, PhD., prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 05.09.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                        |                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK2/L-ZL-ŠS-1/15            | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgia |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                |                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9., 10..   |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                             |                                     |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.         |                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK1/L-ZL-032/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgia (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 22s / 35s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ChK1/L-ZL-031/00 - Chirurgická propedeutika (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60 %<br>Ústna časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základy poznatkov jednotlivých špecializovaných chirurgických odborov: všeobecná chirurgia, traumatológia, ortopédia, urológia, popáleniny, neurochirurgia, detská chirurgia<br>Zručnosti: Jednoduché preväzy rán, venepunkcia, asistencia pri malých zákrokoch. Návrh diferenciálnej diagnostiky jednotlivých chirurgických ochorení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Management pacientov s poranením muskuloskeletárneho systému, management pacientov s intrakraniálnym poranením, základy ortopédie, základy urológie, základný management pacientov s popáleninami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Huťan M. a kol: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, Bratislava, Univerzita Komenského, 2012<br>Zeman M. a kol: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada, 2011, 512 str., ISBN 978-80-247-3770-6<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia I. - II. Bratislava, Univerzita Komenského 2001, skriptá<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia III, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str., skriptá, ISBN 80-223-1245-2<br>Ohráda B. a kol: Špeciálna chirurgia IV, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str. skriptá, ISBN 80-223-1246-0<br>Vojtaššák J: Traumatológia, Bratislava, SAP, 2004, 364 str, ISBN 80-89104-47-9<br>Pokorný V. a kol: Traumatologie, Praha, Triton, 2002, 308 str., ISBN 80-7254-277-X<br>Šiman J. a kol: Princípy chirurgie 1., Bratislava, SAP, 2007, 923 str., ISBN 80-89104-94-0 |                                         |

Haruštiak S. a kol: Princípy chirurgie 2., Bratislava, SAP, 2010, 848 str. ISBN 978-80-8095-053-8

Bolejšiková a kol: Gastrointestinálna onkológia, Bratislava, INFOMA Business Trading, 2008, 277 str., ISBN 978-80-89087-35-8

Durdík a kol: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie, Bratislava, Yogi Slovakia, 2009, ISBN 978-80-970231-4-0

Radoňák a kol: Infekcie v dutine brušnej, diagnostika a liečba, Košice, Lagarto s.r.o., 2012 ISBN 978-80-970999-5-4

Lawrence P. F. a kol: Essentials of General Surgery, Lippincott Williams & Wilkins, 2012, 608 str. ISBN 978-0781784955

Doherty Gerard: Current Diagnosis and Treatment Surgery: Thirteenth Edition, McGraw-Hill Medical, 1324 str., ISBN 978-0071635158

Townsend M. Courtney et al: Sabiston Textbook of Surgery, 19 th edition, Saunders, 2012, 2152 str., ISBN 978-1437715606

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 418

| A     | B     | C     | D     | E     | FX   |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 30,38 | 24,64 | 16,03 | 15,07 | 13,64 | 0,24 |

**Vyučujúci:** MUDr. Jaroslav Sekáč, PhD., MUDr. Jozef Beláček, CSc., MUDr. Andrej Mifkovič, PhD., MUDr. Stanislav Dolák, PhD., MUDr. Vladimír Dudáš, MUDr. Martin Ježovít, MUDr. Patrik Koudelka, PhD., MUDr. Peter Levčík, MUDr. Ivan Majeský, PhD., MUDr. Lukáš Mičulík, doc. MUDr. Augustín Prochotský, CSc., MUDr. Pavol Mazalán

**Dátum poslednej zmeny:** 04.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK2/L-ZL-033/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 35s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ChK1/L-ZL-032/00 - Chirurgia (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na praktickej výučbe<br>- úspešne absolvovanie testu minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a mene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Rozšírenie poznatkov jednotlivých špecializovaných chirurgických odboroch: všeobecná chirurgia, traumatológia, ortopédia, urológia, popáleniny, neurochirurgia, detská chirurgia.<br>Zručnosti: Samostatné vyšetrenie pacienta s navrhnutím diagnosticko-terapeutického postupu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Diagnostika a chirurgická liečba urologických ochorení, neuro-chirurgické intervencie, chirurgia cievneho a žilového systému, chirurgia prsnej žľazy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Huťan M. a kol: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, Bratislava, Univerzita Komenského, 2012<br>Zeman M. a kol: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada, 2011, 512 str., ISBN 978-80-247-3770-6<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia I. - II. Bratislava, Univerzita Komenského 2001, skriptá<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia III, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str., skriptá, ISBN 80-223-1245-2<br>Ohráda B. a kol: Špeciálna chirurgia IV, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str. skriptá, ISBN 80-223-1246-0<br>Vojtaššák J: Traumatológia, Bratislava, SAP, 2004, 364 str, ISBN 80-89104-47-9<br>Pokorný V. a kol: Traumatologie, Praha, Triton, 2002, 308 str., ISBN 80-7254-277-X<br>Siman J. a kol: Princípy chirurgie 1., Bratislava, SAP, 2007, 923 str., ISBN 80-89104-94-0<br>Haruštiak S. a kol: Princípy chirurgie 2., Bratislava, SAP, 2010, 848 str. ISBN 978-80-8095-053-8<br>Bolejšiková a kol: Gastrointestinálna onkológia, Bratislava, INFOMA Business Trading, 2008, 277 str., ISBN 978-80-89087-35-8 |                                         |

Durdík a kol: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie, Bratislava, Yogi Slovakia, 2009, ISBN 978-80-970231-4-0  
 Radoňák a kol: Infekcie v dutine brušnej, diagnostika a liečba, Košice, Lagarto s.r.o., 2012 ISBN 978-80-970999-5-4  
 Lawrence P. F. a kol: Essentials of General Surgery, Lippincott Williams & Wilkins, 2012, 608 str. ISBN 978-0781784955  
 Doherty Gerard: Current Diagnosis and Treatment Surgery: Thirteenth Edition, McGraw-Hill Medical, 1324 str., ISBN 978-0071635158  
 Townsend M. Courtney et al: Sabiston Textbook of Surgery, 19 th edition, Saunders, 2012, 2152 str., ISBN 978-1437715606

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 273

| A     | B     | C   | D   | E   | FX  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 82,42 | 12,09 | 3,3 | 2,2 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Jaroslav Sekáč, PhD., MUDr. Martin Boháč, PhD., doc. MUDr. Jozef Fedeles, CSc., MUDr. Ivan Hulín, MUDr. Drahomír Palenčár, PhD., MUDr. Juraj Payer, PhD., MUDr. Lukáš Šimko, PhD., MUDr. Ján Kozák, prof. MUDr. Viktor Matejčík, CSc., MUDr. Martin Novotný, PhD., prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc., prof. MUDr. Ján Breza, DrSc., MUDr. Terézia Jankovichová, MUDr. Branislav Trebatický, PhD., MUDr. Stanislav Žiaran, PhD., MUDr. Zuzana Žilinská, PhD., MUDr. Jozef Babala, PhD., MUDr. Igor Béder, PhD., MUDr. Dana Dúbravová, MUDr. Miroslava Fuňáková, PhD., MUDr. František Horn, PhD., MUDr. Pavol Omaník, PhD., MUDr. Ľubica Pevalová, CSc., MUDr. Martin Smrek, PhD., MUDr. Ľubomír Sýkora, PhD., RNDr. Eva Štefánková, PhD., MUDr. Patrik Koudelka, PhD., MUDr. Lukáš Mičulík, MUDr. Pavol Mazalán

**Dátum poslednej zmeny:** 04.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK2/L-ZL-034/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgia (3) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ChK2/L-ZL-033/00 - Chirurgia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na praktickej výučbe<br>- úspešne absolvovanie testu minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Rozšírenie vedomostí - chirurgia pažeráka, žalúdka, tenkého a hrubého čreva, konečníka, pečene, pankreasu, žľazníka a žľazových ciest, cievnych operačných výkonov, operatíva náhlych príhod brušných, detská ortopédia<br>Zručnosti: Kognitívne zručnosti v rámci diferenciálnej diagnostiky a terapie chirurgických ochorení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Chirurgia pažeráka, žalúdka, tenkého a hrubého čreva, konečníka, pečene, pankreasu, žľazníka a žľazových ciest, cievne operačné výkony, operatíva náhlych príhod brušných, detská ortopédia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Huťan M. a kol: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, Bratislava, Univerzita Komenského, 2012<br>Zeman M. a kol: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada, 2011, 512 str., ISBN 978-80-247-3770-6<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia I. – II. Bratislava, Univerzita Komenského 2001, skriptá<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia III, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str., skriptá, ISBN 80-223-1245-2<br>Ohráda B. a kol: Špeciálna chirurgia IV, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str. skriptá, ISBN 80-223-1246-0<br>Vojtaššák J: Traumatológia, Bratislava, SAP, 2004, 364 str, ISBN 80-89104-47-9<br>Pokorný V. a kol: Traumatologie, Praha, Triton, 2002, 308 str., ISBN 80-7254-277-X<br>Šiman J. a kol: Princípy chirurgie 1., Bratislava, SAP, 2007, 923 str., ISBN 80-89104-94-0<br>Haruštiak S. a kol: Princípy chirurgie 2., Bratislava, SAP, 2010, 848 str. ISBN 978-80-8095-053-8<br>Bolejšiková a kol: Gastrointestinálna onkológia, Bratislava, INFOMA Business Trading, 2008, 277 str., ISBN 978-80-89087-35-8 |                                         |

Durdík a kol: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie, Bratislava, Yogi Slovakia, 2009, ISBN 978-80-970231-4-0  
 Radoňák a kol: Infekcie v dutine brušnej, diagnostika a liečba, Košice, Lagarto s.r.o., 2012 ISBN 978-80-970999-5-4  
 Lawrence P. F. a kol: Essentials of General Surgery, Lippincott Williams & Wilkins, 2012, 608 str. ISBN 978-0781784955  
 Doherty Gerard: Current Diagnosis and Treatment Surgery: Thirteenth Edition, McGraw-Hill Medical, 1324 str., ISBN 978-0071635158  
 Townsend M. Courtney et al: Sabiston Textbook of Surgery, 19 th edition, Saunders, 2012, 2152 str., ISBN 978-1437715606

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 254

| A     | B    | C    | D    | E    | FX  |
|-------|------|------|------|------|-----|
| 57,48 | 37,8 | 3,15 | 0,79 | 0,79 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Jaroslav Sekáč, PhD., MUDr. Jozef Beláček, CSc., MUDr. Andrej Mifkovič, PhD., MUDr. Stanislav Dolák, PhD., MUDr. Vladimír Dudáš, MUDr. Martin Ježovít, MUDr. Patrik Koudelka, PhD., MUDr. Peter Levčík, MUDr. Ivan Majeský, PhD., MUDr. Lukáš Mičulík, doc. MUDr. Augustín Prochotský, CSc., doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., MUDr. Pavol Mazalán

**Dátum poslednej zmeny:** 04.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK2/L-ZL-035/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgia (4) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 10s / 50s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ChK2/L-ZL-034/00 - Chirurgia (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na praktickej výučbe<br>- úspešné absolvovanie testu minimálne na 60 %<br>- praktická časť - pacient<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Scelenie poznatkov zo všeobecnej chirurgie a jednotlivých špecializovaných chirurgických odborov<br>Zručnosti: Kognitívne zručnosti, študent ovláda problematiku chirurgie, vie sa orientovať v postupoch a dokáže navrhnúť algoritmus diferenciálnej diagnostiky a liečby u konkrétnych pacientov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V rámci blokovej výučby práca na oddelení, ambulancii a operačných sálach jednotlivých kliník v zaradení ako mladší sekundárny lekár. Účasť na vizitách, seminároch, asistencie pri operáciách, vykonávanie malých diagnostických a terapeutických zákrokov pod dohľadom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Huťan M. a kol: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, Bratislava, Univerzita Komenského, 2012<br>Zeman M. a kol: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada, 2011, 512 str., ISBN 978-80-247-3770-6<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia I. – II. Bratislava, Univerzita Komenského 2001, skriptá<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia III, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str., skriptá, ISBN 80-223-1245-2<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia IV, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str. skriptá, ISBN 80-223-1246-0<br>Vojtaššák J: Traumatológia, Bratislava, SAP, 2004, 364 str, ISBN 80-89104-47-9<br>Pokorný V. a kol: Traumatologie, Praha, Triton, 2002, 308 str., ISBN 80-7254-277-X<br>Šiman J. a kol: Princípy chirurgie 1., Bratislava, SAP, 2007, 923 str., ISBN 80-89104-94-0 |                                         |

Haruštiak S. a kol: Princípy chirurgie 2., Bratislava, SAP, 2010, 848 str. ISBN 978-80-8095-053-8

Bolejšiková a kol: Gastrointestinálna onkológia, Bratislava, INFOMA Business Trading, 2008, 277 str., ISBN 978-80-89087-35-8

Durdík a kol: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie, Bratislava, Yogi Slovakia, 2009, ISBN 978-80-970231-4-0

Radoňák a kol: Infekcie v dutine brušnej, diagnostika a liečba, Košice, Lagarto s.r.o., 2012 ISBN 978-80-970999-5-4

Lawrence P. F. a kol: Essentials of General Surgery, Lippincott Williams & Wilkins, 2012, 608 str. ISBN 978-0781784955

Doherty Gerard: Current Diagnosis and Treatment Surgery: Thirteenth Edition, McGraw-Hill Medical, 1324 str., ISBN 978-0071635158

Townsend M. Courtney et al: Sabiston Textbook of Surgery, 19 th edition, Saunders, 2012, 2152 str., ISBN 978-1437715606

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 215

| A     | B    | C    | D   | E   | FX  |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| 86,98 | 7,91 | 5,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Jaroslav Sekáč, PhD., prof. MUDr. Peter Labaš, CSc., MUDr. Jozef Beláček, CSc., MUDr. Andrej Mifkovič, PhD., MUDr. Stanislav Dolák, PhD., MUDr. Vladimír Dudáš, MUDr. Martin Ježovít, MUDr. Patrik Koudelka, PhD., MUDr. Peter Levčík, MUDr. Ivan Majeský, PhD., MUDr. Lukáš Mičulík, doc. MUDr. Augustín Prochotský, CSc., doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., MUDr. Pavol Mazalán

**Dátum poslednej zmeny:** 05.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK2/L-ZL-030/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgická propedeutika (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 16s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktickej výučbe<br>- úspešne absolvovať záverečný test minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Teoretické znalosti základov chirurgického vyšetrenia<br>Zručnosti: Kognitívne zručnosti v oblasti základov chirurgie, odoberanie anamnézy, jednoduché vyšetrenie pacienta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, paraklinické vyšetrenia, anti-sepsa, asepsa, ranová chirurgia, tetanus, šok, transfúzne prípravky, výživa pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Huťan M. a kol: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, Bratislava, Univerzita Komenského, 2012<br>Zeman M. a kol: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada, 2011, 512 str., ISBN 978-80-247-3770-6<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia I. – II. Bratislava, Univerzita Komenského 2001, skriptá<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia III, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str., skriptá, ISBN 80-223-1245-2<br>Ohráda B. a kol: Špeciálna chirurgia IV, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str. skriptá, ISBN 80-223-1246-0<br>Vojtaššák J: Traumatológia, Bratislava, SAP, 2004, 364 str, ISBN 80-89104-47-9<br>Pokorný V. a kol: Traumatologie, Praha, Triton, 2002, 308 str., ISBN 80-7254-277-X<br>Šiman J. a kol: Princípy chirurgie 1., Bratislava, SAP, 2007, 923 str., ISBN 80-89104-94-0<br>Haruštiak S. a kol: Princípy chirurgie 2., Bratislava, SAP, 2010, 848 str. ISBN 978-80-8095-053-8<br>Bolejšíková a kol: Gastrointestinálna onkológia, Bratislava, INFOMA Business Trading, 2008, 277 str., ISBN 978-80-89087-35-8<br>Durdík a kol: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie, Bratislava, Yogi Slovakia, 2009, ISBN 978-80-970231-4-0 |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| <p>Radoňák a kol: Infekcie v dutine brušnej, diagnostika a liečba, Košice, Lagarto s.r.o., 2012 ISBN 978-80-970999-5-4</p> <p>Lawrence P. F. a kol: Essentials of General Surgery, Lippincott Williams &amp; Wilkins, 2012, 608 str. ISBN 978-0781784955</p> <p>Doherty Gerard: Current Diagnosis and Treatment Surgery: Thirteenth Edition, McGraw-Hill Medical, 1324 str., ISBN 978-0071635158</p> <p>Townsend M. Courtney et al: Sabiston Textbook of Surgery, 19 th edition, Saunders, 2012, 2152 str., ISBN 978-1437715606</p> |       |      |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 68,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,11 | 8,15 | 4,81 | 7,04 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Martin Huťan, PhD., MUDr. Jaroslav Sekáč, PhD., MUDr. Jozef Beláček, CSc., MUDr. Andrej Mifkovič, PhD., MUDr. Stanislav Dolák, PhD., MUDr. Vladimír Dudáš, MUDr. Martin Ježovít, MUDr. Patrik Koudelka, PhD., MUDr. Peter Levčík, MUDr. Ivan Majeský, PhD., MUDr. Lukáš Mičulík, doc. MUDr. Augustín Prochotský, CSc., MUDr. Pavol Mazalán                                                                                                                                                                  |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK1/L-ZL-031/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Chirurgická propedeutika (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ChK2/L-ZL-030/00 - Chirurgická propedeutika (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na praktickej výučbe<br>úspešnosť záverečného testu minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Teoretické znalosti základných aspektov chirurgickej predoperačnej, perioperačnej a pooperačnej starostlivosti, teoretické základy z problematiky popálenín a poranení<br>Zručnosti: Komplexné chirurgické vyšetrenie pacienta, stanovenie pracovných diagnóz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>: Popáleniny, chirurgický manažment: rán, zlomenín, poranení kĺbov, pooperačné a perioperačné komplikácie, resuscitácia, tromboembolická choroba, absces, transfúzie, výživa pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Huťan M. a kol: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, Bratislava, Univerzita Komenského, 2012<br>Zeman M. a kol: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada, 2011, 512 str., ISBN 978-80-247-3770-6<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia I. – II. Bratislava, Univerzita Komenského 2001, skriptá<br>Ohrádka B. a kol: Špeciálna chirurgia III, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str., skriptá, ISBN 80-223-1245-2<br>Ohráda B. a kol: Špeciálna chirurgia IV, Bratislava, Univerzita Komenského, 1998, 168 str. skriptá, ISBN 80-223-1246-0<br>Vojtaššák J: Traumatológia, Bratislava, SAP, 2004, 364 str, ISBN 80-89104-47-9<br>Pokorný V. a kol: Traumatologie, Praha, Triton, 2002, 308 str., ISBN 80-7254-277-X<br>Šiman J. a kol: Princípy chirurgie 1., Bratislava, SAP, 2007, 923 str., ISBN 80-89104-94-0<br>Haruštiak S. a kol: Princípy chirurgie 2., Bratislava, SAP, 2010, 848 str. ISBN 978-80-8095-053-8<br>Bolejšíková a kol: Gastrointestinálna onkológia, Bratislava, INFOMA Business Trading, 2008, 277 str., ISBN 978-80-89087-35-8<br>Durdík a kol: Vybrané kapitoly z onkologickej chirurgie, Bratislava, Yogi Slovakia, 2009, ISBN 978-80-970231-4-0 |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <p>Radoňák a kol: Infekcie v dutine brušnej, diagnostika a liečba, Košice, Lagarto s.r.o., 2012 ISBN 978-80-970999-5-4</p> <p>Lawrence P. F. a kol: Essentials of General Surgery, Lippincott Williams &amp; Wilkins, 2012, 608 str. ISBN 978-0781784955</p> <p>Doherty Gerard: Current Diagnosis and Treatment Surgery: Thirteenth Edition, McGraw-Hill Medical, 1324 str., ISBN 978-0071635158</p> <p>Townsend M. Courtney et al: Sabiston Textbook of Surgery, 19 th edition, Saunders, 2012, 2152 str., ISBN 978-1437715606</p>                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 60,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,86 | 14,47 | 6,14 | 0,44 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Martin Huťan, PhD., MUDr. Jaroslav Sekáč, PhD., MUDr. Jozef Beláček, CSc., MUDr. Andrej Mifkovič, PhD., MUDr. Stanislav Dolák, PhD., MUDr. Vladimír Dudáš, MUDr. Martin Ježovít, MUDr. Patrik Koudelka, PhD., MUDr. Peter Levčík, MUDr. Ivan Majeský, PhD., MUDr. Lukáš Mičulík, doc. MUDr. Augustín Prochotský, CSc., MUDr. Marianna Hajská, PhD., prof. MUDr. Ján Koller, CSc., MUDr. Miroslav Demitrovič, PhD., MUDr. Ján Paukovic, CSc., MUDr. Andrey Švec, PhD., MUDr. Peter Tisovský, PhD., MUDr. Martin Žabka, PhD., MUDr. Peter Filan, PhD., MUDr. Il'ja Chandoga, PhD., MUDr. Miroslav Kilian, PhD., doc. MUDr. Boris Šteňo, PhD., doc. MUDr. Silvia Vajcziková, PhD., MUDr. Pavol Mazalán |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                         |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-079/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Dentoalveolárna chirurgia (1) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                  |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-079/17 - Predklinické zubné lekárstvo 4 a LF.AÚ/L-S-ZL-088/17 - Topografická anatómia hlavy                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>: 100% účasť na stážach<br>- asistencia pri lokálnej anestézii, jednoduché extrakcie, znalosti extrakčného a chirurgického inštrumentária<br>- absolvovať test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                              |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Úvod do základnej problematiky orálnej a maxilofaciálnej chirurgie.<br>Zručnosti: Vyšetrenie pacienta pred stomatochirurgickým výkonom, opis rtg zubov (intra-orálne, panoramatické).                                                                                                                                                                                   |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>História orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgie. Klinické vyšetrenie pacienta. Rádiodiagnostika. Antisepta, asepta, dezinfekcia a sterilizácia. Anesté-zia (lokálna na sánke a čeľusti, celková a NLA) a jej komplikácie. Anestetiká v zubnom lekárstve. Extrakčné nástroje (kliešte, páky). Indikácie a kontraindikácie extrakcií. Lokálne a celkové komplikácie extrakcií. |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Satko I., Stanko P., Švidraň J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava: Univerzita Komenského, 3. vyd., 2013, 290 s. Skriptá.<br>Satko, I., Stanko, P. a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia - otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 116 s. Skriptá.<br>Wotke J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha, Avicenum Grada publishing 2001, 335 s.   |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                         |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 251                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                         |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C                                                       | D    | E   | FX  |
| 51,39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,28 | 13,94                                                   | 3,59 | 0,8 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Kristína Halmová, MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Angelika Kačeriaková, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czakó, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                         |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-080/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Dentoalveolárna chirurgia (2) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 60s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                     |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-079/10 - Dentoalveolárna chirurgia (1) a LF.RK2/L-ZL-091/12 - Zubná radiológia                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>- vyhodnotenie OPG, asistencia pri lokálnej anestézii a jednoduchých extrakciách zubov<br>- 2 testy za semester minimálne 60% správnych odpovedí<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Orofaciálne infekcie a patológia slinných žliaz (s výnimkou tumorov).<br>Zručnosti: Predpisovanie ATB, sondáž slinných žliaz. Podávanie infiltračnej a zvodovej lokálnej anestézie podľa ústnych lokalít, poučenie pacienta po extrakcii, opis rtg lebky.                                                                  |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Technika lokálnej anestézie (infiltračnej a zvodovej). Jednoduché a chirurgické extrakcie, problematika tretích molárov, okoločelústné zápal, sialoadenitídy, sialolitiázy, zápal čelústnych dutín, oroantrálna a oronazálna komunikácia                                                                                           |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stomatochirurgia, orálna chirurgia: Stanko, Satko 2013                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                         |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 271                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                         |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                                       | D    | E    | FX  |
| 55,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29,52 | 9,59                                                    | 4,06 | 1,48 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czako, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav         |       |                                                         |      |      |     |

Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                         |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-081/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dentoalveolárna chirurgia (3) |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 66s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-080/00 - Dentoalveolárna chirurgia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60% ústna časť<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej, Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                       |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základné indikačné princípy a operačné techniky v dentoalveolárnej chirurgii.<br>Zručnosti: Jednoduchá extrakcia vrátane anestézie, konzervatívna liečba dentito difficilis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Chirurgické výkony doplnujúce konzervačné ošetrovanie zubov. Cysty tvrdých a mäkkých tkanív orofaciálnej oblasti. Uzlinový syndróm. Úrazy zubov. Prekancerózy sliznice ústnej dutiny a kože oblasti hlavy a krku.                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Satko I., Stanko P., Švidraň J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava: Univerzita Komenského, 3. vyd., 2013, 290 s. Skriptá.<br>Satko, I., Stanko, P. a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia - otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 116 s. Skriptá.<br>Wotke J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha, Avicenum Grada publishing 2001, 335 s.<br>Stárek I., Černý L., Simpson R.W.H a kol.: Choroby slinných žláz. Grada Avicenum Praha 2000, 266 s. |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                         |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 376                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                         |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B    | C                                                       | D    | E    | FX   |
| 44,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,6 | 21,54                                                   | 5,59 | 1,86 | 0,27 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Kristína Halmová, MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czakó, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, MDDr. Šamseh Merdaa, MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-129/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Dentálne materiály a technológie (3) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-012/17 - Dentálne materiály a technológie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Skúška: písomná - absolvovať test minimálne na 60%<br>ústna - 3 otázky:<br>- provizórne a trvalé výplňové materiály, dentálne cementy a podložkové materiály<br>- amalgám a kompozity<br>- protetické materiály a materiály v chirurgii a parodontológii<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Zloženie, vlastnosti, narábanie a indikácie materiálov používaných v konzervačnej stomatológii, v protetike, v chirurgickej stomatológii, v parodontológii a v zubnej technike.<br>Zručnosti: Príprava a manipulácia výplňových materiálov, odtlačkových materiálov a materiálov používaných v zubnej technike.                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Adhézia a adhezívne systémy vo výplňovej terapii. Materiály a inštrumentárium používané v endodoncii.<br>Materiály používané v chirurgickej stomatológii a v implantológii. Materiály používané v parodontológii. Vedľajšie účinky dentálnych materiálov. Alergia na dentálne materiály                                                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vacek, M. a kol.: Stomatologické materiály. Avicenum Praha, 1980<br>Hubáľková H., Krňoulková J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství. Galén Praha 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 69,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,25 | 6,33 | 2,95 | 1,27 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Kristína Halmová, MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                              |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                              |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                     |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-S-ZL-011/16                                                                                                                                                                                       |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Dentálne materiály a technológie 1 |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                             |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                      |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                          |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                        |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na prednáškach, cvičeniach a seminároch<br>- absolvovanie testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej  |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si základných materiálov v zubnej technike, ich zloženie.<br>Zručnosti: Spracovanie a použitie základných materiálov v zubnej technike.                                         |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Materiály odtlačkové, modelové, modelovacie, formovacie, brusné a leštiace. Kovy a umelé živice v zubnej protetike. Keramické hmoty.                                                              |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009, 301 s.                                                                                    |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                  |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                                                               |      |                                                              |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                    | B    | C                                                            | D    | E   | FX  |
| 29,27                                                                                                                                                                                                                                | 50,0 | 18,29                                                        | 2,44 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD.                                                                           |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.09.2016                                                                                                                                                                                             |      |                                                              |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                      |      |                                                              |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                          |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-S-ZL-012/17                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Dentálne materiály a technológie 2 |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-011/16 - Dentálne materiály a technológie 1                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na prednáškach, cvičeniach a seminároch<br>- absolvovanie testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej              |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si základných materiálov v zubnej technike, ich zloženie.<br>Zručnosti: Spracovanie a použitie základných materiálov v zubnej technike.                                                     |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Materiály odtlačkové, modelové, modelovacie, formovacie, brusné a leštiace. Kovy a umelé živice v zubnej protetike. Keramické hmoty.                                                                          |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009, 301 s.                                                                                                |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                              |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 42                                                                                                                                                                           |       |                                                              |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                            | D    | E    | FX  |
| 28,57                                                                                                                                                                                                                                            | 35,71 | 19,05                                                        | 11,9 | 4,76 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Zita Kestlerová, PhD.                                                                                                                                                                        |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.12.2017                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                  |       |                                                              |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.DK/L-ZL-014/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Dermatovenerológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 20s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná - test minimálne na 60%<br>praktická časť- spracovanie 1 pacienta, diferenciálne diagnostický rozbor, otázka z praktických cvičení<br>teoretická časť - 3 otázky z dermatovenerológie<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                    |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: znalosti o etiopatogenéze, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a o terapii chorôb kože a slizníc a sexuálnym spôsobom prenosných infekcií.<br>Zručnosti: praktické znalosti vyšetrovacích metód v dermatovenerológii, ako alergologické a mykologické vyšetrenie, odber materiálu na histologické vyšetrenie, mikroskopické vyšetrenie patologického materiálu. Diferenciálno diagnostické postupy a návrhy liečebných postupov.                                                         |                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anatómia, morfológia a fyziológia kože a slizníc. Alergický ekzém, toxická dermatitída, fototoxické a fotoalergické reakcie. Atopická dermatitída. Seboroická dermatitída. Mikrobiálny ekzém. Erytematoskvamózne dermatózy. Papulózne a pustulózne dermatózy. Bulózne dermatózy. Liekové exantémy. Poruchy mazových žliaz. Alopécie,. Vírusové dermatózy. Choroby kože a slizníc vyvolané baktériami. Mykotické infekcie. Epizoonózy. Parazitárne choroby. Kolagenózy. Prekancerózy a nádory. Ochorenia ústnej dutiny. |                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Buchvald, J.: Praktikum z dermatovenerológie pre stážujúcich. Bratislava:UK,1996.72 s. Skriptá.<br>Buchvald, J., Buchvald, D.: Dermatovenerológia. Bratislava: SAP 2002, 520 s.<br>Buchvald, J., Sinka, L., Šimaljaková, M.: Dermatovenerológia pre stomatológov. Bratislava: UK,1997,176 s. Skriptá.<br>Švecová, D.: Dermatology for dentistry UK Bratislava 2010, 339s.                                                                                                                                                |                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 383                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 32,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,59 | 21,93 | 8,88 | 8,88 | 2,61 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Mária Šimaljaková, PhD., prof. MUDr. Jozef Buchvald, DrSc., prof. MUDr. Vladimír Hegyi, PhD., prof. MUDr. Danko Švecová, PhD., doc. MUDr. Dušan Buchvald, CSc., doc. MUDr. Tibor Danilla, PhD., MUDr. Monika Kollmannová, PhD., MUDr. Peter Kozub, PhD., MUDr. Elena Šustrová, PhD., MUDr. Milica Malíčková, MUDr. Vanda Martišková, MUDr. Viera Novotná, PhD., MUDr. Peter Osuský, CSc., MUDr. Martina Part, PhD., MUDr. Zuzana Rajczyová, MUDr. Mária Rakúsová |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                  |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-068/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Detské zubné lekárstvo |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-046/09 - Konzervačné zubné lekárstvo (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - test minimálne na 60 %<br>ústna časť - 3 otázky (diagnostika a terapia ochorení tvrdých a mäkkých tkanív ústnej dutiny u detí a mladistvých)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základy diagnostiky, prevencie a ošetrovania chrupu a ochorení ústnej dutiny detí a mladistvých.<br>Zručnosti: Liečebné postupy prispôsobené detskému veku.                                                                                                                                                                                                                |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vývinové a preventívne hľadiská pri konzervačnom a endodontickom ošetrovaní v ústnej dutine detí a mladistvých. Prejavy celkových ochorení v ústnej dutine detí a mladistvých.                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Ležovič J. a kol.: Detské zubné lekárstvo 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C                                                | D    | E    | FX  |
| 53,87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,81 | 13,69                                            | 6,85 | 1,79 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján                                                    |       |                                                  |      |      |     |

Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                               |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF/L-ZL-016/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Diplomová práca (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> samostatná práca<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 50s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                               |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                               |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                               |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                               |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>štúdium a samostatná práca, komunikácia s vedúcim diplomovej práce<br>prezentácia dohodnutých výstupov a ich ohodnotenie vedúcim diplomovej práce                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                               |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>- spracovať zvolenú tému na úrovni vedeckej štúdie<br>- vhodne vybrať odbornú literatúru<br>- vhodne zvoliť vedecké postupy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                               |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- výber témy<br>- stanovenie cieľa diplomovej práce<br>- výber študijnej literatúry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vnútny predpis UK č.12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave, o základných náležitostiach záverečných prác a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave<br>Vnútny predpis č. 12/2013 Študijný poriadok Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave<br>Literatúra podľa výberu diplomovej práce |     |                                               |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                               |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                               |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B   | C                                             | D    | E    | FX  |
| 82,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,7 | 6,52                                          | 0,43 | 1,74 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                               |      |      |     |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD. |
|-------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                             |       |                                               |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                     |       |                                               |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF/L-ZL-017/00                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Diplomová práca (2) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> samostatná práca<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 50s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |       |                                               |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                             |       |                                               |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                 |       |                                               |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>štúdium a samostatná práca, komunikácia s vedúcim diplomovej práce<br>prezentácia dohodnutých výstupov a ich ohodnotenie vedúcim diplomovej práce                             |       |                                               |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>- spracovať zvolenú tému na úrovni vedeckej štúdie<br>- vhodne vybrať odbornú literatúru<br>- vhodne zvoliť vedecké postupy                                                                 |       |                                               |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- príprava literatúry (rešerše, učebnice, monografie, separáty prác v danej oblasti)<br>- príprava osnovy práce                                                                          |       |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                         |       |                                               |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 242                                                                                                                                                     |       |                                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                             | D    | E    | FX  |
| 75,62                                                                                                                                                                                                                       | 14,46 | 6,2                                           | 2,89 | 0,83 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                             |       |                                               |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF/L-ZL-018/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Diplomová práca (3) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br>Forma výučby: samostatná práca<br>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s<br>Metóda štúdia: prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                               |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>štúdium a samostatná práca, komunikácia s vedúcim diplomovej práce<br>prezentácia dohodnutých výstupov a ich ohodnotenie vedúcim diplomovej práce                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>- spracovať zvolenú tému na úrovni vedeckej štúdie<br>- vhodne vybrať odbornú literatúru<br>- vhodne zvoliť vedecké postupy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- štúdium vybranej literatúry (rešerše, učebnice, monografie, separáty prác v danej oblasti)<br>- začať spracovávať jadro diplomovej práce, ktoré je hlavnou časťou práce                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                               |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vnútny predpis UK č.12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave, o základných náležitostiach záverečných prác a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave<br>Vnútny predpis č. 12/2013 Študijný poriadok Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave<br>Literatúra podľa výberu diplomovej práce |       |                                               |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                             | D    | E   | FX  |
| 80,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,41 | 5,88                                          | 2,71 | 0,9 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                               |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF/L-ZL-108/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Diplomová práca (4) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> samostatná práca<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 100s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                               |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                               |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- štúdium a samostatná práca, komunikácia s vedúcim diplomovej práce<br>- prezentácia dohodnutých výstupov a ich ohodnotenie vedúcim diplomovej práce                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>- spracovať zvolenú tému na úrovni vedeckej štúdie<br>- vhodne vybrať odbornú literatúru<br>- vhodne zvoliť vedecké postupy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- príprava úvodu<br>- príprava záveru<br>- zoznamu použitej literatúry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vnútny predpis UK č.12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave, o základných náležitostiach záverečných prác a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave<br>Vnútny predpis č. 12/2013 Študijný poriadok Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave<br>Literatúra podľa výberu diplomovej práce |       |                                               |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                             | D    | E    | FX  |
| 78,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,89 | 5,33                                          | 2,87 | 1,64 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |      |      |     |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD. |
|-------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF/L-ZL-109/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Diplomová práca (5) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br>Forma výučby: samostatná práca<br>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):<br>Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s<br>Metóda štúdia: prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                               |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>štúdium a samostatná práca, komunikácia s vedúcim diplomovej práce<br>prezentácia dohodnutých výstupov a ich ohodnotenie vedúcim diplomovej práce                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>- spracovať zvolenú tému na úrovni vedeckej štúdie<br>- vhodne vybrať odbornú literatúru<br>- vhodne zvoliť vedecké postupy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- finálna úprava textu<br>- kontrola vedúcim diplomovej práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vnútny predpis UK č.12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave, o základných náležitostiach záverečných prác a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave<br>Vnútny predpis č. 12/2013 Študijný poriadok Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave<br>Literatúra podľa výberu diplomovej práce |       |                                               |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                             | D    | E    | FX  |
| 75,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,23 | 7,0                                           | 0,82 | 1,65 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                               |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                          |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-130/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Endodoncia (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 60s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                          |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                          |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                          |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-044/10 - Konzervačné zubné lekárstvo (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                          |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na stážach<br>- vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>- absolvovanie testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Poznatky o príčinách, diagnostike a terapii ochorení zubnej drene.<br>Zručnosti: Stanoviť diagnózu a spôsob terapie reverzibilných a ireverzibilných ochorení zubnej drene a prakticky ju aj vykonať.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                          |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Etiológia, patológia, klinika a terapia chorôb zubnej drene. Pulpózy - dystrofické, degeneratívne a regresívne zmeny zubnej drene. Zápalové stavy drene - hyperémia, akútne a chronické zápaly. Reverzibilné a ireverzibilné stavy drene. Terapia patologických stavov zubnej drene. Vitálne a mortálne metódy ošetrovania patologicky zmenenej drene. Amputácia zubnej drene. Exstirpácia zubnej drene. Nekróza a gangréna pulpy. Komplikácie ošetrovania patologických stavov drene. Praktické riešenie ochorení drene. |       |                                          |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Peřinka L. a kol.: Základy klinické endodoncie. Quintessenz Praha 2003.<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                          |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                        | D    | E    | FX  |
| 38,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,46 | 29,15                                    | 2,95 | 3,69 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-131/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Endodoncia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 72s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-130/00 - Endodoncia (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na stážach<br>- vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60 %<br>ústna časť - 3 otázky (ochorenia tvrdých zubných tkanív, Dg. a terapia lézií tvrdých zubných tkanív, dg. a terapia v endodoncii)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Poznatky o príčinách, diagnostike a terapii ochorení periapikálneho parodontu a komplexný pohľad na endodontické ošetrenie zubov.<br>Zručnosti: Stanoviť diagnózu a spôsob terapie ochorení zubnej drene, infikovaných koreňo-vých kanálikov a periapikálnej parodontitídy a ju aj prakticky vykonať.<br>Diagnosticky a terapeuticky riešiť problematiku pulpoperiódálnych lézií.                                                                                 |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Etiológia, patológia, klinika a terapia zápalov periodoncia. Stanovenie dg. a ošetrenie infikovaného koreňového kanálika a komplikácií zo strany periodoncia. Akútne a chronické periapikálne parodontitídy. Pulpoperiódontálny komplex - symptomatológia, dif. diagnóza a terapia. Chirurgické výkony doplnujúce konzervačné ošetrenie. Orálna fokálna infekcia.                                                                                                         |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Peřinka L. a kol.: Základy klinické endodoncie. Quintessenz Praha 2003.<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 36,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,54 | 21,89 | 12,12 | 7,41 | 1,35 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc. |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚE/L-ZL-019/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Epidemiológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - absolvovanie testu minimálne na 60 %<br>ústna časť - 3 otázky (všeobecná epidemiológia, špeciálna epidemiológia, chronické civilizačné ochorenia)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základné poznatky o epidemickom procese, výskyte a rozložení infekčných ochorení a chronických civilizačných ochorení s hromadným výskytom na Slovensku a vo svete. Vedomosti o vzniku a šírení nozokomiálnych infekcií a význame hygienicko-epidemiologického režimu a úlohe dezinfekcie a sterilizácie pri opatreniach a prevencii.<br>Základy princípov vakcinológie a poznatky o význame očkovania v prevencii nákaz.<br>Poznatky o prevalencii najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich výskyt ochorení ako aj možnosti prevencie ochorení znížením expozície a elimináciou rizikových faktorov.<br>Orientácia v národných, WHO a ECDC programoch pre boj proti prenosným a civilizačným ochoreniam s možnosťou ich kontroly, eliminácie až eradikácie.<br>Poznatky zo základov platných právnych noriem v SR týkajúcich sa prenosných a najzávažnejších civilizačných ochorení.<br>Zručnosti: Základné kognitívne logické zručnosti pri riešení hromadného výskytu nákaz zberom validných údajov, ich analýzou, hodnotením rizika expozície a využitím poznatkov z viacerých medicínskych odborov na návrh protiepidemických opatrení, vrátane opatrení zameraných na kontakty prameňa nákazy.<br>Kognitívne zručnosti používania rôznych metód pri štúdiu ukazovateľov rizika chronických ochorení pre primárnu a sekundárnu prevenciu ako i prognózovanie.<br>Intuitívne myslenie pre hodnotenie rizík na predchádzanie vzniku nákaz.<br>Praktické zručnosti v riešení epidémií, využívanie metód epidemiológie (deskriptívnej, analytickej, experimentálnej) a surveillance na hodnotenie a prevenciu nákaz a chronických civilizačných ochorení. |                                         |

**Stručná osnova predmetu:**

Epidemiológia, jej spoločenský význam. Základné epidemiologické metódy, kauzalita. Deskriptívna metóda, analytická metóda, experiment v epidemiológii, surveillance.

Pramene nákazy vo svetle evolúcie parazitárnych vlastností mikroorganizmov, formy prameňov, ich charakteristika, význam a epidemiologické opatrenia.

Mechanizmus prenosu, jeho fázy a formy. Klasifikácia infekčných chorôb, základné skupiny, ich všeobecná charakteristika, osobitne nozokomiálnych nákaz.

Epidemický proces, jeho základné podmienky a charakteristiky. Význam prírodných a spoločenských faktorov. Princípy moderného boja s infekčnými chorobami - zneškodňovanie prameňov nákazy, prerušovanie ciest prenosu. Opatrenia v ohnisku nákazy. Ochrana vnímavej populácie. Špecifická profylaxia. Pasívna a aktívna imunizácia.

Dekontaminácia a osobitne jej význam v zubnom lekárstve: dezinfekcia, sterilizácia, desinsekcia, deratizácia.

Epidemiologické metódy a ich využitie pri sledovaní srdcovo-cievnych ochorení a nádorových ochorení, výskytu zubného kazu a poškodenia parodontu.

**Odporúčaná literatúra:**

Bazovská, S. a kol.: Epidemiológia pre študentov zubného lekárstva. Bratislava 2010, vyd. Univerzita Komenského, 135 s.

Bazovská, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava 2007, vyd. Univerzita Komenského, 337s.

Štefkovičová, M. a kol.: Dezinfekcia a sterilizácia v praxi II., Žilina 2007, Vrana, 164 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:****Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 337

| A     | B     | C     | D   | E    | FX  |
|-------|-------|-------|-----|------|-----|
| 52,82 | 19,58 | 13,35 | 9,5 | 4,75 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Margita Špaleková, CSc., doc. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH, MUDr. Erika Macháčová, CSc., MUDr. Vanda Výrosteková, CSc., MUDr. Mgr. Miriam Fulová, Mgr. Martina Kotrbancová, PhD., RNDr. Jana Perželová, MUDr. Branislav Vohnout, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚFKF/L-ZL-020/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Farmakológia (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚPF/L-S-ZL-073/17 - Patologická fyziológia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>Získanie všeobecných znalostí o:<br>- základných mechanizmoch účinkov liečiv<br>- osude liečiva v organizme<br>- riziku liečiv<br>- predklinickom a klinickom hodnotení liečiv<br><b>Zručnosti:</b><br>- schopnosť uplatniť a aplikovať znalosti zo všeobecnej farmakológie v ďalšom štúdiu špeciálnej farmakológie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Liek a spoločnosť. Informačné zdroje o liekoch. Názvoslovie. Typy účinkov liekov. Zásady preskripcie liekov. Základné zákonitosti pohybu liekov v organizme. Základné farmakokinetické pojmy. Mechanizmy účinkov liekov na molekulárnej úrovni. Receptory. Nežiaduce účinky liekov. Interakcie liekov a ich klinický význam. Farmakogenetika. Farmakoepidemiológia. Farmakovigilancia. Farmakoekonomika. Farma-kológia vegetatívneho nervového systému. Farmakoterapia bolesti. Lokálne anestetiká. Opioidné a neopioidné analgetiká. Farmakoterapia zápalu. Autakoidy. Nesteroidové antiflogistiká. Imunofarmaká. Biologické liečivá. Antireumatiká. Farmakológia respiračného systému. Antiastmatiká. Antihistaminiká. Lieky ovplyvňujúce GIT. Antiulcerózne látky. Prokinetiká. Antiemetiká. Cytostatiká. Toxikológia. Princípy antidótnej terapie. |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mirossay L., Mojžiš J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia. Košice. 1. vyd., EQUILIBRIA 2006, 535 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |

Kristová, V., Wawruch, M., Tisoňová, J. a kol. Kardiovaskulárne liečivá. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011. 238 s.  
 Božeková L., Kriška M., Wawruch M.: Farmakológia a klinická farmakológia antiinfekčných liečiv. Bratislava. Asklepios 2005, 124 s.  
 Kriška M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava. SAP, 2. vyd., 2006. 610 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 271

| A     | B     | C   | D    | E    | FX  |
|-------|-------|-----|------|------|-----|
| 70,48 | 19,93 | 4,8 | 2,95 | 1,85 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Viera Kristová, CSc., prof. MUDr. Milan Kriška, DrSc., prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., PharmDr. Andrea Gažová, PhD., MUDr. Miriam Petrová, PhD., MUDr. Vasil Hricák, MUDr. Monika Laššánová, PhD., MUDr. Andrea Raganová, MUDr. Jana Tisoňová, PhD., MUDr. Róbert Vojtko, PhD., MUDr. Kristína Hudecová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚFKF/L-ZL-021/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Farmakológia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚPF/L-ZL-065/12 - Patologická fyziológia (2) a LF.MÚ/L-S-ZL-054/17 - Lekárska mikrobiológia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky (1 otázka všeobecná farmakológia, 2 otázky špeciálna farmakológia)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>Získanie vedomostí o liečivách v rámci jednotlivých farmakodynamických skupín s dôrazom na skupiny významné v zubnom lekárstve, so zameraním na:<br>- mechanizmus účinku liečiv<br>- farmakokinetiku<br>- klinické využitie<br>- nežiaduce účinky<br>- liekové interakcie<br><b>Zručnosti:</b><br>- využitie vedomostí z farmakológie pre aplikáciu v klinických disciplínach<br>- schopnosť posúdiť pomer prínosov a rizík liečiv pre individuálneho pacienta s dôrazom na aplikáciu poznatkov v zubnom lekárstve                                                                                                              |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Farmakológia kardiovaskulárneho systému. Kardiotoniká. Antidysrhythmiká. Antianginózne látky. Lieky v terapii srdcového zlyhania. Antihypertenzíva. Vazodilatanciá. Hypolipidemiká. Antikoagulanciá. Fibrinolytiká. Antiagregačné látky. Lieky ovplyvňujúce CNS. Neurotransmitery v CNS. Antiparkinsoniká. Antiepileptiká. Antipsychotiká. Anxiolytiká a hypnotiká. Terapia insomnie. Kognitíva. Farmakológia endokrinného systému. Hormóny hypofýzy ako liečivá. Glukokortikoidy. Hormóny štítnej žľazy. Antidiabetiká. Pohlavné hormóny. Kontraceptíva. Hormonálna substitučná liečba. Antiosteoporotiká. Antimikrobiálne látky. Beta-laktamové |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|-----|
| ATB, makrolidy, amino-glykozidy, tetracyklíny. Antituberkulotiká. Antiparazitiká. Antivirotiká. Farmakoterapia AIDS. Antimykotiká. Princípy hodnotenia účinkov liekov v individualizovanej terapii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mirossay L., Mojžiš J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia. Košice. 1. vyd., EQUILIBRIA 2006, 535 s.<br>Kristová, V., Wawruch, M., Tisoňová, J. a kol. Kardiovaskulárne liečivá. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011. 238 s.<br>Božeková L., Kriška M., Wawruch M.: Farmakológia a klinická farmakológia antiinfekčných liečiv. Bratislava. Asklepios 2005, 124 s.<br>Kriška M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava. SAP, 2. vyd., 2006. 610 s. |       |       |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C     | D   | E    | FX  |
| 55,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,08 | 15,15 | 3,9 | 3,03 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viera Kristová, CSc., prof. MUDr. Milan Kriška, DrSc., prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., PharmDr. Andrea Gažová, PhD., MUDr. Monika Laššánová, PhD., MUDr. Miriam Petrová, PhD., MUDr. Jana Tisoňová, PhD., MUDr. Vasil Hricák, PharmDr. Veronika Slezáková, PhD., Mgr. Radoslav Villarís                                                                                                                                                                                         |       |       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.FyÚ/L-ZL-022/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 50s / 50s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.FyÚ/L-S-ZL-025/16 - Fyziológia 1 a LF.AÚ/L-S-ZL-002/16 - Anatómia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach/seminároch<br>Spracovanie protokolov zo všetkých realizovaných praktických úloh<br>Vypracovanie zadaných seminárnych prác<br>Úspešne (minimálne na 60%) absolvovať 4 testy (test po každom tematickom celku)<br>Skúška: písomná časť - komplexný test minimálne na 60%<br>ústna časť - 2 otázky z lekárskej fyziológie<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: ovládanie faktov a porozumenie ich súvislostiam z fyziológie tráviaceho systému, výživy, kardiovaskulárneho systému, termoregulácie, vylučovania, endokrinného systému, rozmnožovania, zmyslových orgánov a centrálného nervového systému. Získanie príslušných základných vedomostí o prevencii ochorení a o zdravom životnom štýle.<br>Zručnosti: schopnosť správne zaznamenať a vyhodnotiť/posúdiť výsledky vybraných vyšetrení stavu a spôsobu výživy, kardiovaskulárneho systému, zmyslových orgánov a centrálného nervového systému; zvládnutie základných medicínskych zručností a meraní (merania stavu výživy, vyšetrenie artériového pulzu, krvného tlaku, EKG, zrakovej ostrosti, očného pozadia, zorného poľa, otoskopia a audiometria, vyšetrenie základných reflexov); schopnosť prezentovať odborné informácie a informácie o prevencii ochorení a zdravom životnom štýle formou krátkej prednášky a diskusie. |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tráviaci systém a výživa - žuvanie, hltanie, motilita žalúdka, tenkého a hrubého čreva, funkcie tráviacich štiav a ich vylučovanie, trávenie a vstrebávanie živín, funkcia pečene. Základy výživy a princípy racionálnej výživy.<br>Srdcovocievny systém - fyziologické vlastnosti srdcového svalu, srdcový cyklus, srdcové ozvy, pulz, EKG, prúdenie krvi v cievach, krvný tlak, transkapilárna výmena, lymfatická cirkulácia, orgánové krvné obehly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |

| <p>Termoregulácia - telesná teplota a jej biorytmy, tvorba a výdaj tepla, mechanizmy termoregulácie.</p> <p>Vylučovanie - telesné tekutiny a ich iónová štruktúra, glomerulárna filtrácia a tubulárne procesy obličky a acidobázická rovnováha, tvorba moču, regulácia činnosti obličiek.</p> <p>Endokrinný systém a rozmnožovanie - mechanizmus účinku hormónov, hierarchia endokrinného systému, funkcia hypotalamo-hypofyziálneho systému, funkcie hormónov ostatných endokrinných žliaz.</p> <p>Zmyslové orgány - klasifikácia a funkcia, zrak, sluch, chuť, čuch, statokinetický zmysel, mechanocepcia, termocepcia, nocicepcia, propiocepcia.</p> <p>Centrálny nervový systém - reflex, reflexný oblúk, senzácia a percepcia, regulácia pohybu a svalového tonusu, vyššie nervové funkcie - pamäť, emócie, učenie, reč.</p> |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta, 2001, 2006, 2009. 744 s. ISBN 80-8063-023-2 (1. vyd.), ISBN 80-8063-231-6 (2. vyd.), ISBN 80-8063-291-5 (3. vyd.).</p> <p>Ostatníková, D a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej fyziológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 212 s. ISBN 978-80-223-3338-2.</p> <p>Mravec, B. Nervový systém I. Morfológický a funkčný podklad signalizácie. Bratislava: Faber, 2013. 89 s. ISBN 978-80-89607-10-5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 472</p> <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>24,36</td><td>13,35</td><td>24,15</td><td>18,43</td><td>18,22</td><td>1,48</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |      | A | B | C | D | E | FX | 24,36 | 13,35 | 24,15 | 18,43 | 18,22 | 1,48 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D     | E     | FX   |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| 24,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,35 | 24,15 | 18,43 | 18,22 | 1,48 |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| <p><b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., doc. MUDr. Dušan Michalík, CSc., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., MUDr. Katarína Babinská, PhD., doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., doc. MUDr. Jana Radošinská, PhD., MUDr. Rastislav Važan, PhD., RNDr. Ján Bakoš, PhD., RNDr. Monika Barteková, PhD., MUDr. Mgr. Rudolf Drábek, MUDr. Silvia Hnilicová, PhD., MUDr. Petra Keményová, PhD., MUDr. Alexander Kurtanský, Mgr. Klaudia Kyselíková, PhD., MUDr. Aleksandra Sashova Tomova, PhD., MUDr. Mária Vidošovičová</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.FyÚ/L-S-ZL-025/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 36s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.AÚ/L-S-ZL-001/16 - Anatómia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach/seminároch<br>Spracovanie protokolov zo všetkých realizovaných praktických úloh<br>Vypracovanie zadaných seminárnych prác<br>Úspešne (minimálne na 60%) absolvovať 3 testy (test po každom tematickom celku)<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: ovládanie faktov a porozumenie ich súvislostiam z fyziológie krvi, fyziológie vzrušivých tkanív, fyziológie dýchania a metabolizmu. Získanie príslušných základných vedomostí o prevencii ochorení a o zdravom životnom štýle.<br>Zručnosti: schopnosť správne zaznamenať a vyhodnotiť/posúdiť výsledky vybraných vyšetrení krvi, dýchacieho systému a metabolizmu; získanie/rozvinutie základných laboratórnych zručností (napr. mikroskopovanie, pipetovanie); zvládnutie základných medicínskych zručností a meraní (stanovenie hematokritu, krvných skupín, koncentrácie hemoglobínu, počtov krviniek, leukogramu, výšky metabolizmu, realizácia základnej spirometrie).                                                             |                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Krv - krvná plazma, krvné elementy, acidobázická rovnováha, osmotický tlak, krvné skupiny, zrážanie krvi a hemostáza, erytropoéza.<br>Vzrušivé tkanivá - receptory, membránový potenciál, nervový vzruch, synapsy, funkčné vlastnosti nervu, kostrového a hladkého svalu.<br>Dýchanie - funkcie dýchacieho systému, ventilácia a výmena dýchacích plynov, pľúcne objemy a kapacity, transport O <sub>2</sub> a CO <sub>2</sub> , dýchanie a udržiavanie pH v krvi, vplyv zmien atmosférického tlaku, regulácia dýchania.<br>Metabolizmus - príjem a výdaj energie, bazálny a celkový metabolizmus, energetická hodnota živín, energetický ekvivalent, respiračný kvocient, kyslíkový dlh, metabolizmus cukrov, tukov, bielkovín a ich regulácia. |                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |

Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta, 2001, 2006, 2009. 744 s. ISBN 80-8063-023-2 (1. vyd.), ISBN 80-8063-231-6 (2. vyd.), ISBN 80-8063-291-5 (3. vyd.).

Ostatníková, D. a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej fyziológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 212 s. ISBN 978-80-223-3338-2.

