

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. PriF-DSSZ-001/22 Dizertačná práca 1	7
6. PriF-DSSZ-002/22 Dizertačná práca 2	9
7. PriF-DSSZ-003/22 Dizertačná práca 3	11
8. PriF-DSSZ-004/22 Dizertačná práca 4	13
9. PriF-DSSZ-005/22 Dizertačná práca 5	15
10. PriF-DSSZ-006/22 Dizertačná práca 6	17
11. PriF-DSSZ-007/22 Dizertačná práca 7	18
12. N-DGAG-400/22 Dizertačná skúška (štátnicový predmet)	19
13. N-DSSZ-413/22 Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)	20
14. PriF-DGAG-001/22 Geofyzikálna stavba a dynamika litosféry	21
15. PriF-DGAG-004/22 Geofyzika pri riešení environmentálnych problémov	23
16. PriF-DGAG-002/22 Geofyzika v inžinierskej geológii a hydrogeológii	25
17. N-DGAG-010/22 GIS a geodatabázy v aplikovanej geofyzike	27
18. N-DSSZ-508/22 Iné činnosti	29
19. N-DIHG-002/22 Metódy hydrogeologického výskumu	30
20. N-DIHG-001/22 Metódy inžinierskogeologického výskumu	32
21. PriF-DGAG-009/22 Metódy modelovania v aplikovanej geofyzike	34
22. PriF-DGAG-005/22 Numerické metódy v aplikovanej geofyzike	36
23. N-DSSZ-303/22 Obhajoba dizertačnej práce (štátnicový predmet)	38
24. N-DSSZ-501/22 P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)	39
25. N-DSSZ-502/22 P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)	40
26. N-DSSZ-503/22 P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)	41
27. N-DSSZ-505/22 Posudok na záverečnú bakalársku prácu	42
28. PriF-DGAG-003/22 Použitie geofyziky v ložiskovej geológii	43
29. N-DSSZ-026/22 Professional English 1	45
30. N-DSSZ-027/22 Professional English 2	47
31. PriF-DGAG-007/22 Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí	49
32. N-DSSZ-022/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 1	51
33. N-DSSZ-023/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 2	53
34. N-DSSZ-024/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 3	55
35. N-DSSZ-028/22 Slovak for Foreign Doctoral Students 4	57
36. N-DSSZ-404/22 V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH	59
37. N-DSSZ-401/22 V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel \geq 3 AH	60
38. N-DSSZ-411/22 V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)	61
39. 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	62
40. N-DSSZ-402/22 V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel \geq 3 AH	63

41. N-DSSZ-406/22 V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH.....	64
42. N-DSSZ-403/22 V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel \geq 3 AH.....	65
43. 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.....	66
44. N-DSSZ-409/22 V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor.....	67
45. 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.....	68
46. N-DSSZ-410/22 V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF).....	69
47. N-DSSZ-504/22 Vedenie bakalárskej záverečnej práce.....	70
48. N-DSSZ-506/22 Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK.....	71
49. N-DSSZ-507/22 Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita.....	72
50. PriF-DGAG-008/22 Vybrané kapitoly z matematických metód v geofyzike.....	73
51. N-DSSZ-500/22 Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov.....	75
52. N-DSSZ-400/22 Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant.....	77

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-414/22	Názov predmetu: Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 20													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-416/22	Názov predmetu: Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 7													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-415/22	Názov predmetu: Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 20													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-412/22	Názov predmetu: 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-001/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 1
--	--

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporučaný 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 absolvovať, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvovať, pokiaľ študent podá neprijateľne slaby 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 témy. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevné 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 témy 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. Podielá sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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: 10

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 18.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-002/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 2
--	--

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporučaný 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 absolvovať, pokial' študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvovať, pokial' študent podá neprijateľne slaby 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 témy. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevné 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 témy 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. Podielá sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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: 9

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 18.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-003/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 3
--	--

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporučaný 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 absolvovať, pokial' študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvovať, pokial' študent podá neprijateľne slaby 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 témy. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevné 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 témy 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. Podielá sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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: 6

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 18.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-004/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 4
--	--

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporučaný 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 absolvovať, pokiaľ študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvovať, pokiaľ študent podá neprijateľne slaby 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 témy. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevné 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 témy 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. Podielá sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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: 6

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 10.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-005/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 5
--	--

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporučaný 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 absolvovať, pokial' študent podá minimálne výkon zodpovedajúci 60 % z maximálneho výkonu. Výsledné hodnotenie bude neabsolvovať, pokial' študent podá neprijateľne slaby 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 témy. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevné 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 témy 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. Podielá sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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: 10

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 06.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-006/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 6
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Forma výučby:	
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
Týždenný: Za obdobie štúdia:	
Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporeúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporeúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 8	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DSSZ-007/22	Názov predmetu: Dizertačná práca 7
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Forma výučby:	
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
Týždenný: Za obdobie štúdia:	
Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporeúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporeúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 9	
ABS	NEABS
100,0	0,0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/N-DGAG-400/22	Názov predmetu: 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:

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-413/22	Názov predmetu: Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 10													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:
PriF.KIHG/PriF-DGAG-001/22

Názov predmetu:
Geofyzikálna stavba a dynamika litosféry

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Vytvorenie si globálneho a integrovaného pohľadu na geofyzikálny výskum stavby, zloženie a dynamiku litosféry, procesy v nej prebiehajúce, jej interakciu s astenosférou a jej fyzikálne vlastnosti.

