Univerzita Komenského v Bratislave

Prírodovedecká fakulta

Študijné programy doktorandského stupňa štúdia v jednotlivých študijných odboroch

www.fns.uniba.sk

Bratislava 2026

© Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2026

Obsah

Doktorandské študijné programy všeobecne....4
Harmonogram štúdia pre akademický rok 2026/2027....6
Oddelenie vedecko-výskumnej činnosti a doktorandského štúdia....7
Študijné programy študijného odboru „učiteľstvo a pedagogické vedy“....8
Študijné programy študijného odboru „chémia“....12
Študijné programy študijného odboru „vedy o Zemi“....35
Študijné programy študijného odboru „biológia“....72
Študijné programy študijného odboru „ekologické a environmentálne vedy“....102
Študijné programy študijného odboru „biotechnológie“....110
Číselné hodnoty kreditov za jednotlivé činnosti vedeckej časti štúdia platné pre akademický rok 2026/2027....113

Doktorandské študijné programy

Doktorandské študijné programy na Prírodovedeckej fakulte UK poskytujú poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a aktívnom prístupe doktorandov v rámci študijnej časti štúdia, vlastného vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy. Absolventi doktorandského študijného programu získavajú vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa. Absolventom doktorandského štúdia sa udeľuje akademický titul „doktor" („*philosophiae doctor*", v skratke „PhD." – uvádza sa za menom).

Doktorandské štúdium podľa zákona č. 300/2025 Z. z. Zákon o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vysokoškolský zákon) je deklarované ako tretí, najvyšší stupeň vysokoškolského vzdelávania, a teda aj príprava sa uskutočňuje ako najvyššie vysokoškolské vzdelávanie v študijnom odbore štúdiom zvoleného študijného programu. Je chápané ako vzdelávací proces, ktorého cieľom je získanie kompetencií jednotlivca pre jeho uplatnenie v spoločnosti so znalostnou ekonomikou. Doktorandské štúdium, ako najvyššiu formu vzdelávania, v zmysle platnej legislatívy garantujú výlučne vysoké školy a univerzity.

Štandardná dĺžka štúdia pre doktorandské študijné programy akreditované na fakulte pre všetky študijné programy v dennej forme štúdia je 4 roky, v externej forme štúdia spravidla 5 rokov.

Doktorandské štúdium prebieha pod vedením školiteľa podľa individuálneho študijného plánu, ktorý vypracúva školiteľ v súčinnosti s doktorandom. Študijný program doktoranda pozostáva zo študijnej časti (najmä prednášky, semináre a individuálne štúdium odbornej literatúry, potrebných z hľadiska zamerania dizertačnej práce) a vedeckej časti (individuálna alebo tímová vedecká práca študenta, ktorá sa viaže na tému dizertačnej práce). Študijná časť študijného programu sa končí dizertačnou skúškou, ktorá patrí medzi štátne skúšky a je podmienkou riadneho ukončenia štúdia. Ďalšou podmienkou riadneho ukončenia štúdia je úspešná obhajoba dizertačnej práce, ktorá je záverečnou prácou vysokoškolského vzdelávania 3. stupňa. Obhajobou dizertačnej práce sa preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti vedy a výskumu.

V treťom stupni vysokoškolského vzdelávania sa taktiež uplatňuje kreditový systém štúdia. Študenti získavajú kredity za študijnú a vedeckú časť svojho študijného programu. K študijnej časti patrí absolvovanie študijných jednotiek – povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov pokrývajúcich jadro znalostí príslušného študijného odboru. Vedecká časť študijného programu je zameraná na riešenie aktuálneho vedeckého problému v danom študijnom odbore, na ktorom je postavený doktorandský študijný program. Okrem samotnej vedeckej práce tu študenti majú aj ďalšie predpísané povinnosti, ktoré s ňou súvisia, a to publikačnú činnosť, aktívna účasť na konferenciách, seminároch, riešenie grantových projektov, absolvovanie zahraničných stáží a pod.

Súčasťou doktorandského štúdia v dennej forme je vykonávanie pedagogickej činnosti, prípadne môže byť nahradená inou odbornou aktivitou, ktorá súvisí s pedagogickou činnosťou.

Doktorandské štúdium v jednotlivých študijných programoch na fakulte sledujú a hodnotia príslušné odborové komisie. Z tohto ich poslania je zrejmé, že sa podieľajú na príprave, realizácii a ukončení štúdia.

Univerzita Komenského alebo externá vzdelávacia inštitúcia (ak sa doktorand prihlásil na tému dizertačnej práce, ktorú vypísala táto inštitúcia) poskytuje študentovi v doktorandskom študijnom programe v dennej forme štipendium. Študent doktorandského študijného programu v dennej forme štúdia s trvalým pobytom v členskom štáte má počas trvania štandardnej dĺžky štúdia študijného programu, na ktorý bol prijatý, ak už nezískal

vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa nárok na štipendium, a to do vykonania dizertačnej skúšky najmenej vo výške 6. platovej triedy podľa osobitného predpisu, resp. po jej vykonaní najmenej vo výške 7. platovej triedy a prvého platového stupňa podľa spomenutého predpisu.

Doktorandské študijné programy akreditované na Prírodovedeckej fakulte UK nadväzujú na magisterské študijné programy. Sú orientované na prehĺbenie a rozšírenie teoretických poznatkov získaných v predchádzajúcom štúdiu, ako aj na osvojenie vedeckých metód práce a experimentálnych zručností potrebných pri vedeckej práci v danom odbore. Získané vedomosti, skúsenosti s vedeckou prácou a publikačnou činnosťou ako aj pedagogická prax umožňujú absolventom doktorandského štúdia uplatniť sa vo výskume v oblasti prírodných vied a didaktiky prírodných vied alebo pokračovať vo vedecko-pedagogickej kariére na fakultách prírodovedného zamerania na Slovensku alebo v zahraničí.

Všetky základné informácie o administratívnych náležitostiach doktorandského štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave sú pravidelne aktualizované na webovom sídle PriF UK v samostatnej časti venovanej doktorandskému štúdiu.

Harmonogram štúdia pre akademický rok 2026/2027

Spoločné termíny

Slávnostné otvorenie akademického roka (predpokladané) 2026/2027 (Aula UK)	21.9.2026 o 11:00 h.
Riadny termín podania prihlášok na doktorandské štúdium	do 31.5.2027
Prijímacie skúšky	16.6.2026

Zimný semester 1.9.2026 – 14.2.2027

1. ročník - Zápis na štúdium - doktorandi (SR)	1.9.2026
1. ročník - Zápis na štúdium - zahraniční doktorandi	2.9.2026
2.- 4. ročník – Zápis na obe formy štúdia, vrátane nadštandardu (podrobný harmonogram bude zverejnený na webe PriF UK)	3.9. až 9.9.2026
Odovzdanie individuálneho študijného plánu	do 30.9.2026
Zapisovanie hodnotení predmetov študijnej časti do AIS (školitelia, vedúci katedier, učitelia predmetov)	do 14.2.2027
Vyhodnotenie 1. kontrolnej etapy (po 1. semestri)	do 17.2.2027

Letný semester 17.2.2027 – 31.8.2027

Prihlášky na dizertačné skúšky:	
- 2. ročník doktorandi v dennej forme štúdia	do 25.2.2027
- 3. ročník doktorandi v externej forme štúdia	do 25.2.2027
Ročné hodnotenia s výkazmi získaných kreditov	21.6. – 30.6.2027
Žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce vrátane povinných príloh a 1 x tlačená verzia dizertačnej práce	Od 1.3. do 15.6.2027
Obhajoby dizertačných prác	podľa dátumu odovzdania dizertačných prác
Zapisovanie hodnotení predmetov študijnej časti do AIS (školitelia, vedúci katedier, učitelia predmetov)	do 30.6.2027

Oddelenie vedecko-výskumnej činnosti a doktorandského štúdia

Miestnosť OVVČaDŠ (referát doktorandského štúdia a referát rigorózneho konania):

CH1 – 101a, 102

Úradné hodiny :
Pondelok 9:00 – 11:30
Utorok 13:00 – 15:00
Streda 9:00 – 11:30
Štvrtok 9:00 – 11:30
Piatok neúradný deň

Mgr. Iveta Bencová
vedúca oddelenia
tel: 02 9014 9699
iveta.bencova@uniba.sk

- prijímacie konanie, štatistiky
- doktorandské štipendiá

Viera Apoštolová
tel: 02 9014 9677
viera.apostolova@uniba.sk
referentka pre rigorózne konanie
a doktorandské štúdium:

- študijné programy v študijných odboroch: **učiteľstvo a pedagogické vedy, chémia, vedy o Zemi**

Ivona Holúbeková
tel: 02 9014 9525
ivona.holubekova@uniba.sk
referentka pre rigorózne konanie
a doktorandské štúdium:

- študijné programy v študijných odboroch **biológia, ekologické a environmentálne vedy a biotechnológie**

referent pre komunikáciu so zahraničnými doktorandmi
tel: 02 9014 2148

- komunikácia v anglickom jazyku

Všetky aktuálne informácie o doktorandskom štúdiu sú k dispozícii na web stránke:
http://fns.uniba.sk/studium/doktorandi/

Študijný odbor: 38. učiteľstvo a pedagogické vedy
Študijný program: odborová didaktika

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Miroslav Prokša, CSc.
doc. PaedDr. Anna Drozdíková, PhD.
doc. PaedDr. Elena Čipková, PhD.
doc. PaedDr. RNDr. Zuzana Haláková, PhD.
PhDr. ThLic. Mgr. Peter Ikhardt, PhD.
doc. RNDr. Štefan Karolčík, PhD.

