# Informačné listy predmetov

OBSAH

1. N-DSSZ-414/22 Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)..... 3
2. N-DSSZ-416/22 Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)..... 4
3. N-DSSZ-415/22 Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)..... 5
4. N-DSSZ-412/22 Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)..... 6
5. N-DBGE-007/22 Aktuálne otázky genetiky..... 7
6. PriF-DSSZ-001/22 Dizertačná práca 1..... 9
7. PriF-DSSZ-002/22 Dizertačná práca 2..... 11
8. PriF-DSSZ-003/22 Dizertačná práca 3..... 13
9. PriF-DSSZ-004/22 Dizertačná práca 4..... 15
10. PriF-DSSZ-005/22 Dizertačná práca 5..... 17
11. PriF-DSSZ-006/22 Dizertačná práca 6..... 19
12. PriF-DSSZ-007/22 Dizertačná práca 7..... 20
13. N-DBGE-400/22 Dizertačná skúška **(štátnicový predmet)**..... 21
14. N-DBGE-003/22 Doktorandský seminár z genetiky 1..... 22
15. N-DBGE-004/22 Doktorandský seminár z genetiky 2..... 24
16. N-DBGE-005/22 Doktorandský seminár z genetiky 3..... 26
17. N-DSSZ-413/22 Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)..... 28
18. N-DBGE-001/22 Genetika pre doktorandov 1..... 29
19. N-DBGE-002/22 Genetika pre doktorandov 2..... 31
20. N-DSSZ-508/22 Iné činnosti..... 33
21. N-DSSZ-303/22 Obhajoba dizertačnej práce **(štátnicový predmet)**..... 34
22. N-DSSZ-501/22 P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)..... 35
23. N-DSSZ-502/22 P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)..... 36
24. N-DSSZ-503/22 P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)..... 37
25. N-DBGE-006/22 Pokročilé metódy v genetike..... 38
26. N-DSSZ-505/22 Posudok na záverečnú bakalársku prácu..... 40
27. N-DSSZ-026/22 Professional English 1..... 41
28. N-DSSZ-027/22 Professional English 2..... 43
29. N-DSSZ-022/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 1..... 45
30. N-DSSZ-023/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 2..... 47
31. N-DSSZ-024/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 3..... 49
32. N-DSSZ-028/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 4..... 51
33. N-DSSZ-404/22 V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH..... 53
34. N-DSSZ-401/22 V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH..... 54
35. N-DSSZ-411/22 V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)..... 55
36. N-DSSZ-405/22 V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH..... 56
37. N-DSSZ-402/22 V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH..... 57
38. N-DSSZ-406/22 V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH..... 58

39. N-DSSZ-403/22 V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH.....59
40. N-DSSZ-407/22 V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor.....60
41. N-DSSZ-409/22 V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN ), spoluautor.....61
42. N-DSSZ-408/22 V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q3 – Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor.....62
43. N-DSSZ-410/22 V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF).....63
44. N-DSSZ-504/22 Vedenie bakalárskej záverečnej práce..... 64
45. N-DSSZ-506/22 Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK.....65
46. N-DSSZ-507/22 Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita..... 66
47. N-DSSZ-500/22 Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov.....67
48. N-DSSZ-400/22 Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant..... 69

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-414/22 | Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 41

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 97,56 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,44 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-416/22 | Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 7

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 94

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-415/22 | Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 48

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-412/22 | Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 4

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 923

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-007/22 | Aktuálne otázky genetiky |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Forma výučby: Blokový séria prednášok s spojených s diskusiami na začiatku letného semestra v celkovom rozsahu 40 hodín za semester.
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: blokovo Za obdobie štúdia: 40
Metóda štúdia: prezenčná kombinovaná s online, v prípade potreby dištančná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 2., 4.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
podmienkami absolvovania predmetu je (1) účasť na prednáškach; (2) aktivita na diskusiách; (3) participácia na organizácii workshopu; a (4) krátky prehľadný článok na preberanú problematiku.

**Výsledky vzdelávania:**
Študent absolvovaním kurzu (1) získa prehľad o jednej z aktuálnych otázok genetiky; (2) precvičí si schopnosti klásť relevantné odborné otázky; a (3) osvojí si zručnosti potrebné pre organizáciu vedeckých podujatí.

**Stručná osnova predmetu:**
Kurz bude organizovaný vo forme blokového workshopu na vybranú tému zo súčasnej genetiky. Študenti budú participovať na definovaní témy, výbere prednášajúcich a organizácii workshopu, ktorý sa uskutoční začiatkom letného semestra (február príslušného školského roku). Workshop bude pozostávať z kombinácie prednášok a následných diskusií s prednášajúcimi, špičkovými odborníkmi z domácich a zahraničných inštitúcií, ktorí sú expertami v danej oblasti. Okrem otázok k téme prednášky budú mať študenti možnosť diskutovať o možnostiach uplatnenia na inštitúciách, na ktorých pracujú jednotliví prednášajúci. Výstupom bude krátky prehľadný článok (tzv. minireview), ktorý každý študent napíše na základe informácií získaných na workshope.