Stručná osnova predmetu:

Definícia litosféry a astenosféry, stavba litosféry, rozdiel medzi kontinentálnou a oceánickou litosférrou; seizmické, hustotné a geotermálne modely litosféry; transformácia seizmických rýchlosťí na hustoty; nehomogenity litosféry a astenosféry; reologické vlastnosti litosféry, výpočet predikcie reológie litosféry, napätie v litosfére, viskozita litosféry; trojrozmerná štruktúra litosféry a astenosféry, seizmická tomografia, anizotropia litosféry a astenosféry; geofyzikálne mapovanie konvergentných a divergentných litosferických rozhraní, reológia litosferických dosiek, 3-D seizmický obraz litosféry a astenosféry, výpočty lokálnej a regionálnej izostázie; deformácia litosféry, teória elastickej dosky – ohyb litosféry; Integrované geofyzikálne modelovanie stavby a geodynamiky litosféry. Integrovaný pohľad na vzájomné väzby a interakciu litosféry a astenosféry, vzájomné väzby medzi procesmi v litosfére, zemskej kôre a astenosfére. Výber z daných tém urobí školiteľ podľa zamerania dizertačnej práce.

Odporučaná literatúra:

Odporučaná literatúra:

- [1] J. Šefara a M. Bielik: Geofyzikálny obraz Západných Karpát a ich okolia : geologická interpretácia geofyzikálnych meraní regionálneho a hlbinného charakteru. - 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009. 68s. ISBN 978-80-223-2626-1.
- [2] D.L. Turcotte, G. Schubert: Geodynamics – Applications of Continuum Physics to Geological problems. John Wiley&Sons. New York-Chichester-Brisbane-Toronto-Singapore 1985.
- [3] R. J. Lillie: Whole Earth Geophysics. Prentice Hall-New Jersey, 1998.
- [4] G. Schubert, D.L. Turcotte, P.Olson: Mantle Convection in the Earth and Planets. Cambridge University Press, Cambridge 2001.
- [5] Aktuálna domáca a zahraničná vedecká literatúra, domáce a zahraničné periodiká.

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: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., RNDr. Ján Vozár, PhD., RNDr. Vladimír Bezák, CSc., Mgr. Pavol Zahorec, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KIHG/PriF-DGAG-004/22

Názov predmetu:

Geofyzika pri riešení environmentálnych problémov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Rozšírenie vedomostí o súčasných poznatkoch v oblasti aplikácií geofyziky pri riešení environmentálnych problémov. Predmet je zameraný na získanie zručnosti v aplikáciach geofyziky pri riešení environmentálnych problémov, georizík a geohazardov.

Stručná osnova predmetu:

Definícia fyzikálnych charakteristík pripovrchovej časti zemskej kôry, fyzikálne procesy v pripovrchovej zemskej kôre a reakcia horninových prostredí na pôsobenie prirodzených a umelých geofyzikálnych polí. Fyzikálne charakteristiky antropogénnych produktov a možnosti ich geofyzikálneho štúdia. Modelovanie geofyzikálnych polí a jeho využitie pri interpretácii nameraných geofyzikálnych dát. Metódy spracovania a zhodnocovania nameraných dát a ich vizualizácie. Pokroky pri vývoji nových geofyzikálnych metód v oblasti riešenia environmentálnych úloh; Integrované geofyzikálne modelovanie stavby a dynamiky v pripovrchovej časti zemskej kôry. Integrovaný pohľad na vzájomné väzby a interakciu pripovrchovej časti zemskej kôry s produktami antropogénej činnosti. Výber z daných tém urobí školiteľ podľa zamerania dizertačnej práce.

Odporučaná literatúra:

[1] S.Mareš a kol: Geofyzikální metody v hydrogeologii a inženýrské geologii. SNTL/ALFA, Praha, 1983.

[2] Kolektív autorov: Geologická interpretace geofyzikálnich podkladů. PriF UK Praha, 1986.

- [3] D. Vogelsang: Environmental geophysics. Springer-Verlag Berlin, 1994.
[4] Aktuálna domáca a zahraničná vedecká literatúra, domáce a zahraničné periodiká.