Mravec, B. Nervový systém I. Morfológický a funkčný podklad signalizácie. Bratislava: Faber, 2013. 89 s. ISBN 978-80-89607-10-5.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 80

| A    | B     | C    | D   | E   | FX  |
|------|-------|------|-----|-----|-----|
| 77,5 | 21,25 | 1,25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., doc. MUDr. Dušan Michalík, CSc., MUDr. Katarína Babinská, PhD., RNDr. Ján Bakoš, PhD., MUDr. Silvia Hnilicová, PhD., doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MUDr. Petra Keményová, PhD., doc. MUDr. Jana Radošinská, PhD., MUDr. Alexander Kurtanský, RNDr. Monika Barteková, PhD., MUDr. Mgr. Rudolf Drábek, Mgr. Klaudia Kyseliová, PhD., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., MUDr. Aleksandra Sashova Tomova, PhD., MUDr. Rastislav Važan, PhD., MUDr. Mária Vidošovičová, MUDr. RNDr. Angelika Púzserová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 05.09.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.FyÚ/L-S-ZL-026/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Fyziológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 36s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.FyÚ/L-S-ZL-025/16 - Fyziológia 1 a LF.AÚ/L-S-ZL-002/16 - Anatómia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky na absolvovanie predmetu:<br>100% účasť na praktických cvičeniach/seminároch<br>Spracovanie protokolov zo všetkých realizovaných praktických úloh<br>Vypracovanie zadaných seminárnych prác<br>Úspešne (minimálne na 60%) absolvovať 4 testy (test po každom tematickom celku)<br>Skúška: písomná časť - komplexný test minimálne na 60%<br>ústna časť - 2 otázky z lekárskej fyziológie<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: ovládanie faktov a porozumenie ich súvislostiam z fyziológie tráviaceho systému, výživy, kardiovaskulárneho systému, termoregulácie, vylučovania, endokrinného systému, rozmnožovania, zmyslových orgánov a centrálného nervového systému. Získanie príslušných základných vedomostí o prevencii ochorení a o zdravom životnom štýle.<br>Zručnosti: schopnosť správne zaznamenať a vyhodnotiť/posúdiť výsledky vybraných vyšetrení stavu a spôsobu výživy, kardiovaskulárneho systému, zmyslových orgánov a centrálného nervového systému; zvládnutie základných medicínskych zručností a meraní (merania stavu výživy, vyšetrenie artériového pulzu, krvného tlaku, EKG, zrakovej ostrosti, očného pozadia, zorného poľa, otoskopia a audiometria, vyšetrenie základných reflexov); schopnosť prezentovať odborné informácie a informácie o prevencii ochorení a zdravom životnom štýle formou krátkej prednášky a diskusie. |                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stručná osnova predmetu:<br>Tráviaci systém a výživa - žuvanie, hltanie, motilita žalúdka, tenkého a hrubého čreva, funkcie tráviacich štiav a ich vylučovanie, trávenie a vstrebávanie živín, funkcia pečene. Základy výživy a princípy racionálnej výživy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |

| <p>Srdcovocievny systém - fyziologické vlastnosti srdcového svalu, srdcový cyklus, srdcové ozvy, pulz, EKG, prúdenie krvi v cievach, krvný tlak, transkapilárna výmena, lymfatická cirkulácia, orgánové krvné obeh.</p> <p>Termoregulácia - telesná teplota a jej biorytmy, tvorba a výdaj tepla, mechanizmy termoregulácie.</p> <p>Vylučovanie - telesné tekutiny a ich iónová štruktúra, glomerulárna filtrácia a tubulárne pro-cesy obličky a acidobázická rovnováha, tvorba moču, regulácia činnosti obličiek.</p> <p>Endokrinný systém a rozmnožovanie - mechanizmus účinku hormónov, hierarchia endokrinného systému, funkcia hypotalamo-hypofyzárneho systému, funkcie hormónov ostatných endokrinných žliaz.</p> <p>Zmyslové orgány - klasifikácia a funkcia, zrak, sluch, chuť, čuch, statokinetický zmysel, mechanocepcia, termocepcia, nocicepcia, propiocepcia.</p> <p>Centrálny nervový systém - reflex, reflexný oblúk, senzácia a percepcia, regulácia pohybu a svalového tonusu, vyššie nervové funkcie - pamäť, emócie, učenie, reč.</p> |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|----|------|------|------|------|-----|-----|
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta, 2001, 2006, 2009. 744 s. ISBN 80-8063-023-2 (1. vyd.), ISBN 80-8063-231-6 (2. vyd.), ISBN 80-8063-291-5 (3. vyd.).</p> <p>Ostatníková, D a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej fyziológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 212 s. ISBN 978-80-223-3338-2.</p> <p>Mravec, B. Nervový systém I. Morfológický a funkčný podklad signalizácie. Bratislava: Faber, 2013. 89 s. ISBN 978-80-89607-10-5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 40</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17,5</td><td>22,5</td><td>20,0</td><td>25,0</td><td>7,5</td><td>7,5</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |     |     | A | B | C | D | E | FX | 17,5 | 22,5 | 20,0 | 25,0 | 7,5 | 7,5 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B    | C    | D    | E   | FX  |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| 17,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,5 | 20,0 | 25,0 | 7,5 | 7,5 |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| <p><b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., doc. MUDr. Dušan Michalík, CSc., MUDr. Katarína Babinská, PhD., RNDr. Ján Bakoš, PhD., RNDr. Monika Barteková, PhD., MUDr. Mgr. Rudolf Drábek, MUDr. Silvia Hnilicová, PhD., doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MUDr. Petra Keményová, PhD., MUDr. Alexander Kurtanský, Mgr. Klaudia Kyselicová, PhD., doc. MUDr. Jana Radošinská, PhD., MUDr. Aleksandra Sashova Tomova, PhD., MUDr. Rastislav Važan, PhD., MUDr. Mária Vidošovičová</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.12.2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |     |     |   |   |   |   |   |    |      |      |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-024/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Gerontostomatológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-087/00 - Zubná protetika (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>ústna časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Špecifikácia odborných tém zubného lekárstva na pacientov staršieho veku.<br>Zručnosti: Konzervačné, parodontologické, stomatochirurgické a protetické ošetrovanie pa-cientov staršieho veku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stárnutie človeka. Fyziologické somatické a psychické zmeny počas stárnutia. Vekové zmeny v oblasti orofaciálnej sústavy. Polymorbidita a medikácia starších pacientov. Stomatologické vyšetrenie starších pacientov a plán ošetrovania. Zubný kaz a poruchy tvrdých zubných tkanív starších ľudí. Kaz cementu. Endodoncia v staršom veku. Xerostómia a poruchy salivácie starších jedincov. Protetická liečba starších jedincov. Zvláštnosti fixnej a snímateľnej protetiky. Zvyšovanie zhryzu. Predprotetická chirurgická terapia starších jedincov. Parodontopatie v staršom veku. Stomatologická chirurgia u starších pacientov. Problematika zdravotne kompromitovaných pacientov. Stomatologická implan-tológia u starších ľudí. |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tvrdon, M. a kol. : Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava, 1999, 590 s.<br>Satko I., Stanko P., Švidraň J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava: Univerzita Komenského, 3. vyd., 2013, 290 s. Skriptá.<br>Wotke J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha, Avicenum Grada publishing 2001, 335 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 68,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,64 | 8,31 | 1,34 | 1,07 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD. |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.GPK1/L-ZL-025/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Gynekológia a pôrodnictvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 20s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60 %<br>teoretická časť - 2 otázky (gynekológia, pôrodnictvo)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                        |                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- anatomia a fyziológia ženského genitálu,<br>- gynekologické zápaly,<br>- endometrióza,<br>- benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov,<br>- fyziológia a patológia tehotnosti,<br>- fyziológia a patológia pôrodu,<br>- fyziológia a patológia šestonedelia.<br>Zručnosti:<br>- základné vyšetrenie v gynekológii a pôrodnictve<br>- asistencia pri gynekologických a pôrodnických operáciách |                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anatomia a fyziológia ženského genitálu. Gynekologické zápaly. Endometrióza. Benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov. Fyziológia a patológia tehotnosti. Fyziológia a patológia pôrodu. Fyziológia a patológia šestonedelia.                                                                                                                                                                             |                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Binder T. a kol. Porodnictví. Karolinum, Praha 2012. 297 s. ISBN 978-80-246-1907-1<br>Rob, L. a kol.: Gynekologie, 2. dopl. a přepr. vyd. Galén, Praha 2008. 319 s. ISBN 978-80-7262-501-7<br>Roztočil, A.: Moderní porodnictví. Grada, Praha 2008. 408 s. ISBN 978-80-247-1941-2<br>Holomáň, K. a kol.: Vybrané kapitoly z pôrodnictva. 2. vyd. Bratislava, Univerzita Komenského 2007. 212 s. ISBN 978-80-223-2286-7  |                                                     |

Čech, E. a kol.: Porodnictví. Grada, Praha 2006. 546 s. ISBN 80-247-1303-9  
 Šuška, P. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekologie. Bratislava, Univerzita Komenského 2003. 254 s. ISBN 80-223-1818-3  
 Monga, A. et al.: Gynecology by ten Teachers. 19th ed. Oxford University Press, 2011. 224 p. ISBN 978-0340983546  
 Baker, P.N. et al.: Obstetrics by ten Teachers. 19th ed. Oxford University Press, 2011. 352 p. ISBN 978-0340983539

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 376

| A     | B    | C     | D    | E    | FX   |
|-------|------|-------|------|------|------|
| 55,32 | 25,0 | 13,83 | 2,39 | 3,19 | 0,27 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc., prof. MUDr. Karol Holomáň, CSc., prof. MUDr. Pavel Šuška, PhD., doc. MUDr. Ivan Hollý, CSc., doc. MUDr. Ján Chabada, CSc., doc. MUDr. Miroslav Korbel', CSc., doc. MUDr. Marián Križko, CSc., doc. MUDr. Kamil Pohlodek, PhD., doc. MUDr. Martin Redecha, PhD., doc. MUDr. Martin Šimko, PhD., doc. MUDr. Peter Štencl, CSc., doc. MUDr. Vladimír Ferianec, PhD., doc. MUDr. Jozef Záhumenský, PhD., MUDr. Rastislav Sysák, PhD., MUDr. Mikuláš Redecha, PhD., MUDr. Monika Borošová, PhD., MUDr. Ľubomír Divéky, PhD., MUDr. Marek Dráb, PhD., MUDr. Martin Gábor, PhD., MUDr. Adrián Totka, MUDr. Petra Oťapková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 04.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚHE/L-S-ZL-029/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Histológia a embryológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 32s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach,<br>absolvovať počas semestra dva priebežné testy minimálne na 60%<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Ovládať vedomosti z Cytológie - náuky o bunke na svetelno-mikroskopickej a elektrón-mikroskopickej úrovni. Ovládať mikroskopickú anatómiu na úrovni všeobecnej histológie - náuky o tkanivách.<br>Zručnosti: Zvládnuť základné mikroskopické názvoslovie. Analyzovať získané vedomosti z morfológického a funkčného hľadiska na mikroskopickej úrovni. Poznať histologické techniky a vedieť ich rozpoznávať. Vedieť rozpoznať jednotlivé štruktúry a správne ich definovať. Naučiť sa zručnosti používať mikroskop ako prístroj. |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Laboratórne vyšetrovacie metódy v histológii. Základy histologickej techniky. Mikroskop. Tkanivá (epitelové - výstielkové a krycie epitely, podporné a spojivé tkanivá - väzivo, chrupka, kosť, svalové a nervové tkanivo). Krv. Obehová sústava.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Polák, Š. a kol. Úvod do histológie a histologickej techniky. Bratislava: Univerzita Komenského, 2010. 120 s. ISBN 978-80-223-2817-3.<br>Lüllmann-Rauch, R. Histologie. 1. české vyd. Preklad 3. vydania. Praha: Grada, 2012. 556 s. ISBN 978-80-247-3729-4.<br>Mikušová, R., Polák, Š. Vybrané kapitoly z histológie a embryológie pre študentov zubného lekárstva [online]. Skriptá, Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 106 s. [cit. 2013-06-12]. ISBN 978-80-223-3431-0.                                                           |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B     | C     | D     | E     | FX  |
| 6,41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34,62 | 29,49 | 17,95 | 11,54 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Štefan Polák, CSc., doc. RNDr. Ivan Varga, PhD., MUDr. Paulína Gálfiová, PhD., MVDr. Ján Líška, CSc., MUDr. Peter Michalka, PhD., MUDr. Mgr. Michal Miko, PhD., MUDr. Renáta Mikušová, PhD., MUDr. Simona Polakovičová, PhD., MUDr. Vanda Rísová, PhD., Mgr. Michaela Vrabcová, PhD., RNDr. Mária Csöbönyeiová, PhD., Mgr. Miroslava Juríková, PhD., MUDr. Martin Klein, MUDr. Mária Lorencová, Mgr. Michaela Bábelová |       |       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.09.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚHE/L-S-ZL-030/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Histológia a embryológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 32s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚHE/L-S-ZL-029/16 - Histológia a embryológia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať počas semestra dva priebežné testy minimálne na 60%<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>praktická časť - hodnotenie 10 histologických preparátov (určiť najmenej 7 preparátov)<br>teoretická časť - 5 otázok (histologická technika a cytológia, všeobecná histológia, mikroskopická anatómia, embryológia 1, embryológia 2)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- Ovládať mikroskopickú anatómiu na úrovni všeobecnej histológie - mikroskopická štruktúra orgánov a systémov.<br>- Ovládať mikroskopickú štruktúru embryológie človeka - vývoj tkanív a orgánov človeka od oplodnenia po narodenie.<br><b>Zručnosti:</b><br>- Zvládnuť názvoslovie mikroskopickej štruktúry orgánov a systémov.<br>- Analyzovať získané vedomosti z morfológického a funkčného hľadiska na mikroskopickej úrovni.<br>- Poznať špeciálne histologické techniky a vedieť ich aplikovať.<br>- Vedieť rozpoznať jednotlivé štruktúry a definovať ich funkciu.       |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Oplodnenie. Vývoj embrya počas 1. - 4. týždňa vývoja. Vývoj a mikroskopická štruktúra jednotlivých systémov, ich orgánov a vývojové anomálie (obehový, lymfatický, endokrinný, tráviaci, dýchací, močový, pohlavný, nervový, senzorických orgánov), vývoj kostry a končatín, vývoj tváre a krku. Placenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Lüllmann-Rauch, R. Histologie. 1. české vyd. Preklad 3. vydania. Praha: Grada, 2012. 556 s. ISBN 978-80-247-3729-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |

Sadler, T.W. Langmanova lékařská embryologie. Preklad 10. vyd. Praha: Grada, 2011. 414 s. ISBN 978-80-247-2640-3.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 41

| A     | B     | C     | D    | E   | FX   |
|-------|-------|-------|------|-----|------|
| 46,34 | 26,83 | 14,63 | 9,76 | 0,0 | 2,44 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Ivan Varga, PhD., prof. MUDr. Štefan Polák, CSc., MUDr. Paulína Gálfiová, PhD., MVDr. Ján Líška, CSc., MUDr. Peter Michalka, PhD., MUDr. Renáta Mikušová, PhD., MUDr. Simona Polakovičová, PhD., MUDr. Vanda Rísová, PhD., Mgr. Michaela Bábelová, RNDr. Mária Csöbönyeiová, PhD., Mgr. Michaela Vrabcová, PhD., Mgr. Miroslava Juríková, PhD., MUDr. Martin Klein, MUDr. Mária Lorencová, MUDr. Mgr. Michal Miko, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 08.12.2017

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚH/L-ZL-028/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Hygiena |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60 %<br>ústna časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- o zákonitostiach vplyvu životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva<br>- o ochrane a podpore zdravia populácie i jednotlivca<br>- o zásadách prevencie<br>- o základnej legislatíve v tejto oblasti<br>Zručnosti:<br>- ovládať základné metódy monitorovania základných faktorov vnútorného a vonkajšieho prostredia a zdravotného stavu populačných skupín<br>- vyšetriť zdravotno-výživový stav a formulovať potrebné korekcie s cieľom ochrany zdravia jednotlivcov a populačných skupín a prevencie ochorení<br>- komunikovať s verejnosťou o problematike environmentálnych, behaviorálnych a psychosociálnych faktorov a zdravia na primeranej úrovni<br>- spolupracovať s riadiacimi pracovníkmi v oblasti verejného zdravotníctva<br>- samostatne pracovať v poradenstve v oblasti orálneho zdravia<br>- schopnosť využiť získané výsledky pre prax stomatológa |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Životné podmienky a zdravie. Životné prostredie a jeho faktory. Voda a chorobnosť. Zdravotné riziká spojené s výživou. Faktory životného prostredia a problematika chronických chorôb. Vekové fyziologické zvláštnosti v primárnej prevencii. Hygiena v stomatologickej praxi. Pracovné prostredie stomatológov. Stomatologická ordinácia a jej základné charakteristiky – priestorové, mikroklimatické, mikrobiologické, svetelné a akustické. Stomatologické laboratórium. Stomatologický röntgen. Hygienické požiadavky na používanie röntgenových prístrojov v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |

stomatologickej praxi. Zdravotné riziká ionizujúceho žiarenia. Osobné ochranné pomôcky pre pacientov a pracovníkov. Špeciálne rizikové faktory pri práci stomatológov. Ergonomické zásady pri ošetrovaní pacientov. Prach v pracovnom prostredí. Hluk a vibrácie, riziká poškodenia zdravia. Špeciálne riziko infekcie v stomatologickej praxi. Chemické noxy v stomatologickej praxi. Alergény. Ťažké kovy. Vplyv pracovného prostredia na zdravie stomatológov. Režim práce a odpočinku a prevencia chorôb z povolania. Nozokomiálne nákazy v stomatologickej praxi a ich prevencia. Ústny ekosystém. Proces šírenia nákaz v stomatológii. Hygiena prevádzky stomatologickej ordinácie. Dezinfekcia a sterilizácia v stomatologickej praxi. Hygienické zásady pri ošetrovaní pacientov. Hygienické zásady pri ošetrovaní pacientov s infekčným ochorením. Hodnotenie zdravotného rizika vo vzťahu k životnému prostrediu (Health risk assessment). Hodnotenie dopadov na zdravie (Health impact assessment). Hygienické opatrenia v mimoriadnych situáciách (prírodné a technologické katastrofy, vojnové konflikty), problémy náhradného ubytovania, zásobovanie vodou, výživa obyvateľstva.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Ševčíková, Ľ. a kol.: Hygiena, Bratislava, UK, 2006. 328 s. ISBN 80-223-2103-6.

Jurkovičová, J. a kol.: Praktické cvičenia z hygieny I. Bratislava: UK, 2010. 331 s. Skriptá. ISBN 978-80-223-2816-6.

Ševčíková Ľ. and contributors: Hygiene - Environmental Medicine. Bratislava: Comenius University, 2011. 322 s. ISBN 978-80-223-2900-2.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 335

| A     | B    | C    | D    | E   | FX  |
|-------|------|------|------|-----|-----|
| 65,37 | 20,6 | 8,96 | 4,18 | 0,9 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Ľudmila Ševčíková, CSc., prof. MUDr. Jana Jurkovičová, CSc., doc. MUDr. Ľubica Argalášová, PhD., MUDr. Jana Babjaková, PhD., MPH, RNDr. Katarína Hirošová, PhD., Ing. PhDr. Martin Samohýl, MUDr. Zuzana Štefániková, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 04.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IÚ/L-S-ZL-038/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Imunológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚLBG/L-S-ZL-004/16 - Biológia a humánna genetika 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky na absolvovanie predmetu:<br>- 80% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>Skúška: písomná časť - absolvovať záverečný test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- Získať vedomosti zo všeobecnej (tkanivá, orgány, bunky, mediátory a reakcie imunitného systému) a klinickej imunológie (alergie, autoimunita, transplantácie, hypersenzitívne reakcie, zápal, sepsa, imunodeficientne stavy, AIDS, ...), preferenčne tie s prejavmi v dutine ústnej. Mal by pochopiť úlohu imunitného systému v patogenéze rôznych chorôb.<br>- Získať vedomosti o kooperácii imunitného systému s ďalšími systémami ako sú nervový a endokrinný systém a prepojenie s psychikou (psycho-neuro-endokrinno-imunitný supersystém) - celostný pohľad.<br>- Získať vedomosti o prejavoch jednotlivých imunologických chorôb a abnormalít v dutine ústnej a na základe poznatkov by mal vedieť vysloviť predpokladnú diagnózu.<br>- Oboznámiť sa s novými imunodiagnostickými a imunoterapeutickými postupmi.<br>Praktické zručnosti:<br>- Zvládnuť odber krvi, spôsob odberu, čo odoberať (plná krv, plazma, sérum) a na aké vyšetrenie a do čoho (skúmavka, roztok) a v akých časových odstupoch a interpretovať výsledky vyšetrení.<br>- Zvládnuť základné návyky práce v laboratóriu, napr. zhotovenie krvného náteru, prácu s mikroskopom, pipetovanie, izoláciu séra a plazmy. |                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Imunológia, formy imunity, tkanivá a orgány imunitného systému. Antigén -kompletný, inkompletný, imunogénnosť, špecifickosť a charakteristika. Protilátky, štruktúra, funkcia a monoklonové protilátky. Komplementový systém. Fagocytóza. PRR receptory a alarmíny, PAMPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |

a DAMPs. Zápal, proteíny akútnej fázy zápalu. Sepsa a MODS. Cytokíny, polarizácia imunity, antiinfekčná imunita. Lymfocyty T, NK, NKT. Membránové antigény. HLA-komplex a jeho biologický a medicínsky význam. Transplantácie tkanív a orgánov. Prezentácia antigénov a rozvoj imunitnej odpovede. Hypersenzitívne reakcie. Anafylaxia, atopia, orálny alergický syndróm. Sérový šok, sérová choroba, pseudoalergie. Autoimunita, mechanizmy jej rozvoja, autoimunitné choroby prejavujúce sa v dutine ústnej. Centrálna a periférna tolerancia. Primárne a sekundárne imunodeficientne stavy a aj ich prejavy v dutine ústnej. AIDS. Imunosupresia, imunostimulácia. Liečba monoklonovými protilátkami a cytokínmi.

Praktické cvičenia: Sérologické reakcie a ich význam v imunodiagnostike. Laboratórna diagnostika AIDS. Vyšetrenie imunitného profilu jedinca - metódy na stanovenie nešpecifickej (humorálnej a celulárnej) imunity a špecifickej (bunkovej a humorálnej) imunity. Vyšetrenie a monitorovanie zápalu. Metódy transplantácie imunológie. In vivo a in vitro testy na diagnostiku alergií. Laboratórna diagnostika autoimunity. Kazuistiky.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Buc, M. Základná a klinická imunológia pre študentov zubného lekárstva. Bratislava, ISBN 978-80-223-2312-3. Univerzita Komenského 2010, 342 s.

Buc, M., Bucová, M. Základná a klinická imunológia pre ošetrovatel'stvo a iné nelekárske odbory: Bratislava, ISBN 80-223-2151-6, Univerzita Komenského 2006, 334 s.

Kolektív autorov: Vyšetrovacie metódy v imunológii. Bratislava, UK, 2011, ISBN 978-80-223-3028-2, 189 s

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 17

| A     | B     | C     | D   | E   | FX   |
|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 52,94 | 23,53 | 17,65 | 0,0 | 0,0 | 5,88 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Mária Bucová, CSc., prof. MUDr. Milan Buc, DrSc., doc. RNDr. Vladimíra Ďurmanová, PhD., doc. Mgr. Ivana Shawkatová, PhD., MUDr. Monika Homolová, PhD., MUDr. Juraj Javor, PhD., MUDr. Zuzana Párnická, PhD., MUDr. Magda Suchánková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 08.12.2017

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IÚ/L-ZL-036/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Imunológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚLChB/L-S-ZL-053/16 - Lekárska chémia pre zubné lekárstvo a LF.ÚLBG/L-S-ZL-004/16 - Biológia a humánna genetika 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 80% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>Skúška: písomná časť - absolvovať záverečný test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Výsledky vzdelávania:<br>Vedomosti:<br>- Získať vedomosti zo všeobecnej (tkanivá, orgány, bunky, mediátory a reakcie imunitného systému) a klinickej imunológie (alergie, autoimunita, transplantácie, hypersenzitívne reakcie, zápal, sepsa, imunodeficientne stavy, AIDS, ...), preferenčne tie s prejavmi v dutine ústnej. Mal by pochopiť úlohu imunitného systému v patogenéze rôznych chorôb.<br>- Získať vedomosti o kooperácii imunitného systému s ďalšími systémami ako sú nervový a endokrinný systém a prepojenie s psychikou (psycho-neuro-endokrinno-imunitný supersystém) - celostný pohľad.<br>- Získať vedomosti o prejavoch jednotlivých imunologických chorôb a abnormalít v dutine ústnej a na základe poznatkov by mal vedieť vysloviť predpokladnú diagnózu.<br>- Oboznámiť sa s novými imunodiagnostickými a imunoterapeutickými postupmi.<br>Praktické zručnosti:<br>- Zvládnuť odber krvi, spôsob odberu, čo odoberať (plná krv, plazma, sérum) a na aké vyšetrenie a do čoho (skúmavka, roztok) a v akých časových odstupoch a interpretovať výsledky vyšetrení.<br>- Zvládnuť základné návyky práce v laboratóriu, napr. zhotovenie krvného náteru, prácu s mikroskopom, pipetovanie, izoláciu séra a plazmy. |                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>: Prednášky: Imunológia, formy imunity, tkanivá a orgány imunitného systému. Antigén - kompletný, inkompletný, imunogénnosť, špecifickosť a charakteristika. Protilátky, štruktúra,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |

funkcia a monoklonové protilátky. Komplementový systém. Fagocytóza. PRR receptory a alarmíny, PAMPs a DAMPs. Zápal, proteíny akútnej fázy zápalu. Sepsa a MODS. Cytokíny, polarizácia imunity, antiinfekčná imunita. Lymfocyty T, NK, NKT. Membránové antigény. HLA-komplex a jeho biologický a medicínsky význam. Transplantácie tkanív a orgánov. Prezentácia antigénov a rozvoj imunitnej odpovede. Hypersenzitívne reakcie. Anafylaxia, atopia, orálny alergický syndróm. Sérový šok, sérová choroba, pseudoalergie. Autoimunita, mechanizmy jej rozvoja, autoimunitné choroby prejavujúce sa v dutine ústnej. Centrálna a periférna tolerancia. Primárne a sekundárne imunodeficientne stavy a aj ich prejavy v dutine ústnej. AIDS. Imunosupresia, imunostimulácia. Liečba monoklonovými protilátkami a cytokínmi.

Praktické cvičenia: Sérologické reakcie a ich význam v imunodiagnostike. Laboratórna diagnostika AIDS. Vyšetrenie imunitného profilu jedinca - metódy na stanovenie nešpecifickej (humorálnej a celulárnej) imunity a špecifickej (bunkovej a humorálnej) imunity. Vyšetrenie a monitorovanie zápalu. Metódy transplantácie imunológie. In vivo a in vitro testy na diagnostiku alergií. Laboratórna diagnostika autoimunity. Kazuistiky.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Buc, M. Základná a klinická imunológia pre študentov zubného lekárstva. Bratislava, ISBN 978-80-223-2312-3. Univerzita Komenského 2010, 342 s.

Buc, M., Bucová, M. Základná a klinická imunológia pre ošetrovateľstvo a iné nelekárske odbory: Bratislava, ISBN 80-223-2151-6, Univerzita Komenského 2006, 334 s.

Kolektív autorov: Vyšetrovacie metódy v imunológii. Bratislava, UK, 2011, ISBN978-80-223-3028-2, 189 s.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 489

| A     | B     | C     | D     | E     | FX  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 31,08 | 18,81 | 16,97 | 12,88 | 15,75 | 4,5 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Mária Bucová, CSc., prof. MUDr. Milan Buc, DrSc., doc. RNDr. Vladimíra Ďurmanová, PhD., doc. Mgr. Ivana Shawkatová, PhD., MUDr. Monika Homolová, PhD., MUDr. Juraj Javor, PhD., MUDr. Zuzana Párnická, PhD., MUDr. Magda Suchánková, PhD., RNDr. Silvia Chreňová