Povinné predmety

Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KDPP/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KDPP*	1/Z	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KDPP*	1/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KDPP*	2/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5

Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KDPP/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KDPP*	1/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KDPP*	1/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KDPP*	2/Z	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KDPP*	2/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KDPP*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinný výber dvoch predmetov

PriF.KDPP/N-DDOB-001/22	**Aktuálne problémy riešené v psychológii a pedagogike** - *Z. Haláková, P. Ikhardt*	1/Z	5
PriF.KDPP/N-DDOB-002/22	**Vedecko-výskumné metódy v didaktikách prírodovedných predmetov** - *M. Prokša*	1/L	5
PriF.KDPP/N-DDOB-009/22	**Edukačné technológie v prírodovednom vzdelávaní** - *Š. Karolčík*	2/Z	5

špecializácia: Didaktika biológie pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOB-010/22	**Aktuálne problémy riešené v didaktike biológie** - *E. Čipková*	2/	5

špecializácia: Didaktika chémie pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOD-002/25	**Aktuálne problémy riešené v didaktike chémie** - *M. Prokša, A. Drozdíková, Z. Haláková*	2/	5

špecializácia: Didaktika geografie pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOD-001/25	**Aktuálne problémy riešené v didaktike geografie** - *Š. Karolčík*	2/	5

Výberové predmety

Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KDPP/N-DDOB-012/22	**Digitálne edukačné zdroje v kontexte hodnotenia ich kvality** - *Š. Karolčík*	1, 2/	3

špecializácia: Didaktika chémie pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOD-004/25	**Najnovšie poznatky v didaktike chémie** - *M. Prokša, A. Drozdíková*	2/Z	3
PriF.KAgCh/N-DDOD-005/25	**Aktuálne problémy v chémii** - *KAgCh*	2/L	3

špecializácia: Didaktika biológie pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOB-013/22	**Najnovšie poznatky v didaktike biológie** - *E. Čipková*	2/Z	3
PriF.KGe/N-DDOD-006/25	**Aktuálne trendy v biológii** - *A. Ševčovičová*	2/L	3

špecializácia: Didaktika geografie pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOD-003/25	**Najnovšie poznatky v didaktike geografie** - *Š. Karolčík*	2/Z	3

Vedecká časť

Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12

PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KDPP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KDPP*	/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KDPP*	/Z	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KDPP*	/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KDPP*	/Z	5

Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KDPP/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KDPP*	/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KDPP*	/Z	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KDPP*	/L	5
PriF.KDPP/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KDPP*	/Z	5

Ďalšie aktivity

Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DDOB-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KDPP/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:

Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške
Aktuálne problémy riešené v didaktike chémie/ biológie/geografie podľa špecializácie študenta

Povinne voliteľné predmety
(študent si vyberá jeden z predmetov, ktoré absolvoval)

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: analytická chémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Marián Masár, PhD.
prof. PharmDr. Josef Jampílek, Ph.D.
doc. RNDr. Robert Bodor, PhD.
doc. RNDr. Radoslav Halko, PhD.
doc. RNDr. Andrea Vojs Staňová, PhD.

Povinné predmety

Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KAlCh/N-DCAL-013/22	**Doktorandský seminár z analytickej chémie 1** - *M. Masár, J. Jampílek, R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	1/Z	3
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KAlCh*	1/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KAlCh/N-DCAL-014/22	**Doktorandský seminár z analytickej chémie 2** - *M. Masár, J. Jampílek, R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	1/L	3
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KAlCh*	1/L	5
PriF.KAlCh/N-DCAL-015/22	**Doktorandský seminár z analytickej chémie 3** - *M. Masár, J. Jampílek, R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	2/Z	3
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KAlCh*	2/Z	5

Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KAlCh/N-DCAL-013/22	**Doktorandský seminár z analytickej chémie 1** - *M. Masár, J. Jampílek, R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	1/Z	3
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KAlCh*	1/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KAlCh/N-DCAL-014/22	**Doktorandský seminár z analytickej chémie 2** - *M. Masár, J. Jampílek, R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	1/L	3
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KAlCh*	1/L	5
PriF.KAlCh/N-DCAL-015/22	**Doktorandský seminár z analytickej chémie 3** - *M. Masár, J. Jampílek, R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	2/Z	3
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KAlCh*	2/Z	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KAlCh*	2/L	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KAlCh*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinný výber: 1 predmet

PriF.KAlCh/N-DCAL-004/22	**Metodológia chemickej analýzy biologických systémov a environmentálnych systémov** - *J. Jampílek, R. Halko*	1/Z	5
PriF.KAlCh/N-DCAL-005/22	**Miniaturizované analytické systémy** - *M. Masár*	1/L	5

Výberové predmety

Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KAlCh/N-DCAL-010/22	**Pokročilé chromatografické metódy** - *J. Jampílek, R. Góra, J. Blaško*	1/Z	3
PriF.KAlCh/N-DCAL-011/22	**Pokročilé elektroseparačné metódy** - *M. Masár, R. Szücs*	1/L	3
PriF.KAlCh/N-DCAL-012/22	**Pokročilé detekčné a identifikačné metódy** - *R. Halko, A. Vojs Staňová, R. Bodor*	1/L	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12

PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KAlCh*	2/L	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KAlCh*	3/Z	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KAlCh*	3/L	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KAlCh*	4/Z	5

Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KAlCh*	3/L	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KAlCh*	4/Z	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KAlCh*	4/L	5
PriF.KAlCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KAlCh*	5/Z	5

Ďalšie aktivity

Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KAlCh/N-DCAL-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KAlCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Metodológia chemickej analýzy environmentálnych a biologických systémov
Miniaturizované analytické systémy

Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Elektroseparačné metódy
Chromatografické separačné metódy
Atómová a molekulová spektrometria
Chemometria a metodika experimentu
Elektroanalytická chémia
Pokročilé metódy hmotnostnej spektrometrie

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: anorganická chémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.
doc. Mgr. Oliver Monfort, PhD.
doc. RNDr. Erik Rakovský, PhD.
doc. RNDr. Milan Sýkora, PhD., MBA.
Mgr. Martin Motola, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KAgCh/N-DCAG-006/22	**Doktorandský seminár z anorganickej chémie 1** - *O. Monfort, E. Rakovský, P. Hrobárik, M. Motola*	1/Z	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-007/22	**Doktorandský seminár z anorganickej chémie 2** - *E. Rakovský, M. Motola, O. Monfort*	1/Z	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-008/22	**Doktorandský seminár z anorganickej chémie 3** - *P. Hrobárik, O. Monfort, M. Motola, M. Sýkora*	2/Z	3
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KAgCh*	1/Z	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KAgCh*	1/L	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KAgCh*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KAgCh/N-DCAG-006/22	**Doktorandský seminár z anorganickej chémie 1** - *O. Monfort, E. Rakovský, P. Hrobárik, M. Motola*	1/Z	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-007/22	**Doktorandský seminár z anorganickej chémie 2** - *E. Rakovský, M. Motola, O. Monfort*	1/Z	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-008/22	**Doktorandský seminár z anorganickej chémie 3** - *P. Hrobárik, O. Monfort, M. Motola, M. Sýkora*	1/Z	3
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KAgCh*	1/Z	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KAgCh*	1/Z	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KAgCh*	1/Z	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KAgCh*	1/L	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KAgCh*	1/L	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

študent si zapisuje predmety min. za 10 kreditov

PriF.KAgCh/N-DCAG-001/22	**Pokročilá anorganická chémia 1** - *J. Noga, O. Monfort, M. Motola*	1/Z	5
PriF.KAgCh/N-DCAG-002/22	**Pokročilá anorganická chémia 2** - *J. Noga, O. Monfort, M. Motola*	1/L	5
PriF.KAgCh/N-DCAG-009/22	**Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie 1** - *P. Hrobárik, M. Zámocký*	1/Z	5

PriF.KAgCh/N-DCAG-012/22	**Vybrané kapitoly z materiálovej chémie 1 -** *E. Rakovský, Z. Lenčéš, M. Sýkora, O. Monfort, M. Motola*	1/Z	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KAgCh/N-DCAG-010/22	**Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie 2 -** *E. Rakovský, P. Hrobárik*	1, 2/	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-011/22	**Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie 3 -** *E. Rakovský, P. Hrobárik*	1, 2/	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-013/22	**Vybrané kapitoly z materiálovej chémie 2 -** *Z. Lenčéš, M. Sýkora, O. Monfort, M. Motola*	1, 2/	3
PriF.KAgCh/N-DCAG-014/22	**Vybrané kapitoly z materiálovej chémie 3 -** *Z. Lenčéš, M. Sýkora, O. Monfort, M. Motola*	1, 2/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2 -** *A. Barnes*	1, 2/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1 -** *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2 -** *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3 -** *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4 -** *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4 -** *KAgCh*	2/L	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5 -** *KAgCh*	3/Z	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6 -** *KAgCh*	3/L	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7 -** *KAgCh*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6 -** *KAgCh*	3/L	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7 -** *KAgCh*	4/Z	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8 -** *KAgCh*	4/L	5
PriF.KAgCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9 -** *KAgCh*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant -** *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH -** *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH -** *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH -** *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH -** *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH -** *PriF*	/	20

PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KAgCh/N-DGAG-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KAgCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške,
Pokročilá anorganická chémia

Povinne voliteľné predmety (študent si vyberá jeden z predmetov)
Vybrané kapitoly z koordinačnej chémie
Vybrané kapitoly z materiálovej chémie
Difrakčné metódy
Spektrálne metódy štúdia anorganických zlúčenín

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: biochémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.
prof. RNDr. Katarína Mikušová, DrSc.
doc. RNDr. Jana Korduláková, PhD.
prof. RNDr. Anton Horváth, CSc.
doc. Mgr. Peter Polčic, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KBCh/N-DCBI-001/22	**Pokročilá biochémia** - *A. Horváth, J. Korduláková, K. Mikušová*	1/Z	5	P
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KBCh*	1/Z	5	
PriF.KBCh/N-DCBI-002/22	**Molekulárna a bunková biológia** - *J. Nosek, P. Polčic*	1/L	5	P
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KBCh*	1/L	5	
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KBCh*	2/Z	5	

PP e. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KBCh/N-DCBI-001/22	**Pokročilá biochémia** - *A. Horváth, J. Korduláková, K. Mikušová*	1/Z	5	P
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KBCh*	1/Z	5	
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KBCh*	1/L	5	
PriF.KBCh/N-DCBI-002/22	**Molekulárna a bunková biológia** - *J. Nosek, P. Polčic*	1/L	5	P
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KBCh*	2/Z	5	
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KBCh*	2/L	5	
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KBCh*	3/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV d. - Povinné predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť výberu minimálne 2 predmetov

PriF.KBCh/N-DCBI-007/22	**Doktorandský seminár z biochémie 1** - *A. Horváth, K. Mikušová*	1/Z	3	P
PriF.KBCh/N-DCBI-008/22	**Doktorandský seminár z biochémie 2** - *P. Polčic, J. Nosek*	1/L	3	P
PriF.KBCh/N-DCBI-009/22	**Doktorandský seminár z biochémie 3** - *J. Korduláková, K. Mikušová*	2/Z	3	P

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5	
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3	
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2	
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2	

PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KBCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KBCh*	2/L	5
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KBCh*	3/Z	5
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KBCh*	3/L	5
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KBCh*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KBCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KBCh*	3/L	5
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KBCh*	4/Z	5
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KBCh*	4/L	5
PriF.KBCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KBCh*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom**	/	6

	zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD) - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KBCh/N-DCBI-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KBCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: fyzikálna chémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc.
doc. RNDr. Ivan Valent, CSc.
doc. RNDr. Monika Jerigová, PhD.
doc. RNDr. Táňa Sebechlebská, PhD.
RNDr. Marek Cigáň, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KFTCh*	1/Z	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KFTCh*	1/L	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KFTCh*	2/Z	5	

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KFTCh*	1/Z	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KFTCh*	1/L	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KFTCh*	2/Z	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFTCh*	2/L	5	
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFTCh*	3/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

Študent musí absolvovať najmenej dva povinne voliteľné predmety

PriF.KFTCh/N-DCFC-001/22	**Pokročilá fyzikálna chémia 1** - *J. Bujdák*	1/	5	
PriF.KFTCh/N-DCFC-002/22	**Pokročilá fyzikálna chémia 2** - *M. Jerigová*	1/	5	
PriF.KFTCh/N-DCFC-006/22	**Vybrané kapitoly zo spektrálnych metód** - *M. Cigáň*	1, 2/	3	
PriF.KFTCh/N-DCFC-008/22	**Modelovanie biosystémov** - *I. Valent*	1, 2/	3	
PriF.KFTCh/N-DCFC-010/22	**Chémia nano a femto** - *T. Sebechlebská*	1, 2/	3	
PriF.KFTCh/N-DCFC-015/24	**Vybrané kapitoly z elektrochémie** - *T. Sebechlebská*	1, 2/	3	

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KFTCh/N-DCFC-012/22	**Doktorandský seminár z fyzikálnej chémie 1** - *KFTCh*	1/Z	3	
PriF.KFTCh/N-DCFC-013/22	**Doktorandský seminár z fyzikálnej chémie 2** - *KFTCh*	1/L	3	
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5	
PriF.KFTCh/N-DCTP-009/22	**Teória grúp v chémii** - *V. Kellö, P. Neogrády*	1, 2/Z	3	
PriF.KFTCh/N-DCFC-009/22	**Vybrané kapitoly z koloidnej chémie** - *M. Janek*	1, 2/	3	!
PriF.KFTCh/N-DCFC-011/22	**Chemická reaktivita** - *I. Černušák, L. Pašteka, M. Pitoňák, M. Repiský*	1, 2/	3	
PriF.KFTCh/N-DCFC-014/22	**Doktorandský seminár z fyzikálnej chémie 3** - *KFTCh*	2/Z	3	

PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFTCh*	2/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFTCh*	3/Z	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFTCh*	3/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFTCh*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFTCh*	3/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFTCh*	4/Z	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KFTCh*	4/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KFTCh*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4**	/	20

	(pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KFTCh/N-DGAG-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KFTCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Súčasťou dizertačnej skúšky je Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a štátne skúšky z Pokročilej fyzikálnej chémie 1 a 2
Súčasťou dizertačnej skúšky je Rozprava k písomnej práci k dizertačnej skúške a štátne skúšky z Fyzikálnej chémie 1 a 2 (obsah štátnych skúšok je súčasťou informačného listu)

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: jadrová chémia a rádioekológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Michal Galamboš, PhD.
doc. RNDr. Peter Matúš, PhD.
doc. RNDr. Igor Zeman, PhD.
doc. RNDr. Oľga Rosskopfová, PhD.
doc. RNDr. Eva Viglašová, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KJCh*	1/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KJCh*	1/L	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KJCh*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KJCh*	1/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KJCh*	1/L	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KJCh*	2/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KJCh*	2/L	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KJCh*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJCh/N-DCJC-010/22	**Radiačná chémia a dozimetria** - *M. Galamboš, M. Daňo*	1/Z	5
PriF.KJCh/N-DCJC-002/22	**Metrológia a spektrometria ionizujúceho žiarenia** - *O. Rosskopfová, M. Krivošík*	1/Z	5
PriF.KJCh/N-DCJC-001/22	**Jadrová chémia** - *M. Galamboš, E. Viglašová*	1/L	5
PriF.KJCh/N-DCJC-011/22	**Rádioekológia** - *E. Viglašová*	1/L	5
PriF.KJCh/N-DCJC-013/22	**Jadrové metódy vo výskume a praxi** - *O. Šauša*	1/L	5
PriF.KJCh/N-DCJC-012/22	**Separácia a stanovenie rádioaktívnych látok** - *O. Rosskopfová*	1/	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KJCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KJCh*	2/L	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KJCh*	3/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KJCh*	3/L	5

PriF.KJCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KJCh*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KJCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KJCh*	3/L	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KJCh*	4/Z	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KJCh*	4/L	5
PriF.KJCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KJCh*	5/Z	5

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KJCh/N-DCJC-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KJCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška pozostáva z rozpravy o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej doktorand preukáže teoretické vedomosti z pokročilej jadrovej chémie a rádioekológie.

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: organická chémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.
prof. RNDr. Martin Putala, CSc.
doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc.
doc. RNDr. Peter Magdolen, PhD.
doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KOrCh*	1/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KOrCh*	1/L	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KOrCh*	2/Z	5

PV ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KOrCh*	1/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KOrCh*	1/L	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KOrCh*	2/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KOrCh*	2/L	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KOrCh*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KOrCh/N-DCOR-001/22	**Organická chémia pre pokročilých** - *A. Boháč, R. Šebesta, M. Putala*	1, 2/Z	5
PriF.KOrCh/N-DCOR-002/22	**Štruktúra zlúčenín a jej vzťah k ich reaktivite** - *A. Boháč, R. Šebesta, M. Putala*	1, 2/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KOrCh/N-DCOR-006/22	**Fyzikálna organická chémia** - *R. Šebesta*	1/Z	4
PriF.KOrCh/N-DCOR-007/22	**Priebeh organických reakcií** - *R. Šebesta*	1/L	4
PriF.KOrCh/N-DCOR-008/22	**Pokročilá spektroskopia** - *R. Šebesta, J. Filo*	1/L	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KOrCh*	2/L	5

PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KOrCh*	3/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KOrCh*	3/L	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KOrCh*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KOrCh*	3/L	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KOrCh*	4/Z	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KOrCh*	4/L	5
PriF.KOrCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KOrCh*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10

PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KOrCh/N-DCOR-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KOrCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Predmety dizertačnej skúšky:
Rozprava k písomnej práci k dizertačnej skúške
Organická chémia pre pokročilých
Štruktúra zlúčenín a jej vzťah k ich reaktivite
Určovanie štruktúry organických zlúčenín