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: 3

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Andrej Mojzeš, PhD., doc. RNDr. René Putiška, PhD., prof. RNDr. Roman Paštka, PhD., RNDr. Bibiana Brixová, PhD., Mgr. Pavol Zahorec, PhD., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Paštka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DGAG-002/22	Názov predmetu: Geofyzika v inžinierskej geológii a hydrogeológii
--	---

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Rozšírenie vedomostí o súčasných poznatkoch v oblasti aplikácií geofyziky pri riešení problémov inžinierskej geológie a hydrogeológie. Predmet je zameraný na utvorenie si globálneho a integrovaného pohľadu v uvedenej problematike a na získanie zručnosti pri riešení problémov inžinierskej geológie a hydrogeológie.

Stručná osnova predmetu:

Definícia fyzikálnych charakteristík pripovrchovej časti zemskej kôry, fyzikálne procesy v pripovrchovej zemskej kôre a reakcia horninových prostredí na pôsobenie prirodzených a umelých geofyzikálnych polí. Modelovanie geofyzikálnych polí a jeho využitie pri interpretácii nameraných dát. Metódy spracovania a zhodnocovania nameraných dát a ich vizualizácie. Pokroky pri vývoji nových geofyzikálnych metód v inžinierskej geológii a hydrogeológii; Integrované geofyzikálne modelovanie stavby a dynamiky v pripovrchovej časti zemskej kôry. Integrovaný pohľad na vzájomné väzby a interakciu pripovrchovej časti zemskej kôry s produktami antropogénnej činnosti. Výber z dáných tém urobí školiteľ podľa zamerania dizertačnej práce.

Odporučaná literatúra:

[1] S.Mareš a kol: Geofyzikální metody v hydrogeologii a inženýrske geologii. SNTL/ALFA, Praha, 1983.

[2] Kolektív autorov: Geologická interpretace geofyzikálních podkladů. PriF UK Praha, 1986.

[3] McCann,D.M. et al: Modern Geophysics in Engineering Geology, The Geological society London, 1997.

[4] Aktuálna domáca a zahraničná vedecká literatúra, domáce a zahraničné periodiká

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: 3

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. René Putiška, PhD., prof. RNDr. Roman Paštka, PhD., doc. RNDr. Andrej Mojzeš, PhD., RNDr. Bibiana Brixová, PhD., Mgr. Pavol Zahorec, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Paštka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:
PriF.KIHG/N-DGAG-010/22

Názov predmetu:
GIS a geodatabázy v aplikovanej geofyzike

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Rozšírenie vedomostí o súčasných poznatkoch v oblasti použitia geografických informačných systémov (GIS), diaľkového prieskumu Zeme (DPZ), digitálneho modelu terénu (DEM), geologických map a ďalších geo-databáz v aplikovanej geofyzike. Získanie základov práce s GIS aplikáciami na PC, oboznámiť sa s WEB orientovanými GIS aplikáciami umožňujúcimi vyhľadávať a online alebo offline využívať voľne dostupné geografické, geologické a geofyzikálne údaje WMS a WFS serverov.

Oboznámiť sa, pochopiť a zvládnut' základné postupy spracovania veľkých objemov priestorovo orientovaných geofyzikálnych, geologických a geografických údajov v dostupnom softvérovom prostredí (ArcGIS, QGIS, Geosoft Oasis montaj alebo podobných).

Stručná osnova predmetu:

Charakteristika softvérového prostredia; tvorba, import a export rôznych typov údajov, máp, databáz, gridov, voxelov, MXD súborov, rastrových i vektorových obrázkov a profilov; príprava a tvorba plánu prieskumných profilov; tvorba dielčích a hlavnej (master) databázy prieskumných údajov; spracovanie údajov – napĺňanie databáz údajmi a kontrola ich kvality; gridovanie, kontúrovanie a 1D filtrovanie; tvorba a vizualizácia 3D máp s možnosťou využitia pokročilých CAD prostriedkov; automatizácia pomocou skriptov; využívanie predpripravených skriptov a menu. Stručné základy GIS; integrácia geofyzikálnych údajov do prostredia GIS; softvérové prostredie GIS aplikácií; práca s voľne dostupnými internetovými zdrojmi geologických a geofyzikálnych údajov.

Odporučaná literatúra:

- [1] Schuurman, N. (2004): GIS a short introduction. Blackwell Publishing.
- [2] Davis, D.E. (2000): GIS. Jak si vytvářet vlastní mapy. Computer Press, Praha
- [3] Getachew Ebuy Tedla, 2005: A GIS Data Model for the Interpretation of Multi-method Geophysical Data. International Institute for Geo-information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherland
- [4] Návody, sprievodcovia a manuály na internetových stránkach

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: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Andrej Mojzeš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-508/22	Názov predmetu: Iné činnosti												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 1													
Odporeúčaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:
PriF.KIHG/N-DIHG-002/22

Názov predmetu:
Metódy hydrogeologického výskumu

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia (výber metód - prezenčná, dištančná, kombinovaná).