**Dátum poslednej zmeny:** 04.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                        |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-ŠS-2/15             | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná medicína |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9., 10..   |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                             |                                            |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.         |                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-041/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná medicína (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 14s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.IK4/L-ZL-040/12 - Interná propedeutika (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Výskyt, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, prevencia a liečba. Kardiovaskulárne choroby, chlopňové chyby, endokarditída, artériová hypertenzia. Artériová obliterácia na dolných končatinách, vénové choroby na dolných končatinách, tromboembolická choroba.<br>Zručnosti: Kardiológia - anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, opis EKG záznamov, opis RTG hrudníka (pľúca a srdce), echokardiografia, ergometrický EKG test, 24-h monitorovanie EKG, 24-h monitorovanie krvného tlaku – metodika, interpretácia nálezov. Punkcia periférnej vény. Zoznámenie sa s intenzívnou starostlivosťou o pacienta s akútnou srdcovou príhodou. |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Ateroskleróza. Ischemická choroba srdca. Srdcové zlyhanie. Kardiogénny šok. Arytmie. Náhla srdcová smrť. Chlopňové chyby. Endokarditída. Artériová hypertenzia. Ischemická choroba dolných končatín. Flebotrombóza. Tromboembolická choroba, cor pulmonale acutum. Praktické cvičenia: Zlyhanie srdca. Artériová hypertenzia. Ateroskleróza. Ischemická choroba srdca. Akútny infarkt myokardu. Arytmie. Pľúcna embólia. Angiológia. Obliterácia periférnych artérií. Flebotrombóza.                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I a kol.: Interná medicína, ProLitera 2013.<br>Kumar P, Clark M, et al: Clinical Medicine, the 8th edition. Saunders 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 271                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 4,8                                                                                                                                                                                                                                               | 32,47 | 34,32 | 21,4 | 7,01 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pontuch, CSc., MUDr. Jozef Kalužay, PhD., MUDr. Katarína Bobocká, PhD., MUDr. Svetlana Bodíková, PhD., MPH, MUDr. Mgr. Zuzana Mináriková, PhD., MUDr. Veronika Pokorná, PhD., MPH, MUDr. Miroslav Budaj, PhD. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.02.2016                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-042/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná medicína (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 14s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.IK4/L-ZL-041/00 - Interná medicína (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Anémie, krvácavé stavy, leukémie, lymfómy - výskyt, patologická anatómia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, prevencia a liečba. Laboratórne vyšetrenia pred transfúziou krvi a jej praktické vykonanie.<br>Získanie všeobecného prehľadu o diagnostike, diferenciálnej diagnostike, liečbe a prevencii infekčných chorôb. Osvojenie si vedomostí o jednotlivých infekčných ochoreniach a syndromologických jednotkách vyvolaných infekciami. Infekcie s častými manifestáciami v orofaciálnej oblasti. Infekcie dôležité pre stomatológa z epidemiologického hľadiska.<br>Zručnosti: Nálezy hematologických vyšetrení (krvný obraz, hemokoagulácia, mikroskopické vyšetrenie kostnej drene, vyšetrenie krvnej skupiny). Vykonanie transfúzie krvi.<br>Získanie schopností diagnostikovať a liečiť infekčné ochorenia. Schopnosť zostaviť optimálny algoritmus diagnostiky infekčných ochorení, schopnosť indikovať neinvazívne (sérologické vyšetrenia, krvný náter na maláriu). Schopnosť indikovať antibiotickú liečbu prvej línie. |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Anémie. Transfúzia krvi. Krvácavé stavy. Leukémie. Lymfómy. Uzlinový syndróm. Úvod do infektológie. Definícia infektológie, tropickej medicíny, geografickej medicíny, importovaných nákaz. Základný infekčno-epidemiologický proces, priebeh infekčných chorôb. Klinicko-laboratórny obraz, všeobecné zásady diagnostiky, terapie a prevencie infekčných chorôb. HIV/AIDS. Vírusové poškodenia pečene. Neuroinfekcie. Zoonózy. Kliešťami prenášané nákazy. Nákazy u imunokompromitovaného pacienta. Importované nákazy. Infekcie s častými manifestáciami v orofaciálnej oblasti. Infekcie dôležité pre stomatológa z epidemiologického hľadiska.<br>Praktické cvičenia: Nálezy základných hematologických vyšetrení. Anémie. Transfúzia krvi. Demonštrácia nozologických a syndromologických jednotiek pri posteli pacienta v plnej komplexnosti. Infekčné hnačkové ochorenia. Neuroinfekcie. Antiinfekčná terapia. Sepsa. Exantémové infekcie. Ikterus. Demonštrácie kazuistik z obrazového materiálu kliniky.                             |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|
| Demonštrácia špeciálnych laboratórnych vyšetrení (mozgo-miešneho moku, mikroskopického vyšetrenia krvného náteru zafarbeného na maláriu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I et al.: Interná medicína, ProLitera 2013.<br>Bálint O et.al.: Infektológia a antiinfekčná terapia, Osveta 2007<br>Kumar P, Clark M, et al: Clinical Medicine, the 8th edition. Saunders 2012<br>Harrison's Principles of Internal Medicine, the 18th edition, McGrawHill 2012<br>Gantz N.M. et. al : Manual of Clinical Problems in Infectious Disease, Lippincott Williams&Wilkins 2006                                                                                           |       |       |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D    | E   | FX  |
| 51,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37,17 | 10,41 | 1,12 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pontuch, CSc., doc. MUDr. Igor Stankovič, CSc., MUDr. Jozef Kalužay, PhD., MUDr. Karol Laktiš, CSc., MUDr. Miroslav Mikulecký, CSc., MUDr. Katarína Bobocká, PhD., MUDr. Svetlana Bodíková, PhD., MPH, MUDr. Mgr. Zuzana Mináriková, PhD., MUDr. Veronika Pokorná, PhD., MPH, prof. MUDr. Angelika Bátorová, PhD., doc. MUDr. Martin Mistrík, PhD., MUDr. Miloš Nosál, PhD., MUDr. Katarína Slezáková, PhD., MUDr. Peter Sabaka, PhD., MUDr. Pavlína Bukovinová, PhD., MUDr. Miroslav Budaj, PhD. |       |       |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-043/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná medicína (3) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.IK4/L-ZL-042/00 - Interná medicína (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Výskyt, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, prevencia a liečba: chronické pľúcne choroby, zápal pľúc, karcinóm pľúc, tuberkulóza pľúc. Choroby gastrointestinálneho a hepatobiliárneho traktu a pankreasu. Choroby hypofýzy, štítnej žľazy a nadobličiek, liečba kortikoidmi. Diabetes mellitus, obezita, dyslipoproteinémie. Akútne a chronické obličkové choroby, poruchy vodnej, minerálovej a acidobázickej rovnováhy. Zápalové a degeneratívne choroby kĺbov a chrčtice<br>Zručnosti: Pneumológia - anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, opis RTG a hrudníka (pľúca, srdce), CT pľúc, spirometria, vyšetrenie difúznej kapacity CO, vyšetrenie acidobázy v krvi, bronchoskopia, pleurálna punkcia - metodika, interpretácia nálezov.<br>Gastroenterológia, hepatológia - anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, gastroskopia, kolonoskopia, abdominálna ultrasonografia - metodika, interpretácia nálezov.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba. Cor pulmonale chronicum. Chronická respiračná insuficiencia. Pneumónia a pleuritídy. Rakovina pľúc. Tuberkulóza pľúc. Peptický vred žalúdka a duodena. Malígne nádory gastrointestinálneho traktu, prekancerózy Neinfekčné zápaly tenkého a hrubého čreva. Choroby pečene. Cirhóza pečene. Choroby žlčníka, žlčových a pankreasu. Choroby hypofýzy, štítnej žľazy, nadobličiek. Liečba kortikoidmi. Diabetes mellitus. Obezita. Poruchy metabolizmu lipidov. Akútne a chronické zlyhanie obličiek. Glomerulonefritída. Infekcia močových ciest. Tubulo-intersticiálna nefritída. Diabetická nefropatia. Poruchy vodnej, minerálovej a acidobázickej rovnováhy. Otravy liekmi, alkoholom a drogami. Artritídy. Kolagenózy. Artrózy. Choroby chrčtice.<br>Praktické cvičenia: Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba. Cor pulmonale chronicum. Chronická respiračná insuficiencia. Pneumónia a pleuritídy. Rakovina pľúc. Tuberkulóza pľúc. Peptický vred žalúdka a duodena. Malígne nádory gastrointestinálneho traktu, prekancerózy Neinfekčné zápaly tenkého a hrubého čreva. Choroby pečene. Cirhóza pečene. |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|
| Choroby žľázy, žľazovodov a pankreasu. Choroby hypofýzy, štítnej žľazy, nadobličiek. Liečba kortikoidmi. Diabetes mellitus. Obezita. Poruchy metabolizmu lipidov. Akútne a chronické zlyhanie obličiek. Glomerulonefritída. Infekcia močových ciest. Tubulointersticiálna nefritída. Diabetická nefropatia. Poruchy vodnej, minerálnej a acidobázickej rovnováhy. Otravy liekmi, alkoholom a drogami. Artritídy. Kolagenózy. Artrózy. |       |       |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I, et al.: Interná medicína, ProLitera 2013<br>Kumar P, Clark M, et al: Clinical Medicine, the 8th edition. Saunders 2012<br>Harrison's Principles of Internal Medicine, the 18th edition, McGrawHill 2012                                                                                                                                                                           |       |       |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D     | E    | FX  |
| 18,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36,61 | 19,69 | 15,75 | 9,84 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pontuch, CSc., MUDr. Jozef Kalužay, PhD., MUDr. Katarína Bobocká, PhD., MUDr. Svetlana Bodíková, PhD., MPH, MUDr. Mgr. Zuzana Mináriková, PhD., MUDr. Veronika Pokorná, PhD., MPH, MUDr. Miroslav Budaj, PhD.                                                                                                                                                                                     |       |       |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-100/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná medicína (4) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> seminár / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 60s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.IK4/L-ZL-043/00 - Interná medicína (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>: 100% účasť na praktickej výučbe a seminároch<br>- písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>- praktická časť - pacient<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Počas predštátnicovej blokovej stáže sa v bezprostrednej nadväznosti na prak-tickú činnosť na lôžkovom oddelení vykonáva štúdium internej medicíny z hľadiska jej čiastkových odborov, ako aj z komplexného hľadiska. Účasť na seminároch s výberovou tematikou.<br>Zručnosti: Vyšetrovanie pacienta na vizitách, vedenie zdravotnej dokumentácie, ordinovanie biochemických, zobrazovacích a iných vyšetrení. Zoznámenie sa s prácou na jednotke inten-zívnej starostlivosti. Príprava pacienta z interného hľadiska na stomatologický alebo stomato-chirurgický zákrok.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Semináre: Bolesť na hrudníku. Náhla srdcová smrť. Kardiopulmonálna resuscitácia. Opuchy. Príprava pacienta s interným ochorením na stomatologický zákrok. Poruchy hemokoagulácie. Liečba antibiotikami. Bolesť brucha. Žltáčka. Poruchy vedomia, bezvedomie. Dýchavica. Alergické reakcie. Akútna a chronická obličková nedostatočnosť. Liečba glukokortikoidmi. Príznaky interných chorôb v ústnej dutine. Fokálna infekcia. Profylaxia infekčnej endokarditídy.<br>Praktické cvičenia: Počas predštátnicovej blokovej stáže študent vykonáva praktickú činnosť v rozsahu sekundárneho lekára. Absolvuje aj pobyt na koronárnej, kde si osvojuje základné diagnostické a liečebné postupy pri riešení kritických stavov a chorôb. Pobyt na oddelení urgentnej medicíny. Zúčastňuje sa seminárov s výberovou tematikou. |                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I, et al.: Interná medicína, ProLitera 2013.<br>Kumar P, Clark M, et al: Clinical Medicine, the 8th edition. Saunders 2012.<br>Harrison's Principles of Internal Medicine, the 18th edition, McGrawHill 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 235                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 48,94                                                                                                                                                                                                                                              | 31,49 | 13,62 | 3,83 | 2,13 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pont'uch, CSc., MUDr. Jozef Kalužay, PhD., MUDr. Katarína Bobocká, PhD., MUDr. Svetlana Bodíková, PhD., MPH, MUDr. Mgr. Zuzana Mináriková, PhD., MUDr. Veronika Pokorná, PhD., MPH, MUDr. Miroslav Budaj, PhD. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.02.2016                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-039/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná propedeutika (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.FyÚ/L-S-ZL-026/17 - Fyziológia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Anamnéza, jej význam v diferenciálnej diagnostike. Hlavné zásady lekárskej etiky. Definícia symptómu a syndrómu. Príznaky chorôb kardiovaskulárnych, respiračných, hematologických a endokrinných, gastrointestinálnych, hepatobiliárnych, uropoetického, endokrinného a pohybového systému.<br>Teoretické základy fyzikálneho vyšetrenia pacienta: vyšetrenie hlavy, ústnej dutiny, krku, hrudníka (srdce, pľúca), brucha, končatín a chrbtice, meranie telesnej teploty, artériového pulzu a tlaku.<br>Zručnosti: Spôsob prístupu k pacientovi, komunikácia s pacientom, získavanie anamnézy. Priama demonštrácia príznakov a znakov u pacientov s chorobami rôznych orgánov a systémov. Získanie praktických zručností pri fyzikálnom vyšetrení (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia) hospitalizovaných pacientov. Vyšetrenie hlavy, ústnej dutiny, krku, srdca, pľúc, brucha, končatín a chrbtice. Samostatné vyšetrovanie pacientov a vypracovanie záznamov do chorobopisov. |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Anamnéza. Lekárska etika. Príznaky kardiovaskulárnych chorôb. Príznaky respiračných, hematologických a alergických chorôb. Príznaky gastrointestinálnych a hepatobiliárnych chorôb. Príznaky chorôb uropoetického, endokrinného, pohybového systému. Status praesens generalis. Vyšetrenie hlavy, dutiny ústnej a krku. Vyšetrenie hrudníka (srdce). Vyšetrenie hrudníka (pľúca). Vyšetrenie telesnej teploty, artériového pulzu a tlaku. Vyšetrenie brucha. Vyšetrenie končatín a chrbtice. Kazuistiky.<br>Praktické cvičenia: Spôsoby získavania anamnézy. Lekárska etika, spôsob prístupu k pacientovi, komunikácia s pacientom. Príznaky chorôb (symptómy a syndrómy pri chorobách kardiovaskulárneho, dýchacieho, uropoetického, endokrinného a pohybového systému). Základy fyzikálneho vyšetrovania (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia). Vyšetrenie hlavy, ústnej dutiny a krku. Vyšetrenie hrudníka - srdce, pľúca. Vyšetrenie brucha, končatín a chrbtice.          |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hrušovský Š a kol.: Internistická propedeutika, Herba 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |

| Swartz M.H.: Textbook of Physical Diagnosis, 6th edition, Saunders/Elsevier 2010                                                                                                                                                                  |       |       |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |       |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 273                                                                                                                                                                           |       |       |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D    | E   | FX  |
| 16,48                                                                                                                                                                                                                                             | 53,11 | 23,81 | 5,49 | 1,1 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pontuch, CSc., MUDr. Jozef Kalužay, PhD., MUDr. Katarína Bobocká, PhD., MUDr. Svetlana Bodíková, PhD., MPH, MUDr. Mgr. Zuzana Mináriková, PhD., MUDr. Veronika Pokorná, PhD., MPH, MUDr. Miroslav Budaj, PhD. |       |       |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.02.2016                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-040/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Interná propedeutika (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 25s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.IK4/L-ZL-039/00 - Interná propedeutika (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - test absolvovať minimálne na 60%<br>ústna skúška - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základné rádiodiagnostické metódy. Nové zobrazovacie metódy (CT, MRI, USG). Laboratórne metódy (krvný obraz, biochemická analýza séra, moču, stolice, spúta). Základy elektrokardiografie. Monitorovanie pacienta na jednotke intenzívnej starostlivosti. Ambulantné monitorovanie EKG a krvného tlaku. Transfúzia krvi. Základné diagnostické a terapeutické techniky (injekcie, infúzie, katetrizácia močového mechúra, paracentéza, biopsie). Endoskopické vyšetrenia.<br>Zručnosti: Opis RTG hrudníka. Opis EKG záznamov. Klinická interpretácia výsledkov základných hematologických, biochemických a mikrobiologických vyšetrení. Praktický postup pri transfúzii krvi. Základné terapeutické techniky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Základy rádiodiagnostiky a jej využitie v internej medicíne. Moderné zobrazovacie metódy a ich využitie vo vnútornom lekárstve (počítačová tomografia, nukleárna magnetická rezonancia, digitálna subtrakčná angiografia). Ultrasonografia vo vnútornom lekárstve. Laboratórne metódy (krvný obraz, biochemická analýza séra, klinická interpretácia). Laboratórne metódy (vyšetrenie moču, stolice, spúta, postup pri odbere a odosielaní biologického materiálu, hodnotenie nálezov). Elektrokardiografia. Monitorovanie na jednotke intenzívnej starostlivosti. Ambulantné monitorovanie EKG a krvného tlaku. Transfúzia krvi. Základné diagnostické a terapeutické techniky (injekcie, infúzie, katetrizácia močového mechúra, paracentéza, biopsie). Endoskopia v internej medicíne.<br>Praktické cvičenia: Základy rádiodiagnostiky a moderné zobrazovacie metódy. Základy elektrokardiografie. Základné laboratórne vyšetrenia - hematologické, biochemické, mikrobiologické. Monitorovanie vitálnych funkcií na JIS. Ambulantné monitorovanie EKG a |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| krvného tlaku. Ultrasonografia a endoskopia vo vnútornom lekárstve. Základy diagnostickej a terapeutickkej techniky.                                                                                                                              |       |       |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hrušovský Š. a kol.: Internistická propedeutika (Herba 2013)<br>Swartz M.H.: Textbook of Physical Diagnosis, the 6th edition, Saunders/Elsevier 2010.                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 203                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 59,11                                                                                                                                                                                                                                             | 16,75 | 21,18 | 1,97 | 0,49 | 0,49 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pontuch, CSc., MUDr. Jozef Kalužay, PhD., MUDr. Katarína Bobocká, PhD., MUDr. Svetlana Bodíková, PhD., MPH, MUDr. Mgr. Zuzana Mináriková, PhD., MUDr. Veronika Pokorná, PhD., MPH, MUDr. Miroslav Budaj, PhD. |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.02.2016                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-044/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Konzervačné zubné lekárstvo (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-079/17 - Predklinické zubné lekárstvo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na klinických stážach<br>- vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>- absolvovanie testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Vývojové a získané defekty tvrdých zubných tkanív. Základy diagnostiky a terapie zubného kazu. Neinvazívna a miniinvazívna terapia zubného kazu.<br>Zručnosti: Vedieť vyšetriť a stanoviť diagnostiku ochorení tvrdých zubných tkanív s dôrazom na kariézne lézie. Schopnosť diagnosticky a terapeuticky riešiť problematiku pulpoperiódálnych lézií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Patológia tvrdých zubných tkanív. Vývojové a vrodené poruchy a získané zmeny tvrdých zubných tkanív. Zubný kaz: etiológia, teórie vzniku, patogenéza, prevencia. Delenie zubného kazu, základné indexy kazivosti. Vyšetrenie v konzervačnom zubnom lekárstve. Plán ošetrovania pacienta. Ošetrovanie zubného kazu - klinické zásady preparácie. Delenie kazových lézií a vypreparovaných kavít. Preparačné postupy pri ošetrovaní kavít I.-V. Blackovej triedy. Ošetrovanie kavít výplňovou terapiou. Indikácie výplňových materiálov. Nepriame a priame prekrytie zubnej drene. Hyperestézia dentínu. Nekazové lézie tvrdých zubných tkanív. Erózie, atrície, abrázie. |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Duránik V., Javorka V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie I.UK 1999.<br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                                         | D    | E    | FX  |
| 65,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,36 | 13,38                                                     | 3,35 | 1,12 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Šamseh Merdaa, MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MDDr. Marek Matajs, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 05.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-045/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Konzervačné zubné lekárstvo (2) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 42s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-131/00 - Endodoncia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na klinických stážach<br>Vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>Absolvovanie semestrálneho testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Diagnostika a terapia ochorení tvrdých zubných tkanív, zubného kazu a jeho následkov zo strany zubnej drene a periodoncia. Pulpoperiodontálny komplex. Orálna fokálna infekcia.<br>Zručnosti: Zvládnutie základných preparačných techník a výplňovej terapie pri kazových a nekazových léziách tvrdých zubných tkanív. Schopnosť diagnosticky a terapeuticky riešiť problematiku pulpoperiodálnych lézií. Diagnostika orálnej fokálnej infekcie. |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V rámci klinickej stáže vykonanie všetkých predpísaných diagnostických a terapeutických výkonov a úkonov z oblasti ošetrovania lézií a defektov tvrdých zubných tkanív, zubného kazu, chorobných stavov drene a periodoncia.                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Peřinka L. a kol.: Základy klinické endodoncie. Quintessenz Praha 2003.<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 252                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                         | D    | E    | FX  |
| 53,97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,02 | 16,67                                                     | 3,57 | 2,78 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                           |      |      |     |

Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Lubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MUDr. Andrea Nováková, PhD., MDDr. Evangelos Kilipiris, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 08.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-046/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Konzervačné zubné lekárstvo (3) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-045/09 - Konzervačné zubné lekárstvo (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na klinických stážach<br>Vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>Absolvovanie semestrálneho testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Diagnostika a terapia ochorení tvrdých zubných tkanív, zubného kazu a jeho následkov zo strany zubnej drene a periodontia. Pulpoperiodontálny komplex. Orálna fokálna infekcia.<br>Zručnosti: Nepreparačné ošetrovanie počiatočných kazov. Všetky preparačné techniky a terapie výplňami pri kazových a nekazových léziách tvrdých zubných tkanív. Schopnosť diagnosticky a terapeuticky riešiť problematiku pulpoperiodálnych lézií. Diagnostika orálnej fokálnej infekcie. |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V rámci klinickej stáže vykonanie všetkých predpísaných diagnostických a terapeutických výkonov a úkonov z oblasti ošetrovania lézií a defektov tvrdých zubných tkanív, zubného kazu, chorobných stavov drene a periodontia.                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Peřinka L. a kol.: Základy klinické endodontie. Quintessenz Praha 2003.<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                           |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                           |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C                                                         | D    | E    | FX  |
| 56,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,11 | 15,63                                                     | 2,68 | 1,34 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Amir Amirymansh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                           |      |      |     |

Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Lubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Kristína Halmová, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 08.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚCJ/L-S-ZL-049/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Latinská lekárska terminológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 26s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                              |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na jazykových seminároch<br>- ovládanie najmenej 60% predpísaného učiva<br>- absolvovanie priebežného a záverečného testu minimálne na 60 %<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 15/85                         |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si základnej slovnej zásoby; nevyhnutné gramatické minimum; tvorba odborných termínov, lexikálne minimum z odbornej zdravotníckej terminológie so zameraním na stomatologické názvoslovie.<br>Zručnosti: Schopnosť porozumieť konštrukciám latinských anatomických termínov a vedieť ich správne používať.                                                                  |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do jazyka. Výslovnosť. Tvaroslovie. Štruktúra termínov. 1. - 5. latinská deklinácia substantív. Grécke substantíva: 1. - 3. deklinácia (3. dekl. s dôrazom na anatomickú nomenklatúru). Adjektíva 1., 2. a 3. deklinácie a ich stupňovanie. Latinské číslovky - základné, radové. Základné grécke číslovky (1 - 15). Slovtvorba: prefixy v anatómii. Zložené slová - anatomické termíny. |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šimon, F., Bujalková, M.: Terminologia medica latina. Martin 2015<br>Ivanová, A.: Cursus Latinus Medicinalis (Úvod do štúdia latinskej terminológie). Bratislava: UK 2009.<br>Kábrt, J., Kábrt, J.: Lexicon Medicum. Praha 1995.                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |      |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 81                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C    | D    | E   | FX  |
| 71,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,46 | 2,47 | 2,47 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Anna Rollerová, PhD., PhDr. Valéria Jamrichová, Mgr. Lucia Lauková, PhD., PhDr. Beata Ricziová, Mgr. Angela Škovierová, PhD., Mgr. Eva Taranová, PhD., Mgr. Oľga Vaneková, PhD., PhDr. Eva Frimmová, CSc., Mgr. Irena Bacigálová, PhD., PhDr. Tomáš Hamar, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD. |       |      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 30.09.2016                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLChB/L-ZL-005/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Absolvovanie všetkých testov na praktických cvičeniach (minimálne 60% bodov v priemere)<br>Skúška: písomná časť - absolvovať záverečný test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- získať poznatky o metabolických pochodoch v bunkách ľudského tela ako základ pre pochopenie funkcie orgánov<br>- získať poznatky pre pochopenie biochemických základov funkcie tkanív a orgánov ľudského tela<br>- získať poznatky o molekulových mechanizmoch regulácie funkcie orgánov od génovej expresie až po úroveň celého organizmu<br><b>Zručnosti:</b><br>- získať základné laboratórne zručnosti pre vyšetrovanie metódami suchej chémie a v príručnom laboratóriu<br>- schopnosť pochopiť fungovanie tkanív a orgánov ľudského tela na molekulovej úrovni<br>- získať na základe pochopenia fungovania tkanív a orgánov na molekulovej úrovni schopnosť pochopiť zmeny molekulových procesov za patologických okolností ako aj pochopiť molekulové mechanizmy pôsobenia farmák. |                                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy prenosu genetickej informácie, chemizmus syntézy DNA, RNA a bielkovín. Regulácia expresie génu. Vitamíny ako esenciálna zložka potravy. Gastrointestinálny trakt a trávenie. Biochémia pečene. Syntéza a degradácia tetrapyrolov, metabolizmus bilirubínu. Metabolizmus vody a minerálov. Mechanizmy prenosu signálu do bunky. Biochemické základy nervovej činnosti. Vegetatívny nervový systém. Hormóny a regulačné funkcie. Vnútorné prostredie organizmu, acidobázická rovnováha, úloha obličiek pri udržiavaní homeostázy organizmu. Ústna                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| dutina ako súčasť organizmu. Slina, jej sekrécia a význam pre ústnu dutinu. Zubný povlak, jeho tvorba. Zubný kaz a teória jeho vzniku.                                                                                                |       |       |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kolektív: Lekárska biochémia 1, Bratislava: UK, 2011<br>L.Turecký: Lekárska biochémia 2, Bratislava: Asklepios 2014<br>Kolektív: lekárska biochémia. Praktická a seminárna časť. Bratislava: UK 2011 |       |       |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 396                                                                                                                                                               |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 30,3                                                                                                                                                                                                                                  | 20,96 | 11,62 | 12,88 | 18,43 | 5,81 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc., doc. MUDr. Viera Rendeková, CSc., doc. RNDr. Eva Uhlíková, CSc., RNDr. Milada Laššánová, CSc., RNDr. Monika Ďurfínová, PhD., doc. MUDr. Branislav Líška, CSc.                   |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.02.2016                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLChB/L-S-ZL-051/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚLChB/L-S-ZL-053/16 - Lekárska chémia pre zubné lekárstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Absolvovanie všetkých testov na praktických cvičeniach minimálne na 60%<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- základy metabolických ciest v bunkách ľudského tela ako základ funkcie orgánov,<br>- intermediárny metabolizmus základných živín<br>Zručnosti: získať základy pre pochopenie molekulových mechanizmov podmieňujúcich funkciu orgánov a tkanív ľudského tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Oxidácia základných živín, tvorba energie v živočíšnej bunke, kompartmentácia metabolizmu. Metabolizmus sacharidov (glykolýza, glukoneogenéza, metabolizmus glykogénu a pentóz). Tvorba a využitie hlavných energetických zdrojov. Orgánové vzťahy, substrátová a hormonálna regulácia. Hormonálna regulácia glykémie. Syntéza zložitých lipidov, metabolizmus a význam lipoproteínov. Všeobecné reakcie aminokyselín, detoxikácia amoniaku, tvorba močoviny. Biochémia obličky a jej úlohy. Metabolizmus nukleotidov a hyperurikémie. Spojivové tkanivo, jeho zložky a metabolizmus. Tvrdé tkanivá, kosti a zuby. Mineralizácia tvrdých tkanív. |                                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Odporúčaná literatúra:<br>Kolektív: Lekárska biochémia 1, Bratislava: UK, 2011<br>L. Turecký: Lekárska biochémia 2, Bratislava: Asklepios 2014.<br>Kolektív: Lekárska biochémia: seminárna a praktická časť. Bratislava: UK, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 2,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 34,15 | 17,07 | 29,27 | 9,76 | 7,32 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jana Muchová, PhD., doc. MUDr. Viera Rendeková, CSc., prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc., doc. RNDr. Eva Uhlíková, CSc., doc. Ing. Ingrid Žitňanová, PhD., RNDr. Lucia Andrežalová, PhD., RNDr. Milada Laššánová, CSc., RNDr. Želmíra Barošková, Ing. Lucia Laubertová, PhD., RNDr. Monika Ďurfinová, PhD., RNDr. Zuzana Országhová, PhD., Mgr. Monika Dvořáková, PhD., Mgr. Martina Horváthová, PhD., Ing. Mária Chomová, PhD., RNDr. Alena Viktorínová, PhD., Mgr. Ľubomír Kuračka, PhD., RNDr. Mgr. Marián Koláček, PhD., doc. MUDr. Branislav Líška, CSc., doc. PharmDr. Vladimír Jakuš, CSc. |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLChB/L-S-ZL-052/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚLChB/L-S-ZL-051/17 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Absolvovanie všetkých testov na praktických cvičeniach (minimálne 60% bodov v priemere)<br>Skúška: písomná časť - absolvovať záverečný test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- získať poznatky o metabolických pochodoch v bunkách ľudského tela ako základ pre pochopenie funkcie orgánov<br>- získať poznatky pre pochopenie biochemických základov funkcie tkanív a orgánov ľudského tela<br>- získať poznatky o molekulových mechanizmoch regulácie funkcie orgánov od génovej expresie až po úroveň celého organizmu<br><b>Zručnosti:</b><br>- získať základné laboratórne zručnosti pre vyšetrovanie metódami suchej chémie a v príručnom laboratóriu<br>- schopnosť pochopiť fungovanie tkanív a orgánov ľudského tela na molekulovej úrovni<br>- získať na základe pochopenia fungovania tkanív a orgánov na molekulovej úrovni schopnosť pochopiť zmeny molekulových procesov za patologických okolností ako aj pochopiť molekulové mechanizmy pôsobenia farmák |                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy prenosu genetickej informácie, chemizmus syntézy DNA, RNA a bielkovín. Reguláciaexpresie génu. Vitamíny ako esenciálna zložka potravy. Gastrointestinálny trakt a trávenie. Biochémia pečene. Syntéza a degradácia tetrapyrolov, metabolizmus bilirubínu. Metabolizmus vody a minerálov. Mechanizmy prenosu signálu do bunky. Biochemické základy nervovej činnosti. Vegetatívny nervový systém. Hormóny a regulačné funkcie. Vnútorne prostredie organizmu, acidobázická rovnováha, úloha obličiek pri udržovaní homeostázy organizmu. Ústna                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| dutina ako súčasť organizmu. Slina, jej sekrécia a význam pre ústnu dutinu. Zubný povlak, jeho tvorba. Zubný kaz a teória jeho vzniku.                                                                                                |       |       |       |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kolektív: Lekárska biochémia 1, Bratislava: UK, 2011<br>L.Turecký: Lekárska biochémia 2, Bratislava: Asklepios 2014<br>Kolektív: lekárska biochémia. Praktická a seminárna časť. Bratislava: UK 2011 |       |       |       |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                   |       |       |       |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 9                                                                                                                                                                 |       |       |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D     | E   | FX  |
| 55,56                                                                                                                                                                                                                                 | 11,11 | 22,22 | 11,11 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc., doc. MUDr. Viera Rendeková, CSc., RNDr. Milada Laššánová, CSc., RNDr. Monika Ďurčinová, PhD., doc. MUDr. Branislav Líška, CSc., doc. RNDr. Eva Uhlíková, CSc.                   |       |       |       |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.12.2017                                                                                                                                                                                              |       |       |       |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                       |       |       |       |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLFBIT/L-S-ZL-050/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska biofyzika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy (minimálne na 60%)<br>- vypracovať 10 protokolov z praktických cvičení<br>- vypracovať semestrálnu prácu<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 1 otázka z teoretickej časti, 1 otázka z praktických cvičení, pohovor o semestrálnej práci<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                       |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Ako podporný predmet vybaviť absolventov lekárskej fakulty fyzikálnou gramotnosťou, ktorou by získali fyzikálne znalosti o funkcii ľudského organizmu v zdraví a chorobe. Naučiť ich predchádzať poškodeniu nežiaducimi účinkami fyzikálnych faktorov, prípadne ich cielene eliminovať. Umožniť získať teoretické znalosti pri efektívnom využívaní diagnostických a terapeutických metód v medicíne.<br>Zručnosti: Praktické znalosti a zručnosti pri využívaní diagnostických a terapeutických metód v medicíne. Uplatňovať vedomosti v praxi pri ochrane zdravia pred fyzikálnymi faktormi (žiarenie) a ich minimalizácia. |                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Biomechanika orgánových systémov. Biologické oscilácie - biologické rytmy. Fyzikálne vlastnosti buniek, tkanív a orgánov. Základy molekulovej biofyziky a interakcia fyzikálnych, chemických a biologických faktorov s organickými látkami, bunkami a tkanivami. Základy diagnostických a terapeutických metód a biomedicínsky monitoring. Biomateriály využiteľné v medicíne.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hrazdira I, Morstein V, Škorpíková J. Lekárska biofyzika a prístrojová technika. Brno, Neptun, 2006, ISBN 80-86850-01-3<br>Navrátil L, Rosina J. Medicínska biofyzika. Praha, Grada, 2005, ISBN 80-247-1152-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                            |       |       |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                                                                         |       |       |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D    | E   | FX   |
| 19,51                                                                                                                                                                                                                                          | 31,71 | 40,24 | 7,32 | 0,0 | 1,22 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Kopáni, PhD., doc. RNDr. Elena Ferencová, CSc., doc. PaedDr. Viera Haverlíková, PhD., doc. RNDr. Katarína Kozlíková, CSc., RNDr. Zuzana Balázsová, PhD., RNDr. Eva Kráľová, PhD., PhDr. Michal Trnka, PhD. |       |       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.09.2016                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚLChB/L-S-ZL-053/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska chémia pre zubné lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Absolvovanie všetkých testov na praktických cvičeniach minimálne na 60%<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- základy metabolických ciest v bunkách ľudského tela ako základ funkcie orgánov,<br>- intermediárny metabolizmus základných živín<br>Zručnosti: získať základy pre pochopenie molekulových mechanizmov podmieňujúcich funkciu orgánov a tkanív ľudského tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Oxidácia základných živín, tvorba energie v živočíšnej bunke, kompartmentácia metabolizmu. Metabolizmus sacharidov (glykolýza, glukoneogenéza, metabolizmus glykogénu a pentóz). Tvorba a využitie hlavných energetických zdrojov. Orgánové vzťahy, substrátová a hormonálna regulácia. Hormonálna regulácia glykémie. Syntéza zložitých lipidov, metabolizmus a význam lipoproteínov. Všeobecné reakcie aminokyselín, detoxikácia amoniaku, tvorba močoviny. Biochémia obličky a jej úlohy. Metabolizmus nukleotidov a hyperurikémie. Spojivové tkanivo, jeho zložky a metabolizmus. Tvrdé tkanivá, kosti a zuby. Mineralizácia tvrdých tkanív. |                                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>kolektív: Lekárska biochémia 1, Bratislava: UK, 2011<br>L. Turecký: Lekárska biochémia 2, Bratislava: Asklepios 2014.<br>kolektív: Lekárska biochémia: seminárna a praktická časť. Bratislava: UK, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 47                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 4,26                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,66 | 29,79 | 21,28 | 14,89 | 2,13 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jana Muchová, PhD., prof. Ing. Zdeňka Ďuračková, PhD., doc. PharmDr. Vladimír Jakuš, CSc., doc. Ing. Ingrid Žitňanová, PhD., RNDr. Lucia Andrežálová, PhD., Mgr. Monika Dvořáková, PhD., RNDr. Zuzana Országhová, PhD., Ing. Mária Chomová, PhD. |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.09.2016                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.MÚ/L-ZL-053/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska mikrobiológia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 20s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>Skúška: písomná časť - test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky (lekárska mikrobiológia, klinická mikrobiológia, mikrobiálne infekcie v stomatológii)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- vedomosti o normálnej flóre dutiny ústnej a jej úlohy pri vzniku zubného kazu, endodontálnych infekcií, periodontálnych chorôb, parotitídy a chorôb mäkkého tkaniva a kosti v oblasti hlavy a krku; vedomosti o pôvodcoch infekcií sliznice dutiny ústnej a ústnych kútikov<br>- vedomosti o význame zubných infekcií a infekcií v dutine ústnej pre vznik systémových infekcií odontogénnej etiológie<br>- vedomosti o pôvodcoch infekčných chorôb jednotlivých orgánov a orgánových systémov, o spôsobe ich prenosu a o najdôležitejších faktoroch virulencie, ktoré mikroorganizmy pri ich patogenéze využívajú<br>- vedomosti o predispozičných faktoroch pre vznik infekčných chorôb jednotlivých orgánov a orgánových systémov, o možnostiach prevencie a terapie<br>- vedomosti o odbere a transporte materiálu pri infekčných chorobách jednotlivých orgánov a orgánových systémov a o ich mikrobiologickej diagnostike<br><b>Zručnosti:</b><br>- na príklade jednotlivých modelových pacientov vyhodnotenie mikrobiologických testov, ktoré sa používajú pri diagnostike chorôb mikrobiálnej etiológie v zubnom lekárstve a infekčných chorôb jednotlivých orgánov a orgánových systémov a ich interpretácia |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Základy klinickej mikrobiológie. Fyziologická flóra dutiny ústnej. Nosičstvo patogénnych mikroorganizmov v dutine ústnej. Vznik zubného povlaku; zubný kaz; pulpitída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |

| <p>Mikrobiálne ochorenia parodontu, periapikálneho tkaniva, sánky a čeľuste. Periimplantitídy. Ochorenia slinnej žľazy. Mikrobiálne ochorenia dutiny ústnej a prejavy systémových ochorení v dutine ústnej. Infekcie dýchacích orgánov.</p> <p>Infekcie odontogénnej etiológie. Infekcie kardiovaskulárneho systému. Infekčná endokarditída; sepsa. Neuroinfekcie Infekcie kože a podkožia , infekcie pohybového aparátu.</p> <p>Infekcie urogenitálneho systému. Gastrointestinálne infekcie. Hepatitídy. Infekcie vyvolané retrovírusmi a AIDS. Antiinfekčná kontrola, nozokomiálne infekcie, infekcie spôsobené rezistentnými baktériami. Infekcie v stomatologickej ambulancii. Imunitný systém v ústnej dutine, očkovanie.</p> <p>Praktické cvičenia: Vizualizácia a mikroskopická analýza zubného plaku. Laboratórna diagnostika mikrobiálnych ochorení dutiny ústnej, dentálnych a periodontálnych infekcií, infekcií slinných žliaž, infekcií čeľustí a infekcií odontogénnej etiológie. Laboratórna diagnostika infekcií respiračného traktu, kardiovaskulárneho systému, sepsy, neuroinfekcií, infekcií kože, mäkkých tkanív a pohybového aparátu, gastrointestinálneho traktu a urogenitálneho traktu.</p> |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|------|------|------|
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>Votava, M., Broukal, Z., Vaněk, J.: Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun, 2007, 567s.</p> <p>Slobodníková, L. a kol.: Průručka na praktické cvičenia z mikrobiológie; teoretický úvod. Bratislava: UK, 2013. 161 s. Skriptá.</p> <p>Hupková, H. a kol.: Průručka na praktické cvičenia z mikrobiológie pre poslucháčov zubného lekárstva; protokoly. Univerzita Komenského, Mikrobiologický ústav LF UK a FN, 2008, 80s. Skriptá.</p> <p>Samaranayake, L.: Essentials of microbiology for dentistry. Churchill Livingstone, London, 2012. 382 pp.</p> <p>Bagg, J., et al: Essentials of Microbiology for Dental Students. 2nd ed. Oxford University Press, 2006, 348 pp.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 324</p> <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>52,16</td><td>22,84</td><td>12,35</td><td>4,94</td><td>5,25</td><td>2,47</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      | A | B | C | D | E | FX | 52,16 | 22,84 | 12,35 | 4,94 | 5,25 | 2,47 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D    | E    | FX   |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| 52,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,84 | 12,35 | 4,94 | 5,25 | 2,47 |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Vladimír Krčméry, DrSc., doc. RNDr. Nasir Ahmad Jalili, CSc., doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD., MPH, MUDr. Ján Koreň, PhD., doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc., RNDr. Magdaléna Šimkovičová, CSc., doc. RNDr. Jan Trupl, CSc., RNDr. Lucia Janošíková, RNDr. Magdaléna Záborská</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.02.2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.MÚ/L-S-ZL-053/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska mikrobiológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 20s / 20s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.AÚ/L-S-ZL-002/16 - Anatómia 2 a LF.ÚHE/L-S-ZL-029/16 - Histológia a embryológia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky na absolvovanie predmetu:<br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>- záverečný test minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- vedomosti o morfológii, štruktúre a fyziológii mikroorganizmov, o ich genetických procesoch významných z hľadiska humánnej medicíny, o faktoroch virulencie<br>- vedomosti o vzťahu mikroorganizmov a človeka, o normálnej flóre človeka, o patogénnosti mikroorganizmov pre človeka, mechanizmoch vzniku, rozvoja a následkov chorôb vyvolaných mikroorganizmami, o interakcii mikroorganizmov s imunitným systémom človeka<br>- vedomosti o boji proti mikroorganizmom a prevencii infekčných chorôb (dezinfekcia, sterilizácia, antimikróbna liečba, aktívna a pasívna imunizácia)<br>- vedomosti o základoch mikrobiologickej diagnostiky infekčných chorôb a ich interpretácii<br>- vedomosti o jednotlivých pôvodcoch infekčných chorôb u ľudí s dôrazom na pôvodcov významných v stomatológii<br>Zručnosti:<br>- príprava a hodnotenie mikroskopických preparátov z biologického materiálu a z čistých kultúr baktérií a húb<br>- dôkaz mikrobiálnych antigénov v biologických vzorkách rýchlymi diagnostickými testami<br>- očkovanie biologickej vzorky na kultivačné médiá, založenie čistej kultúry mikro-organizmov<br>- vykonanie a vyhodnotenie jednoduchých biochemických a sérologických identifikačných testov<br>- vykonanie, vyhodnotenie a interpretácia testov citlivosti na antimikróbne liečivá<br>- vyhodnotenie a interpretácia sérologických testov na dôkaz špecifických protilátok, používaných v mikrobiológii |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stručná osnova predmetu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |

Prednášky: Mikroorganizmy a človek. Vznik a priebeh infekčných chorôb. Baktérie- taxonómia, morfológia, štruktúra, rast a rozmnožovanie, Baktérie - genetika, patogenita a virulencia. Prehľad medicínsky závažných baktérií so vzťahom z stomatológie - gram-pozitívne baktérie. Prehľad medicínsky závažných baktérií so vzťahom k stomatológii - gramnegatívne baktérie. Prehľad medicínsky závažných baktérií- špirálovité baktérie a ostatné baktérie nefarbitelné podľa Grama. Acidorezistentné baktérie a anaeróbne baktérie.

Antimikrobiálne látky - rozdelenie. Antibiotiká, mechanizmus účinku, problematika rezistencie. Dezinfekcia a sterilizácia. Základy mykológie, mikromycéty so vzťahom k stomatológii. Antimykotiká. Vírusy- taxonómia, morfológia, štruktúra, fyziológia, genetika, patogenita; prióny a bakteriofágy. DNA-vírusy a RNA-vírusy so vzťahom k stomatológii. Základy parazitológie a antiparazitiká. Fyziologická mikrobiálna flóra kože, slizníc a jej účasť v patogenéze ochorení.

Praktické cvičenia: Zásady odberu a transportu biologického materiálu na mikrobiologickú laboratórnu diagnostiku. Priama a nepriama mikrobiologická diagnostika. Testovanie citlivosti na antimikrobiálne liečivá. Laboratórna diagnostika bakteriálnych, vírusových, mykotických a parazitárnych infekcií.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Votava, M., Broukal, Z., Vaněk, J.: Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun, 2007, 567s.

Slobodníková, L. a kol.: Průručka na praktické cvičenia z mikrobiológie; teoretický úvod. Bratislava: UK, 2013. 161 s. Skriptá.

Hupková, H. a kol.: Průručka na praktické cvičenia z mikrobiológie pre poslucháčov zubného lekárstva; protokoly. Univerzita Komenského, Mikrobiologický ústav LF UK a FN, 2008, 80s. Skriptá.

Samaranayake, L.: Essentials of microbiology for dentistry. Churchill Livingstone, London, 2012. 382 pp.

Bagg, J., et al: Essentials of Microbiology for Dental Students. 2nd ed. Oxford University Press, 2006, 348 pp.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 41

| A    | B     | C    | D    | E   | FX   |
|------|-------|------|------|-----|------|
| 7,32 | 34,15 | 43,9 | 12,2 | 0,0 | 2,44 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD., MPH, prof. MUDr. Silvester Krčméry, CSc., doc. RNDr. Nasir Ahmad Jalili, CSc., doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc., Mgr. Zuzana Hubenáková, RNDr. Lucia Janošiková, MUDr. Ján Koreň, PhD., RNDr. Ján Predný, RNDr. Katarína Schwarzová, PhD., RNDr. Magdaléna Záborská

**Dátum poslednej zmeny:** 08.12.2017

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.MÚ/L-S-ZL-054/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska mikrobiológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 20s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.MÚ/L-S-ZL-053/17 - Lekárska mikrobiológia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy minimálne na 60%<br>Skúška: písomná časť - test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky (lekárska mikrobiológia, klinická mikrobiológia, mikrobiálne infekcie v stomatológii)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- vedomosti o normálnej flóre dutiny ústnej a jej úlohy pri vzniku zubného kazu, endodontálnych infekcií, periodontálnych chorôb, parotitídy a chorôb mäkkého tkaniva a kosti v oblasti hlavy a krku; vedomosti o pôvodcoch infekcií sliznice dutiny ústnej a ústnych kútikov<br>- vedomosti o význame zubných infekcií a infekcií v dutine ústnej pre vznik systémových infekcií odontogénnej etiológie<br>- vedomosti o pôvodcoch infekčných chorôb jednotlivých orgánov a orgánových systémov, o spôsobe ich prenosu a o najdôležitejších faktoroch virulencie, ktoré mikroorganizmy pri ich patogenéze využívajú<br>- vedomosti o predispozičných faktoroch pre vznik infekčných chorôb jednotlivých orgánov a orgánových systémov, o možnostiach prevencie a terapie<br>- vedomosti o odbere a transporte materiálu pri infekčných chorobách jednotlivých orgánov a orgánových systémov a o ich mikrobiologickej diagnostike<br><b>Zručnosti:</b><br>- na príklade jednotlivých modelových pacientov vyhodnotenie mikrobiologických testov, ktoré sa používajú pri diagnostike chorôb mikrobiálnej etiológie v zubnom lekárstve a infekčných chorôb jednotlivých orgánov a orgánových systémov a ich interpretácia |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prednášky: Základy klinickej mikrobiológie. Fyziologická flóra dutiny ústnej. Nosičstvo patogénnych mikroorganizmov v dutine ústnej. Vznik zubného povlaku; zubný kaz; pulpitída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |

Mikrobiálne ochorenia parodontu, periapikálneho tkaniva, sánky a čeľuste. Periimplantitída. Ochorenia slinnej žľazy. Mikrobiálne ochorenia dutiny ústnej a prejavy systémových ochorení v dutine ústnej. Infekcie dýchacích orgánov.

Infekcie odontogénnej etiológie. Infekcie kardiovaskulárneho systému. Infekčná endokarditída; sepsa. Neuroinfekcie Infekcie kože a podkožia , infekcie pohybového aparátu.

Infekcie urogenitálneho systému. Gastrointestinálne infekcie. Hepatitída. Infekcie vyvolané retrovírusmi a AIDS. Antiinfekčná kontrola, nozokomiálne infekcie, infekcie spôsobené rezistentnými baktériami. Infekcie v stomatologickej ambulancii. Imunitný systém v ústnej dutine, očkovanie.

Praktické cvičenia: Vizualizácia a mikroskopická analýza zubného plaku. Laboratórna diagnostika mikrobiálnych ochorení dutiny ústnej, dentálnych a periodontálnych infekcií, infekcií slinných žliaž, infekcií čeľustí a infekcií odontogénnej etiológie. Laboratórna diagnostika infekcií respiračného traktu, kardiovaskulárneho systému, sepsy, neuroinfekcií, infekcií kože, mäkkých tkanív a pohybového aparátu, gastrointestinálneho traktu a urogenitálneho traktu.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Votava, M., Broukal, Z., Vaněk, J.: Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun, 2007, 567s.

Slobodníková, L. a kol.: Průručka na praktické cvičenia z mikrobiológie; teoretický úvod.

Bratislava: UK, 2013. 161 s. Skriptá.

Hupková, H. a kol.: Průručka na praktické cvičenia z mikrobiológie pre poslucháčov zubného lekárstva; protokoly. Univerzita Komenského, Mikrobiologický ústav LF UK a FN, 2008, 80s. Skriptá.

Samaranayake, L.: Essentials of microbiology for dentistry. Churchill Livingstone, London, 2012. 382 pp.

Bagg, J., et al: Essentials of Microbiology for Dental Students. 2nd ed. Oxford University Press, 2006, 348 pp.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 3

| A     | B   | C   | D   | E   | FX  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD., MPH, prof. MUDr. Vladimír Krémery, DrSc., doc. RNDr. Nasir Ahmad Jalili, CSc., doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc., RNDr. Lucia Janošíková, MUDr. Ján Koreň, PhD., RNDr. Magdaléna Záborská, RNDr. Magdaléna Šimkovičová, CSc., doc. RNDr. Jan Trupl, CSc., RNDr. Ján Predný, RNDr. Katarína Schwarzová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 08.12.2017

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.PK/L-ZL-050/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Lekárska psychológia a komunikácia s pacientom |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.FyÚ/L-S-ZL-026/17 - Fyziológia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- Osvojiť si všeobecnú a vývinovú psychológiu,<br>- Ovládať psychológiu pacienta (patopsychológiu), lekára a zdravotníckeho prostredia,<br>- Ovládať psychológiu klinického vyšetrenia a liečby (placebo efekt)<br>Zručnosti:<br>- Zvládnuť všeobecné zásady komunikácie s pacientom<br>- Preukázať schopnosť identifikovať faktory skresľujúce spracovanie/prežívanie choroby<br>- Zvládnuť vybrané situácie v kontakte s pacientom v detskom a dospelom veku. |                                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Psychické funkcie a procesy, špecifiká vývinových etáp, spracovanie choroby pacientom - faktory a ich identifikácia. Nácvik zásad a techník komunikácie s pacientom na modeli klinického vyšetrenia. Modelová demonštrácia postojov pacienta k chorobe, placebo efektu a vybraných lekársko-psychologických problémov.                                                                                                                                                     |                                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Žucha, I., Čaplová, T. a kol. : Lekárska psychológia. Bratislava: UK, 2008, 208 s., ISBN 978-80-223-2439-7.;<br>Morovicsová, E. a kol.: Komunikácia v medicíne. Bratislava: UK, 2011, 212 s. ISBN 978-80-223-3025-1.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 49,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,36 | 20,29 | 6,76 | 1,93 | 2,9 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ján Pečeňák, CSc., doc. MUDr. Tatiana Čaplová, CSc., doc. MUDr. Viera Kořínková, CSc., doc. PhDr. Eva Morovicsová, PhD., MPH, PhDr. Michal Hajdúk, PhD., MUDr. Ľubomíra Izáková, PhD., MUDr. Peter Janík, PhD., MUDr. Dana Krajčovičová, PhD., MUDr. Mária Kráľová, CSc., MUDr. Viktor Segeda, PhD., MUDr. Michal Turček, PhD., Mgr. Miroslava Zimányiová, PhDr. Zuzana Hradečná, MUDr. Zuzana Matzová, PhD., MUDr. Anna Pivovarčiová, PhD., doc. MUDr. Igor Škodáček, PhD., MUDr. Jana Trebatická, PhD. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                        |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-082/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Maxilofaciálna chirurgia (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 48s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-080/00 - Dentoalveolárna chirurgia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- vyhodnotenie OPG, asistencia pri lokálnej anestézii, jednoduché a chirurgické extrakcie<br>- 2 testy za semester minimálne 60% správnych odpovedí<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                       |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základy onkológie orofaciálnej oblasti.<br>Zručnosti: Onkopreventívne vyšetrenie ústnej dutiny, hlavy a krku, písanie chorobopisov u onkologických pacientov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Onkológia v maxilofaciálnej chirurgii, delenie nádorov v oblasti úst, čeľustí a tváre, liečba, rádiodiagnostika v maxilofaciálnej chirurgii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stomatochirurgia, Orálna chirurgia : Stanko, Satko 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                        |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                      | D    | E    | FX  |
| 52,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,35 | 13,39                                                  | 4,72 | 0,79 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. |       |                                                        |      |      |     |

Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czako, PhD., doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, MUDr. Milan Lehotský, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 09.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                        |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-083/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Maxilofaciálna chirurgia (2) |      |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 48s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-082/00 - Maxilofaciálna chirurgia (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť stážach<br>- absolvovať test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základy traumatológie maxilofaciálnej kostry a mäkkých tkanív orofaciálnej oblasti.<br>Zručnosti: Naloženie dlahy a drôtovej väzby, sutúra rany, opis CT skenov, písanie chorobopisov u pacientov s traumou maxilofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vyšetrenia pacienta s maxilofaciálnym (MF) poranením, rádiodiagnostik, všeobecné komplikácie. Princípy liečby MF zlomenín, osteosyntézy. Klasifikácia zlomenín sánky a strednej tretiny tvárovej kostry. Patologické zlomeniny. Pora-nenia mäkkých tkanív tváre a skalpu. Všeobecná starostlivosť o pacientov s MF poranením. Posudková činnosť.                                                                                                                                     |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Satko I., Stanko P., Švidraň J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava: Univerzita Komenského, 3. vyd., 2013, 290 s. Skriptá.<br>Satko, I., Stanko, P. a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia - otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 116 s. Skriptá.<br>Wotke J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha, Avicenum Grada publishing 2001, 335 s.<br>Mazánek J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2. vydanie, Avicenum Grada publ., Praha 2007, 200 s. |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                        |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                        |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B    | C                                                      | D    | E   | FX  |
| 57,94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,5 | 9,81                                                   | 2,34 | 1,4 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czakó, PhD., doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Milan Lehotský, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 09.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                        |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KÚČTCh/L-ZL-084/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Maxilofaciálna chirurgia (3) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 96s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-083/00 - Maxilofaciálna chirurgia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- absolvovať test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Dobratie spektra odborných tém z maxilofaciálnej chirurgii.<br>Zručnosti: Asistencia pri dentoalveolárnom chirurgickom výkone, samostatné extrakcie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Bolesť v orofaciálnej oblasti, neuralgia trojklaného nervu a iné neuralgie. Obrna tvárového nervu. Ochorenia temporomandibulárneho kĺbu (TMK). Čelústnoortopedické anomálie, ortognátna chirurgia, kraniomaxilofaciálne anomálie. Preprotetická chirurgia, absolútne a relatívne augmentácie. Kostné ochorenia v orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                              |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Satko I., Stanko P., Švidraň J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava: Univerzita Komenského, 3. vyd., 2013, 290 s. Skriptá.<br>Satko, I., Stanko, P. a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia - otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 116 s. Skriptá.<br>Wotke J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha, Avicenum Grada publishing 2001, 335 s.<br>Mazánek J.: Nádory orofaciální oblasti. Praha, Victoria publishing 1997, 350 s.<br>Šimůnek A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové, Nucleus 2001, 192 s. |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                        |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                        |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                                      | D    | E    | FX  |
| 52,46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33,61 | 7,79                                                   | 5,33 | 0,82 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czakó, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Milan Lehotský, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 09.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚSLLE/L-S-ZL-060/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Medicínska etika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky na absolvovanie predmetu:<br>- 100% účasť na seminároch<br>- vypracovanie písomnej práce (semestrálna práca)<br>- záverečný test absolvovať minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>Poslucháč je schopný<br>- definovať základné pojmy, týkajúce sa medicínskej etiky a bioetiky<br>- porozumieť základné paradigmy medicínskej etiky a orientovať sa v širokom spektre jej filozofických východísk v historickom kontexte<br>- pochopiť vzťah etiky, medicínskej etiky, bioetiky a príbuzných vedných disciplín, ako aj ich prieniky<br>- aplikovať princípy medzinárodných a domácich deklarácií, etických kódexov a dohôd v praxi zubného lekára<br>- identifikovať a porozumieť aktuálne etické a bioetické dilemy v jednotlivých medicínskych odboroch.<br>Zručnosti:<br>Poslucháč je schopný<br>- viesť kultivovaný dialóg a rozvíjať kritické myslenie<br>- vnímať etickú stránku rozhodovania<br>- citlivo vnímať bioetické problémy v praxi zubného lekára<br>- uplatňovať v rozhodovaní profesionálnu slobodu, vlastný úsudok a vyvodiť závery pre svoju orientáciu<br>- analyzovať etický problém, uplatniť získané vedomosti v argumentácii a zaujať vlastné stanovisko<br>- rešpektovať základné ľudské práva a riešiť etický problém v kontexte holistického prístupu k človeku<br>- obhajovať dôstojnosť, úctu a hodnotu každého ľudského života v celom rozsahu ľudskej ontogenézy. |                                            |

**Stručná osnova predmetu:**

Všeobecná časť: Úvod do štúdia lekárskej etiky - vymedzenie základných pojmov. Historický vývoj lekárskej etiky. Modely etického uvažovania. Človek - biopsychospirito-sociálny jedinec v zdraví a v chorobe. Moderné princípy medicínskej etiky. Vzťah lekár a pacient v zubnom lekárstve. Etické kódexy, domáce a medzinárodné dokumenty a deklarácie. Informovaný súhlas.

Špeciálna časť: Etické problémy na začiatku ľudského života (štatút ľudského embrya, umelý potrat, prenatálna diagnostika, predimplantačná diagnostika, asistovaná reprodukcia). Etické problémy v závere ľudského života. Úvod do paliatívnej medicíny. Hospicová starostlivosť. Lekárska starostlivosť o osoby so zdravotným postihnutím a o osoby staršieho veku z etického hľadiska. Etické problémy v psychiatrii. Transplantácie buniek, tkanív, orgánov z pohľadu lekárskej etiky. Etické aspekty biomedicínskeho výskumu s účasťou ľudských subjektov. Etika v zubnom lekárstve.

**Odporúčaná literatúra:**

Šoltés, L., Pullmann, R. Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Martin: Osveta 2008.

Ptáček, R., Bartůňek, P. a kol. Etika a komunikace v medicíně. Praha: Grada 2011.

Williams, J.R. Dental Ethics Manual. FDI World Dental Federation, 2007. [http://www.fdiworldental.org/resources/4\\_6ethics-manual.html](http://www.fdiworldental.org/resources/4_6ethics-manual.html). Accessed October 2009.

Odporúčaná literatúra:

Vácha, M., Kónigová, R., Mauer, M. Základy moderní lékařské etiky. Praha: Portál 2012.

Munzarová, M. Eutanazie, nebo paliativní péče? Praha: Grada 2005.

Munzarová, M. Lékařský výzkum a etika. Praha: Grada 2005.

Munzarová, M. Zdravotnická etika od A do Z. Praha: Grada 2005.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:****Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 41

| A     | B   | C   | D   | E   | FX  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Jana Trizuljaková, PhD., MUDr. Ján Štvrtina, Mgr. Mária Kolesárová, PhD., MUDr. Mária Mojzešová, PhD., doc. MUDr. Vojtech Ozorovský, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 08.12.2017

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.NK1/L-ZL-054/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Neurológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 22s / 20s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚPA/L-ZL-064/00 - Patologická anatómia (2) a LF.ÚPF/L-ZL-065/12 - Patologická fyziológia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na stážach<br>- vyšetrenie pacienta a spracovanie chorobopisu<br>Skúška: písomná časť - test minimálne 60 % správnych odpovedí<br>ústna časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: molekulárne mechanizmy činnosti nervového systému, funkčná anatómia nervového systému, prejavy poruchy jednotlivých súčastí nervového systému, princípy techník klinického a inštrumentálneho vyšetrenia nervového systému, etiopatogenéza, klinická manifestácia, diagnostika a liečba najčastejších neurologických ochorení<br>Zručnosti: zvládnutie techník a interpretácie klinického a inštrumentálneho neurologického vyšetrenia, identifikácia symptómov a príznakov najčastejších neurologických ochorení, interpretácia výsledkov pomocných vyšetrení v kontexte klinického nálezu, vypracovanie diagnostického a terapeutického plánu pri najčastejších neurologických ochoreniach |                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Symptómy a príznaky porúch nervového systému, základné syndrómy, klinické neurologické vyšetrenie - technika a interpretácia, EEG, EP, EMG, USG, CT, MRI, lumbálna punkcia - princípy, indikácie a interpretácia, cievne ochorenia mozgu, záchvatové ochorenia, bolesti hlavy a kraniálne neuralgie, neurodegeneratívne ochorenia, vertebrogénne ochorenia, nádory nervového systému, úrazy centrálného nervového systému, infekcie nervového systému, demyelinizačné ochorenia, ochorenia periférneho nervového systému, poruchy nervosvalového prenosu, ochorenia kostrového svalstva, ochorenia nervového systému pri orgánových a systémových ochoreniach.                                       |                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Ambler Z et al: Klinická neurologie - časť obecná, 2. vyd., Triton 2012, Biller J et al: The Neurological Examination, 6th ed., The McGraw-Hill Companies Inc, 2011, Benarroch E et al: Mayo Clinic Medical Neurosciences, 5th ed., Mayo Clinic Scientific Press 2008, Bednařík                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| J et al: Klinická neurologie I, II, Triton 2010, Ropper AH et al: Adams&Victor's Principles of Neurology, 9th ed, The McGraw-Hill Companies, Inc, 2009, Bradley WQ et al: Neurology in Clinical Practice, 5th ed, Butterworth-Heinemann, 2007                                                                                         |       |       |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 422                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 10,43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,32 | 22,75 | 17,06 | 36,02 | 1,42 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD., prof. MUDr. Pavel Traubner, PhD., prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD., doc. MUDr. Jaroslav Pancák, PhD., MUDr. Zoltán Goldenberg, PhD., MUDr. Marián Kondáš, PhD., doc. MUDr. Marek Sýkora, PhD., doc. MUDr. Stanislav Šutovský, PhD., MUDr. Jozef Szabó, MUDr. Pavel Šiarnik, PhD. |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                        |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF/L-ZL-O-6/16                  | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba diplomovej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..  |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                             |                                                     |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.         |                                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KO/L-ZL-055/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Oftalmológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky v kombinácii z: optika, vyšetrovacie metódy v oftalmológii, všeobecná oftalmológia, špeciálna oftalmológia, pedooftalmológia, naliehavé stavy a prvá pomoc v oftalmológii<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Získanie základných, teoretických a praktických znalostí z odboru oftalmológia detského a dospelého veku.</li> <li>- Základné problémy klinickej morfológie a fyziológie videnia. Choroby pomocných orgánov oka. Problémy pedooftalmológie, oftalmogenetiky, oftalmoonkológie, oftalmogerontológie, oftalmogeriatrie. Vzťah oftalmológie a iných medicínskych odborov, najmä stomatochirurgie a ORL. Celkové ochorenia a ich prejavy v oku. Ochorenia refrakčného systému oka. Cievne a degeneratívne ochorenia. Glaukómové ochorenia. Traumatológia oka a očné</li> </ul> <b>Zručnosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ošetrovanie pacientov s chorobami oka a očné. Problémy zaradenia pacientov s postihnutím zrakového orgánu do prostredia - posudková činnosť.</li> <li>- Prvá pomoc a naliehavé stavy v oftalmológii.</li> </ul> |                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné problémy klinickej morfológie a fyziológie videnia. Choroby pomocných orgánov oka. Problémy pedooftalmológie, oftalmogenetiky, oftalmoonkológie, oftalmogerontológie, oftalmogeriatrie. Vzťah oftalmológie a iných medicínskych odborov, najmä stomatochirurgie a ORL. Celkové ochorenia a ich prejavy v oku. Ochorenia refrakčného systému oka. Cievne a degeneratívne ochorenia. Glaukómové ochorenia. Traumatológia oka a očné. Ošetrovanie pacientov s chorobami oka a očné. Problémy zaradenia pacientov s postihnutím zrakového orgánu do prostredia - posudková činnosť. Prvá pomoc a naliehavé stavy v oftalmológii.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |

**Odporúčaná literatúra:**

Oláh,Z.: Oftalmológia v kocke, Poľana, Bratislava, 2005, 168s.  
Kuchyňka P. a kol.: Oční lékařství, Grada, Praha, 2007, 812 s.  
Oláh, Z.: Vademecum oftalmológie, Poľana, Bratislava, 2009, 182 s.  
Rozsival, P. a kol.: Galén, Karolínium, 2006, 373 s.  
Oláh, Z.: Princípy farmakoterapií oftalmológii, Poľana, Bratislava, 2010, 160 s.  
Gerinec, A.: Detská oftalmológia, Osveta, Martin, 2005, 592 s.  
Oláh,Z. a kol.: Očné lekárstvo. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin, Osveta 1998, 265 s.  
Oláh,Z., Gerinec,A.: Praktikum očného lekárstva, UK, Bratislava, 1998, 101 s.  
anglický jazyk  
Kanski, J.J., Bowling, B. : Clinical Ophthalmology. A Systemic Approach. Saunder, 2011, 920 p.  
Oláh, Z.: Ophthalmology, Lectures for the 5th class. LFUK, Bratislava, 100 p.  
Jogi, R.: Basic Ophthalmolgy, 4 th edition, Jaype Brothers Medical Publishers LTD. New Delhi, 2009, 502 p.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:****Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 400

| A     | B     | C     | D   | E   | FX   |
|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| 43,75 | 30,75 | 13,25 | 7,5 | 4,5 | 0,25 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Peter Strmeň, CSc., prof. MUDr. Anton Gerinec, CSc., prof. MUDr. Zoltán Oláh, DrSc., doc. MUDr. Mgr. Alena Furdová, PhD., MPH, doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD., MUDr. Sylvia Lea Ferková, PhD., MUDr. Jaroslav Hasa, CSc., MUDr. Kristína Horkovičová, PhD., MUDr. Patricia Krajčová, PhD., MUDr. Ivajlo Popov, MUDr. Jana Štefaničková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 09.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                        |                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-ŠS-4/16           | <b>Názov predmetu:</b><br>Ortopedické zubné lekárstvo |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                |                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..  |                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                             |                                                       |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.         |                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                           |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-057/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Ortopedické zubné lekárstvo (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 72s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-090/00 - Zubná protetika (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- absolvovanie písomného testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Protetická liečba komplikovaných stavov, kombinovaná terapia, terapia parodontopatií v rámci protetickej sanácie.<br>Zručnosti: Praktické využitie poznatkov z gnatológie, aplikácia stratégie v protetike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Protetická liečba parodontopatií, implantáty, liečba rázštepov a získaných defektov čeľustí a tváre, gnatológia. Stratégia v protetickej terapii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner,J., Bartáková,V. : Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň,M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik,P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško,J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M : Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čeľustná ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň,M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                           |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                           |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B    | C                                                         | D    | E    | FX  |
| 88,93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,56 | 2,05                                                      | 2,05 | 0,41 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MDDr. Tomáš Nemčok, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Simona Dianišková, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 10.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KÚČTCh/L-ZL-058/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b><br>Ortopedické zubné lekárstvo (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 8s / 10s / 98s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-057/00 - Ortopedické zubné lekárstvo (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na seminároch a stážach<br>- vypracovať dokumentáciu pacienta vrátane laboratórnych štítkov<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Liečba progresívnych atrofií, gerontoprotetika, estetika v protetike.<br>Zručnosti: Ortodonticko-protetická spolupráca v praxi (brúsenie a odtlačky pri korunkách a mostíkoch), odstraňovanie následkov chybnej protetickej liečby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Komplexnosť protetickej liečby - liečba progresívnych atrofií, ortodonticko-protetická spolupráca, pacienti s vážnym ochorením, gerontoprotetika, estetika, následky chybnej protetickej liečby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner,J., Bartáková,V. : Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň,M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik,P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško,J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M : Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čelústná ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň,M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |                                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 62,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,45 | 8,98 | 3,27 | 2,86 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MUDr. Simona Dianišková, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                        |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KÚČTCh/L-ZL-ŠS-3/16          | <b>Názov predmetu:</b><br>Orálna a maxilofaciálna chirurgia |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                |                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..  |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                             |                                                             |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.         |                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KÚČTCh/L-ZL-102/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Orálna a maxilofaciálna chirurgia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 10s / 122s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KÚČTCh/L-ZL-084/00 - Maxilofaciálna chirurgia (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na seminároch a stážach<br>skúška: - praktický výkon<br>- hodnotenie rtg. snímky<br>- vypracovanie chorobopisu<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Komplexné zhrnutie poznatkov z orálnej a maxilofaciálnej chirurgie, inovácie postupov.<br>Zručnosti: Precvičovanie praktických stomatochirurgických zručností ( podávanie lokálnej anestézie, extrakcie zubov kliešťami a pákami, intraorálna incízia, zavedenie drénu, asistencia pri dentoalveolárnych chirurgických výkonoch).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>V bloku pred štátnou skúškou voľné témy prednášok - možnosť výberu študentmi podľa dohovoru s garantom predmetu, prípadne sa realizujú témy súhrnné (napr. ošetrovanie rôznych skupín rizikových pacientov, stomatochirurgické špecifiká u detí a gerontov, inovácie v dentoalveolárnych operačných postupoch, pokroky vo farmakoterapii, nové diagnostické metódy, ďalšie postgraduálne vzdelávanie, stavovské a odborné spoločnosti, publikovanie atď.)<br>Dentoalveolárna chirurgia vrátane základov dentálnej implantológie. Onkológia hlavy a krku, prevencia, komplexná onkologická liečba, prekancerózy. Ttraumatológia skeletu tváre. Ochorenia slinných žliaz, temporomandibulárneho kĺbu, okoločelústne zápaly, predprotetická chirurgia. Čelústno ortopedické anomálie vrátane problematiky rázštepov. Medziodborová spolupráca (oftalmológia, ORL, plastická chirurgia, neurochirurgia...) |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Satko I., Stanko P., Švidraň J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava: Univerzita Komenského, 3. vyd., 2013, 290 s. Skriptá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |

Satko, I., Stanko, P. a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia - otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 116 s. Skriptá.

Wotke J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha, Avicenum Grada publishing 2001, 335 s.

Mazánek J.: Nádory orofaciální oblasti. Praha, Victoria publishing 1997, 350 s.

Mazánek J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2. vydanie, Avicenum Grada publ., Praha 2007, 200 s.

Stárek I., Černý L., Simpson R.W.H a kol.: Choroby slinných žláz. Grada Avicenum Praha 2000, 266 s.

Šimůnek A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové, Nucleus 2001, 192 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 234

| A     | B    | C     | D    | E    | FX  |
|-------|------|-------|------|------|-----|
| 12,82 | 45,3 | 31,62 | 8,97 | 1,28 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Dušan Hirjak, PhD., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., doc. MUDr. Juraj Zajko, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Michal Beňo, PhD., MUDr. Ladislav Czákó, PhD., MDDr. Veronika Kunová, MUDr. Kristián Šimko, MDDr. Ľuboš Vanko, MDDr. Michal Vavro, MUDr. MDDr. Ida Kupcová, MUDr. Milan Lehotský, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 16.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ORLK1/L-ZL-056/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Otorinolaryngológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 25s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na stážach<br>Skúška: vypracovanie chorobopisu pacienta<br>praktická skúška<br>písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Teoretické vedomosti o anatómii a fyziológii ORL orgánov, vedomosti o etiológii, patofyziológii, diagnostike, liečbe chorôb ORL orgánov. Teoretické vedomosti o vyšetrovacích postupoch v otorinolaryngológii so zameraním na orgány dutiny ústnej, nosa, prínosových dutín a krku, ktoré súvisia s problematikou chorôb v stomatológii.<br>Zručnosti: Odoberanie cieľenej anamnézy, vyšetrenia otorinolaryngologických orgánov, otoskopia, rinoskopia, laryngoskopia, epifaryngoskopia, vyšetrenie dutiny ústnej a ústnej časti hltana, palpačné vyšetrenie krku. Hodnotenie audiometrického vyšetrenia, hodnotenie zobrazenia prínosových dutín a krku. Schopnosť stanoviť diagnózu, navrhnúť doplňujúce vyšetrenia a rozhodnúť o potrebe konziliárnych vyšetrení. |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy klinickej anatómie a fyziológie ORL orgánov. Základné vyšetrovacie metódy ORL, vrátane audiológie, skríning sluchu novorodencov. Symptomatológia ochorení ORL orgánov. Choroby ucha, nosa, prínosových dutín, hltana, hrtana, pažeráka, lymfatických uzlín na krku. Tracheotómia, koniotómia, intubácia. Starostlivosť o pacientov po tracheotómii, laryngektómii, operáciách nosa, ucha, po tonzilektómii. Prvá pomoc pri dusení, krvácaní z nosa, z dýchacích a hltacích ciest, odstraňovanie cudzích telies z dýchacích a hltacích ciest.<br>Stratégia liečby zhubných nádorov hlavy a krku. Úrazy hlavy a krku.                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Profant a kol.: Otorinolaryngológia (ARM333, 2000, 232s.), Kabátová a kol. Audiológia, (Grada, 2012, 360s), Jakubíková a kol.: Vrodené anomálie hlavy a krku (Grada, 2012, 244s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 57,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,63 | 12,74 | 5,29 | 2,64 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Milan Profant, CSc., doc. MUDr. Zuzana Kabátová, CSc., doc. MUDr. Milan Krošlák, CSc., MUDr. Daniela Nechojdomová, PhD., MUDr. Irina Šebová, CSc., MUDr. Jana Antalová, PhD., MUDr. Lívia Majerníková, MUDr. Gabriela Pavlovčinová, PhD., MUDr. Patrik Štefanička, PhD., doc. MUDr. Miroslav Tedla, PhD., MPH, MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD., MUDr. Zuzana Pospíšilová, MUDr. Ľubica Šuchová, PhD. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-059/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Parodontológia (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na praktických cvičeniach<br>- test minimálne 60% úspešnosť<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: poslucháč má základné znalosti o anatómii a histológii závesného aparátu, vplyve lokálnych a celkových faktorov, ako aj baktérií na vznik parodontopatií. Je oboznámený s prevenciou, klasifikáciou, terapiou parodontopatií (konzervačnou a chirurgickou) a recallovým systémom.<br>Zručnosti: je schopný odborne vyšetriť pacienta na základnej úrovni s použitím parodontologických indexov, klinicky stanoviť diagnózu. |       |                                              |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Poslucháč má základné znalosti o anatómii a histológii závesného aparátu, vplyve lokálnych a celkových faktorov, ako aj baktérií na vznik parodontopatií. Je oboznámený s prevenciou, klasifikáciou, terapiou (konzervačnou a chirurgickou) parodontopatií a recallovým systémom. Je schopný odborne vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, zvoliť a vykonať správnu terapiu.                                                        |       |                                              |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Praktická parodontologie: klinické postupy - Ralf E. Mutschelknauss<br>Záchovná stomatologie a parodontologie - Elmar Hellwig, Joachim Klimek, Thomas Attin                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 254                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                            | D    | E    | FX  |
| 49,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32,28 | 14,17                                        | 1,97 | 1,97 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |      |      |     |

Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Pavol Andel, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 11.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-060/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Parodontológia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-059/00 - Parodontológia (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na stážach<br>- priama kontrola pacientov po ošetrení<br>Skúška : písomná časť - test minimálne na 60%<br>ústna časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                           |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: poslucháč má komplexné znalosti o anatómii a fyziológii mäkkých tkanív ústnej dutiny. Je oboznámený s klinickým obrazom, diagnostikou a terapiou zápalových, infekčných a celkových ochorení ústnej dutiny, ako aj prekanceróznymi stavmi, malignitami slizníc ústnej dutiny a slinných žliaz.<br>Zručnosti: je schopný odborne vyšetriť pacienta s použitím rtg vyšetrenia, zvoliť správnu terapiu. |                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Absolvent má kompletné znalosti o anatómii a fyziológii mäkkých tkanív dutiny ústnej. Je oboznámený s klinickým obrazom, diagnostikou a terapiou zápalových, infekčných, a celkových ochorení dutiny ústnej, ako aj prekanceróznymi stavmi, malignitami, ako slizníc dutiny ústnej, tak aj slinných žliaz. Je schopný odborne vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, zvoliť a vykonať správnu terapiu.        |                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Laskaris, G : Pocket Atlas of Oral Diseases, Thieme, 2008<br>Ďurovič E., Vodrážka J., Ďurovičová J., Vincze K.: Choroby slizníc ústnej dutiny, 2005                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 362                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 62,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,03 | 11,6 | 1,38 | 0,83 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Maliček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Pavol Andel, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-061/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Parodontológia (3) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                            |       |                                              |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-060/00 - Parodontológia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na stážach<br>- priama kontrola pacientov po ošetrení<br>- absolvovať test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                            |       |                                              |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Absolvent predmetu má komplexné znalosti o konzervatívnej terapii parodontopatií so zameraním na jednotlivé diagnózy. Taktiež ovláda chirurgické terapeutické postupy so zameraním na najčastejšie ochorenia.<br>Zručnosti: Je schopný komplexne vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu a terapeutický plán, vykonať základnú terapiu (scalling). |       |                                              |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Absolvent má kompletné znalosti o konzervatívnej terapii parodontopatií so zameraním sa na jednotlivé diagnózy. Taktiež ovláda chirurgické tera-peutické postupy so zameraním sa na najčastejšie sa vyskytujúce ochorenia. Je schopný odborne vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, zvoliť a vykonať správnu terapiu.                                   |       |                                              |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Praktická parodontologie: klinické postupy - Ralf E. Mutschelknauss.<br>Záchovná stomatologie a parodontologie - Elmar Hellwig, Joachim Klimek, Thomas Attin                                                                                                                                                                                              |       |                                              |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                            | D    | E    | FX  |
| 43,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,38 | 12,3                                         | 5,74 | 6,15 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |      |      |     |

Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Pavol Andel, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 11.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-062/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Parodontológia (4) |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |     |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-061/00 - Parodontológia (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na stážach<br>- priama kontrola pacientov po ošetroaní<br>- test minimálne na 60 %<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Absolvent je oboznámený s nadštandardnými postupmi pri terapii parodontopatií a ochorení slizníc ústnej dutiny. Je oboznámený s použitím implantátov, riadenej tkanivovej regenerácie a transplantačných postupov v terapii.<br>Zručnosti: Je schopný komplexne vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu a parodontologickoprotetický liečebný plán s použitím implantátov, čiastočne vykonať terapiu |       |                                              |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Absolvent je oboznámený s nadštandardnými postupmi pri terapii parodontopatií a ochorení slizníc dutiny ústnej. Je oboznámený s použitím implantátov, riadenej tkanivovej regenerácie a transplantačných postupov v terapii. Je schopný odborne vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, zvoliť a vykonať správnu terapiu.                                                                                   |       |                                              |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Praktická parodontologie: klinické postupy- Ralph E. Mutschelknauss<br>Záchovná stomatologie a parodontologie:Elmar Hellwig, Joachim Klimek, Thomas Attin<br>Laskaris,G: Pocket Atlas of Oral Diseases, Thieme, 2008<br>Ďurovič E., Vodrážka J., Ďurovičová J., Vincze K.: Choroby slizníc ústnej dutiny,2005                                                                                               |       |                                              |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                            | D   | E    | FX  |
| 55,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,32 | 15,88                                        | 3,0 | 0,43 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim.prof., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Pavol Anđel

**Dátum poslednej zmeny:** 11.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚPA/L-ZL-064/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Patologická anatómia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 32s / 32s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚPA/L-S-ZL-071/17 - Patologická anatómia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na histopatologických seminároch a na pitevných cvičeniach<br>- Histopatologické cvičenia - absolvovať 2 písomné testy z histopatológie - Multiple Choice Test, minimálny počet bodov 60 %<br>- Pitevné cvičenia - priebežné ústne preverovanie vedomostí<br>Skúška: Praktická skúška v pitevni - ústna forma (opis 1 histopatologického preparátu)<br>Záverečný písomný multiple choice test - minimálny počet bodov - 60 %<br>Ústna skúška 3 otázky: 1 - všeobecná patológia, onkológia, 1 - špeciálna patológia, 1- orofaciálna patológia<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                      |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>Morfologické zmeny jednotlivých orgánov pri nádorových a nenádorových procesoch. Klasifikácia nádorov, grading, staging. Patológia orofaciálnej oblasti. Uzatváranie pitevných protokolov na základe makroskopického a mikroskopického vyšetrenia.<br>Zručnosti:<br>Využitie moderných imunohistochemických, molekulovo-biologických a ultraštruktúrnych metód v diagnostike chorobných procesov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Špeciálna patológia orofaciálnej oblasti: Ochorenia ústnej dutiny, zubov - vývojové anomálie zubov, zubný kaz, choroby zubnej pulpy, akútne, chronické zápaly, choroby parodontu, gingívy, bakteriálne a vírusové zápaly, choroby v dôsledku hormonálnych zmien a iných systémových ochorení, choroby periodontu, oklúzny traumatizmus. Ochorenia ústnej sliznice, jazyka a pier, vývojové poruchy, zápaly, zmeny pri celkových a systémových ochoreniach, deficit vitamínov. Choroby temporomandibulárneho kĺbu. Nepravé nádory dutiny ústnej, hyperplázia, odontogénne cysty, neodontogénne cysty, benígne a malígne nádory orofaciálnej oblasti - epitelové, mezenchýmové. Odontogénne nádory. Choroby slinných žliaz - sialoadenózy, sialolithiázy, sialoadenitídy, Sjögrenov syndróm, nádory slinných žliaz – benígne, malígne. |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Špeciálna systémová patológia: kardiovaskulárny systém - choroby ciev, ateroskleróza, choroby srdca, dýchací systém - zápaly, alergie, emfyzém, nádory, hemopoetický systém, patológia sleziny, lymfatických uzlín, nefropatológia - vaskulárne poruchy, glomerulo-nefritída, nádory, ulcerózna kolitída, Crohnova choroba, metabolické poruchy, endokrinný systém - syndrómy, nádory, neuroendokrinný systém, koža - zápaly, nádory, pohlavné orgány - zápaly, pohlavné prenosné choroby, prekancerózy, nádory, mliečna žľaza, endometriálne dysfunkcie, patológia tehotnosti, trofoblastová choroba, nervový systém - traumy, cirkulačné poruchy, zápaly, degeneratívne ochorenia, nádory, patológia novorodenca. |       |       |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Harsh MOHAN: PATOLÓGIA, BALNEOTHERMA s.r.o., 2011, 966 s.<br>Sapp P.J.: Contemporary Oral and Maxillofacial Pathology, 2 edition, MOSBY. 2003, 450 s.<br>ROBINs and COTRANs Pathologic basis of disease, SAUNDERS, 2010, 1464s.<br>DAMJANOV Ivan: Atlas of HISTOPATHOLOGY, JAYPEE Brothers Medical Publishers LTD., 2012, 399.-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 469                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 41,79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,04 | 19,19 | 10,23 | 7,46 | 1,28 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ľudovít Danihel, CSc., prof. MUDr. Pavel Babál, CSc., doc. MUDr. Ján Porubský, CSc., MUDr. Andrea Černá, PhD., MUDr. Pavol Janega, PhD., MUDr. Michal Palkovič, PhD., MUDr. Mgr. Vladimír Šišovský, PhD., MUDr. Zuzana Čierna, PhD., MUDr. Kristína Mosná, MUDr. Andrea Janegová, PhD., MUDr. Katarína Letkovská, PhD., MUDr. Kristína Mikuš Kuracinová, MUDr. Hedviga Mrázová, PhD., MUDr. Lucia Krivošíková                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚPA/L-S-ZL-071/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Patologická anatómia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 36s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.AÚ/L-S-ZL-002/16 - Anatómia 2 a LF.ÚHE/L-S-ZL-030/17 - Histológia a embryológia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na histopatologických seminároch a na pitevných cvičeniach<br>- absolvovať 2 písomné testy - Multiple Choice Test, minimálny počet bodov 60 %<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>Etiológia a patogenéza chorobných zmien jednotlivých tkanív a orgánov. Poznávanie súvislostí medzi klinickými prejavmi a patologicko-anatomickým substrátom chorôb. Pato-morfologické zmeny tkanív a orgánov v korelácii s funkčnými zmenami.<br><b>Zručnosti:</b><br>Práca so svetelným mikroskopom. Využitie konvenčných, špeciálnych farbiacich metód a histochemických metód v diferenciálnej diagnostike patologických procesov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Všeobecná patológia: metódy v patológii, patológia bunky, regresívne a progresívne zmeny, nekróza, atrofia, metabolické poruchy, poruchy obehu krvného a lymfy, zápal - akútny, chronický, granulomatózny, poruchy vývoja, poruchy výživy, imunopatológia, AIDS, transplantácia patológia, environmentálna patológia, molekulárne základy chorôb. Makroskopický opis patologicko-anatomických zmien, zoradenie diagnóz v záverečnom protokole o pitve.<br>Všeobecná onkológia: nomenklatúra a taxonómia nádorov, kancerogenéza, nádorový rast a celkové následky pre organizmus, benígne a malígne nádory, histologická diagnostika, grading a staging, nádorové markery, invázia a metastázy, nádory z epitelov a z mezenchýmu, neuroektodermové nádory, zmiešané nádory, teratómy, germinálne nádory, nádory placenty, mezotelióm. Hemoblastózy a hemoblastómy, malígne lymfómy. |                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Harsh MOHAN: PATOLÓGIA, BALNEOTHERMA s.r.o., 2011, 966 s.-<br>ROBINS and COTRANs Pathologic basis of disease, SAUNDERS, 2010, 1464s.-<br>DAMJANOV Ivan: Atlas of HISTOPATHOLOGY, JAYPEE Brothers Medical Publishers LTD., 2012, 399.-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C     | D    | E   | FX  |
| 2,78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 63,89 | 30,56 | 2,78 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Pavel Babál, CSc., prof. MUDr. Ľudovít Danihel, CSc., doc. MUDr. Ján Porubský, CSc., MUDr. Zuzana Čierna, PhD., MUDr. Mgr. Vladimír Šišovský, PhD., MUDr. Kristína Mosná, MUDr. Pavol Janega, PhD., MUDr. Andrea Janegová, PhD., MUDr. Kristína Mikuš Kuracinová, MUDr. Michal Palkovič, PhD., MUDr. Andrea Černá, PhD., MUDr. Katarína Letkovská, PhD., MUDr. Hedviga Mrázová, PhD. |       |       |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚPF/L-ZL-065/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Patologická fyziológia (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 26s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚLChB/L-S-ZL-052/17 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo 2 alebo LF.ÚLChB/L-ZL-005/00 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100 % účasť na praktických cvičeniach<br>- Absolvovať 3 priebežné testy min. na 60 %<br>Skúška: písomná časť - záverečný test minimálne na 60 %<br>ústna časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>- študent si osvojí súhrn základných poznatkov o etiopatogenetických mechanizmoch vzniku a priebehu chorôb a chorobných stavov, základy uropoetického systému, patofyziológie gastrointestinálneho systému, endokrinného systému, nervového systému, vybrané kapitoly z patofyziológie zmyslov, výživy, spojiva a kostí a patofyziológie reprodukcie.<br>- študent porozumie vzťahom medzi poruchami funkcie určitých systémov a ich klinickými prejavmi<br>- v rámci diferenciálnej diagnostiky dokáže zhodnotiť charakteristiky základných ochorení a patologických stavov<br>- na základe porozumenia príčinných vzťahov dokáže uvažovať o cielených terapeutických zásahoch.<br><b>Zručnosti:</b><br>- študent dokáže vytvoriť teoretický a experimentálny model základných chorôb a chorobných stavov<br>- dokáže spracovať algoritmus vzniku a vývoja základných ochorení<br>- poznatky z patofyziológie vedú k integrácii poznatkov zo všetkých teoretických disciplín, študent dokáže s týmito poznatkami pracovať pri komplexnej predstave etiopatogenézy chorôb a chorobných stavov<br>- absolvovanie patofyziológie rozvíja kognitívne zručnosti študenta smerom k využívaniu logického a kreatívneho myslenia |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| - praktické cvičenia rozvíjajú praktické zručnosti pri používaní prístrojov pre meranie základných klinických parametrov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Patofyziológia uropoetického systému, gastrointestinálneho traktu, endokrinného systému, centrálného a periférneho nervového systému, autonómneho nervového systému, patofyziológia zmyslových orgánov, patofyziológia kostí a kĺbov, patofyziológia gravidity a šestonedelia.<br>Etiopatogenéza chorôb a chorobných stavov sa vysvetľuje na molekulárno-biologických základoch mechanizmov vzniku, rozvoja a ukončenia chorôb a vedie študentov k poznaniu všeobecných a špeciálnych zákonitostí činnosti orgánov a systémov chorého človeka. Pri všetkých témach sa zohľadňuje zameranie stomatologického štúdia. |       |       |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hulín, I. et al.: Patofyziológia. 7. vydanie. Bratislava: SAP, 2009, 1280 s. ISBN 978-80-8095-043-9.<br>Holzerová, J.: Modelovanie chorôb a chorobných stavov. 2. vydanie. Bratislava: UK, 2012, 205 s., DVD. ISBN 978-80-223-3202-6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 34,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,57 | 21,34 | 17,57 | 8,37 | 0,84 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Marián Bernadič, CSc., prof. MUDr. Beáta Mladosičevičová, CSc., prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc., doc. RNDr. Ing. Peter Celec, DrSc., MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD., MUDr. Ljuba Bachárová, DrSc., doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD., MUDr. Tomáš Baka, MUDr. Martin Schön, MUDr. Lucia Setteyová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚPF/L-S-ZL-073/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b><br>Patologická fyziológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.FyÚ/L-S-ZL-026/17 - Fyziológia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky na absolvovanie predmetu:<br>- 100 % účasť na praktických cvičeniach<br>- Absolvovať 3 priebežné testy minimálne na 60 %<br>Hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- študent si osvojí súhrn základných poznatkov o etiopatogenetických mechanizmoch vzniku a priebehu chorôb a chorobných stavov, základy všeobecnej patofyziológie, základy patofyziológie dýchacieho systému, krvi a kardiovaskulárneho systému.<br>- študent porozumie vzťahom medzi poruchami funkcie určitých systémov a ich klinickými prejavmi<br>- v rámci diferenciálnej diagnostiky dokáže zhodnotiť charakteristiky základných ochorení a patologických stavov<br>- na základe porozumenia príčinných vzťahov dokáže uvažovať o cielených terapeutických zásahoch.<br>Zručnosti:<br>- študent dokáže vytvoriť teoretický a experimentálny model základných chorôb a chorobných stavov<br>- dokáže spracovať algoritmus vzniku a vývoja základných ochorení<br>- poznatky z patofyziológie vedú k integrácii poznatkov zo všetkých teoretických disciplín, študent dokáže s týmito poznatkami pracovať pri komplexnej predstave etiopatogenézy chorôb a chorobných stavov<br>- absolvovanie patofyziológie rozvíja kognitívne zručnosti študenta smerom k využívaniu logického a kreatívneho myslenia<br>- praktické cvičenia rozvíjajú praktické zručnosti pri používaní prístrojov pre meranie základných klinických parametrov |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| <p>Celulárne a molekulárno-biologické základy mechanizmu vzniku, rozvoja a ukončenia chorôb a chorobných stavov. Všeobecné a špeciálne zákonitosti činnosti orgánov a systémov chorého človeka. Pri všetkých témach sa zohľadňuje zameranie stomatologického štúdia.</p> <p>Odpoveď organizmu na poškodenie, obranný systém organizmu, zápal a horúčka, princípy molekulárnej patogenézy a genetiky, patofyziológia nádorových ochorení, karcinogenéza, imunodeficiencie, poruchy objemu telových tekutín, elektrolytov a acidobázickej rovnováhy, bolesť, patofyziológia dýchacieho systému, patofyziológia krvi a krvotvorného systému, patofyziológia kardiovaskulárneho systému.</p> |       |     |     |     |     |
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b><br/> Odporúčaná literatúra:<br/> Hulín, I. et al.: Patofyziológia. 7. vydanie. Bratislava: SAP, 2009, 1280 s. ISBN 978-80-8095-043-9.<br/> Holzerová, J.: Modelovanie chorôb a chorobných stavov. 2. vydanie. Bratislava: UK, 2012, 205 s., DVD. ISBN 978-80-223-3202-6.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |     |     |     |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |     |     |     |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |     |     |     |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/> Celkový počet hodnotených študentov: 41</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C   | D   | E   | FX  |
| 53,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46,34 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Marián Bernadič, CSc., prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc., doc. RNDr. Ing. Peter Celec, DrSc., prof. MUDr. Beáta Mladosičová, CSc., MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD., MUDr. Dagmar Urbanová, PhD., Mgr. Silvia Aziriová, PhD., MUDr. RNDr. Roman Gardlík, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |     |     |     |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.12.2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |     |     |     |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.D_K/L-ZL-067/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Pediatria |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 20s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.IK4/L-ZL-042/00 - Interná medicína (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>praktická časť - vyšetrenie pediatrického pacienta<br>teoretická časť - 2 otázky z pediatrickej problematiky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>Rozdelenie detského veku. Rast a vývoj dieťaťa. Vrodené vývojové chyby srdca. Poruchy výživy. Malabsorpčný syndróm. Ochorenia krvi a krvotvorných orgánov. Diabetes mellitus. Ochorenia štítnej žľazy. Ochorenia obličiek a močových ciest. Poruchy imunity, respiračné ochorenia. Otravy, zásady atb.liečby, Hypertenzia. Dojčenie najmä z aspektu vývoja chrupu.<br>Zručnosti:<br>Vyšetrenie dieťaťa. Anamnéza, status praesens generalis, localis.<br>Praktické zvládnutie diagnostiky a liečby nasledovných stavov : Akútne a chronické poruchy výživy. Ochorenia dýchacích ciest. Ochorenia obličiek a močových ciest. Bolesti hlavy a brucha. Diabetes mellitus. Zásady antibiotickej a antipyretickej liečby u detí. Problémy puberty.                                                                                                                                                |                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Rast a vývoj dieťaťa, Výživa. Novorodenecké obdobie fyziológia a patológia, Choroby srdca vrodené a získané, zlyhanie srdca. Hypertenzia u detí. Choroby dýchacích ciest vrodené a získané. Poruchy imunity. Choroby tráviacej sústavy vrodené a získané. Ochorenia krvi a krvotvorných orgánov- anémia, krvácavé choroby, leukémia, m. Hodgkin. Ochorenia obličiek a močových ciest vrodené a získané. Endokrínne ochorenia detského veku. Diabetes mellitus. Intoxikácie. Infekčné exantémové ochorenia, Očkovanie.<br>Prednášky: Rozdelenie detského veku. Rast a vývoj dieťaťa. Vrodené vývojové chyby srdca. Poruchy výživy. Malabsorpčný syndróm. Ochorenia krvi a krvotvorných orgánov. Diabetes mellitus. Ochorenia štítnej žľazy. Ochorenia obličiek a močových ciest. Poruchy imunity, respiračné ochorenia. Otravy, zásady atb. liečby. Hypertenzia. Dojčenie najmä z aspektu vývoja chrupu. |                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|
| Stáže: Vyšetrenie dieťaťa. Anamnéza, status praesens generalis, localis. Akútne a chronické poruchy výživy. Ochorenia dýchacích ciest. Ochorenia obličiek a močových ciest. Bolesti hlavy a brucha. Diabetes mellitus Zásady antibiotickej a antipyretickej liečby u detí. Problémy puberty.                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>ČERVENOVÁ, O. a kol. Vybrané kapitoly z pediatrie pre študentov zubného lekárstva.<br>Bratislava Univerzita Komenského, 2012 124 s. ISBN 978 80 223 3206 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B    | C    | D    | E   | FX  |
| 77,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,2 | 6,13 | 0,53 | 0,8 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ingrid Brucknerová, PhD., prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc., doc. MUDr. Peter Čižnár, CSc., MUDr. Ľubomír Barák, CSc., doc. MUDr. Vladimír Bzdúch, CSc., doc. MUDr. Oľga Červeňová, CSc., MUDr. Peter Repko, MUDr. Jarmila Hornová, PhD., doc. MUDr. Juraj Staník, PhD., MUDr. Ľubica Tichá, PhD., MUDr. Jana Kosnáčová, MUDr. Katarína Brenerová, MUDr. Andrea Černianska, MUDr. Eva Dická, MUDr. Marieta Hricová, MUDr. Mária Chocholová, MUDr. Emília Jančová |      |      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                         |                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.IK4/L-ZL-123/16                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Povinná prax - interná medicína |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 40s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 39                                                                                                                                          |                                                           |
| ABS0                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| 100,0                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Pontuch, CSc.                                                                                                                                                               |                                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                 |                                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-124/16                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Povinná prax v zubnej ambulancii (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 80s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                     |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 39                                                                                                                                          |                                                                |
| ABS0                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| 100,0                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                 |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                          |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-126/16                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Povinná prax v zubnej ambulancii (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 160s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                              |                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 37                                                                                                                                           |                                                                |
| ABS0                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| 100,0                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                  |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-121/16                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Povinná prax v zubnej ambulancii a v zubnom laboratóriu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 80s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |                                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                          |                                                                                   |
| ABS0                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| 100,0                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                 |                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ChK2/L-ZL-122/16                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Povinná prax – chirurgia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prax<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 40s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 39                                                                                                                                          |                                                    |
| ABS0                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| 100,0                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ján Koller, CSc.                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                 |                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-S-ZL-076/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Predklinické zubné lekárstvo 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 72s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.AÚ/L-S-ZL-001/16 - Anatómia 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovanie písomného testu minimálne na 60%<br>- praktický test: modelácia zuba z vosku a identifikácia 3 extrahovaných zubov<br>- hodnotenie práce (zhotovenie živicovej korunky a celoliatej korunky)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si terminológie, morfológie zubov, práce so základnými prístrojmi, materiálmi a osvojenie si pracovných technológií podľa preberanej problematiky.<br>Zručnosti: Zdokonalenie mikromotoriky, zručnosť v technike zhotovenia odtlačkov vo fixnej protetike, základná zručnosť pri obrusovaní zubov, zručnosť pri vyhotovení živicovej a celoliatej korunky - vytvorenie modelu, práca so živicovým materiálom, polymerizácia, brúsenie a leštenie korunky, vymodelovanie korunky z vosku, práca so zatmeľovacou hmotou, obrusovanie kovovej korunky a leštenie. |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anatomické pojmy pre útvary, roviny, smery a plochy zubov, detailná morfológia trvalých a mliečnych zubov. Defekty zubov a zuboradia, preparácia zubov vo fixnej protetike - nástroje materiály a postupy. Jednotlivé typy fixných protéz. Pracovný postup, materiály a nástroje pri zhotovovaní živicovej a celokovovej korunky. Fazetová korunka, keramická korunka a fixný mostík.                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Duránik,V., Holomáňová, A., Gabániová,D.: Detailná anatomia zubov. Návod na modelovanie zubov. UK Bratislava 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |

|                                                                                                                                                            |       |      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                |       |      |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                    |       |      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                          | B     | C    | D   | E   | FX  |
| 39,02                                                                                                                                                      | 53,66 | 7,32 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD. |       |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.09.2016                                                                                                                   |       |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                            |       |      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-S-ZL-077/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b><br>Predklinické zubné lekárstvo 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 72s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-076/16 - Predklinické zubné lekárstvo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovanie písomného testu minimálne na 60%<br>- hodnotenie práce (zhotovenie celkovej snímateľnej protézy)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si terminológie, osvojenie si teórie pracovných technológií, zloženia a použitia materiálov v snímateľnej protetike<br>Zručnosti: Zdokonalenie mikromotoriky, základné zručnosti v technike zhotovenia odtlačkov pre snímateľné protézy, v rekonštrukcii medzičelústnych vzťahov, zručnosti správneho zostavenia umelého chrupu a princípov správnej integrácie do žuvacieho systému pacienta, zručnosť pri výkone základných laboratórnych činností: práca so sadrou, umelou živicom, obrusovanie leštenie, ohýbanie drôtu, modelovanie voskových konštrukcií, analýza modelov a manipulácie s prístrojmi pri zhotovení snímateľných protéz |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Rozdelenie defektov zuboradia, typy protéz podľa prenosu žuvacieho tlaku. Materiály, nástroje a pracovný postup zhotovenia celkovej snímateľnej protézy v zubnej ambulancii a v zubnom laboratóriu.<br>Čiastočná snímateľná protéza s kovovou konštrukciou, analýza modelov, základné typy spôn, pracovný postup zhotovenia čiastočnej snímateľnej protézy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 224 s.<br>Hubáľková, H., Krňoullová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha, Galón, 2009, 301 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |

|                                                                                                                                                            |       |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                |       |     |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 62                                                                                                                    |       |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                          | B     | C   | D   | E   | FX  |
| 69,35                                                                                                                                                      | 30,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Zita Kestlerová, PhD., MUDr. Roman Pecháň |       |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.09.2016                                                                                                                   |       |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                            |       |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-S-ZL-078/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Predklinické zubné lekárstvo 3 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 72s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-077/16 - Predklinické zubné lekárstvo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktických cvičeniach<br>- absolvovanie písomného testu minimálne na 60%<br>- absolvovanie výkonov podľa záznamníka a ich ohodnotenie<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej. Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                     |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Osvojenie si terminológie v konzervačnom zubnom lekárstve a v endodoncii, základné materiály a pracovné technológie pri ošetrovaní zubného kazu.<br>Zručnosti: Zdokonalenie mikromotoriky pri preparácii kazových lézií, príprava a použitie dočasných a trvalých výplňových materiálov, plnenie kavít , správne použitie plniacich nástrojov, ošetrovanie jedno- a viac-koreňového zuba - rozšírenie koreňového kanálika, zaplnenie. |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Inštrumentárium, preparácie kavít, výplňové materiály - zloženie, vlastnosti. Základy endodoncie - ošetrovanie koreňových kanálikov, technika, nástroje a materiály. RTG v endodoncii.                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Duránik, V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie I., UK Bratislava, I. vydanie 1993<br>Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003 235 s.<br>Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003, 332 s.<br>Peřinka, L., Bartůšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha, Quintessenz, 2003                                         |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                                        | D   | E   | FX  |
| 54,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40,48 | 4,76                                                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

|                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Lea Csicsayová, CSc., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.12.2017                                                                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-S-ZL-079/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b><br>Predklinické zubné lekárstvo 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 72s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-078/17 - Predklinické zubné lekárstvo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Ošetrovanie jedného fantómového pacienta z hľadiska konzervačného a zhotovením jednej živicovej a jednej celokovovej korunky.<br>Ošetrovanie druhého fantómového pacienta snímateľnými protézami - horná celková snímateľná protéza a dolná čiastočná snímateľná protéza s kovovou konštrukciou.<br>Skúška: písomná časť - záverečný písomný test minimálne na 60%<br>praktická časť: identifikácia 3 extrahovaných zubov, prečítanie rtg snímky, preparácia kavity II. triedy podľa Blacka a výplň, extrakcia zuba s podaním anestézie na fantomovom pacientovi, 1 dielčí výkon z protetiky podľa preberaného (napr.: odtlačky, modely, šablóny, analýza modelu...), modelácia zuba z vosku bez predlohy v mierke 1:5<br>teoretická časť: 4 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej. Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: teória extrakcie zubov, podania anestézie typy anestetík, šitie rán, rtg, dezinfekcia a sterilizácia, dokumentácia v zubnom lekárstve<br>Zručnosti: Ošetrovanie fantómového pacienta v zubnom kresle, zručnosť v práci so zubnou súpravou a polohovanie pacienta, extrahovanie zubov u fantomového pacienta s podaním anestézie, zručnosti v preparácii kavít a obrusovaní zubov, zručnosť pri zhotovení odtlačkov vo fixnej i snímateľnej protetike, cementovanie koruniek vo fantomových ústach, rekonštrukcia medzičelústnych vzťahov, skúška zubov vo vosku vo fantomových ústach, odovzdanie hotových protéz fantomovému pacientovi, vypísanie zdravotnej dokumentácie.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy chirurgie v zubnom lekárstve, anestézia v zubnom lekárstve, dezinfekcia a sterilizácia, základy rádiológie, zariadenie zubnej ambulancie, dokumentácia v zubnom lekárstve, základy ergonómie práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Satko,I., Stanko,P., Švidraň,J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Univerzita Komenského Bratislava 2008, 308 s.<br>Toman, J.: Ústní a čelistní chirurgie. Praha, Avicenum, 1976, 476 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |

Andrik,P. a kol. : Stomatologická protetika, Martin: Osveta, 1983, 222 s.  
 Duránik,V., javorka,V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. 2. upravené vyd.  
 Bratislava: Univerzita Komenského, 1999, 63 s  
 Kovalová, E. a kol.: Orálna hygiena II, Prešov., 2010

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 10

| A    | B    | C    | D   | E   | FX  |
|------|------|------|-----|-----|-----|
| 70,0 | 20,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Lea Csicsayová, CSc., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 11.12.2017

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                           |       |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-075/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Preventívne zubné lekárstvo (1) |       |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s / 36s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-079/17 - Predklinické zubné lekárstvo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na klinických stážach<br>Vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>Absolvovanie testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                        |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Základy prevencie v stomatológii a klinického vyšetrenia pacienta. Hlavné metódy prevencie v stomatológii. Povlaková choroba. Prevencia zubného kazu a chorôb gingívy a závesného aparátu zuba.<br>Zručnosti: Klinické vyšetrenie pacienta. Hodnotenie úrovne ústnej hygieny povlakovými indexami. Diagnostika počiatočných lézií tvrdých zubných tkanív s dôrazom na zubný kaz.                                       |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy etiológie a patogenézy najčastejších orálnych chorôb. Prevencia v stomatológii a jej hlavné metódy. Dokumentácia a vyšetrenie pacienta. Zubný mikrobiálny povlak, sledovanie úrovne ústnej hygieny.Vyšetrenie gingívy. Základné kritériá parodontitídy. Okluzná diagnostika. Diagnostika zubného kazu. Indexy kazivosti, krváčivosti medzizubnej papily, povlakové indexy. Stanovenie kazovej aktivity. Ústna hygiena. |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Javorka, V. a kol. : Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava UK, 1995<br>Kilian, J. a kol. : Prevence ve stomatologii. Galén a Karolinum UK Praha, 1999.                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                           |       |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |       |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                         | D     | E   | FX  |
| 39,47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,88 | 17,98                                                     | 10,96 | 5,7 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 15.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-076/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b><br>Preventívne zubné lekárstvo (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na klinických stážach<br>Vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>Skúška: písomná časť - absolvovanie testu minimálne na 60%<br>ústna časť - 3 otázky - dg. počiatočných patologických zmien v ústnej dutine<br>- preventívne protikazové metódy<br>- preventívne metódy v parodontológii a v iných odboroch<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Preventívne metódy v jednotlivých odboroch zubného lekárstva. Prevencia v konzervačnom, detskom a dospelom zubnom lekárstve, v parodontológii, v čelústnej ortopédii, v stomatologickej protetike a v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii. Stomatologické ošetrovanie zdravotne kompromitovaných pacientov.<br>Zručnosti: Stanovenie kazovej aktivity jedinca. Úprava stravovacích návykov. Metódy lokálnej fluoridácie. Metodika ústnej hygieny. Pečatenie fisúr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prevencia v zubnom lekárstve a v stomatológii a jej úlohy stanovené SZO. Primárna, sekundárna a terciálna prevencia. Zubný mikrobiálny povlak v etiológii kazu a parodontopatií. Protikazová prevencia - použitie fluoridov, ústnej hygieny, úpravy výživy a systematickej stomatologickej starostlivosti. Pečatenie fisúr. Systémová a lokálna aplikácia fluoridov. Metodiky čistenia zubov. Intenzívny hygienický program. Recall - udržiavania hygienického štandardu. Možnosti prevencie parodontopatií. Prevencia v konzervačnej stomatológii, v protetickej stomatológii, ortodoncii, v stomatologickej chirurgii. Prevencia a stomatologické ošetrovanie chorých s celkovými chorobami. Prevencia celkových komplikácií v stomatológii. Onkologická prevencia v stomatológii. |                                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Javorka, V. a kol. : Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava UK, 1995<br>Kilian, J. a kol.: Prevence ve stomatologii. Galén, Karolinum Praha, 1999<br>Kovaľová E. a kol. :Orálna hygiena 1. - IV. Prešov 1994, 2010, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 62,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,28 | 10,64 | 3,19 | 2,66 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KAIM2/L-S-ZL-082/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Prvá pomoc |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 6s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach a 60 % účasť na prednáškach<br>Skúška : absolvovať záverečný test minimálne na 60%<br>praktické vykonanie základnej kardiopulmonálnej resuscitácie<br>zručnosti poskytovania prvej pomoci<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- ovládať základné etické a právne princípy poskytovanie PP, ako pohotovo a aktívne reagovať<br>zhodnotiť v situáciách pri záchrane života a zdravia, ovládať fyziologické vitálne funkcie, zhodnotiť aktuálny stav, diagnostiku zlyhania základných vitálnych funkcií, spôsoby poskytovania prvej pomoci (PP) pri zastavení obehu, pri zastavení dýchania, prvú pomoc v bezvedomí, pri dusení, asfyxií a aspirácií cudzieho telesa. PP pri topení, pri úraze elektrickým prúdom, Poskytnutie prvej pomoci pri termických úrazoch, pri krvácaní, šokových stavoch, zlomeninách a mnohopočetnom úraze (polytraume)<br>- základy defibrilácie malígnych porúch rytmu, pohotovo reagovať v kritických situáciách<br>- poskytovanie prvej pomoci pri náhlych príhodách brušných , respiračných a metabolických<br>- poskytnutie prvej pomoci pri otravách alimentárnych, inhalačných a zmiešaných....<br>- správne spôsoby komunikácie s operačným strediskom (tel. 112, 155) s laikmi.<br>- edukácia s prevenciou úrazov a náhlych príhod , prevencia a zvládnutie rizikových situácií.<br>Zručnosti:<br>- diagnostika zlyhania vitálnych funkcií, diagnostika bezvedomia, dusenia, apnoe, zastavenia cirkulácie a srdcovej činnosti. Diagnostika šokového stavu, kolapsu, krvácania a intoxikácie.<br>- uvoľnenie dýchacích ciest dvojitý manéver, trojitý manéver, odstránenie cudzieho telesa,<br>- vonkajšia (externá) masáž srdca – kvalita vykonávania kompresia hrudníka po dobu 2-3 minút, umelé dýchanie z úst do úst ( z pľúc do pľúc) ,<br>- stabilizovaná poloha u pacienta v bezvedomí, protišoková poloha pri šoku a kolapse.<br>- zastavenie vonkajšieho krvácania , tlakové body, |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| - kvalifikovane poskytnúť život zachraňujúce výkony (spriechodnenie dýchacích ciest, obnovenie srdcovej činnosti, zastavenie krvácania , príprava na transport),<br>- kontinuálna kontrola vitálnych funkcií vedomia, obehu, dýchania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>: Právne, etické a lekárske zásady pri poskytovaní KPR, vitálne funkcie - diagnostika ich zlyhania, zastavenie srdcovej činnosti - základná KPR. Asphyxia, dusenie, otravy, PP pri intoxikácií plynmi, jedmi, prvá pomoc pri úrazoch termických, me-chanických, elektrických. Akútne stavy kardiálne, respiračné, metabolické a neurologické a postupy PP pri ich zvládnutí. Zásady ošetrovania pri polytraume a krvácaní. PP pri cirkulačnom šoku. PP pri dusení, náhlej brušnej príhode a penetrujúcej traume. |       |     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dobiáš Viliam : Lekárska prvá pomoc, Obzor Martin 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C   | D   | E   | FX  |
| 88,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Roman Záhorec, CSc., MUDr. Daniel Cintula, MUDr. Jana Šimková, MUDr. Tomáš Veselovský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.09.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.PK/L-ZL-077/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Psychiatria |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚPF/L-ZL-065/12 - Patologická fyziológia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomný test minimálne na 60%<br>ústna skúška - 2 otázky (1 všeobecná psychiatria, 1 špeciálna psychiatria)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- Osvojiť si etiológiu, patogenézu, epidemiológiu, klinické prejavy, diagnostiku, dif. diagnostiku, liečbu, rehabilitáciu a posudzovanie hlavných skupín psychických porúch v detskom aj dospelom veku.<br>- Poznať príčiny, klinické prejavy, diagnostické a liečebné postupy urgentných stavov v psychiatrii.<br>- Ovládať psychopatologické symptómy a klasifikáciu psychických porúch podľa MKCH-10.<br>Zručnosti:<br>- Zvládnuť všeobecné zásady komunikácie s pacientom v detskom a dospelom veku trpiacim psychickou poruchou.<br>- Preukázať schopnosť identifikovať psychopatologické symptómy v rámci klinického psychiatrického vyšetrenia osôb s psychickou poruchou v detskom a dospelom veku.<br>- Preukázať schopnosť cielene vyšetriť psychické funkcie (klinicky, skriningové stupnice)<br>- Preukázať schopnosť identifikovať relevantné údaje z anamnézy a posúdiť ich možný vzťah k psychopatologickým príznakom |                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Príčiny a mechanizmy vzniku, epidemiológia psychických po-rúch v detskom a dospelom veku. Psychopatológia, klasifikácia, diagnostika, dif. diagnostika, liečba, rehabilitácia, posudzovanie psychických porúch. Prvá pomoc v psychiatrii. Nácvik klinického vyšetrenia, zostavenia plánu vyšetrení a návrhu liečby vybraných skupín psychických porúch. Nácvik použitia skriningových stupníc u dospelých.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Kolibáš, E. a kol.: Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2011, 184 s. ISBN 978-80-223-2985-9<br>Novotný, V. a kol.: Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010, 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7<br>Kolibáš, E.: Príručka klinickej psychiatrie. Bratislava: Psychoprof, Nové Zámky, 2010, 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 44,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,54 | 12,17 | 10,74 | 5,73 | 1,19 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Ján Pečeňák, CSc., doc. MUDr. Tatiana Čaplová, CSc., doc. MUDr. Viera Kořínková, CSc., doc. MUDr. Igor Škodáček, PhD., PhDr. Michal Hajdúk, PhD., MUDr. Ľubomíra Izáková, PhD., MUDr. Peter Janík, PhD., MUDr. Dana Krajčovičová, PhD., MUDr. Mária Kráľová, CSc., MUDr. Viktor Segeda, PhD., MUDr. Michal Turček, PhD., Mgr. Miroslava Zimányiová, PhD., Zuzana Hradečná, MUDr. Zuzana Matzová, PhD., MUDr. Anna Pivovarčiová, PhD., MUDr. Martina Borovská, PhDr. Mária Matisová, MUDr. Jana Trebatická, PhD. |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |     |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚCJ/L-S-ZL-109/16                                                                                                                                                                                                                                                      |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Slovenský jazyk 1 |     |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 48s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                               |     |                                             |     |     |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                             |     |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                             |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B   | C                                           | D   | E   | FX   |
| 50,0                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0 | 0,0                                         | 0,0 | 0,0 | 50,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Anna Rollerová, PhD., Ing. Janka Bábelová, PhD., Mgr. Radoslav Ďurajka, PhD.,<br>PhDr. Lýdia Friedová, PhDr. Valéria Jamrichová, PhDr. Beata Ricziová, Mgr. Eva Taranová, PhD.,<br>Mgr. Lýdia Ďurišová, PhDr. Mária Vrábelová, PhDr. Rudolf Kapitáň, Mgr. Jana Navrátilová |     |                                             |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚCJ/L-S-ZL-110/16                                                                                                                                                                                                                                                       |     | <b>Názov predmetu:</b><br>Slovenský jazyk 2 |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 48s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.ÚCJ/L-S-ZL-109/16 - Slovenský jazyk 1                                                                                                                                                                                                                             |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                                              |     |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B   | C                                           | D   | E   | FX  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0 | 0,0                                         | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Anna Rollerová, PhD., Ing. Janka Bábelová, PhD., Mgr. Radoslav Ďurajka, PhD., PhDr. Lýdia Friedová, PhDr. Valéria Jamrichová, PhDr. Beata Ricziová, Mgr. Eva Taranová, PhD., PhDr. Mária Vrabelová, Mgr. Lýdia Ďurišová, Mgr. Lucia Lauková, PhD., Mgr. Oľga Vaneková, PhD. |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚSLLE/L-ZL-078/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Sociálne lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na cvičeniach<br>Skúška: písomný test minimálne na 60 %<br>ústna skúška - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br><b>Vedomosti:</b><br>Študent: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozná obsah, poslanie, zameranie sociálneho lekárstva, jednotlivé historické etapy starostlivosti o orálne zdravie,</li> <li>- pozná metódy hodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva,</li> <li>- pozná modely a teórie zdravia a choroby, ich determinanty s dôrazom na orálne zdravie,</li> <li>- rozumie základným princípom zdravotnej politiky, pozná systém organizácie a financovania zdravotnej starostlivosti v národnom a medzinárodnom kontexte,</li> <li>- pozná základné právne povinnosti lekára a základné zdravotnícke zákony,</li> <li>- pozná špecifiká zdravotnej starostlivosti o zraniteľné skupiny obyvateľstva (osoby so zdravotným postihnutím, deti, starí ľudia, utečenci, etnické minoritné skupiny obyvateľstva),</li> <li>- pozná definície, princípy, metódy zdravotnej výchovy a zásady efektívnej komunikácie,</li> <li>- pozná determinanty, definície kvality zdravotnej starostlivosti, princípy riadenia a zlepšovania kvality.</li> </ul> <b>Zručnosti:</b><br>Študent: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vie hodnotiť úroveň zdravotného stavu obyvateľstva a interpretovať rozdiely v zdraví vo vzťahu k sociálnym determinantom s dôrazom na orálne zdravie,</li> <li>- vie posúdiť význam a úlohy zdravotnej politiky pre zlepšenie kvality zdravotnej starostlivosti a orálneho zdravia obyvateľstva,</li> <li>- vie aplikovať a interpretovať právne predpisy vo vzťahu k poskytovaniu zubno-lekárskej starostlivosti,</li> </ul> |                                              |

- vie identifikovať základné dokumenty na medzinárodnej a národnej úrovni týkajúce sa rozvoja, podpory a starostlivosti o orálne zdravie,
- vie aplikovať princípy a metódy zdravotnej výchovy a zásady efektívnej komunikácie v zubno-lekárskej praxi,
- chápe koncept zlepšovania kvality a vie aplikovať jeho princípy v zubno-lekárskej praxi.

#### **Stručná osnova predmetu:**

Sociálne lekárstvo - vznik a vývoj, postavenie v sústave lekárskeho vied, obsah. História a vývoj starostlivosti o chrup. Zubno-lekárska starostlivosť, význam, úlohy, modely. Právne aspekty zdravotnej starostlivosti v zubnom lekárstve. Právna zodpovednosť pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Základné zdravotnícke zákony. Zdravie a choroba: koncepty, modely, determinanty, klasifikačné systémy. Sociálne determinanty vo vzťahu k orálnemu zdraviu. Systémy zdravotnej starostlivosti vo svete. Štúdium zdravotného stavu obyvateľstva, zdroje informácií, ukazovatele, metódy. Zdravotná výchova, význam, metódy s dôrazom na orálne zdravie. Riadenie, organizácia a financovanie zdravotnej starostlivosti v SR. Koncepcia a stratégia starostlivosti o orálne zdravie vo svete. Svetová zdravotnícka organizácia, ciele, úlohy, programy. Národný program podpory zdravia.. Vzťah spoločnosti k zdravotne postihnutým. Stavovské organizácie. Základy sociálneho zabezpečenia. Komunikácia lekár-pacient, mediálna komunikácia, sociálny marketing. Kvalita zdravotnej starostlivosti.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Ozorovský, V. a kol. Sociálne lekárstvo. Bratislava: Asklepios, 2011. 166s. ISBN 978-80-7167-158-9.

Svetová zdravotnícka organizácia. Zdravie 2020: Európsky politický rámec na podporu vládnych a spoločenských aktivít pre zdravie a prosperitu. Svetová zdravotnícka organizácia, 2012.

Slovenská verzia: kancelária SZO na Slovensku, 2013.

Rusnáková, V., Bachárová, L. Princípy manažmentu kvality v zdravotníctve. Bratislava: Book & Book Publisher, 2009. 122s. ISBN 978-80-970247-3-4

Barancová, H. a kol.: Medicínske právo. 1.vyd. Bratislava: VEDA, 2008. 425s. 978-80-224-1007-6.

Aktuálna zdravotnícka legislatíva

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 334

| A     | B     | C    | D   | E   | FX  |
|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| 84,73 | 11,08 | 3,89 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Vojtech Ozorovský, CSc., Mgr. Silvia Capíková, PhD., MUDr. Eva Chandogová, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 15.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚSL/L-ZL-092/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Súdne lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na cvičeniach<br>Skúška: písomný test minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- osvojiť si základy súdneho lekárstva a orientáciu v trestnoprávných otázkach v lekárskej praxi<br>- získať vedomosti k účinnej spolupráci pri identifikácii osôb<br>- orientovať sa v správnej prehliadke mŕtveho a zisťovaní príčin smrti<br>- získať vedomosti pre správne zostavenie lekárskeho potvrdenia a ich výklad pred súdom<br>Zručnosti:<br>- výkon prehliadky mŕtveho tela a vyplnenie príslušných úradných dokumentov<br>- účasť pri identifikácii osôb nezistenej totožnosti<br>- výkon vyšetrenia páchatel'a<br>- výkon vyšetrenia poškodeného<br>- zostavenie lekárskeho potvrdenia |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Súdne lekárstvo, jeho význam a úlohy v medicíne a spoločnosti. Zásady trestného konania. Lekár ako svedok, ako znalec. Lekárska zodpovednosť. Smrť a proces umierania. Postup pri úmrtí. Skoré a neskoré posmrtné zmeny. Mechanické poranenia, odreniny, podliatiny, rany. Mechanická asfyxia a jej formy, obesenie, zaškrtenie, zahrdúsenie, upchatie dýchacích ciest, utopenie. Pád z výšky Účinok zvýšeného a zníženého tlaku vzduchu, zvýšenej a zníženej teploty. Účinok elektrického prúdu a blesku. Hladovanie. Identifikácia osôb podľa chrupu. Súdnolekárske postupy pri dokazovaní otráv.              |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Soudní lékařství a jeho moderní trendy.<br>Jiří Štefan, Jiří Hladík a kolektiv. Praha, Grada Publishing, 2012.<br>Simpson's Forensic Medicine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |

Jason Payne - James, Richard Jones, Steven B Karch, John Manlove. London, Hodder Arnold, 2011.  
 Soudní lékařství a toxikologie pro vojenské lékaře.  
 Miloš Sokol, Michal Dogoši, Josef Fusek. Hradec Králové, Univerzita obrany, 2010.  
 Soudní lékařství.  
 Michal Dogoši. Bratislava, Bratislavská vysoká škola práva, 2008.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 335

| A     | B     | C     | D    | E   | FX  |
|-------|-------|-------|------|-----|-----|
| 56,12 | 30,75 | 10,15 | 2,39 | 0,6 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Štefan Galbavý, DrSc., doc. MUDr. Jozef Šidlo, CSc., MUDr. Norbert Moravanský, PhD., MUDr. Denis Valent, PhD., MUDr. JUDr. Anežka Zummerová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 15.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                             |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚTVŠ/L-ZL-X19/16                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>Telesná výchova (5) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                                              |                                               |
| ABS0                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 100,0                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Gabriela Lamačková, PaedDr. Róbert Važan, PhD., Mgr. Ján Beracka, Mgr. Darina Halčáková, Mgr. Michal Korman, Mgr. Veronika Lovásová, PhD.                                                    |                                               |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                     |                                               |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                             |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚTVŠ/L-ZL-X20/16                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>Telesná výchova (6) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                              |                                               |
| ABS0                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 100,0                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Gabriela Lamačková, PaedDr. Róbert Važan, PhD., Mgr. Ján Beracka, Mgr. Darina Halčáková, Mgr. Michal Korman, Mgr. Veronika Lovásová, PhD.                                                    |                                               |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                     |                                               |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚTVŠ/L-S-ZL-103/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Telesná výchova 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 25s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- teoretické vedomosti o význame pohybu a športu pre zdravý život človeka<br>- teoretické vedomosti o histórii a súčasnosti jednotlivých druhov športu<br>- teoretické vedomosti o posilňovaní, plávaní a turistike<br>- pravidlá jednotlivých druhov športu<br>- šport ako prostriedok fair play<br>Zručnosti:<br>- praktické zručnosti z jednotlivých druhov športu - herné činnosti jednotlivca, herné kombinácie a základné herné systémy (obránné, útočné)<br>- praktické zručnosti posilňovania                                                                                |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výučba teórie, metodiky a praktického zvládania nasledovných športov: basketbal, volejbal, futbal-futsal, florbal, tenis, stolný tenis, bedminton, plávanie, aerobik, zumba, turistika (kondičná, pešia, vodná) a zimné športy podľa záujmu študentov. Základy a zásady cvičenia v posilňovni. Pri kolektívnych športoch nácvik a zvládnutie základných herných činností jednotlivca a jednoduchých kombinácií v herných situáciách. Základy pravidiel, stratégie a taktiky vo zvolenom športe. Cvičenia pre zdravotne oslabených - posilňovňa, telocvičňa, bazén. Nepovinné zimné sústredenie. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Teória, metodika a pravidlá jednotlivých vybraných športov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| ABS0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Róbert Važan, PhD., Mgr. Gabriela Lamačková, Mgr. Ján Beracka, Mgr. Darina Halčáková, Mgr. Michal Korman, Mgr. Veronika Lovásová, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.09.2016                                                                                                                         |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚTVŠ/L-S-ZL-104/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b><br>Telesná výchova 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 25s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- teoretické vedomosti o význame pohybu a športu pre zdravý život človeka<br>- teoretické vedomosti o histórii a súčasnosti jednotlivých druhov športu<br>- teoretické vedomosti o posilňovaní, plávaní a turistike<br>- pravidlá jednotlivých druhov športu<br>- šport ako prostriedok fair play<br>Zručnosti:<br>- praktické zručnosti z jednotlivých druhov športu - herné činnosti jednotlivca, herné kombinácie a základné herné systémy (obránné, útočné)<br>- praktické zručnosti posilňovania                                                                                |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výučba teórie, metodiky a praktického zvládania nasledovných športov: basketbal, volejbal, futbal-futsal, florbal, tenis, stolný tenis, bedminton, plávanie, aerobik, zumba, turistika (kondičná, pešia, vodná) a zimné športy podľa záujmu študentov. Základy a zásady cvičenia v posilňovni. Pri kolektívnych športoch nácvik a zvládnutie základných herných činností jednotlivca a jednoduchých kombinácií v herných situáciách. Základy pravidiel, stratégie a taktiky vo zvolenom športe. Cvičenia pre zdravotne oslabených - posilňovňa, telocvičňa, bazén. Nepovinné letné sústredenie. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Teória, metodika a pravidlá jednotlivých vybraných športov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| ABS0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Gabriela Lamačková, PaedDr. Róbert Važan, PhD., Mgr. Ján Beracka, Mgr. Darina Halčáková, Mgr. Michal Korman, Mgr. Veronika Lovásová, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.09.2016                                                                                                                         |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚTVŠ/L-S-ZL-105/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Telesná výchova 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 25s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- teoretické vedomosti o význame pohybu a športu pre zdravý život človeka<br>- teoretické vedomosti o histórii a súčasnosti jednotlivých druhov športu<br>- teoretické vedomosti o posilňovaní, plávaní a turistike<br>- pravidlá jednotlivých druhov športu<br>- šport ako prostriedok fair play<br>Zručnosti:<br>- praktické zručnosti z jednotlivých druhov športu - herné činnosti jednotlivca, herné kombinácie a základné herné systémy (obránné, útočné)<br>- praktické zručnosti posilňovania                                        |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výučba teórie, metodiky a praktického zvládania nasledovných športov: basketbal, volejbal, futbal-futsal, florbal, tenis, stolný tenis, bedminton, plávanie, aerobik, zumba, turistika (kondičná, pešia, vodná) a zimné športy podľa záujmu študentov. Pri kolektívnych športoch nácvik a zvládnutie základných herných činností jednotlivca a jednoduchých kombinácií v herných situáciách. Základy pravidiel, stratégie a taktiky vo zvolenom športe. Cvičenia pre zdravotne oslabených - posilňovňa, telocvičňa, bazén. Nepovinné zimné sústreďenie. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Teória, metodika a pravidlá jednotlivých vybraných športov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| ABS0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Róbert Važan, PhD., Mgr. Ján Beracka, Mgr. Darina Halčáková, Mgr. Michal Korman, Mgr. Gabriela Lamačková, Mgr. Veronika Lovásová, PhD. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.12.2017 |
|------------------------------------------|

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD. |
|-------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.ÚTVŠ/L-S-ZL-106/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b><br>Telesná výchova 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 25s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- teoretické vedomosti o význame pohybu a športu pre zdravý život človeka<br>- teoretické vedomosti o histórii a súčasnosti jednotlivých druhov športu<br>- teoretické vedomosti o posilňovaní, plávaní a turistike<br>- pravidlá jednotlivých druhov športu<br>- šport ako prostriedok fair play<br>Zručnosti:<br>- praktické zručnosti z jednotlivých druhov športu - herné činnosti jednotlivca, herné kombinácie a základné herné systémy (obránné, útočné)<br>- praktické zručnosti posilňovania                                        |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výučba teórie, metodiky a praktického zvládania nasledovných športov: basketbal, volejbal, futbal-futsal, florbal, tenis, stolný tenis, bedminton, plávanie, aerobik, zumba, turistika (kondičná, pešia, vodná) a zimné športy podľa záujmu študentov. Pri kolektívnych športoch nácvik a zvládnutie základných herných činností jednotlivca a jednoduchých kombinácií v herných situáciách. Základy pravidiel, stratégie a taktiky vo zvolenom športe. Cvičenia pre zdravotne oslabených - posilňovňa, telocvičňa, bazén. Nepovinné letné sústreďenie. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Teória, metodika a pravidlá jednotlivých vybraných športov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| ABS0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Róbert Važan, PhD., Mgr. Ján Beracka, Mgr. Darina Halčáková, Mgr. Michal Korman, Mgr. Gabriela Lamačková, Mgr. Veronika Lovásová, PhD. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.12.2017 |
|------------------------------------------|

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD. |
|-------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave |                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                        |                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-ŠS-5/16           | <b>Názov predmetu:</b><br>Terapeutické zubné lekárstvo |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                |                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..  |                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                             |                                                        |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>            |                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                           |                                                        |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.         |                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-093/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b><br>Terapeutické zubné lekárstvo (1) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 10s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-046/09 - Konzervačné zubné lekárstvo (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na klinických stážach<br>Vykonanie určeného počtu stanovených praktických výkonov<br>Absolvovanie testu minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Prevencia, diagnostika a terapia orálnych ochorení. Komplexné chápanie starostlivosti o chrup a ústnu dutinu v súvisi s celým organizmom. Stomatologické ošetrovanie zdravotne kompromitovaných pacientov.<br>Zručnosti: Stanovenie kazovej aktivity jedinca. Úprava stravovacích návykov . Metódy lokálnej fluoridácie. Metodika ústnej hygieny. Pečatenie fisúr. Metódy ošetrovania parodontálneho vaku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Endodontická diagnostika a jej terapeutické možnosti. Preventívne a terapeutické programy v oblasti orálneho zdravia. Súvis orálnych chorôb s celkovými ochoreniami. Súvislosti ochorení tvrdých zubných tkanív, zubnej drene a parodontu. Jednota zuba a závesného aparátu. Preventívne a terapeutické aspekty v konzervačnom zubnom lekárstve ( neinvazívne a miniinvazívne ošetrovanie zubného kazu a nekazových defektov tvrdých zubných tkanív, Moutova klasifikácia kazových lézií a spôsoby ich ošetrovania). Možnosti prevencie a terapie parodontopatií a ochorení slizníc ústnej dutiny.<br>Súvis ČO s ostatnými odbormi. Stomatologické ošetrovanie a prevencia komplikácií u chorých s celkovými chorobami. |                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Peřinka L. a kol.: Základy klinické endodoncie. Quintessenz Praha 2003.<br>Kilian J. a kol.: Prevence ve stomatologii. Galen, Karolinum, 1999<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 48,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,05 | 22,13 | 1,23 | 1,23 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-094/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b><br>Terapeutické zubné lekárstvo (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / seminár / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 10s / 104s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-093/00 - Terapeutické zubné lekárstvo (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na seminároch a stážach<br>skúška: - praktický výkon konzervačného zubného lekárstva<br>- hodnotenie rtg. snímky<br>- vypracovanie ambulantnej liečebnej karty<br>- absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Prevencia, diagnostika a terapia orálnych ochorení. Bolesť v orofaciálnej oblasti. Komplexné chápanie starostlivosti o chrup a ústnu dutinu v súvisi s celým organizmom. Stomatologické ošetrovanie zdravotne kompromitovaných pacientov. Orálna fokálna infekcia.<br>Zručnosti: Komplexné vyšetrenie a plán ošetrovania stomatologického pacienta. Diagnostika bolestivých pocitov v orofaciálnej oblasti. Terapeutický plán stomatologického pacienta s celkovými ochoreniami. Diagnostika orálnej fokálnej infekcie. Vonkajšie a vnútorné bielenie zubov. Terapeutické riešenie pulpoparodontálnych lézií.                     |                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Komplexné vyšetrenie pacienta a plán ošetrovania stomatologického pacienta. Rtg vyšetrenie v terapeutickú stomatológiu. Rádioviziografia a 3D vyšetrenie. Symptóm bolesti v orofaciálnej oblasti. Problematika výplňovej terapie. Moderné endodontické diagnostické a terapeutické postupy. Obranné protikazové mechanizmy skloviny, dentínu a pulpy. Sfarbenie zubnej korunky a tvrdých zubných tkanív. Bielenie zubov. Preventívne a terapeutické aspekty v terapeutickom zubnom lekárstve. Súvis orálnych chorôb s celkovými ochoreniami. Ošetrovanie pacientov zdravotne kompromitovaných. ATB v profylaxii tranzientnej bakteriémie. |                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová J. a kol. : Konzervační zubní lékařství. Grada Praha 2003.<br>Peřinka L. a kol.: Základy klinické endodoncie. Quintessenz Praha 2003.<br>Kilian J. a kol.: Prevence ve stomatologii. Galen, Karolinum, 1999<br>Hellwig E. A kol. : Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Praha 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C     | D    | E   | FX  |
| 48,07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34,76 | 15,88 | 1,29 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |       |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.AÚ/L-S-ZL-088/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b><br>Topografická anatómia hlavy |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 14s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.AÚ/L-S-ZL-002/16 - Anatómia 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na všetkých praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>ústna časť - 2 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej. Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                            |                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- Syntéza vedomostí systematickej a topografickej anatómie hlavy a krku.<br>Zručnosť :<br>- Analyzovať získané vedomosti z morfológického a klinického hľadiska.<br>- Klinická aplikácia získaných teoretických vedomostí (anatomické aspekty koniotómie a tracheotómie, regionálne a vzdialené šírenie dentogénnych zápalov).<br>- Zvládnutie rádiodiagnostickej korelácie.                                            |                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Topografická anatómia oblastí hlavy a krku. Lebka. Spánkovo-sánkový kĺb. Žuvacie svaly. Suprahyoidné a infrahyoidné svaly. Larynx. Veľké slinné žľazy. Motorická a senzitivná inervácia tváre a ústnej dutiny. Lymfatický systém tváre a krku. Koniotómia, tracheotómia.                                                                                                                                                           |                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Odporúčaná literatúra:<br>Mráz, P., Bínovský, A., Holomáňová, A., Osvaldová, M., Ruttkay-Nedecká, E. Anatómia ľudského tela. I. Bratislava : SAP, 2012. 528 s. ISBN 9788080950811<br>Mráz, P., Belej, K., Beňuška, J., Holomáňová, A., Macková, M., Šteňová, J. Anatómia ľudského tela. II. Bratislava : SAP, 2012. 496 s. ISBN 9788080950828<br>Mráz, P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin : Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7. |                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                           |       |      |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                               |       |      |     |     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 42                                                                                                                                                                                   |       |      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                         | B     | C    | D   | E   | FX  |
| 73,81                                                                                                                                                                                                                     | 16,67 | 9,52 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Eliška Kubíková, PhD., doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MUDr. Hisham El Falougy, PhD., MUDr. Peter Malovec, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Dušan Hollý, PhD. |       |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.12.2017                                                                                                                                                                                  |       |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                           |       |      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-096/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedenie zubnolekárskej praxe |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 18s / 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100 % účasť na prednáškach a stážach<br>Skúška: písomná časť - absolvovanie semestrálneho testu minimálne na 60%<br>teoretická časť - 3 otázky (právne predpisy, ergonómia, manažment praxe )<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                  |                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Zriadenie, prevádzka a riadenie zubnej ambulancie a manažment dentálnej praxe. Zákony, vyhlášky a nariadenia v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania a dentálnej praxe.<br>Zručnosti: Personálne, materiálne, prístrojové a priestorové vybavenie ambulancie. Ergonómia práce personálu ambulancie. Udržiavanie hygienického štandardu zubnej ambulancie.                                                                                                                                                                       |                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Podmienky zriadenia zubnej ambulancie a dentálnej praxe. Personálne, prístrojové a materiálne vybavenie zubnej ambulancie. Manažment stomatologickej praxe. Ergonómia v zubolekárskej ambulancii. Hygiena zubolekárskej ambulancie. Rtg vybavenie a prevádzka v stomatologickej praxi. Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie. Stavovská organizácia a odborné spoločnosti. Legislatívne otázky zubolekárskej praxe, styk s poisťovňami, zákony, vyhlášky a nariadenie v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania. |                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Aktuálne články a príspevky z odborných stomatologických periodík, legislatívne nariadenia v súvislosti s vykonávaním stomatologickej praxe.<br>Kovaľová E. a kol. : Orálna hygiena II. - Manažment v dentálnom tíme. Prešov 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-----|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B     | C    | D    | E   | FX  |
| 85,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,76 | 1,87 | 0,53 | 0,8 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, doc. MUDr. Eva Kovaľová, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |       |      |      |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |      |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                               |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-086/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (1) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-S-ZL-079/17 - Predklinické zubné lekárstvo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- absolvovanie písomného testu min. na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Defektné stavy chrupu, preprotetická liečba, druhy fixných náhrad.<br>Zručnosti: Analýza modelov, typy odtlačkov, praktické zhotovenie fixných náhrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Gnatológia, základné poznatky o protetickej stomatológii, stavy defektov chrupu, predprotetická liečba, fixné náhrady: celokovové korunky, estetické náhrady, čapové korunky, fixné mostíky. Hygienický a dezinfekčný program v rámci protetickej stomatológie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner,J., Bartáková,V. : Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň,M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik,P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško,J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M : Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čelústná ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň,M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |       |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C                                             | D   | E   | FX  |
| 85,22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,91 | 0,87                                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Nikos Leptos, MDDr. Anna Korpášová, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MUDr. Simona Dianišková, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 15.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-087/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (2) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 54s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-086/10 - Zubná protetika (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- absolvovanie písomného testu min. na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Diagnostika porúch TMK, ochrana preparovaných zubov, moderné spôsoby výroby fixných náhrad.<br>Zručnosti: Funkčné vyšetrenie TMK, praktický postup zhotovenia ochranných koruniek, typy fixačných materiálov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Funkčné vyšetrenie pacienta. Diagnostika TMK. Nové alternatívy zhotovenia fixných náhrad. Ochrana pilierových zubov. Dočasné náhrady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik, P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško, J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M. : Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čelústná ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C    | D    | E    | FX  |
| 61,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,4 | 7,69 | 0,37 | 0,37 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Nikos Leptos, MDDr. Anna Korpášová, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Simona Dianišková, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |      |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-088/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (3) |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 10s / 54s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-087/00 - Zubná protetika (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- absolvovanie písomného testu min. na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Pravidlá pri zhotovení čiastočných snímateľných náhrad, kombinovaná protetická terapia - princípy.<br>Zručnosti: Príprava orálnych štruktúr na zhotovenie čiastočnej náhrady, odtlačkové techniky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Príprava orálnych štruktúr pre ČSN. Dočasné snímateľné náhrady. Odtlačkové techniky pre ČSN. Opravy a rebazácie ČSN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner, J., Bartáková, V. : Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik, P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško, J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M. : Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čelustná ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |       |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                             | D   | E   | FX  |
| 73,91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,04 | 3,04                                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Nikos Leptos, MDDr. Anna Korpášová, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MUDr. Simona Dianišková, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 15.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                               |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                               |     |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                               |     |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-089/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (4) |     |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 6s / 42s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                               |     |      |      |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                               |     |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                               |     |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                               |     |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-088/00 - Zubná protetika (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                               |     |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na praktikách<br>- absolvovanie písomného testu min. na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                               |     |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Celkové snímateľné náhrady, určovanie medzičelústnych relácií.<br>Zručnosti: Praktický postup zhotovenia celkových snímateľných náhrad, registračné techniky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                               |     |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Celkové náhrady, určenie medzičelústnych relácií. Registračné techniky. Výber umelých zubov.<br>Využitie DRS pri určovaní medzičelústnych relácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                               |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner, J., Bartáková, V. : Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik, P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško, J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čelústna ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |      |                                               |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                               |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                               |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                               |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B    | C                                             | D   | E    | FX   |
| 56,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,2 | 14,67                                         | 6,4 | 2,67 | 0,27 |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MUDr. Emília Janská, PhD., MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MUDr. Simona Dianišková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 15.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-090/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná protetika (5) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 12s / 24s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-089/00 - Zubná protetika (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - absolvovanie testu minimálne na 60%<br>- ústna časť - 2 otázky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej. Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Opravy snímateľných náhrad, protetická liečba u detí, hybridné náhrady, liečba vrodených a získaných defektov čeľustí.<br>Zručnosti: Pravidlá stavania zubov do snímateľných náhrad, poučenie pacienta pri odovzdaní náhrad, praktický postup pri rebazáciách snímateľných náhrad, prístup k detským pacientom.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stavanie umelých zubov, artikulátory, artikulačné teórie, skúška zubov, odovzdanie náhrady, imediátne náhrady, rebáza a opravy náhrad, atypické riešenia, protetická liečba detí a mladistvých, liečba vrodených a získaných defektov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bittner, J., Bartáková, V. : Protetická technológia. Martin, Osveta, 1992<br>Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia. Science 2001, Bratislava 1999, 590 s.<br>Andrik, P. a kol. : Stomatologická protetika. Osveta, 1983, 222 s.<br>Vaško, J. a kol.: Stomatológia. Osveta, 1994, 139 s.<br>Tvrdoň, M : Protetická stomatológia a prevencia straty zubov. Ister Science Press, Bratislava, 1993, 165s.<br>Andrik, P. a kol. : Čeľustná ortopédia - Ortodoncia . Osveta, 1981<br>Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T. : Atlas of Prosthodontic Treatment. Science 2001, Bratislava, 2004, 311 p |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |     |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C   | D   | E    | FX  |
| 89,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,41 | 1,4 | 0,0 | 0,47 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., MDDr. Nikos Leptos, MDDr. Anna Korpášová, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Michaela Apfelová, PhD., MUDr. Simona Dianišková, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc. |      |     |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.RK2/L-ZL-091/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>Zubná radiológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 14s / 14s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach<br>Skúška: písomná časť - absolvovať test minimálne na 60%<br>praktická časť - hodnotenie jednej intraorálnej a jednej OPG snímky<br>teoretická časť - 2 otázky (podľa osnovy)<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti:<br>- hlavné zásady radiačnej ochrany pre stomatológov<br>- zobrazovacie metódy využívané v zubnom lekárstve<br>- indikácie a kontraindikácie intraorálnych a extraorálnych snímok<br>- RTG anatomia orofaciálnej oblasti a zubných tkanív<br>- patologické zmeny zubných tkanív a orofaciálnej oblasti na RTG<br>Zručnosti:<br>- popis normálneho ortopantomogramu a intraorálnych snímok<br>- diagnostika patológií v orofaciálnej oblasti a patológií zubných tkanív na základe RTG<br>- metódy zhotovenia ortopantomogramu a intraorálnych snímok                                                                                    |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stomatologické RTG prístroje. Kritériá výstavby stomatologického RTG pracoviska. RTG anatomia tvárovej časti lebky. Všeobecná charakteristika a klasifikácia patologických stavov v maxilofaciálnej oblasti (prejasnenia, zatienenia), cudzie telesá, infekcie, cysty. Radiológia čelustno-ortopedických anomálií. Ochorenia čelustných dutín a ochorenia slinných žliaz. Zlomeniny v maxilofaciálnej oblasti, systémové ochorenia. Nádory v maxilofaciálnej oblasti. Význam RTG vyšetrení v zachovnej stomatológii. Základné kritériá RTG snímok v parodontológii. Radiológia temporo-mandibulárneho zhybu. Radiológia v detskej stomatológii. |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kovaľová E., Biroš P., Dřížhal I., Abelovský P.:Dentálna rádiografia v praxi, 2005<br>Krejčí P., Houserková D., Jureček B.:Dentální radiologie, 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |

| Pasler F.A., Visser H.: Stomatologická radiologie, kapesní atlas, 2007                                                                                                                                                                        |       |       |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                           |       |       |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |       |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 238                                                                                                                                                                       |       |       |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C     | D   | E    | FX  |
| 50,42                                                                                                                                                                                                                                         | 29,83 | 16,81 | 2,1 | 0,84 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jozef Bilický, CSc., doc. MUDr. Viera Lehotská, PhD., MUDr. Lucia Vanovčanová, PhD., MUDr. Silvia Budiačová, MUDr. Martin Polakovič, MUDr. Júlia Račková, MUDr. Katarína Rauová, PhD., MUDr. Miroslava Smreková |       |       |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.02.2016                                                                                                                                                                                                      |       |       |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                               |       |       |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                  |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-008/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Čeľustná ortopédia (1) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 4s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach,<br>absolvovať písomný test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Morfológia a funkcia chrupu. Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičeľustných vzťahov. Anglova klasifikácia.<br>Zručnosti: Rozpoznanie mliečnych a trvalých zubov a určovanie základných ortodontických anomálii pri intraorálnom vyšetrení a na študijných modeloch.                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Morfológia a funkcia chrupu. Čeľustná ortopédia - ortodoncia, definícia a zaradenie odboru v zdravotníckej starostlivosti. Rozdelenie a klasifikácia orto-dontických anomálii. Vývoj chrupu, erupcia zubov.                                                                                                                                                                                                      |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bachratý A, Bachratá Ľ, Suchancová B. (2006). Čeľustná ortopédia. Vysokoškolské skriptá LF UK , 3.doplnené vydanie, 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B    | C                                                | D    | E    | FX  |
| 79,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,18 | 7,81                                             | 2,97 | 1,86 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Blanka Suchancová, PhD., MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek |      |                                                  |      |      |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MDDr. Anna Nádaždyová, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.</p> |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-009/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b><br>Čeľustná ortopédia (2) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 7s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-008/00 - Čeľustná ortopédia (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- 100% účasť na stážach<br>- absolvovať test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Anamnéza, extraorálne a intraorálne vyšetrenie pacienta. Klasifikácie ortodontických anomálii. Vyšetrovacie metódy v čeľustnej ortopédii. Kefalometria.<br>Zručnosti: Komplexné vyšetrenie pacienta. Určenie klasifikácie ortodontickej anomálie. Diagnostika ortodontických anomálii zobrazovacími technikami. Merania študijných modelov. Kefalometrická analýza.                                      |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Rast a vývoj splanchnokránia. Časovanie ortodontickej liečby. Metódy určenia skeletálneho veku. Etiológia ortodontických anomálii. Vyšetrenie pacienta v ortodoncii. Kefalometria                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bachratý A, Bachratá Ľ, Suchancová B. (2006). Čeľustná ortopédia. Vysokoškolské skriptá LF UK , 3.doplnené vydanie, 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B     | C                                                | D    | E    | FX  |
| 64,71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,52 | 9,36                                             | 3,74 | 2,67 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Blanka Suchancová, PhD., MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek |       |                                                  |      |      |     |

Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MDDr. Anna Nádaždyová, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-010/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b><br>Čeľustná ortopédia (3) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 4s / 12s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-009/00 - Čeľustná ortopédia (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Skúška: písomná časť - test minimálne na 60%<br>praktická časť - analýza študijného modelu<br>ústna časť - 1 otázka<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení |                                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Všeobecné princípy čeľustno-ortopedickej terapie. Základné typy čeľustno-ortopedických aparátov, ich použitie v praxi, indikácie, kontraindikácie.<br>Zručnosti: Zhotovenie čeľustno-ortopedických odtlačkov, konštrukčný zhryz. Návrh a úprava snímateľného aparátu všeobecne.                                           |                                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Mechanizmy čeľustno-ortopedickej liečby. Vplyv mechanickej sily na zuby a štruktúry splachnokránia. Čeľustno-ortopedická platňa, konštrukčné prvky a spôsob použitia. Funkčné aparáty, konštrukčné prvky a spôsob použitia. Fixné aparáty, konštrukčné prvky a spôsob použitia. Extraorálne aparáty.                              |                                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bachratý A, Bachratá Ľ, Suchancová B. (2006). Čeľustná ortopédia. Vysokoškolské skriptá LF UK , 3.doplnené vydanie, 2006.<br>P.Andrik, A.Bachratý, F.Dibelka, M.Kamínek : Čeľustná ortopédia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 1981                                                                                                    |                                                  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| Celkový počet hodnotených študentov: 255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 63,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,12 | 10,59 | 9,41 | 2,35 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Blanka Suchancová, PhD., MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MDDr. Anna Nádaždyová, PhD. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                  |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-011/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Čeľustná ortopédia (4) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 6s / 18s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-010/00 - Čeľustná ortopédia (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>- absolvovať test minimálne na 60%<br>Hodnotenie: A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, Fx: 59 % a menej<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0                                                                                                                                                      |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Diagnostické a terapeutické postupy pri transversálnych a vertikálnych odchýlkach, poruchách erupcie a odchýlkach II. a III. triedy podľa Angleovej klasifikácie.<br>Zručnosti: Indikácia pacienta pre čeľustno-ortopedickú liečbu. Starostlivosť o pacienta s fixným a snímateľným aparátom. Hygiena dutiny ústnej u pacienta s fixným a snímateľným aparátom. |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Diagnostika a terapia odchýlok II. triedy podľa Angleovej klasifikácie. Diagnostika a terapia odchýlok III. triedy podľa Angleovej klasifikácie. Diag-nostika a terapia transversálnych odchýlok. Diagnostika a terapia vertikálnych odchýlok. Diagnostika a terapia porúch erupcie. Diagnostika a terapia odchýlok zubov.                                              |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bachratý A, Bachratá Ľ, Suchancová B. (2006). Čeľustná ortopédia. Vysokoškolské skriptá LF UK , 3.doplnené vydanie, 2006.<br>P.Andrik, A.Bachratý, F.Dibelka, M.Kamínek : Čeľustná ortopédia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 1981                                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C                                                | D    | E    | FX  |
| 86,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,08 | 6,12                                             | 2,86 | 0,82 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MDDr. Soňa Pintešová, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MDDr. Anna Nádaždyová, PhD., MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                  |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>LF.KSMCh/L-ZL-012/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>Názov predmetu:</b><br>Čeľustná ortopédia (5) |      |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 4s / 30s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> LF.KSMCh/L-ZL-011/00 - Čeľustná ortopédia (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na stážach<br>Hodnotenie kurzu: absolvovať test minimálne na 60 %<br>stanovenie diagnózy a návrh liečebného plánu u kazuistiky<br>Hodnotenie testu: A: 91 - 100 %, B: 81 - 99 %, C: 73 - 80 %, D: 66 - 72 %, E: 60 - 65 %, Fx: 59 % a menej<br>Celkové hodnotenie sa určí z priemeru získaných hodnotení                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Vedomosti: Špeciálne terapeutické postupy v čeľustnej ortopédii. Špecifiká liečby dospelého pacienta. Kombinovaná ortodonticko-chirurgická liečba. Úloha čeľustného ortopéda v liečbe pacientov s rázštepom. Problematika retencie a recidívy po ortodontickej liečbe.<br>Zručnosti: Príprava pacienta na ortodontickú liečbu. Konzervačné ošetrenie pacienta s fixným a snímateľným aparátom. Interdisciplinárna spolupráca v rámci ortodontickej liečby. |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ortodontická liečba dospelého pacienta. Ortodontická liečba s použitím ortognátnej chirurgie. Retencia/relaps po ortodontickej liečbe. Diagnostika a te-rapia pacientov s rázštepom z pohľadu čeľustného ortopéda                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bachratý A, Bachratá I, Suchancová B. (2006). Čeľustná ortopédia. Vysokoškolské skriptá LF UK , 3.doplnené vydanie, 2006.<br>P.Andrik, A.Bachratý, F.Dibelka, M.Kamínek : Čeľustná ortopédia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 1981                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                  |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C                                                | D    | E    | FX  |
| 76,29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,1 | 4,31                                             | 0,86 | 0,43 | 0,0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Juraj Lysý, PhD., MPH, MUDr. Andrej Thurzo, PhD., MPH, MUDr. Amir Amirymanesh, PhD., MUDr. Rastislav Edelstein, MUDr. Izabella Feitscherová, CSc., MUDr. Taras Feltsan, PhD., MUDr. Tatiana Holíková, MUDr. Dušan Hollý, PhD., prof. MUDr. Vladimír Javorka, CSc., MUDr. Angelika Kačeriaková, MUDr. Daniel Kováč, PhD., MPH, MUDr. Ján Kováč, PhD., MPH, MDDr. Ľubomír Malíček, MDDr. Marek Matajs, MDDr. Šamseh Merdaa, doc. MUDr. Jozef Mračna, CSc., MUDr. Bohuslav Novák, PhD., MUDr. Andrea Nováková, PhD., MUDr. Daniela Novotňáková, PhD., MPH, MUDr. Dušan Poruban, CSc., MUDr. Halyna Pruts, MUDr. Viola Slabejová, MUDr. Rastislav Slávik, MDDr. Katarína Sobolíková, MUDr. Tatiana Sokolová, CSc., prof. MUDr. Peter Stanko, PhD., MDDr. Adam Stebel, MUDr. Daniela Šuteková, CSc., MUDr. Anna Tomandlová, CSc., doc. MUDr. Stanislava Veselá, CSc., doc. MUDr. Ján Vodrážka, CSc., MUDr. Kristína Halmová, MDDr. Evangelos Kilipiris, MUDr. Lea Csicsayová, CSc., MUDr. Darina Gabániová, PhD., MUDr. Roman Pecháň, MUDr. Zita Kestlerová, PhD., doc. MUDr. Peter Plachý, CSc., MDDr. Anna Nádaždyová, PhD., MDDr. Soňa Pintešová

**Dátum poslednej zmeny:** 01.02.2016

**Schválil:** prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.