**Odporúčaná literatúra:**
Snustadt, D.P., Simmons, M.J. (2009). Genetika. MUNI Press, Masarykova univerzita, Brno.
Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M.L., Reynolds, A.E., Silver, L.M., Veres, R.C. (2008). Genetics: From Genes to Genomes. 3rd Edition. McGraw-Hill, International Edition.
Russell, P.J. (2006). iGenetics: A Molecular Approach. 2nd Edition. Pearson/Benjamin Cummings. International Edition.
Odborná literatúra podľa odporúčania jednotlivými prednášajúcimi.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský alebo anglický jazyk

**Poznámky:**
Predmet sa vyučuje vo forme bloku prednášok a diskusií, ktorých sa môžu okrem študentov prvého ročníka zúčastniť všetci záujemcovia akademickej obce. Vzhľadom k tomu, že téma workshopu bude každý rok iná, majú študenti možnosť zúčastniť sa počas riadnej doby štúdia štyroch rôznych workshopov.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 21

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** Mgr. Silvia Bágeľová Poláková, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., RNDr. Alena Gábelová, CSc., Mgr. Filip Červenák, PhD., Mgr. Stanislav Kyzek, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 22.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/PriF-DSSZ-001/22 | Dizertačná práca 1 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 1.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda. Výsledné hodnotenie bude absolvoval, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvoval, pokiaľ študent podá neprijateľne slabý výkon zodpovedajúci menej ako 60 % z maximálneho výkonu.

**Výsledky vzdelávania:**
Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

**Stručná osnova predmetu:**
Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

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

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 22

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 12.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/PriF-DSSZ-002/22 | Dizertačná práca 2 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 2.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda. Výsledné hodnotenie bude absolvoval, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvoval, pokiaľ študent podá neprijateľne slabý výkon zodpovedajúci menej ako 60 % z maximálneho výkonu.

**Výsledky vzdelávania:**
Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

**Stručná osnova predmetu:**
Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

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

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 22

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 18.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/PriF-DSSZ-003/22 | Dizertačná práca 3 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 3.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda. Výsledné hodnotenie bude absolvoval, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvoval, pokiaľ študent podá neprijateľne slabý výkon zodpovedajúci menej ako 60 % z maximálneho výkonu.

**Výsledky vzdelávania:**
Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

**Stručná osnova predmetu:**
Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

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

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 17

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 18.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/PriF-DSSZ-004/22 | Dizertačná práca 4 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 4.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda. Výsledné hodnotenie bude absolvoval, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvoval, pokiaľ študent podá neprijateľne slabý výkon zodpovedajúci menej ako 60 % z maximálneho výkonu.

**Výsledky vzdelávania:**
Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

**Stručná osnova predmetu:**
Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

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

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 17

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 10.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/PriF-DSSZ-005/22 | Dizertačná práca 5 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia (výber metód – prezenčná, dištančná, kombinovaná)
Forma výučby: kombinovaná
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: Za obdobie štúdia: 13 týždňov
Metóda štúdia: kombinovaná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 5.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda. Výsledné hodnotenie bude absolvoval, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvoval, pokiaľ študent podá neprijateľne slabý výkon zodpovedajúci menej ako 60 % z maximálneho výkonu.

**Výsledky vzdelávania:**
Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.

**Stručná osnova predmetu:**
Stručná osnova predmetu:
Predmet Dizertačná práca je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda.
Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom

a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Odporúčaná literatúra:
Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 18

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 06.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

| | |
|---|---|
| **Akademický rok:** 2025/2026 | |
| **Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave | |
| **Fakulta:** Prírodovedecká fakulta | |
| **Kód predmetu:**<br>PriF.KGe/PriF-DSSZ-006/22 | **Názov predmetu:**<br>Dizertačná práca 6 |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**<br>**Forma výučby:**<br>**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**<br>**Týždenný: Za obdobie štúdia:**<br>**Metóda štúdia:** prezenčná | |
| **Počet kreditov:** 5 | |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 6. | |
| **Stupeň štúdia:** III. | |
| **Podmieňujúce predmety:** | |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:** | |
| **Výsledky vzdelávania:** | |
| **Stručná osnova predmetu:** | |
| **Odporúčaná literatúra:** | |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** | |
| **Poznámky:** | |
| **Hodnotenie predmetov**<br>Celkový počet hodnotených študentov: 18 | |

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

| |
|---|
| **Vyučujúci:** |
| **Dátum poslednej zmeny:** |
| **Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

| | |
|---|---|
| **Akademický rok:** 2025/2026 | |
| **Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave | |
| **Fakulta:** Prírodovedecká fakulta | |
| **Kód predmetu:**<br>PriF.KGe/PriF-DSSZ-007/22 | **Názov predmetu:**<br>Dizertačná práca 7 |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**<br>**Forma výučby:**<br>**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**<br>**Týždenný: Za obdobie štúdia:**<br>**Metóda štúdia:** prezenčná | |
| **Počet kreditov:** 5 | |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 7. | |
| **Stupeň štúdia:** III. | |
| **Podmieňujúce predmety:** | |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:** | |
| **Výsledky vzdelávania:** | |
| **Stručná osnova predmetu:** | |
| **Odporúčaná literatúra:** | |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** | |
| **Poznámky:** | |
| **Hodnotenie predmetov**<br>Celkový počet hodnotených študentov: 19 | |

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

| |
|---|
| **Vyučujúci:** |
| **Dátum poslednej zmeny:** |
| **Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-400/22 | Dizertačná skúška |

**Počet kreditov:** 15

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom PriF UK v Bratislave a po odovzdaní písomnej práce k dizertačnej skúške v stanovenej lehote. Predmety štátnej skúšky zahŕňajú rozpravu o písomnej práci k dizertačnej skúške (vypracovanej doktorandom) a ďalšie dekanom schválené predmety ústnej skúšky (ad hoc). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom PriF UK.