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Hodnotenie predmetu prebieha formou ústnej skúšky, ktorej úspešné absolvovanie odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike. Predmet bude klasifikovaný známkou absolvoval za predpokladu, že doktorand preukáže plnenie povinností minimálne na úrovni 60 %. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom PriF UK.

Výsledky vzdelávania:

Absolvovaním predmetu študent získava nadstavbové a pokročilé znalosti o pokroku vo vývoji poznania v hydrogeológii. Tieto znalosti sú nevyhnutné pre teoretickú výbavu doktoranda z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporujú rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti hydrogeologickej praxe. Výsledky vzdelávania sa prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike. Predmet je jasne koncipovaný v súlade s ďalšími predmetmi, s cieľom odbornej prípravy absolventa pre riešenie konkrétnych problémov hydrogeologickeho výskumu a praxe.

Stručná osnova predmetu:

Zákonitosti formovania, prúdenia a obehu podzemnej vody v zvodnenom horninovom prostredí. Typy hydrogeologickej štruktúr. Nadstavbové poznatky o dotváraní fyzikálnych vlastností a chemického zloženia podzemnej vody počas jej pohybu v tranzitno-akumulačnej oblasti hydrogeologickej štruktúry. Moderné metódy hydrogeologickeho výskumu a prieskumu – prienik poznatkov rôznych geologických disciplín pri vyhodnocovaní podmienok formovania a akumulácie vody v horninovom prostredí. Modelovacie nástroje poznania a prognózovania zmien prírodných množstiev podzemnej vody.

Odporučaná literatúra:

Podľa špecifických potrieb riešených tém dizertačných prác.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk v kombinácii s anglickým, literatúra, ktorú je potrebné, aby si doktorand naštudoval, je dostupná prevažne v anglickom jazyku.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Dávid Krčmář, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:
PriF.KIHG/N-DIHG-001/22

Názov predmetu:
Metódy inžinierskogeologického výskumu

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, metóda kombinovaná.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Hodnotenie predmetu prebieha formou ústnej skúšky, ktorej úspešné absolvovanie odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike. Predmet bude klasifikovaný známkou absolvoval za predpokladu, že doktorand preukáže plnenie povinností minimálne na úrovni 60 %. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom PriF UK.

Výsledky vzdelávania:

Absolvovaním predmetu študent získava nadstavbové a pokročilé znalosti o pokroku vo vývoji poznania v inžinierskej geológii. Tieto znalosti sú nevyhnutné pre teoretickú výbavu doktoranda z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporujú rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti inžinierskogeologickej praxe. Výsledky vzdelávania sa prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike. Predmet je jasne koncipovaný v súlade s ďalšími predmetmi, s cieľom odbornej prípravy absolventa pre riešenie konkrétnych problémov inžinierskogeologickeho výskumu a praxe.

Stručná osnova predmetu:

Študijný predmet je pokročilým a nadstavbovým kurzom ku poznávaniu metodických aspektov v teoretickej i praktickej rovine nevyhnutných k úspešnému zvládnutiu úloh, ktoré musí inžiniersky geológ riešiť pri hodnotení stavenísk v zložitých inžinierskogeologickej pomeroch, oboznámi sa s metódami prevencie pred vplyvom najdôležitejších geohazardov ohrozujúcich stavebné diela i človeka, s metódami ich monitorovania, ako aj s metódami bežných stavebných postupov realizácie rôznych typov stavieb. Predmet je upravený na základe špecifických potrieb doktorandov.

Odporučaná literatúra:

Podľa špecifických potrieb riešených tém dizertačných prác.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk v kombinácii s anglickým, literatúra, ktorú je potrebné, aby si doktorand naštudoval, je dostupná prevažne v anglickom jazyku.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Martin Bednárik, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.10.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DGAG-009/22	Názov predmetu: Metódy modelovania v aplikovanej geofyzike
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 Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.	
Výsledky vzdelávania: Rozšírenie vedomostí o súčasných poznatkoch v oblasti použitia rôznych techník modelovania v geofyzike - so zapojením moderných numerických a optimalizačných metód. Rešerš prehľadu o moderných metód modelovania geofyzikálnych polí, prezentovaných na aktuálnych medzinárodných konferenciach a publikovaných v renomovaných vedeckých časopisoch.	
Stručná osnova predmetu: Koncepcie modelovania geofyzikálnych polí: manuálne vs. automatizačné (optimalizačné), 2D vs. 3D, izolované vs. integrované/paralelné. Prehľad numerických metód, používaných pri modelovaní geofyzikálnych polí: meoda najmenších štvorcov, optimalizačné metódy, genetické algoritmy, neurónové siete. Princípy integrovaného/paralelného modelovania viacerých geofyzikálnych polí súčasne. Príklady použitia rôznych prístupov modelovania geofyzikálnych polí.	
Odporúčaná literatúra: [1] Hinze, W. J., von Fries, R. R. B., & Saad, A. H. (2013). Gravity and Magnetic Exploration. In Principles, practices, and applications (p. 512). Cambridge: Cambridge University Press [2] Menke W., 2012: Geophysical data analysis: discrete inverse theory. Elsevier, New York. [3] špeciálne mono-tématické vydanie časopisu Geophysical Prospecting, Vol. 59, Iss. 5, 2011: Modelling methods for geophysical imaging: trends and perspectives.	
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: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD., Mgr. Pavol Zahorec, PhD.**Dátum poslednej zmeny:** 21.09.2022**Schválil:** prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KIHG/PriF-DGAG-005/22

