

# Informačné listy predmetov

## OBSAH

|                     |                                                                   |    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. 3-FKLelu-502/14  | Absolvovanie dizertačnej skúšky.....                              | 2  |
| 2. 3-FKLelu-402/14  | Aktívna prezentácia na konferencii doma.....                      | 3  |
| 3. 3-FKLelu-401/14  | Aktívna prezentácia na konferencii v zahraničí.....               | 4  |
| 4. 3-FKLelu-406/14  | Citácia v SCI.....                                                | 5  |
| 5. 3-FKLelu-407/14  | Citácia v časopise nevidovanom v SCI.....                         | 6  |
| 6. 3-FKLelu-004/14  | Diagnostické a meracie metódy vo fyzike kondenzovaných látok..... | 7  |
| 7. 3-FKL-950/15     | Dizertačná skúška ( <b>štátnicový predmet</b> ).....              | 8  |
| 8. 3-FKLelu-501/14  | Dizertačný projekt I.....                                         | 9  |
| 9. 3-FKLelu-503/14  | Dizertačný projekt II.....                                        | 10 |
| 10. 3-FKLelu-012/14 | Elektromagnetické vlastnosti supravodičov a slabých väzieb.....   | 11 |
| 11. 3-FKLelu-003/14 | Elektróny v neusporiadaných a mezoskopických systémoch.....       | 12 |
| 12. 3-FKLelu-006/14 | Kvantová teória mnohočasticových systémov.....                    | 13 |
| 13. 3-FKLelu-011/14 | Mikroskopická teória supravodivosti.....                          | 14 |
| 14. 3-FKL-990/15    | Obhajoba dizertačnej práce ( <b>štátnicový predmet</b> ).....     | 15 |
| 15. 3-FKL-201/10    | Odborná angličtina.....                                           | 16 |
| 16. 3-FKLelu-504/14 | Prijatie dizertačnej práce k obhajobe.....                        | 17 |
| 17. 3-FKLelu-013/14 | Technológia prípravy materiálov, štruktúr a súčiastok.....        | 18 |
| 18. 3-FKLelu-301/14 | Vedecká činnosť.....                                              | 19 |
| 19. 3-FKLelu-302/14 | Vedecká činnosť.....                                              | 20 |
| 20. 3-FKLelu-303/14 | Vedecká činnosť.....                                              | 21 |
| 21. 3-FKLelu-304/14 | Vedecká činnosť.....                                              | 22 |
| 22. 3-FKLelu-305/14 | Vedecká činnosť.....                                              | 23 |
| 23. 3-FKLelu-306/14 | Vedecká činnosť.....                                              | 24 |
| 24. 3-FKLelu-001/14 | Vybrané kapitoly fyziky kondenzovaných látok.....                 | 25 |
| 25. 3-FKLelu-404/14 | Zahraničný karentovaný časopis s impakt faktorom $< 1$ .....      | 26 |
| 26. 3-FKLelu-403/14 | Zahraničný karentovaný časopis s impakt faktorom $> 1$ .....      | 27 |
| 27. 3-FKLelu-405/14 | Časopis nevidovaný v Current Contents.....                        | 28 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLelu-502/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Absolvovanie dizertačnej skúšky |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <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: 0                                                                                                                                  |                                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                     |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLElu-402/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Aktívna prezentácia na konferencii doma |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                              |                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <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: 0                                                                                                                                  |                                                                   |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                             |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-401/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Aktívna prezentácia na konferencii v zahraničí |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| <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: 0                                                                                                                                  |                                                                          |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                    |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                      |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                          |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-406/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Citácia v SCI |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                         |
| <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: 1                                                                                                                                  |                                         |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                   |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                     |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-407/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Citácia v časopise neevidovanom v SCI |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                              |                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| <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: 0                                                                                                                                  |                                                                 |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                           |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                             |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLElu-004/14                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Diagnostické a meracie metódy vo fyzike kondenzovaných látok |
| <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> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |
| <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: 0                                                                                                                                                                           |                                                                                        |
| ABS                                                                                                                                                                                                                                             | NEABS                                                                                  |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0                                                                                    |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Vladimír Štrbík, CSc., RNDr. Vladimír Cambel, DrSc., Ing. Ivo Vávra, CSc.                                                                                                                                               |                                                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                                                                                                                                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                              |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                             |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKL-950/15                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačná skúška |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 4..                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Skúška: ústna<br>Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50%<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0 |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvovanie dizertačnej skúšky.                                                                                                                     |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Príprava na dizertačnú skúšku.                                                                                                                    |                                             |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský, anglický                                                                                           |                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2015                                                                                                                                             |                                             |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                       |                                             |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-501/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačný projekt I |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                |
| <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>                                                                                                                                                                            |                                                |
| Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                 |                                                |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                          |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                            |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-503/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Dizertačný projekt II |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                        |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                 |
| <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>                                                                                                                                                                            |                                                 |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                 |                                                 |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                           |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                             |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLelu-012/14                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Elektromagnetické vlastnosti supravodičov a slabých väzieb |
| <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> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                      |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
| <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: 0                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| ABS                                                                                                                                                                                                                                             | NEABS                                                                                |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0                                                                                  |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Vladimír Štrbík, CSc., doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |                                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                     |                                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLeLu-003/14                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Elektróny v neusporiadaných a mezoskopických systémoch |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| <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: 1                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| ABS                                                                                                                                                                                                                          | NEABS                                                                            |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                        | 0,0                                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Moško, DrSc.                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                               |                                                                                  |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLElu-006/14                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Kvantová teória mnohočasticových systémov |
| <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> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <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: 0                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| ABS                                                                                                                                                                                                                                             | NEABS                                                               |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0                                                                 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Richard Hlubina, DrSc.                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                                        |                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLeLu-011/14                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Mikroskopická teória supravodivosti |
| <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> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| <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: 0                                                                                                                                                                           |                                                               |
| ABS                                                                                                                                                                                                                                             | NEABS                                                         |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                             | 0,0                                                           |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Silvester Takács, DrSc.                                                                                                                                                                                            |                                                               |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                                                  |                                                               |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