Študijný odbor: 17. chémia
Študijný program: teoretická a počítačová chémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
doc. Mgr. Pavel Neogrády, DrSc.
doc. Ing. Tomáš Bučko, PhD.
doc. Mgr. Michal Pitoňák, PhD.
RNDr. Michal Repiský, PhD.
prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KFTCh*	1/Z	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KFTCh*	1/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KFTCh*	2/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinný výber: 2 predmety

PriF.KFTCh/N-DCTP-001/22	**Moderné počítačové metódy kvantovej chémie** - *I. Černušák, T. Bučko, V. Kellö, P. Neogrády, M. Urban, M. Pitoňák, L. Pašteka*	1/Z	5
PriF.KFTCh/N-DCTP-011/22	**Chemická reaktivita** - *I. Černušák, M. Pitoňák, M. Repiský, L. Pašteka*	1/Z	3
PriF.KFTCh/N-DCTP-009/22	**Teória grúp v chémii** - *V. Kellö, P. Neogrády*	1/Z	3
PriF.KFTCh/N-DCTP-002/22	**Teoretická chémia** - *I. Černušák, T. Bučko, V. Kellö, P. Neogrády, M. Pitoňák, M. Urban, L. Pašteka*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KFTCh/N-DCTP-012/22	**Počítačové simulácie** - *T. Bučko*	2/L	3

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KFTCh/N-DCTP-006/22	**Doktorandský seminár z teoretickej chémie (1)** - *T. Bučko, I. Černušák, V. Kellö, P. Neogrády, M. Pitoňák, M. Urban*	1/Z	3
PriF.KFTCh/N-DCTP-007/22	**Doktorandský seminár z teoretickej chémie (2)** - *T. Bučko, I. Černušák, V. Kellö, P. Neogrády, M. Pitoňák, M. Urban*	1/L	3
PriF.KFTCh/N-DCTP-010/22	**Relativistické efekty v chémii** - *V. Kellö, M. Urban, L. Pašteka*	1/L	3
PriF.KFTCh/N-DCTP-008/22	**Doktorandský seminár z teoretickej chémie (3)** - *T. Bučko, I. Černušák, V. Kellö, P. Neogrády, M. Pitoňák, M. Urban*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFTCh*	2/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFTCh*	3/Z	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFTCh*	3/L	5
PriF.KFTCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFTCh*	4/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20

PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KFTCh/N-DGAG-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KFTCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov: povinný výber 1 predmet
Moderné počítačové metódy kvantovej chémie
Teoretická chémia

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: aplikovaná geofyzika

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Roman Pašteka, PhD.
prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.
doc. RNDr. Andrej Mojzeš, PhD.
doc. RNDr. Roland Karcol, PhD.
RNDr. René Putiška, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KIHG*	1/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KIHG*	1/L	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KIHG*	2/Z	5	

PP e. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KIHG*	1/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KIHG*	1/L	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KIHG*	2/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KIHG*	2/L	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KIHG*	3/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KIHG/PriF-DGAG-001/22	**Geofyzikálna stavba a dynamika litosféry** - *M. Bielik, J. Vozár, V. Bezak, P. Zahorec*	1/Z	5	P
PriF.KIHG/PriF-DGAG-002/22	**Geofyzika v inžinierskej geológii a hydrogeológii** - *R. Putiška, R. Pašteka, A. Mojzeš, B. Brixová, P. Zahorec*	1/Z	5	P
PriF.KIHG/PriF-DGAG-003/22	**Použitie geofyziky v ložiskovej geológii** - *R. Pašteka, R. Putiška, A. Mojzeš, M. Bielik, B. Brixová*	1/Z	5	P
PriF.KIHG/PriF-DGAG-004/22	**Geofyzika pri riešení environmentálnych problémov** - *A. Mojzeš, R. Putiška, R. Pašteka, B. Brixová, P. Zahorec, I. Smetanová*	1/L	5	P
PriF.KIHG/PriF-DGAG-008/22	**Vybrané kapitoly z matematických metód v geofyzike** - *R. Karcol, R. Pašteka, I. Zvara*	1/L	5	P

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KIHG/PriF-DGAG-005/22	**Numerické metódy v aplikovanej geofyzike** - *R. Karcol, R. Pašteka, I. Zvara*	1/Z	4
PriF.KIHG/PriF-DGAG-009/22	**Metódy modelovania v aplikovanej geofyzike** - *M. Bielik, R. Pašteka, P. Zahorec*	1/Z	4
PriF.KIHG/N-DIHG-001/22	**Metódy inžinierskogeologického výskumu** - *M. Bednarik*	1/L	5
PriF.KIHG/PriF-DGAG-007/22	**Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí** - *R. Vojtko, D. Plašienka*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

PriF.KIHG/N-DGAG-010/22	**GIS a geodatabázy v aplikovanej geofyzike** - *A. Mojzeš*	2/Z	5
PriF.KIHG/N-DIHG-002/22	**Metódy hydrogeologického výskumu** - *D. Krčmář*	2/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KIHG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KIHG*	2/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KIHG*	3/Z	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KIHG*	3/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KIHG*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KIHG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KIHG*	3/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KIHG*	4/Z	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KIHG*	4/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KIHG*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/N-DSSZ-408/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q3 – Q4 (pôvodné**	/	40

	ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

ŠS - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KIHG/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30
PriF.KIHG/N-DGAG-400/22	**Dizertačná skúška**	15

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške
Teoretické a praktické aspekty geofyzikálnych metód

Povinne voliteľné predmety (doktorand si vyberá 1 predmet):
Numerické metódy v aplikovanej geofyzike,
Metódy modelovania v aplikovanej geofyzike GIS a geodatabázy v aplikovanej geofyzike,
Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí,
Metódy inžinierskogeologického výskumu,
Metódy hydrogeologického výskumu

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: inžinierska geológia a hydrogeológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Martin Bednarik, PhD.
doc. Mgr. Vladimír Greif, PhD.
doc. RNDr. Renáta Adamcová, PhD.
doc. RNDr. David Krčmář, PhD.
doc. RNDr. Renáta Fľaková, PhD.

Povinné predmety

PP - Povinné predmety doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KIHG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KIHG*	1/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KIHG*	1/L	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KIHG*	2/Z	5	

PP - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KIHG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KIHG*	1/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KIHG*	1/L	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KIHG*	2/Z	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KIHG*	2/L	5	
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KIHG*	3/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

študent si vyberá minimálne dva povinne voliteľné predmety podľa zamerania dizertačnej práce

PriF.KIHG/N-DIHG-001/22	**Metódy inžinierskogeologického výskumu** - *M. Bednarik*	1/L	5	P
PriF.KIHG/N-DIHG-002/22	**Metódy hydrogeologického výskumu** - *D. Krčmář*	2/Z	5	P
PriF.KIHG/N-DIHG-005/22	**Prúdenie, akumulácia a režim podzemnej vody** - *D. Krčmář*	1, 2/	5	
PriF.KIHG/N-DIHG-006/22	**Pokročilá hydrogeochémia** - *R. Fľaková*	1, 2/	5	P
PriF.KIHG/N-DIHG-016/22	**Inžinierskogeologické hodnotenie vlastností hornín** - *R. Adamcová*	1, 2/	5	P
PriF.KIHG/N-DIHG-017/22	**Úlohy inžinierskej geológie v stavebníctve** - *V. Greif*	1, 2/	5	P

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

študent si vyberá minimálne tri výberové predmety podľa zamerania dizertačnej práce

PriF.KIHG/N-DIHG-007/22	**Doktorandský seminár z inžinierskej geológie a hydrogeológie 1** - *M. Bednarik*	1/Z	3
PriF.KIHG/N-DIHG-008/22	**Doktorandský seminár z inžinierskej geológie a hydrogeológie 2** - *M. Bednarik*	1/L	3
PriF.KIHG/N-DIHG-009/22	**Doktorandský seminár z inžinierskej geológie a hydrogeológie 3** - *M. Bednarik*	1, 2/Z	3
PriF.KIHG/N-DIHG-010/22	**Geofaktory životného prostredia** - *R. Adamcová*	1, 2/	3
PriF.KIHG/N-DIHG-011/22	**Kvantitatívne modelovanie v inžinierskej geológii** - *M. Bednarik, V. Greif*	1, 2/	3
PriF.KIHG/N-DIHG-012/22	**Inžinierskogeologické podklady pre územné plánovanie** - *V. Greif*	1, 2/	3

PriF.KIHG/N-DIHG-013/22	**Hydrogeologické špecifiká horninových komplexov Slovenska** - *D. Krčmář*	1, 2/	3
PriF.KIHG/N-DIHG-014/22	**Minerálne a geotermálne vody** - *R. Fľaková*	1, 2/	3
PriF.KIHG/N-DIHG-015/22	**Znečistenie a ochrana podzemných vôd** - *R. Fľaková*	1, 2/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KIHG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KIHG*	2/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KIHG*	3/Z	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KIHG*	3/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KIHG*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KIHG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KIHG*	3/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KIHG*	4/Z	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KIHG*	4/L	5
PriF.KIHG/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KIHG*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/N-DSSZ-408/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q3 – Q4 (pôvodné**	/	40

	ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KIHG/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30
PriF.KIHG/N-DGAG-400/22	**Dizertačná skúška**	15

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety -Študent si vyberá jeden predmet podľa zamerania dizertačnej práce:
Inžinierska geológia,
Hydrogeológia

Výberové predmety - Študent si vyberá jeden predmet podľa zamerania dizertačnej práce:
Laboratórny výskum v inžinierskej geológii,
Inžinierska geológia v stavebníctve,
Inžinierska geológia pri ochrane životného prostredia,
Kontaminačná hydrogeológia,
Modelovanie prúdenia podzemnej vody,
Hydrogeochémia

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: ložisková geológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. Mgr. Peter Koděra, PhD.
doc. RNDr. Jana Fridrichová, PhD.
doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.
doc. Mgr. Marek Osacký,PhD.
doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KMPLG*	1/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KMPLG*	1/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KMPLG*	2/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KMPLG*	1/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KMPLG*	1/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KMPLG*	2/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMPLG*	2/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMPLG*	3/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť výberu 2 predmetov

PriF.KMPLG/N-DGLG-001/22	**Ložisková geológia** - *P. Koděra, P. Uhlík, P. Bačík, M. Osacký*	1/	5
PriF.KMPLG/N-DGLG-006/22	**Environmentálna ložisková geológia** - *P. Šottník, M. Osacký*	1/	5
PriF.KMPLG/N-DGLG-007/22	**Metódy výskumu v ložiskovej geológii** - *P. Uhlík, P. Koděra, P. Bačík, M. Osacký*	1, 2/Z	5
PriF.KMPLG/N-DGLG-008/22	**Metódy výskumu v environmentálnej ložiskovej geológii** - *P. Šottník, P. Bačík, M. Osacký*	1, 2/Z	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť výberu minimálne 3 predmetov

PriF.KMPLG/N-DGLG-009/22	**GIS a softvérové modelovanie v ložiskovej a environmentálnej ložiskovej geológii** - *J. Brčeková, P. Koděra*	1, 2/Z	3
PriF.KMPLG/N-DGLG-010/22	**Ílové minerály ako indikátory geologických procesov** - *P. Uhlík, M. Osacký*	1, 2/Z	3
PriF.KMPLG/N-DGLG-011/22	**Manažment projektov a financovanie výskumu** - *P. Uhlík, P. Šottník*	1, 2/Z	3
PriF.KMPLG/N-DGML-004/22	**Doktorandský seminár** - *P. Uher, P. Uhlík, P. Koděra*	1, 2/Z	3

PriF.KMPLG/N-DGML-005/22	**Genetická mineralógia** - *P. Uher, M. Ondrejka, P. Koděra*	1, 2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMPLG*	2/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMPLG*	3/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMPLG*	3/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMPLG*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMPLG*	3/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMPLG*	4/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KMPLG*	4/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KMPLG*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40

PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KMPLG/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Predmet Dizertačná skúška pozostáva z vypracovania písomnej práce k doktorandskej skúške, jej obhajoba a preskúšanie odborných znalostí z predmetov, ktoré si študent zvolil z ponuky povinne voliteľných študijných predmetov (podľa zamerania dizertačnej práce doktoranda)

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: mineralógia a petrológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Monika Huraiová, PhD.
doc. Mgr. Martin Ondrejka, PhD.
prof. RNDr. Pavel Uher, CSc.
doc. Mgr. Katarína Šarinová, PhD.
doc. RNDr. Peter Ružička, PhD

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KMPLG*	1/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KMPLG*	1/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KMPLG*	2/Z	5

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KMPLG*	1/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KMPLG*	1/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KMPLG*	2/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMPLG*	2/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMPLG*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMPLG/N-DMPE-001/22	**Kryštalochémia silikátových minerálov** - *P. Bačík, P. Uher*	1/Z	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-002/22	**Kryštalochémia nesilikátových minerálov** - *P. Bačík, P. Uher*	1/Z	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-003/22	**Magmatická petrológia** - *M. Huraiová, M. Ondrejka*	1/Z	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-004/22	**Mineralógia hornín** - *P. Uher, P. Bačík*	1/Z	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-005/22	**Geochémia hornín** - *M. Ondrejka, M. Huraiová, K. Šarinová*	1/L	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-006/22	**Metamorfná petrológia** - *M. Putiš, O. Nemec, P. Ružička*	1/L	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-007/22	**Sedimentárna petrológia** - *K. Šarinová*	1/L	5
PriF.KMPLG/N-DMPE-008/22	**Mineralógia životného prostredia** - *P. Bačík*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMPLG/N-DMPE-009/22	**Gemológia** - *P. Bačík, J. Fridrichová, P. Uher*	1/Z	3
PriF.KMPLG/N-DMPE-010/22	**Vulkanizmus** - *M. Ondrejka, M. Huraiová, K. Šarinová*	1/Z	3
PriF.KMPLG/N-DMPE-011/22	**Doktorandský seminár** - *P. Uher, K. Šarinová, M. Huraiová*	1/L	3
PriF.KMPLG/N-DMPE-012/22	**Laboratórne metódy výskumu minerálov** - *P. Bačík, D. Ozdín*	1/L	3
PriF.KMPLG/N-DMPE-013/22	**Izotopová geológia a geochronológia** - *M. Ondrejka, M. Huraiová, O. Nemec*	1/L	3

PriF.KMPLG/N-DMPE-014/22	**Genetická petrológia** - *M. Ondrejka, M. Putiš, M. Huraiová, K. Šarinová*	2/Z	3
PriF.KMPLG/N-DMPE-015/22	**Genetická mineralógia** - *P. Uher, M. Ondrejka, P. Koděra*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMPLG*	2/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMPLG*	3/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMPLG*	3/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMPLG*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMPLG*	3/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMPLG*	4/Z	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KMPLG*	4/L	5
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KMPLG*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/N-DSSZ-408/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q3 – Q4 (pôvodné**	/	40

	ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KMPLG/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30
PriF.KMPLG/PriF-DSSZ-400/22	**Dizertačná skúška**	15

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov- Povinný výber najmenej dvoch predmetov
Kryštalochémia silikátových minerálov,
Kryštalochémia nesilikátových minerálov,
Magmatická petrológia,
Metamorfná petrológia,
Sedimentárna petrológia,
Mineralógia hornín,
Gemológia,
Genetická mineralógia,
Mineralógia životného prostredia,
Geochémia hornín

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: paleontológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.
prof. Mgr. Natália Hlavatá Hudáčková, PhD.
prof. Mgr. Martin Sabol, PhD.
doc. RNDr. Marianna Kováčová, PhD.
doc. Mgr. Štefan Józsa, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGP*	1/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGP*	1/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGP*	2/Z	5
PriF.KGP/N-DGPA-012/26	**Doktorandský seminár** - *D. Reháková*	1, 2/	5

PP ext. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGP*	1/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGP*	1/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGP*	2/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGP*	2/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGP*	3/Z	5
PriF.KGP/N-DGPA-012/26	**Doktorandský seminár** - *D. Reháková*	1, 2/	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť výberu 2 PV predmeto

PriF.KGP/N-DGPA-007/22	**Paleontológia** - *M. Kováčová*	1/Z	5
PriF.KGP/N-DGPA-008/22	**Biostratigrafia** - *D. Reháková*	1/L	5
PriF.KGP/N-DGPA-009/22	**Taxonómia a fylogenéza** - *M. Sabol*	1/L	5
PriF.KGP/N-DGPA-010/22	**Mikropaleontológia** - *N. Hlavatá Hudáčková*	1/L	5
PriF.KGP/N-DGPA-011/22	**Paleoekológia** - *Š. Józsa*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KGP/N-DGPA-006/22	**Marine Sciences, Oceanography and climate** - *N. Hlavatá Hudáčková, A. Ruman*	1, 2/L	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KGP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGP*	2/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGP*	3/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGP*	3/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGP*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KGP/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGP*	3/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGP*	4/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8 (externá forma)** - *KGP*	4/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9 (externá forma)** - *KGP*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KGP/N-DGPA-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KGP/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: pôdna ekofyziológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD.
prof. RNDr. Alexandra Šimonovičová, PhD.
doc. Mgr. Ivan Šimkovic, PhD.
doc. Mgr. Boris Bokora, PhD.
doc. RNDr. Zuzana Lukačová, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KPl/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *I. Šimkovic*	1/Z	5	P
PriF.KPl/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *A. Šimonovičová*	1/L	5	P
PriF.KPl/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *Z. Lukačová*	2/Z	5	P

PP e. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KPl/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *I. Šimkovic*	1/Z	5	P
PriF.KPl/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *A. Šimonovičová*	1/L	5	P
PriF.KPl/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *Z. Lukačová*	2/Z	5	P
PriF.KPl/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KPl*	2/L	5	
PriF.KPl/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KPl*	3/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť výberu 2 PV predmetov

PriF.KPl/N-DPEF-001/22	**Pedológia** - *P. Dlapa, I. Šimkovic, A. Šimonovičová*	1/Z	5	P
PriF.KPl/N-DPEF-002/22	**Pôdna ekofyziológia** - *B. Bokor, M. Martinka*	1/L	5	P