**Výsledky vzdelávania:**

Výsledky vzdelávania:

Cieľom predmetu je získanie základných návykov a kultúrno-etických aspektov práce s vedeckou literatúrou, hodnotenia a systematizácie naštudovaných poznatkov. Doktorand má úspešne absolvovať dizertačnú skúšku podľa zákona o VŠ a Študijného poriadku PriF Univerzity Komenského v Bratislave.

**Stručná osnova predmetu:**

Stručná osnova predmetu:

Hlavným výstupom je vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške a jej úspešné vykonanie v súlade so Študijným poriadkom PriF UK. Formu a obsah písomnej práce upravuje čl. 34, ods. 4 Študijného poriadku PriF UK. Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti podľa zamerania témy dizertačnej práce. Zloženie skúšobnej komisie, určenie oponenta i samotný priebeh dizertačnej skúšky sa riadi aktuálnym Študijným poriadkom PriF UK.

**Obsahová náplň štátnicového predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

Odporúčaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Dátum poslednej zmeny:** 19.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-003/22 | Doktorandský seminár z genetiky 1 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: semináre
Forma výučby: samostatná práca
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 39
Metóda štúdia: prezenčná alebo dištančná

**Počet kreditov:** 3

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 1., 3.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Prezentácia cieľov dizertačnej práce v kontexte súčasných poznatkov z problematiky súvisiacej s vedeckým projektom doktoranda. Hodnotená bude kvalita prezentácie a schopnosť študenta reagovať na otázky v diskusii.

**Výsledky vzdelávania:**
Cieľom seminára je kritické zhodnotenie cieľov dizertačnej práce formou prezentácie študenta a následnej rozpravy. Prezentácie prebehnú koncom zimného semestra formou minikonferencie všetkých študentov ročníka, ich školiteľov, učiteľov a ďalších záujemcov.

**Stručná osnova predmetu:**
Počas semestra študent formou pravidelných konzultácií so školiteľom a samoštúdia zosumarizuje ciele dizertačnej práce do formy prezentácie. Po prezentácii budú diskutované jednotlivé ciele, metodické postupy, ich výhody a nevýhody a možné alternatívne postupy. Budú tiež rozoberané možné technické riziká a navrhované ich možné riešenia.

**Odporúčaná literatúra:**
Snustadt, D.P., Simmons, M.J. (2009). Genetika. MUNI Press, Masarykova univerzita, Brno.
Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M.L., Reynolds, A.E., Silver, L.M., Veres, R.C. (2008). Genetics: From Genes to Genomes. 3rd Edition. McGraw-Hill, International Edition.
Russell, P.J. (2006). iGenetics: A Molecular Approach. 2nd Edition. Pearson/Benjamin Cummings. International Edition.
Odborná literatúra podľa odporúčania školiteľom.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**
Predmet bude vyučovaný iba v zimnom semestri

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 22

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., Mgr. Silvia Bágeľová Poláková, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 16.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-004/22 | Doktorandský seminár z genetiky 2 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: semináre
Forma výučby: samostatná práca
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 39
Metóda štúdia: prezenčná alebo dištančná

**Počet kreditov:** 3

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 2., 4.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Prezentácia a upresnenie cieľov dizertačnej práce v kontexte predbežných výsledkov dizertačnej práce a sumarizácia predbežných výsledkov. Hodnotená bude kvalita prezentácie a schopnosť študenta reagovať na otázky v diskusii.

**Výsledky vzdelávania:**
Cieľom seminára je upresnenie cieľov dizertačnej práce a prezentácia predbežných výsledkov získaných v prvom roku štúdia. Formou seminára je prezentácia študenta spojená s následnou rozpravou. Schéma záverečného mítingu bude podobná ako pre Doktorandský seminár z genetiky 1: prezentácie prebehnú koncom letného semestra formou minikonferencie všetkých študentov ročníka, ich školiteľov, učiteľov a ďalších záujemcov.

**Stručná osnova predmetu:**
Počas semestra študent prostredníctvom pravidelných konzultácií so školiteľom, samoštúdia a spracovaním experimentálnych výsledkov vo forme prezentácie upresní ciele dizertačnej práce podľa získaných predbežných výsledkov. Po prezentácii budú diskutované jednotlivé výsledky a ich interpretácia a navrhovaný ďalší postup v experimentálnej práci.