Názov predmetu:

Numerické metódy v aplikovanej geofyzike

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 4

Odporučaný semester/trimester štúdia: 1.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Rozšírenie vedomostí o súčasných poznatkoch v oblasti použitia širokého spektra numerických metód v interpretačnej oblasti metód aplikovanej geofyziky. Získanie prehľadu o moderných numerických metód, prezentovaných na aktuálnych medzinárodných konferenciach a publikovaných v renomovaných vedeckých časopisoch.

Stručná osnova predmetu:

Repetitórium riešenia sústav lineárnych rovníc: Gaussova eliminačné a rozkladové metódy, metóda SVD. Riešenia sústav nelineárnych rovníc. Vybrané vlastnosti metódy najmenších štvorcov. Optimalizačné metódy - derivačné a nederivačné, neurónové siete a genetické algoritmy. Marquardt-Levenbergova metóda, Tichonovova regularizácia, metóda Monte Carlo. Vlastnosti diskrétnej Fourierovej transformácie. Príklady riešení konkrétnych úloh pomocou nástrojov programového balíka MATLAB. Riešenie vybraných príkladov, ktoré aktuálne súvisia s riešením numerických problémov v rámci zadania dizertačných prác v rámci študijného odboru a programu.

Odporučaná literatúra:

Hamming R.W., 1973: Numerical methods for scientists and engineers. 2nd edition. Dover.

Mathews H.J., Kurtis D.F., 2004: Numerical methods using Matlab. Pearson Prentice Hill.

Menke W., 2012: Geophysical data analysis: discrete inverse theory. Elsevier, New York.

Press W. H., Teukolsky, S.A., Vetterling W.T., Flannery B.P., 1989: Numerical Recipes, Cambridge University Press, 5th Edition

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: 2

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Roland Karcol, PhD., prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD., Mgr. Ivan Zvara, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KIHG/N-DSSZ-303/22	Názov predmetu: 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 doktoranského štúdia vo vypracovaní, následnej obhajobe dizertačnej práce a tým úspešným zavŕšením doktoranského 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 plagiárstva, nesmie narúšať autorské práva iných autorov. Autor je povinný dôsledne citovať použité informačné zdroje, uviesť menovite a konkrétnie výsledky výskumu iných autorov alebo autorských kolektívov citovaním príslušného zdroja, presne opísat' použité metódy a pracovné postupy iných autorov alebo autorských kolektívov, zdokumentovať laboratórne výsledky a terénné výskumy iných autorov alebo autorských kolektívov. Technika citovania sa riadi zvyklosťami v danej vednej oblasti rešpektujúc príslušné štandardy a normy.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Odporučaná literatúra: Odporučaná literatúra: Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-501/22	Názov predmetu: P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 20													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-502/22	Názov predmetu: P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 15													
Odporeúčaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-503/22	Názov predmetu: P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 10													
Odporeúčaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-505/22	Názov predmetu: Posudok na záverečnú bakalársku prácu												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 3													
Odporeúčaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DGAG-003/22	Názov predmetu: Použitie geofyziky v ložiskovej geológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporučaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.	
Počet kreditov: 5	
Odporučaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.	
Výsledky vzdelávania: Rozšírenie vedomostí o súčasných poznatkoch využívania aplikovanej geofyziky pri riešení problémov ložiskovej geologie. Cieľom je, aby doktorand získal teoretickú a praktickú zručnosť aplikácie geofyziky pri riešení ložiskových problémov.	
Stručná osnova predmetu: Definícia fyzikálnych charakteristík ložiskových štruktúr, fyzikálne procesy súvisiace so vznikom ložísk. Modelovanie geofyzikálnych polí a jeho využitie pri interpretácii nameraných geofyzikálnych dát. Metódy spracovania a zhodnocovania nameraných dát a ich vizualizácie. Procedúry aplikácie prostriedkov GIS pri vzájomnej korelácií rôznych geofyzikálnych a geologických dát. Pokroky pri vývoji nových geofyzikálnych metód v predmetnej oblasti; Integrované geofyzikálne modelovanie stavby a dynamiky v hornej časti zemskej kôry. Integrovaný pohľad na vzájomné väzby a interakciu hornej časti zemskej kôry s procesmi tvorby ložísk. Výber z daných tém urobí školiteľ podľa zamerania dizertačnej práce.	
Odporučaná literatúra: [1] J.Gruntorád a kol: Geofyzikální metody v geologické praxi. PriF UK Praha, 1977. [2] Kolektív autorov: Geologická interpretace geofyzikálních podkladů. PriF UK Praha, 1986. [3] Aktuálna domáca a zahraničná vedecká literatúra, domáce a zahraničné periodiká	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (časť študijnej literatúry je v anglickom jazyku).