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KPl/N-DPEF-003/22	**Aplikácie fyzikálnych, chemických a mikrobiologických metód v pedológii** - *A. Šimonovičová, P. Dlapa, I. Šimkovic*	1/Z	3
PriF.KPl/N-DPEF-004/22	**Fytoindikácia zmien pôdnych ekosystémov** - *M. Vaculík*	1/L	3
PriF.KPl/N-DPEF-005/22	**Environmentálne funkcie a vlastnosti pôd** - *I. Šimkovic, P. Dlapa*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KPl/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KPl*	2/L	5
PriF.KPl/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KPl*	3/Z	5
PriF.KPl/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KPl*	3/L	5
PriF.KPl/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KPl*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KPl/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KPl*	3/L	5
PriF.KPl/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KPl*	4/Z	5
PriF.KPl/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KPl*	4/L	5
PriF.KPl/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KPl*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KPl/N-DEPD-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KPl/PriF-DSSZ-302/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 2 predmetov:
Pedológia,
Pôdna ekofyziológia,
Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Mikropedológia,
Paleopedológia,
Gebotanika,
Biológia pôdy,
Stresová ekofyziológia,
Pedochémia,
Pedofyzika

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: tektonika a sedimentológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.
doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.
doc. Mgr. Rastislav Vojtko, PhD.
doc. RNDr. Daniel Pivko, PhD.
doc. RNDr. Michal Šujan, PhD.

Povinné predmety

PP e. - Povinné predmety doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGP*	1/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGP*	1/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGP*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGP*	1/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGP*	1/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGP*	2/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGP*	2/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGP*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť výberu min. jedného v LS a min. jedného v ZS

PriF.KGP/N-DTES-001/22	**Tektonická geológia 1** - *D. Plašienka, J. Hók, R. Vojtko, F. Marko*	1/Z	5
PriF.KGP/N-DTES-003/22	**Sedimentárna geológia 1** - *R. Aubrecht*	1/Z	5
PriF.KGP/N-DTES-002/22	**Tektonická geológia 2** - *D. Plašienka, J. Hók, R. Vojtko, F. Marko*	1/L	5
PriF.KGP/N-DTES-004/22	**Sedimentárna geológia 2** - *R. Aubrecht*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

(minimálne 6 kreditov)

PriF.KGP/N-DTES-005/22	**Tektonický a štruktúrny vývoj Západných Karpát a okolitých oblastí** - *D. Plašienka, J. Hók, R. Vojtko, F. Marko*	1/Z	3
PriF.KGP/N-DTES-008/22	**Kontinentálne a plytkomorské siliciklastické depozičné systémy Západných Karpát** - *M. Šujan, D. Pivko*	1/Z	3
PriF.KGP/N-DTES-006/22	**Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí** - *D. Plašienka, J. Hók, R. Vojtko, M. Šujan, D. Pivko*	1/L	3
PriF.KGP/N-DTES-009/22	**Karbonátové depozičné systémy Západných Karpát** - *R. Aubrecht*	1/L	3
PriF.KGP/N-DTES-007/22	**Softvérové aplikácie v tektonickej geológii** - *R. Vojtko*	2/Z	3

PriF.KGP/N-DTES-010/22	**Hlbokomorské depozičné systémy Západných Karpát** - *R. Aubrecht*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KGP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGP*	2/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGP*	3/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGP*	3/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGP*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KGP/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGP*	2/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGP*	3/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGP*	3/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGP*	4/Z	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8 (externá forma)** - *KGP*	4/L	5
PriF.KGP/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9 (externá forma)** - *KGP*	4/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/N-DSSZ-408/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q3 – Q4 (pôvodné**	/	40

	ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KGP/N-DGPA-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KGP/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov - povinnosť voľby jedného predmetu
Tektonická geológia,
Sedimentológia

Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Tektonický a štruktúrny vývoj Západných Karpát a okolitých oblastí
Regionálna tektonika Západných Karpát a okolitých oblastí
Softvérové aplikácie v tektonickej geológii
Depozičné systémy paniev Západných Karpát a okolitých oblastí
Modely geodynamického vývoja a paleogeografie paniev Západných Karpát a okolitých oblastí

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.
RNDr. Marián Jenčo, PhD.
doc. RNDr. Vladimír Falťan, PhD.
doc. Ing. Peter Pišút, PhD.
doc. RNDr. Igor Matečný, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KFGGI*	1/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KFGGI*	1/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KFGGI*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KFGGI*	1/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KFGGI*	1/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KFGGI*	2/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFGGI*	2/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFGGI*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

povinnosť absolvovania jedného predmetu v ZS a výberu jedného predmetu „vedecká práca“ v LS

PriF.KFGGI/N-DZFG-010/22	**Metódy vedeckej práce** - *J. Minár*	1/Z	5
PriF.KFGGI/N-DZFG-011/22	**Vedecká práca v pedogeografii, paleopedológii a paleoekológii** - *P. Pišút, J. Minár*	1/L	5
PriF.KFGGI/N-DZFG-012/22	**Vedecká práca v biogeografii a diaľkovom prieskume Zeme** - *V. Falťan, J. Minár*	1/L	5
PriF.KFGGI/N-DZFG-013/22	**Vedecká práca v geoekológii a monitoringu životného prostredia** - *I. Matečný, J. Minár*	1/L	5
PriF.KFGGI/N-DZFG-015/22	**Vedecká práca v geomorfológii a geoinformatike** - *J. Minár, H. Bobáľová*	1/L	5
PriF.KFGGI/N-DZFG-017/25	**Vedecká práca v geomorfometrii a modelovaní FG procesov** - *M. Jenčo, J. Minár*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

Výberové predmety, ktoré sa realizujú každý druhý rok. Študent si ich teda zapíše buď v prvom alebo druhom ročníku svojho štúdia

PriF.KFGGI/N-DZFG-016/22	**Geomatika krajiny** - *M. Kožuch, R. Feciskanin, I. Matečný*	1, 2/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3

PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFGGI*	2/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFGGI*	3/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFGGI*	3/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFGGI*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFGGI*	3/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFGGI*	4/Z	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KFGGI*	4/L	5
PriF.KFGGI/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KFGGI*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20

PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KFGGI/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov - povinnosť voľby aspoň jedného predmetu
Geomorfológia a litogeografia
Klimageografia a hydrogeografia
Biogeografia
Geoekológia a plánovanie krajiny
Trvalo udržateľný rozvoj
Geografická kartografia
Geografické informačné systémy
Diaľkový prieskum Zeme
Pedogeografia

Výberové predmety pre všetkých doktorandov:
Špeciálne problémy disciplín fyzickej geografie a geoekológie
Vybrané partie z príbuzných geovedných disciplín
Vybrané metodologické nástroje vo fyzickej geografii a geoinformatike
Zo spoločnej množiny povinne voliteľných a výberových predmetov si študent zapíše 2 predmety.

* Zo spoločnej množiny povinne voliteľných a výberových predmetov si študent zapíše 2 predmety.

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: humánna geografia a demografia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Ján Buček, CSc.
prof. RNDr. Branislav Bleha, PhD.
doc. Mgr. Marcel Horňák, PhD.
doc. Mgr. Vladimír Bačík, PhD.
doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KEGD*	1/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KEGD*	1/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KEGD*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KEGD*	1/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KEGD*	1/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KEGD*	2/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KEGD*	2/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KEGD*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

Študent získa minimálne 10 kreditov z povinne voliteľných predmetov

PriF.KEGD/N-DZHD-009/22	**Vedecký výskum – organizácia, plánovanie a publikovanie** - *B. Bleha, J. Buček*	1/Z	5
PriF.KEGD/N-DZHD-010/22	**Problémy a dôsledky populačného vývoja Slovenska a sveta** - *B. Bleha, D. Kusendová*	1/L	5
PriF.KEGD/N-DZHD-011/22	**Slovensko a Európa – ekonomicko-geografické výzvy** - *M. Horňák*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KEGD/N-DZHD-012/22	**Aktuálne teoreticko-metodologické otázky humánnej geografie** - *J. Buček, M. Horňák*	2/Z	3
PriF.KEGD/N-DZHD-013/22	**Aktuálne teoreticko-metodologické otázky demogeografie a demografie** - *B. Bleha, D. Kusendová*	2/Z	3
PriF.KEGD/N-DZHD-014/22	**Doktorandský seminár z humánnej geografie a demografie** - *V. Bačík, M. Horňák, D. Kusendová*	2/Z	3
PriF.KEGD/N-DZHD-015/24	**Doktorandský výskumný seminár z humánnej geografie a demografie** - *V. Bačík, M. Horňák, D. Kusendová*	2/L	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3

PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KEGD/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KEGD*	2/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KEGD*	3/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KEGD*	3/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KEGD*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KEGD/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KEGD*	3/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KEGD*	4/Z	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KEGD*	4/L	5
PriF.KEGD/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KEGD*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20

PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KEGD/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30
PriF.KEGD/N-DZHD-400/22	**Dizertačná skúška**	15