**Odporúčaná literatúra:**
Snustadt, D.P., Simmons, M.J. (2009). Genetika. MUNI Press, Masarykova univerzita, Brno.
Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M.L., Reynolds, A.E., Silver, L.M., Veres, R.C. (2008). Genetics: From Genes to Genomes. 3rd Edition. McGraw-Hill, International Edition.
Russell, P.J. (2006). iGenetics: A Molecular Approach. 2nd Edition. Pearson/Benjamin Cummings. International Edition.
Odborná literatúra podľa odporúčania školiteľom.

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

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**
Predmet bude vyučovaný iba v letnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 22

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., Mgr. Silvia Bágeľová Poláková, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 16.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-005/22 | Doktorandský seminár z genetiky 3 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: semináre
Forma výučby: samostatná práca
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 39
Metóda štúdia: prezenčná alebo dištančná

**Počet kreditov:** 3

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 1., 3.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Verejná prezentácia výsledkov vo forme seminára na školiacom pracovisku. Hodnotená bude kvalita prezentácie a schopnosť študenta reagovať na otázky v diskusii.

**Výsledky vzdelávania:**
Cieľom seminára je precvičiť verejnú prezentáciu výsledkov vo forme prednášky spojenej s následnou rozpravou.

**Stručná osnova predmetu:**
Počas semestra študent formou pravidelných konzultácií so školiteľom, samoštúdia a spracovaním experimentálnych výsledkov pripraví prezentáciu a tú prednesie na na pôde školiaceho pracoviska.

**Odporúčaná literatúra:**
Snustadt, D.P., Simmons, M.J. (2009). Genetika. MUNI Press, Masarykova univerzita, Brno.
Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M.L., Reynolds, A.E., Silver, L.M., Veres, R.C. (2008). Genetics: From Genes to Genomes. 3rd Edition. McGraw-Hill, International Edition.
Russell, P.J. (2006). iGenetics: A Molecular Approach. 2nd Edition. Pearson/Benjamin Cummings. International Edition.
Odborná literatúra podľa odporúčania školiteľom.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**
Predmet bude vyučovaný iba v zimnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 17

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., Mgr. Silvia Bágeľová Poláková, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 16.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-413/22 | Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 10

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 1

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-001/22 | Genetika pre doktorandov 1 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Forma výučby: samostatná práca, konzultácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 52
Metóda štúdia: prezenčná alebo dištančná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 1., 3.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Školiteľ hodnotí schopnosť študenta kriticky analyzovať informácie poskytované učebnými textami a vedeckými článkami z vybraných oblastí genetiky.

**Výsledky vzdelávania:**
V rámci predmetu študent získa teoretické vedomosti v oblastiach genetiky, ktoré súvisia so zameraním jeho dizertačnej práce.

**Stručná osnova predmetu:**
Na základe odporúčania školiteľa doktorand detailne naštuduje vybrané témy z genetiky, ktoré súvisia so zameraním jeho dizertačnej práce. Na pravidelných konzultáciách so školiteľom preberie otázky, ktoré vyplynú zo samoštúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Snustadt, D.P., Simmons, M.J. (2009). Genetika. MUNI Press, Masarykova univerzita, Brno.
Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M.L., Reynolds, A.E., Silver, L.M., Veres, R.C. (2008). Genetics: From Genes to Genomes. 3rd Edition. McGraw-Hill, International Edition.
Russell, P.J. (2006). iGenetics: A Molecular Approach. 2nd Edition. Pearson/Benjamin Cummings. International Edition.
Odborná literatúra podľa odporúčania školiteľom.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Poznámky:**
Predmet bude vyučovaný iba v zimnom semestri.

| **Hodnotenie predmetov**<br>Celkový počet hodnotených študentov: 22 | |
|---|---|
| ABS | NEABS |
| 100,0 | 0,0 |
| **Vyučujúci:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc. | |
| **Dátum poslednej zmeny:** 16.09.2022 | |
| **Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc. | |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-002/22 | Genetika pre doktorandov 2 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Forma výučby: samostatná práca, konzultácie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 52
Metóda štúdia: prezenčná alebo dištančná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 2., 4.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Školiteľ hodnotí schopnosť študenta kriticky analyzovať informácie poskytované učebnými textami a vedeckými článkami z vybraných oblastí genetiky.

**Výsledky vzdelávania:**
V rámci predmetu študent získa teoretické vedomosti v oblastiach genetiky, ktoré súvisia so zameraním jeho dizertačnej práce.

**Stručná osnova predmetu:**
Na základe odporúčania školiteľa doktorand detailne naštuduje vybrané témy z genetiky, ktoré súvisia so zameraním jeho dizertačnej práce. Na pravidelných konzultáciách so školiteľom preberie otázky, ktoré vyplynú zo samoštúdia.

**Odporúčaná literatúra:**
Snustadt, D.P., Simmons, M.J. (2009). Genetics. MUNI Press, Masarykova univerzita, Brno.
Hartwell, L.H., Hood, L., Goldberg, M.L., Reynolds, A.E., Silver, L.M., Veres, R.C. (2008). Genetics: From Genes to Genomes. 3rd Edition. McGraw-Hill, International Edition.
Russell, P.J. (2006). iGenetics: A Molecular Approach. 2nd Edition. Pearson/Benjamin Cummings. International Edition.
Scientific articles recommended by the supervisor or identified by the student during the course.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku).