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD., doc. RNDr. René Putiška, PhD., doc. RNDr. Andrej Mojzeš, PhD., prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., RNDr. Bibiana Brixová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22

Názov predmetu:

Professional English 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 1., 3.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

pravidelná dochádzka, aktívna účasť na seminároch, vypracovanie všetkých písomných zadania 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, získá široký rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností v odbornej písomnej a ústnej komunikácii v anglickom jazyku, bude vedieť prednieť odbornú prezentáciu a aktívne sa zapojiť do odbornej diskusie.

Absolvent kurzu má predpoklady rozumieť odborným textom v písomnej alebo zvukovej podobe, osvojí a prehľbi si odbornú slovnú zásobu, ktorú bude vedieť aktívne používať, rozumieť charakteristickým morfológico-syntaktickým javom v odbornom teste 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 použitéj 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.

Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22

Názov predmetu:

Professional English 2

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporeúčaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

pravidelná dochádzka, aktívna účasť na seminároch, vypracovanie všetkých písomných zadania 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 prednieť odbornú prezentáciu a zapojiť sa do odbornej diskusie.

Absolvent kurzu má predpoklady rozumieť odborným textom v písomnej alebo zvukovej podobe, osvojí a prehľbi si odbornú slovnú zásobu, ktorú bude vedieť aktívne používať, rozumieť charakteristickým morfológico-syntaktickým javom v odbornom teste 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 použitéj literatúry atď.

Teória a prax odbornej ústnej komunikácie v anglickom jazyku, zameraná na odborné prezentácie a diskusie.

Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:
PriF.KIHG/PriF-DGAG-007/22

Názov predmetu:
Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je vypracovanie rešerše preštudovanej literatúry podľa pokynov vyučujúcich a školiteľa. Súčasťou hodnotenia predmetu je aj záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Študent získa kompletné znalosti o geologickej stavbe Západných Karpát rozšírené o geofyzikálny obraz kôry, základy tektonického členenia alpidných pásiem a o princípy zostavovania tektonických máp.

Stručná osnova predmetu:

Stavba kôry a litosféry Západných Karpát (ZK) – regionálna geofyzika (gravimetria, refleksná a refrakčná seismika, magnetika, magnetotelurika, teplotný tok), anomálie a diskontinuity. Paleomagnetizmus – translácie a rotácie megajednotiek alpidných pásiem. Stavba predterciérneho podložia centrálnych a interných ZK. Reliéf a morfologické prejavy tektonických štruktúr. Tektonická rajonizácia ZK a okolitých orogénnych systémov, princípy definovania tektonických jednotiek a zostavovania tektonických a štruktúrnych máp. Regionálne tektonika európskych alpid a ich predpolia. Tektonická syntéza ZK – tektonické cykly, epochy a regionálne tektonické fázy, deformačné štádiá, izotektonické zóny.

Odporučaná literatúra:

[1] Šefara J. & Bielik M., 2009: Geofyzikálny obraz Západných Karpát a ich okolia: geologická interpretácia geofyzikálnych meraní regionálneho a hlbinného charakteru. Univerzita Komenského, Bratislava, 172 s.

- [2] Mahel' M. (ed.), 1974: Tectonics of the Carpathian-Balkan regions and their foreland. Explanation to the tectonic map 1:1000000. Geol. Inst. D. Stur Bratislava, 453 p.
- [3] Horváth F. & Galácz A. (eds), 2006: The Carpathian-Pannonian region. A review of Mesozoic-Cenozoic stratigraphy and tectonics. Vol. 1+2, Hantken Press, Budapest, 624 p.
- McCann T. (ed.), 2008: The geology of Central Europe. Vol. 1+2, The Geological Society of London, 1449 p.
- [4] Vozár J. (ed.): 2010: Variscan and Alpine terranes of the Circum-Pannonian region. Alov. Acad. Sci., Geol. Inst., 233 p.
- [5] Fusán O., Biely A., Ibrmajer J., Plančár J. & Rozložník L., 1987: Podložie terciéru vnútorných Západných Karpát. GÚDŠ Bratislava, 123 s.
- [6] Suk M., Reichwalder P., Šefara J. & Schenk V., 1996: Regionalizace v geologických vědách. Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Mas. Brun., Geologia 38, 227 s.
- [7] Kováč M., 2000: Geodynamický, paleogeografický a štruktúrny vývoj karpatsko-panónskeho regiónu v miocéne: Nový pohľad na neogénne panvy Slovenska. Veda, Bratislava, 202 s.
- [8] Regionálna tektonická literatúra (Alpy, dinaridy, Východné a Južné Karpaty, Český masív, severoeurópska platforma)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (časť študijnej literatúry je v anglickom jazyku),

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS	NEABS
0,0	0,0

Vyučujúci: doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD., prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.