Študijný odbor: 42. vedy o Zemi
Študijný program: regionálna geografia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. František Križan, PhD.
prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.
doc. RNDr. Daniel Gurňák, PhD.
Mgr. Michala Sládeková Madajová, PhD.
Mgr. Martin Šveda, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KRGRR*	1/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KRGRR*	1/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KRGRR*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KRGRR*	1/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KRGRR*	1/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KRGRR*	2/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KRGRR*	2/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KRGRR*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KRGRR/N-DZRG-011/22	**Vývoj geografického myslenia** - *KRGRR*	1/Z	5
PriF.KRGRR/N-DZRG-012/22	**Geografia regiónov Zeme** - *D. Gurňák, L. Tolmáči*	1/L	5
PriF.KRGRR/N-DZRG-013/22	**Teórie regionálneho rozvoja** - *A. Švecová, F. Križan, M. Sládeková Madajová*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KRGRR/N-DZRG-014/22	**Metódy výskumu v regionálnej geografii** - *F. Križan, M. Sládeková Madajová, M. Šveda*	2/Z	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KRGRR/N-DZRG-015/22	**Vedecké publikovanie a etika výskumu v geografii** - *F. Križan, M. Šveda*	1/Z	3
PriF.KRGRR/N-DZRG-016/22	**Data Science** - *F. Križan, M. Šveda*	1/Z	5
PriF.KRGRR/N-DZRG-017/22	**Geografia regiónov Slovenska** - *F. Križan*	2/Z	5
PriF.KRGRR/N-DZRG-018/22	**Blok expertov** - *L. Tolmáči*	2/Z	3
PriF.KRGRR/N-DZRG-019/22	**Exkurzia z regionálnej geografie pre doktorandov** - *D. Gurňák, L. Tolmáči*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2

PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KRGRR*	2/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KRGRR*	3/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KRGRR*	3/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KRGRR*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KRGRR*	3/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KRGRR*	4/Z	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KRGRR*	4/L	5
PriF.KRGRR/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KRGRR*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom**	/	6

	zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD) - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

DS - Dizertačná skúška pre všetkých doktorandov

PriF.KRGRR/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30
PriF.KRGRR/N-DZRG-400/22	**Dizertačná skúška**	15

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov - povinnosť voľby aspoň jedného predmetu
Regionálna geografia – teória a metodológia
Regionálna geografia Slovenska

Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinnosť voľby aspoň jedného predmetu
Regióny Zeme – vybrané problémy regionálnogeografického výskumu,
Regionálne plánovanie, regionálna politika a rozvoj

Zo spoločnej množiny povinne voliteľných a výberových predmetov si študent zapíše 2 predmety.

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: biológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Jozef Klembara, DrSc.
doc. RNDr. Radoslav Beňuš, PhD.
doc. RNDr. Lenka Vorobeľová, PhD.
doc. RNDr. Tomáš Derka, PhD.
doc. RNDr. Eva Záhorská, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KAn*	1/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KAn*	1/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KAn*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KAn*	1/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KAn*	1/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KAn*	2/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KAn*	2/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KAn*	3/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *A. Lux*	1/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *M. Martinka*	1/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *R. Švubová*	2/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFR*	2/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFR*	3/Z	5

PP d. - Povinné predmety pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *A. Lux*	1/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *M. Martinka*	1/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *R. Švubová*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KEk*	1/Z	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KEk*	1/L	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KEk*	2/Z	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KEk*	2/L	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KEk*	3/Z	5

PP d. - Povinné predmety pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KEk/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KEk*	1/Z	5	
PriF.KEk/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KEk*	1/L	5	
PriF.KEk/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KEk*	2/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KEk/N-DBEK-005/22	**Aktuálne problémy v ekológii** - *P. Beracko, T. Derka, E. Záhorská*	1/Z	5	
PriF.KEk/N-DBEK-006/22	**Aktuálne problémy v evolučnej biológii** - *A. Čerňanský, J. Klembara*	1/L	5	

PV - Povinne voliteľné predmety pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KFR/N-DBFR-017/22	**Špeciálna experimentálna biológia rastlín** - *V. Demko*	1/Z	5	P
PriF.KFR/N-DBFR-018/22	**Experimentálna štruktúrna fyziológia rastlín** - *A. Lux, M. Vaculík*	1/L	5	P

PV - Povinne voliteľné predmety pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KAn/N-DBAN-001/22	**Fyzická antropológia** - *R. Beňuš, V. Černý*	1/Z	5	
PriF.KAn/N-DBAN-002/22	**Genetická variabilita a adaptabilita ľudských populácií** - *V. Černý*	1/L	5	

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KAn/N-DBAN-003/22	**Špeciálna aplikovaná antropológia** - *R. Beňuš, V. Černý, E. Neščáková, M. Okuliarová*	1/Z	3	
PriF.KAn/N-DBAN-004/22	**Forenzná antropológia** - *R. Beňuš, S. Masnicová*	1/L	3	
PriF.KAn/N-DBAN-005/22	**Bioarcheológia** - *R. Beňuš, S. Bodoriková, V. Černý*	2/Z	3	

VP - Výberové predmety pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KEk/N-DBEK-001/22	**Doktorandský seminár z ekológie a evolučnej biológie 1** - *P. Beracko, T. Derka*	1/Z	3	
PriF.KEk/N_DBEK-002/22	**Doktorandský seminár z ekológie a evolučnej biológie 2** - *A. Čerňanský, J. Klembara*	1/L	3	
PriF.KEk/N-DBEK-003/22	**Doktorandský seminár z ekológie a evolučnej biológie 3** - *E. Záhorská*	2/Z	3	
PriF.KEk/N-DBEK-004/22	**Exkurzia Biómy** - *T. Derka*	1, 2/L	5	
PriF.KGP/N-DGPA-013/22	**Marine sciences, oceanography and climate** - *N. Hlavatá Hudáčková*	1, 2, 3/L	5	

VP - Výberové predmety pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KFR/N-DBFR-007/22	**Transportné procesy v rastlinách** - *Z. Lukačová*	1/Z	3	
PriF.KFR/N-DBFR-008/22	**Rastlina v podmienkach stresu** - *R. Švubová*	1/L	3	
PriF.KFR/N-DBFR-009/22	**Metabolizmus rastliny** - *M. Martinka, K. Kollárová, V. Zelinová*	2/Z	3	

Vedecká časť

DP d. - pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KAn/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KAn*	2/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KAn*	3/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KAn*	3/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KAn*	4/Z	5

DP e. - pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KAn/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KAn*	3/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KAn*	4/Z	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-008/22	**Dizertačná práca 8** - *KAn*	4/L	5
PriF.KAn/PriF-DSSZ-009/22	**Dizertačná práca 9** - *KAn*	5/Z	5

DP e. - pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KFR/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFR*	3/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFR*	4/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KFR*	4/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KFR*	5/Z	5

DP d. - pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KFR/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFR*	2/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFR*	3/Z	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFR*	3/L	5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFR*	4/Z	5

DP d. - pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KEk/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KEk*	2/L	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KEk*	3/Z	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KEk*	3/L	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KEk*	4/Z	5

DP e. - pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KEk/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KEk*	3/L	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KEk*	4/Z	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KEk*	4/L	5
PriF.KEk/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KEk*	5/Z	5

VC - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB),**	/	20

	individuálny autorský podiel menej ako 3 AH - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PC - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2

PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - pre zameranie dizertačnej práce z antropológie

PriF.KAn/N-DBAN-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KAn/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Fyzická antropológia, Genetická variabilita a adaptabilita ľudských populácií

Výberové predmety pre všetkých doktorandov:
Špeciálna aplikovaná antropológia, Forenzná antropológia, Bioarcheológia

SŠ - pre zameranie dizertačnej práce z ekológie a evolučnej biológie

PriF.KEk/N-DBEK-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KEk/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Ekológia, Evolučná biológia,

Výberové predmety pre všetkých doktorandov:
Princípy systematickej biológie, Evolučné trendy, Evolúcia ekosystémov, Hydrobiológia, Biómy, Aplikovaná ekológia, Biogeografia

SŠ - pre zameranie dizertačnej práce z experimentálnej biológie rastlín

PriF.KFR/N-DBFR-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KFR/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Špeciálna experimentálna biológia rastlín, Experimentálna štruktúrna fyziológia rastlín

Výberové predmety pre všetkých doktorandov:
Transportné procesy v rastlinách, Rastlina v podmienkach stresu, Metabolizmus rastliny

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: botanika

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
doc. RNDr. Jana Ščevková, PhD.
doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD.
doc. Mgr. Katarína Mišíková, PhD.
RNDr. Michal Hrabovský, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KBo*	1/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KBo*	1/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KBo*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KBo*	1/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KBo*	1/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KBo*	2/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KBo*	2/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KBo*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KBo/N-DBBO-016/22	**Botanika pre doktorandov 1** - *K. Mišíková, S. Jančovičová*	1/Z	5
PriF.KBo/N-DBBO-017/22	**Botanika pre doktorandov 2** - *J. Ščevková, K. Mičieta*	1/L	5
PriF.KBo/N-DBBO-018/22	**Systém a evolúcia rastlín** - *J. Ščevková, K. Mičieta, K. Mišíková, S. Jančovičová*	1/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KBo/N-DBBO-019/22	**Seminár z botaniky pre doktorandov 1** - *J. Ščevková, K. Mišíková, S. Jančovičová*	1/Z	3
PriF.KBo/N-DBBO-020/22	**Seminár z botaniky pre doktorandov 2** - *J. Ščevková, K. Mišíková, S. Jančovičová*	1/L	3
PriF.KBo/N-DBBO-021/22	**Seminár z botaniky pre doktorandov 3** - *J. Ščevková, K. Mišíková, S. Jančovičová*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KBo/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KBo*	2/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KBo*	3/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KBo*	3/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KBo*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KBo/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KBo*	3/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KBo*	4/Z	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KBo*	4/L	5
PriF.KBo/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KBo*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