**Poznámky:**
Predmet bude vyučovaný iba v letnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 22

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 16.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-508/22 | Iné činnosti |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 1

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 680

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,15 | 99,85 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DSSZ-303/22 | Obhajoba dizertačnej práce |

**Počet kreditov:** 30

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom PriF UK v Bratislave, po odovzdaní vypracovanej dizertačnej práce (ako záverečnej práce). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike dizertačnej práce. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom PriF UK.

**Výsledky vzdelávania:**

Výsledky vzdelávania:

Cieľom predmetu je zúročenie teoretických, metodologických a aplikovaných poznatkov doktorandského štúdia vo vypracovaní, následnej obhajobe dizertačnej práce a tým úspešným zavŕšením doktorandského štúdia.

**Stručná osnova predmetu:**

Stručná osnova predmetu:

Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu alebo vývoja alebo na samostatnú teoretickú a tvorivú umeleckú činnosť. Má sa vyznačovať vysokým stupňom analýzy a syntézy poznatkov a tiež dostatočným prehľadom existujúcej odbornej literatúry. Dielo musí byť originálne, vytvorené autorom pri dodržaní pravidiel práce s informačnými zdrojmi. Školské dielo nesmie mať charakter plagiátorstva, nesmie narúšať autorské práva iných autorov. Autor je povinný dôsledne citovať použité informačné zdroje, uviesť menovite a konkrétne výsledky výskumu iných autorov alebo autorských kolektívov citovaním príslušného zdroja, presne opísať použité metódy a pracovné postupy iných autorov alebo autorských kolektívov, zdokumentovať laboratórne výsledky a terénne výskumy iných autorov alebo autorských kolektívov. Technika citovania sa riadi zvyklosťami v danej vednej oblasti rešpektujúc príslušné štandardy a normy.

**Obsahová náplň štátnicového predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

Odporúčaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)

**Dátum poslednej zmeny:** 24.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-501/22 | P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 8

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-502/22 | P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 15

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 0

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-503/22 | P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 10

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 0

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KGe/N-DBGE-006/22 | Pokročilé metódy v genetike |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Forma výučby: Blokové cvičenia na začiatku zimného semestra v celkovom rozsahu 40 hodín za semester.
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: blokov0 Za obdobie štúdia: 40
Metóda štúdia: prezenčná, v prípade potreby dištančná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 1., 3.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Účasť na cvičeniach, aktívna účasť na diskusiách, preukázanie vedomostí o základných princípoch preberaných metód

**Výsledky vzdelávania:**
Študenti budú oboznámení s unikátnymi prístrojmi a metodikou, ktorá je k dispozícii na školiacich pracoviskách Univerzity Komenského a Slovenskej akadémie vied. Budú im vysvetlené princípy jednotlivých techník, fungovania prístrojov a povahy dát, ktoré je možné príslušnou metódou získať. Okrem teoretických poznatkov získajú študenti prehľad o technických možnostiach, ktoré budú môcť využiť počas realizácie cieľov svojich dizertačných prác.

**Stručná osnova predmetu:**
Predmet prebehne formou workshopu bezprostredne po začiatku štúdia (september príslušného školského roku) v rámci ktorého budú rotovať podľa vopred stanoveného časového harmonogramu medzi laboratóriami zapojenými do kurzu. Úvod každého stretnutia bude venovaný vysvetleniu princípu príslušnej metódy (formou prednášky, prípadne videa) s uvedením konkrétnych príkladov jej využitia. Následne bude predstavený príslušný prístroj a demonštrovaný spôsob jeho používania. Pokiaľ to bude možné, lektor (prípadne so študentami) pripraví vzorky, ktoré budú danou metódou analyzované a výsledky analýzy budú interpretované formou spoločnej diskusie. Študenti budú tiež oboznámení s možnosťami využitia prístroja pre účely projektov ich dizertačnej práce. Príklady metodík/prístrojov: fluorescenčná mikroskopia; elutriačná centrifugácia; real-time PCR; droplet PCR; bioanalyzátor TapeStation na analýzu nukleových kyselín; prietoková cytometria; skenery na rádioaktívne a fluorescenčne značené vzorky, spektrofotometria.

**Odporúčaná literatúra:**
Metodické príručky, prehľadové články o príslušných technikách

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský alebo anglický jazyk

**Poznámky:**
predmet sa vyučuje vo forme blokového cvičenia

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 24

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** RNDr. Regina Sepšiová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, Dr., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., Mgr. Silvia Bágeľová Poláková, PhD., Mgr. Filip Červenák, PhD., Mgr. Stanislav Kyzek, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 16.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-505/22 | Posudok na záverečnú bakalársku prácu |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 3

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 409

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,24 | 99,76 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KJ/N-DSSZ-026/22 | Professional English 1 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 1.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
pravidelná dochádzka, aktívna účasť na seminároch, vypracovanie všetkých písomných zadaní podľa požiadaviek vyučujúceho. Pri splnení všetkých vyššie uvedených požiadaviek má hodnotenie slovnú podobu ABSOLVOVAL, alebo pri nesplnení NEABSOLVOVAL.