|                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKL-990/15                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b><br>Obhajoba dizertačnej práce |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7., 8..                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Skúška: ústna<br>Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50%<br>Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Obhajoba dizertačnej práce.                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Príprava na obhajobu dizertačnej práce.                                                                                                           |                                                      |
| <b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský, anglický                                                                                           |                                                      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.06.2015                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                       |                                                      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                     |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKL-201/10                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Odborná angličtina |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                              |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                     |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <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: 0                                                                                                                                                        |                                              |
| ABS                                                                                                                                                                                                                          | NEABS                                        |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                          | 0,0                                          |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                               |                                              |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLeLu-504/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Priятие dizertačnej práce k obhajobe |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                              |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                        |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                |
| <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: 1                                                                                                                                  |                                                                |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                          |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                            |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLeLu-013/14                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b><br>Technológia prípravy materiálov, štruktúr a súčiastok |
| <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> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <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: 1                                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| ABS                                                                                                                                                                                                                                             | NEABS                                                                           |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0                                                                             |
| <b>Vyučujúci:</b> Ing. Štefan Chromik, DrSc., RNDr. Vladimír Cambel, DrSc., Ing. Tibor Lalinský, DrSc.                                                                                                                                          |                                                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-301/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká činnosť |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                           |
| <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>                                                                                                                                                                            |                                           |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                 |                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                     |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLElu-302/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká činnosť |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                           |
| <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: 1                                                                                                                                  |                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                     |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-303/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká činnosť |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                           |
| <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>                                                                                                                                                                            |                                           |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                 |                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                     |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLElu-304/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká činnosť |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                           |
| <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>                                                                                                                                                                            |                                           |
| Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                 |                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                     |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-305/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká činnosť |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                           |
| <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: 1                                                                                                                                  |                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                     |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLElu-306/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Vedecká činnosť |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 25                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                           |
| <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>                                                                                                                                                                            |                                           |
| Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                 |                                           |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                     |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                           |



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLeLu-001/14                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b><br>Vybrané kapitoly fyziky kondenzovaných látok |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                        |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |
| <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                                                                                                                                                        |                                                                        |
| ABS                                                                                                                                                                                                                          | NEABS                                                                  |
| 100,0                                                                                                                                                                                                                        | 0,0                                                                    |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Moško, DrSc.                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                        |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                                               |                                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLeLu-404/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Zahraničný karentovaný časopis s impakt faktorom < 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| <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: 0                                                                                                                                  |                                                                                |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                          |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                                            |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KEF/3-FKLelu-403/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Zahraničný karentovaný časopis s impakt faktorom >1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                               |
| <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                                                                                                                                  |                                                                               |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                                         |
| 100,0                                                                                                                                                                                                  | 0,0                                                                           |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                               |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                               |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                               |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                |                                                                  |
| <b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky                                                                                                                                               |                                                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KEF/3-FKLeLu-405/14                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b><br>Časopis neevidovaný v Current Contents |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                  |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                           |                                                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| <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: 0                                                                                                                                  |                                                                  |
| ABS                                                                                                                                                                                                    | NEABS                                                            |
| 0,0                                                                                                                                                                                                    | 0,0                                                              |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| <b>Schválil:</b> doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc.                                                                                                                                                         |                                                                  |