Dátum poslednej zmeny: 18.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KJ/N-DSSZ-022/22

Názov predmetu:

Slovak for Foreign Doctoral Students 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporečaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporečaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadani. 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 komunikatívou 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 špecifickú slovenčinu ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrane gramatické javy (slovenská abeceda, substantíva - rody, verbá - konjugácia, negácia verb, personálne pronomíná, numeráliá, deklinácia - pády/nominatív a akuzatív, posesívne adjektíva a pronomíná, modálne verbá). Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

Odporečaná literatúra:

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-krážom, Slovenčina A1 (Lekcia: 1-5). UK v Bratislave, 2012.

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-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 zapísť 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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KJ/N-DSSZ-023/22

Názov predmetu:

Slovak for Foreign Doctoral Students 2

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporeúčaný 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

Odporeúčaný 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 získá menej ako 60 %.

Výsledky vzdelávania:

Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívou 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 špecifickú slovenčinu ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

Odporeúčaná literatúra:

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-krážom, Slovenčina A1

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KJ/N-DSSZ-024/22

Názov predmetu:

Slovak for Foreign Doctoral Students 3

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporeúčaný 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

Odporeúčaný 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 získá menej ako 60 %.

Výsledky vzdelávania:

Cieľom cudzojazyčného vzdelávania je osvojenie si základov slovenčiny komunikatívou 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 špecifickú slovenčinu ako cudzieho jazyka. Precvičujú sa vybrané gramatické javy, konjugácia, deklinácia. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

Odporeúčaná literatúra:

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-krážom, Slovenčina A1, A2

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF.KJ/N-DSSZ-028/22

Názov predmetu:

Slovak for Foreign Doctoral Students 4

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporeúčaný semester/trimester štúdia:

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Aktívna účasť na vyučovaní, priebežné vypracovávanie zadania. V priebehu semestra študent absolvuje písomný test, semester je ukončený prípravou a odprezentovaním prezentácie na vybranú prírovednú 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 komunikatívou 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 špecifickú slovenčinu ako cudzieho jazyka. Precvičujú a prehlbujú sa vybrané gramatické javy. Slovná zásoba je zameraná na komunikačné potreby v reálnom živote.

Odporeúčaná literatúra:

Odporeúčaná literatúra:

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-krážom, Slovenčina A1. UK v Bratislave, 2012.

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-krážom, Slovenčina A2. (Lekcia 1-4). UK v Bratislave, 2012.

Kamenárová, R. a kol.: Krízom-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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-404/22	Názov predmetu: 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:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 20													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-401/22	Názov predmetu: V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 30													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026							
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave							
Fakulta: Prírodovedecká fakulta							
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-411/22	Názov predmetu: V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografií (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. Roman Pašteka, PhD.							

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026														
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave														
Fakulta: Prírodovedecká fakulta														
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-405/22	Názov predmetu: 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. Roman Pašteka, PhD.														

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu:

PriF/N-DSSZ-402/22

Názov predmetu:

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. Roman Pašteka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026														
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave														
Fakulta: Prírodovedecká fakulta														
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-406/22	Názov predmetu: 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:														
Odporečaný rozsah výučby (v hodinách):														
Týždenný: Za obdobie štúdia:														
Metóda štúdia: prezenčná														
Počet kreditov: 20														
Odporečaný semester/trimester štúdia:														
Stupeň štúdia: III.														
Podmieňujúce predmety:														
Podmienky na absolvovanie predmetu:														
Výsledky vzdelávania:														
Stručná osnova predmetu:														
Odporečaná 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. Roman Pašteka, PhD.														

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-403/22	Názov predmetu: 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:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 30													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026							
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave							
Fakulta: Prírodovedecká fakulta							
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-407/22	Názov predmetu: 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:							
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):							
Týždenný: Za obdobie štúdia:							
Metóda štúdia: prezenčná							
Počet kreditov: 50							
Odporučaný semester/trimester štúdia:							
Stupeň štúdia: III.							
Podmieňujúce predmety:							
Podmienky na absolvovanie predmetu:							
Výsledky vzdelávania:							
Stručná osnova predmetu:							
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.							

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026							
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave							
Fakulta: Prírodovedecká fakulta							
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-409/22	Názov predmetu: 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. Roman Pašteka, PhD.							