**Výsledky vzdelávania:**
Doktorand, ktorý úspešne zvládne skúšku z predmetu Odborná angličtina, má predpoklady na aktívne používanie anglického jazyka na profesionálne účely, získa široký rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností v odbornej písomnej a ústnej komunikácii v anglickom jazyku, bude vedieť predniesť odbornú prezentáciu a aktívne sa zapojiť do odbornej diskusie.
Absolvent kurzu má predpoklady rozumieť odborným textom v písomnej alebo zvukovej podobe, osvojí a prehĺbi si odbornú slovnú zásobu, ktorú bude vedieť aktívne používať, rozumieť charakteristickým morfologicko-syntaktickým javom v odbornom texte a dokázať efektívne ústne komunikovať.

**Stručná osnova predmetu:**
Teória a prax odbornej písomnej komunikácie v anglickom jazyku, vrátane písania formálnych emailov a listov, profesijných životopisov a motivačných listov, vypĺňania prihlášok na konferencie a sympóziá, písania abstraktov, odborných článkov, parafrázovanie, používanie citácií, citovanie použitej literatúry, atď.
Teória a prax odbornej ústnej komunikácie v anglickom jazyku zameraná na odborné prezentácie a diskusie. Najdôležitejším cieľom je pripraviť študentov na zvládnutie jazykových situácií spojených s vysokoškolským štúdiom doma i v zahraničí (mobility, konferencie) a na profesionálnu komunikáciu, predovšetkým vo forme prezentácií a diskusií.

**Odporúčaná literatúra:**
Armer,T.: Cambridge English for Scientists
CD ROM Writing Professional English
Kolektív autorov: Test your Reading Skills: A Handbook for Science Doctoral students
Kolektív autorov: Test your Listening Skills: A Handbook for Science Doctoral students

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

Anglický jazyk

**Poznámky:**
na absolvovanie predmetu je potrebná znalosť anglického jazyka na úrovni minimálne B1. Semináre sa konajú v zimnom semestri. Počet študentov v jednom kurze je limitovaný na dvadsať. Študenti si môžu vybrať jeden z piatich časov v týždni, ktoré sú v rozvrhu ponúkané.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 279

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

**Vyučujúci:** Mgr. Aneta Barnes, RNDr. Tatiana Slováková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 03.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KJ/N-DSSZ-027/22 | Professional English 2 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 5

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:** 2.

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
pravidelná dochádzka, aktívna účasť na seminároch, vypracovanie všetkých písomných zadaní podľa požiadaviek vyučujúceho. Pri splnení všetkých vyššie uvedených požiadaviek má hodnotenie slovnú podobu ABSOLVOVAL, alebo pri nesplnení NEABSOLVOVAL.

**Výsledky vzdelávania:**
Doktorand, ktorý úspešne zvládne skúšku z predmetu Odborná angličtina 2, má predpoklady na aktívne používanie anglického jazyka na profesionálne účely, získa široký rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností v odbornej písomnej a ústnej komunikácii v anglickom jazyku, bude vedieť predniesť odbornú prezentáciu a zapojiť sa do odbornej diskusie.
Absolvent kurzu má predpoklady rozumieť odborným textom v písomnej alebo zvukovej podobe, osvojí a prehĺbi si odbornú slovnú zásobu, ktorú bude vedieť aktívne používať, rozumieť charakteristickým morfologicko-syntaktickým javom v odbornom texte a dokázať efektívne ústne komunikovať.

**Stručná osnova predmetu:**
Rozvíjanie teoretických poznatkov a praktických zručností odbornej písomnej komunikácie v anglickom jazyku nadobudnutých v predmete Odborná angličtina 1, vrátane písania formálnych emailov a listov, písania profesných životopisov a motivačných listov vypĺňania prihlášok na konferencie a sympóziá, písania abstraktov, odborných článkov, parafrázovanie, používanie citácií, citovanie použitej literatúry atď.
Teória a prax odbornej ústnej komunikácie v anglickom jazyku, zameraná na odborné prezentácie a diskusie.

**Odporúčaná literatúra:**
Armer,T.: Cambridge English for Scientists
CD ROM Writing Professional English
Kolektív autorov: Test your Reading Skills: A Handbook for Science Doctoral students
Kolektív autorov: Test your Listening Skills: A Handbook for Science Doctoral students

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

**Poznámky:**
na absolvovanie predmetu je potrebná znalosť anglického jazyka na úrovni minimálne B1.
Semináre sa konajú v letnom semestri. Počet študentov v jednom kurze je limitovaný na dvadsať.
Študenti si môžu vybrať jeden zo štyroch časov v týždni, ktoré sú v rozvrhu ponúkané.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 136

| ABS | NEABS |
|---|---|
| 100,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:** Mgr. Aneta Barnes

**Dátum poslednej zmeny:** 03.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KJ/N-DSSZ-022/22 | Slovak for Foreign Doctoral Students 1 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 3

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. Na konci semestra je záverečný test. Pre hodnotenie absolvoval musí študent dosiahnuť minimálne 60% z ústnej a písomnej časti testu. Pri splnení všetkých vyššie uvedených požiadaviek má hodnotenie slovnú podobu absolvoval, alebo pri nesplnení neabsolvoval.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 60 %.

**Výsledky vzdelávania:**
Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívnou formou, rozvíjanie jednotlivých rečových zručností (počúvanie, čítanie, hovorenie a písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A1, t.j. úplných začiatočníkov.
Študent po absolvovaní kurzu dokáže porozumieť jednoduchým každodenným výrazom. Vie povedať základné informácie o sebe, opýtať sa na ďalšie informácie bežnej komunikácie.

**Stručná osnova predmetu:**
Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy (slovenská abeceda, substantíva - rody, verbá - konjugácia, negácia verb, personálne pronominá, numeráliá, deklinácia - pády/nominatív a akuzatív, posesívne adjektíva a pronominá, modálne verbá). Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

**Odporúčaná literatúra:**
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 (Lekcia: 1-5). UK v Bratislave, 2012.
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica
Audio program: https://uniba.sk/krizom-krazom
Pracovné listy pripravené vyučujúcim.
Portál: https://slovake.eu/sk

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

Slovenský v kombinácii s anglickým alebo iným (študijná literatúra v slovenskom a anglickom jazyku)

**Poznámky:**
Predmet je možné zapísať jedenkrát. Začať je možné v ZS aj v LS.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 68

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

**Vyučujúci:** Mgr. Karin Rózsová Wolfová

**Dátum poslednej zmeny:** 28.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

# INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KJ/N-DSSZ-023/22 | Slovak for Foreign Doctoral Students 2 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 2

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 hodiny (á 60 min.) výučby týždenne vo forme seminára. Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčne.
Počet kreditov: 3 kredity
Odporúčaný semester/trimester štúdia: počas 1.-8. semestra
Stupeň štúdia: tretí
Podmieňujúce predmety: Slovak for Foreign Doctoral Students 1
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. Na konci semestra je záverečný test.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 60 %.

**Výsledky vzdelávania:**
Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívnou formou, rozvíjanie jednotlivých rečových zručností (počúvanie, čítanie, hovorenie a písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A1, začiatočníkov až mierne pokročilých.

**Stručná osnova predmetu:**
Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

**Odporúčaná literatúra:**
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica
Audio program: https://uniba.sk/krizom-krazom
Pracovné listy pripravené vyučujúcim
Portál: https://slovake.eu/sk

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v slovenskom a anglickom jazyku)

**Poznámky:**
Predmet je možné zapísať jedenkrát. Začať je možné v ZS aj v LS.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 55

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

**Vyučujúci:** Mgr. Karin Rózsová Wolfová

**Dátum poslednej zmeny:** 18.07.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KJ/N-DSSZ-024/22 | Slovak for Foreign Doctoral Students 3 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 2

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2 hodiny (á 60 min.) výučby týždenne vo forme seminára. Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčne.
Počet kreditov: 3 kredity
Odporúčaný semester/trimester štúdia: počas 1.-8. semestra
Stupeň štúdia: tretí
Podmieňujúce predmety: Slovak for Foreign Doctoral Students 2
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. Na konci semestra je záverečný test.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 60 %.

**Výsledky vzdelávania:**
Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívnou formou, rozvíjanie jednotlivých rečových zručností (počúvanie, čítanie, hovorenie a písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A1-A2, mierne pokročilých.

**Stručná osnova predmetu:**
Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

**Odporúčaná literatúra:**
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1, A2
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica
Audio program: https://uniba.sk/krizom-krazom
Pracovné listy pripravené vyučujúcim
Portál: https://slovake.eu/sk

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v slovenskom a anglickom jazyku).

**Poznámky:**
Predmet je možné zapísať jedenkrát. Začať je možné v ZS aj v LS.

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 43

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

**Vyučujúci:** Mgr. Karin Rózsová Wolfová

**Dátum poslednej zmeny:** 18.07.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KJ/N-DSSZ-028/22 | Slovak for Foreign Doctoral Students 4 |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 2

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadaní. V priebehu semestra študent absolvuje písomný test, semester je ukončený prípravou a odprezentovaním prezentácie na vybranú prírodovednú tému.
Pre hodnotenie absolvoval musí študent dosiahnuť minimálne 60% z písomného testu a prezentácie.
Pri splnení všetkých vyššie uvedených požiadaviek má hodnotenie slovnú podobu absolvoval, alebo pri nesplnení neabsolvoval.

**Výsledky vzdelávania:**
Výsledky vzdelávania:
Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je prehĺbenie si nadobudnutých poznatkov slovenčiny komunikatívnou formou a ďalšie rozvíjanie si jednotlivých rečových zručností (hovorenie, počúvanie, čítanie, písanie) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky (CEFR) určeného pre úroveň A2, mierne pokročilých.
Študent dokáže porozumieť komunikačným situáciám bežného života a viesť krátku diskusiu o témach zo svojho okolia.

**Stručná osnova predmetu:**
Stručná osnova predmetu:
Lekcie obsahujú základy slovenskej gramatiky relevantné pre špecifiká slovenčiny ako cudzieho jazyka. Precvičujú a prehlbujú sa vybrané gramatické javy. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

**Odporúčaná literatúra:**
Odporúčaná literatúra:
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. UK v Bratislave, 2012.
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A2. (Lekcia 1-4). UK v Bratislave, 2012.
Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1+A2, cvičebnica
Audio program: https://uniba.sk/krizom-krazom
Pracovné listy pripravené vyučujúcim.