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026							
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave							
Fakulta: Prírodovedecká fakulta							
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-408/22	Názov predmetu: 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:							
Forma výučby:							
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):							
Týždenný: Za obdobie štúdia:							
Metóda štúdia: prezenčná							
Počet kreditov: 40							
Odporučaný semester/trimester štúdia:							
Stupeň štúdia: III.							
Podmieňujúce predmety:							
Podmienky na absolvovanie predmetu:							
Výsledky vzdelávania:							
Stručná osnova predmetu:							
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.							

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-410/22	Názov predmetu: 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-504/22	Názov predmetu: Vedenie bakalárskej záverečnej práce												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 8													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-506/22	Názov predmetu: Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 4													
Odporeúčaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-507/22	Názov predmetu: Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporeúčaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 2													
Odporeúčaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporeúčaná 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. Roman Pašteka, PhD.													

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Prírodovedecká fakulta

Kód predmetu: PriF.KIHG/PriF-DGAG-008/22	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z matematických metód v geofyzike
--	--

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby:

Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia:

Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie

Bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia, prezenčná/dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre dennú formu štúdia alebo dištančná metóda vzdelávacej činnosti pre externú formu štúdia, počas semestra sú realizované priebežné konzultácie s vyučujúcimi a školiteľom.

Počet kreditov: 5

Odporučaný semester/trimester štúdia: 2.

Stupeň štúdia: III.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Podmienkou získania kreditov je priebežné hodnotenie a záverečná ústna skúška. Kredity nebudú udelené študentom, ktorí dosiahnu hodnotenie na skúške menej ako 60%. Hodnotenie predmetu má dva stupne: absolvoval alebo neabsolvoval.

Výsledky vzdelávania:

Oboznámenie sa s rozšírenými témami z oblasti špeciálnych funkcií, teórie funkcií komplexnej premennej, elementy variačného počtu, matematických transformácií a riešeniami zložitejších diferenciálnych rovníc, a metód numerickej matematiky – so zameraním na riešenie teoretických úloh v geofyzike.

Stručná osnova predmetu:

Repetitórium riešenia Laplaceovej rovnice v kartézskom, cylindrickom a sférickom súradnicovom systéme; vlastnosti rôznych druhov Besselových funkcií, vlastnosti Legendreových a pridružených Legendreových funkcií. Riešenie Laplaceovej rovnice v elipsoidálnom súradnicovom systéme. Špeciálne funkcie a transformácie (Laplaceova, Hilbertova, atď.). Riešenie difúznej diferenciálnej rovnice (vedenie tepla); Riešenie diferenciálnej rovnice, opisujúcej ohyb litosférickej dosky. Cauchyho veta, Cauchyho integrálny vzorec, rezíduová veta. Základy variačného počtu, riešenie Euler-Lagrangeovej rovnice. Vybrané témy z oblasti matematickej analýzy a numerickej matematiky podľa rôznych zadanií tém dizertačných prác.

Odporučaná literatúra:

[1] Bath, M., Berkhout, A. J., 1984: Mathematical Aspects of Seismology. Elsevier, Amsterdam.

[2] Hvoždara, M., Paštka, R., 2000: Matematické základy teórie geofyzikálnych metód II.

Vysokoškolské skriptá, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava.

[3] Karcol, R., 2020: Vybrané špeciálne funkcie v aplikovanej geofyzike 1. Vysokoškolské skriptá, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava.

[4] Karcol, R., 2020: Vybrané špeciálne funkcie v aplikovanej geofyzike 2. Vysokoškolské skriptá,

Prírodovedecká fakulta UK Bratislava.

[5] Vybrané aktuálne vedecké články s témou riešenia matematických úloh v rámci geofyzikálnych metód.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský v kombinácii s anglickým (časť študijnej literatúry je v anglickom jazyku).

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3

ABS	NEABS
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. RNDr. Roland Karcol, PhD., prof. RNDr. Roman Paštka, PhD., Mgr. Ivan Zvara, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.09.2022

Schválil: prof. RNDr. Roman Paštka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	Názov predmetu: Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporučaný 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	
Odporučaný 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 kategóriach 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 spravodivo a zároveň motivačne? Ako poskytovať spätnú väzbu? 6. Ako riešiť krízové situácie na hodine? Ako komunikovať s ľažko 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?	
Odporučaná 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. Roman Paštka, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026													
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave													
Fakulta: Prírodovedecká fakulta													
Kód predmetu: PriF/N-DSSZ-400/22	Názov predmetu: Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant												
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:													
Forma výučby:													
Odporučaný rozsah výučby (v hodinách):													
Týždenný: Za obdobie štúdia:													
Metóda štúdia: prezenčná													
Počet kreditov: 12													
Odporučaný semester/trimester štúdia:													
Stupeň štúdia: III.													
Podmieňujúce predmety:													
Podmienky na absolvovanie predmetu:													
Výsledky vzdelávania:													
Stručná osnova predmetu:													
Odporučaná 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. Roman Pašteka, PhD.													