Portál: https://slovake.eu/sk

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v slovenskom jazyku).

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 18

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

**Vyučujúci:** Mgr. Karin Rózsová Wolfová

**Dátum poslednej zmeny:** 18.10.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-404/22 | V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 0

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-401/22 | V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 30

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 1

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-411/22 | V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 6

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 491

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-405/22 | V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 5

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-402/22 | V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 30

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 1

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-406/22 | V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 2

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-403/22 | V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 30

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 0

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-407/22 | V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 50

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 196

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-409/22 | V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN ), spoluautor |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 20

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 341

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

| | |
|---|---|
| **Akademický rok:** 2025/2026 | |
| **Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave | |
| **Fakulta:** Prírodovedecká fakulta | |
| **Kód predmetu:**<br>PriF/N-DSSZ-408/22 | **Názov predmetu:**<br>V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q3 – Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**<br>**Forma výučby:**<br>**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**<br>**Týždenný: Za obdobie štúdia:**<br>**Metóda štúdia:** prezenčná | |
| **Počet kreditov:** 40 | |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** | |
| **Stupeň štúdia:** III. | |
| **Podmieňujúce predmety:** | |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:** | |
| **Výsledky vzdelávania:** | |
| **Stručná osnova predmetu:** | |
| **Odporúčaná literatúra:** | |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** | |
| **Poznámky:** | |

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 99

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

| | |
|---|---|
| **Vyučujúci:** | |
| **Dátum poslednej zmeny:** | |
| **Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc. | |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-410/22 | V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF) |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 12

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 73

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-504/22 | Vedenie bakalárskej záverečnej práce |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 8

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 123

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-506/22 | Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 4

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 12

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-507/22 | Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 2

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 732

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22 | Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný: Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie**
Predmet sa vyučuje v troch 5 hodinových vyučovacích blokoch.

**Počet kreditov:** 3

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**
Kolokviálna diskusia, aktívna účasť: 100-60% absolvoval, 59-0% neabsolvoval
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0

**Výsledky vzdelávania:**
Doktorandi získajú systém poznatkov o základných kategóriách vied o výchove aplikovateľných v prostredí vysokoškolskej edukácie. Nadobudnú vybrané kompetencie potrebné pri efektívnom plánovaní, realizácii a reflexii procesu edukácie.

**Stručná osnova predmetu:**
1. Kto je študent VŠ zo psychologického hľadiska?
2. Ako učiť študentov správne sa učiť?
3. Ako do vyučovacieho procesu zasahuje osobnosť a temperament? Ako učiť tak, aby som čo najviac využila potenciál svojich študentov?
4. Ako komunikovať počas výučby a mimo nej? Ako viesť konzultácie, semináre, cvičenia, prednášky, konfliktné situácie?
5. Aké sú pravidlá hodnotenia? Testov? Esejí? Ústnych odpovedí? Ako hodnotiť spravodlivo a zároveň motivačne? Ako poskytovať spätnú väzbu?
6. Ako riešiť krízové situácie na hodine? Ako komunikovať s ťažko zvládnuteľnými študentami? Ako riešiť spory?
7. Kognitívne a motivačné aspekty učenia: Ako učiť zaujímavo? Ako získať pozornosť študentov? Ako stimulovať aktívne učenie na prednáške? A ako sa vlastne moji študenti učia? Je dobrý učiteľ aj dobrým koučom?
8. Ktoré komponenty tvoria vysokoškolskú didaktiku?
9. Ako sa pripraviť na rôzne formy vš výučby? Ako projektovať a organizovať výučbu?

**Odporúčaná literatúra:**
FONTANA, D. 2014. Psychologie ve školní praxi. Praha : Portál 2014. 384 s. ISBN 978-80-262-0741-2

JEDLIČKA, R. et al. Pedagogická psychologie pro učitele. Praha : Grada, 2018. s. 349-358. ISBN 978-80- 271-0586-1
SLAVÍK, M. Vysokoškolská pedagogika. Praha : Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4054-6
Iné relevantné zdroje

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 27

| A | ABS | B | C | D | E | FX | NEABS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 92,59 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,41 |

**Vyučujúci:** RNDr. Jana Ciceková, PhD., doc. RNDr. PaedDr. Zuzana Haláková, PhD., PhDr. ThLic. Peter Ikhardt, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 30.09.2022

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Akademický rok:** 2025/2026

**Vysoká škola:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Fakulta:** Prírodovedecká fakulta

| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu:** |
|---|---|
| PriF/N-DSSZ-400/22 | Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant |

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**
**Forma výučby:**
**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**
**Týždenný:** **Za obdobie štúdia:**
**Metóda štúdia:** prezenčná

**Počet kreditov:** 12

**Odporúčaný semester/trimester štúdia:**

**Stupeň štúdia:** III.

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Výsledky vzdelávania:**

**Stručná osnova predmetu:**

**Odporúčaná literatúra:**

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**
Celkový počet hodnotených študentov: 245

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

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:**

**Schválil:** prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.