DS - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KBo/N-DBBO-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KBo/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:

Systém a evolúcia rastlín

Výberové predmety pre všetkých doktorandov:
Fytocenológia
Experimentálna ekológia rastlín
Palynológia a metódy palynologického výskumu
Environmentálna fytológia

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: fyziológia rastlín

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.
prof. RNDr. Marek Vaculík, PhD.
doc. Mgr. Viktor Demko, PhD.
doc. Mgr. Michal Martinka, PhD.
doc. Mgr. Renáta Švubová, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	
PriF.KFR/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *A. Lux*	1/Z	5	P
PriF.KFR/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *M. Martinka*	1/L	5	P
PriF.KFR/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *R. Švubová*	2/Z	5	P

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KFR/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *A. Lux*	1/Z	5	P
PriF.KFR/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *M. Martinka*	1/L	5	P
PriF.KFR/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *R. Švubová*	2/Z	5	P
PriF.KFR/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFR*	2/L	5	
PriF.KFR/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFR*	3/Z	5	
PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5	

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KFR/N-DBFR-015/22	**Fyziológia rastlín** - *V. Demko*	1/Z	3
PriF.KFR/N-DBFR-016/22	**Cytológia a anatómia rastlín** - *A. Lux, M. Vaculík*	1/L	3

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KFR/N-DBFR-007/22	**Transportné procesy v rastlinách** - *Z. Lukačová*	1/Z	3
PriF.KFR/N-DBFR-012/22	**Seminár pre PhD študentov 1** - *A. Lux, M. Vaculík*	1/Z	3
PriF.KFR/N-DBFR-008/22	**Rastlina v podmienkach stresu** - *R. Švubová*	1/L	3
PriF.KFR/N-DBFR-013/22	**Seminár pre PhD študentov 2** - *V. Demko*	1/L	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KFR/N-DBFR-009/22	**Metabolizmus rastliny** - *M. Martinka, K. Kollárová, V. Zelinová*	2/Z	3
PriF.KFR/N-DBFR-014/22	**Seminár pre PhD študentov 3** - *A. Lux, B. Bokor*	2/Z	3

PriF.KFR/N-DBFR-019/26	**Metódy v molekulárnej a bunkovej biológii rastlín** - *KFR*	2/Z	1C+1P	3

Vedecká časť

DP - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KFR/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KFR*	2/L		5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KFR*	3/Z		5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFR*	3/L		5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFR*	4/Z		5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KFR/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KFR*	3/L		5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KFR*	4/Z		5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KFR*	4/L		5
PriF.KFR/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KFR*	5/Z		5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/		12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/		30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/		30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/		30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/		50
PriF/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** - *PriF*	/		40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/		12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom**	/		6

	zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD) - *PriF*		
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KFR/N-DBFR-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KFR/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške,

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Fyziológia rastlín, Cytológia a anatómia rastlín a výberových častí Molekulárna biológia alebo Rastlina v podmienkach stresu.

Kredity udelené za úspešné absolvovanie štátnych skúšok (15 kreditov za Dizertačnú skúšku a 30 kreditov za Obhajobu dizertačnej práce) sú súčasťou minimálneho počtu kreditov (240 kreditov) potrebných pre úspešné ukončenie študijného programu.

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: fyziológia živočíchov

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.
prof. Mgr. Iveta Herichová, PhD.
doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD.
doc. Mgr. Monika Okuliarová, PhD.
doc. Mgr. Ľuboš Molčan, PhD

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KŽFE*	1/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KŽFE*	1/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KŽFE*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KŽFE*	1/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KŽFE*	1/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KŽFE*	2/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KŽFE*	2/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KŽFE*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KŽFE/N-DBFZ-001/22	**Bunková a molekulárna fyziológia živočíchov** - *I. Herichová, O. Križanová*	1/Z	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KŽFE/N-DBFZ-002/22	**Špeciálna fyziológia živočíchov** - *M. Zeman, M. Okuliarová, I. Herichová*	1/L	5
PriF.KŽFE/N-DBFZ-003/22	**Fyziológia adaptácií** - *M. Okuliarová, M. Zeman*	1/L	3
PriF.KŽFE/N-DBFZ-004/22	**Behaviorálna fyziológia** - *L. Kršková, Ľ. Košťál*	2/Z	3
PriF.KŽFE/N-DBFZ-005/22	**Bunková signalizácia** - *Ľ. Molčan, M. Baláž*	2/Z	3

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KŽFE*	2/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KŽFE*	3/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KŽFE*	3/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KŽFE*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KŽFE*	3/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KŽFE*	4/Z	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KŽFE*	4/L	5
PriF.KŽFE/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KŽFE*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KŽFE/N-DBFZ-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KŽFE/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške
Špeciálna fyziológia živočíchov

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Bunková a molekulárna fyziológia živočíchov
Fyziologické a behaviorálne adaptácie

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: genetika

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.
doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD.
prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.
doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD.
doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGe*	1/Z	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGe*	1/L	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGe*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1, 2/L	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGe*	1/Z	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGe*	1/L	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGe*	2/Z	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGe*	2/L	5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGe*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KGe/N-DBGE-001/22	**Genetika pre doktorandov 1** - *Ľ. Tomáška*	1, 2/Z	5
PriF.KGe/N-DBGE-005/22	**Doktorandský seminár z genetiky 3** - *V. Džugasová, E. Gálová, J. Gregáň, M. Slaninová, A. Ševčovičová, Ľ. Tomáška, S. Bágeľová Poláková, K. Gaplovská*	1, 2/Z	3
PriF.KGe/N-DBGE-003/22	**Doktorandský seminár z genetiky 1** - *V. Džugasová, E. Gálová, J. Gregáň, M. Slaninová, A. Ševčovičová, Ľ. Tomáška, S. Bágeľová Poláková, K. Gaplovská*	1, 2/Z	3
PriF.KGe/N-DBGE-006/22	**Pokročilé metódy v genetike** - *R. Sepšiová, M. Slaninová, A. Ševčovičová, V. Džugasová, Ľ. Tomáška, E. Gálová, L. Mentelová, K. Gaplovská, S. Bágeľová Poláková, F. Červenák, S. Kyzek*	1, 2/Z	5
PriF.KGe/N-DBGE-002/22	**Genetika pre doktorandov 2** - *V. Džugasová, E. Gálová, J. Gregáň, M. Slaninová, A. Ševčovičová, Ľ. Tomáška, K. Gaplovská*	1, 2/L	5
PriF.KGe/N-DBGE-004/22	**Doktorandský seminár z genetiky 2** - *V. Džugasová, E. Gálová, J. Gregáň, M. Slaninová, A. Ševčovičová, Ľ. Tomáška, S. Bágeľová Poláková, K. Gaplovská*	1, 2/L	3
PriF.KGe/N-DBGE-007/22	**Aktuálne otázky genetiky** - *S. Bágeľová Poláková, M. Slaninová, A. Ševčovičová, V. Džugasová, Ľ. Tomáška, A. Gábelová, F. Červenák, S. Kyzek*	1, 2/L	5

Výberové predmety

VP - Blok: Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L		5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/		3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/		2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/		2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/		2
PriF.KGe/N-mBGE-135/26	**Úvod do dátovej vedy pre genetikov** - *M. Lukačišin, M. Lukačišinová, L. Matejovičová*	/L	1P+1S	2
PriF.KGe/N-mBGE-136/26	**Systémová, integratívna a kvantitatívna biológia** - *M. Lukačišin*	/Z	1P+1S	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KGe/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGe*	2/L		5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGe*	3/Z		5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGe*	3/L		5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGe*	4/Z		5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KGe/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGe*	3/L		5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGe*	4/Z		5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KGe*	4/L		5
PriF.KGe/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KGe*	5/Z		5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/		12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/		30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/		30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/		30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/		20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/		50

PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KGe/N-DBGE-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KGe/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: mikrobiológia a virológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Helena Bujdáková, CSc.
doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.
doc. RNDr. Miroslava Šupolíková, PhD.
doc. RNDr. Katarína Šoltys, PhD.
doc. RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KMV*	1/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KMV*	1/L	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KMV*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KMV*	1/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KMV*	1/L	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KMV*	2/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMV*	2/L	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMV*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMV/N-DBMV-001/22	**Mikrobiológia a virológia** - *H. Bujdáková, T. Betáková*	1/Z	5
PriF.KMV/N-DBMV-002/22	**Molekulárna biológia mikroorganizmov** - *T. Betáková, K. Šoltys*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMV/N-DBMV-003/22	**Doktorandský seminár 1** - *H. Bujdáková*	1/Z	3
PriF.KMV/N-DBMV-004/22	**Doktorandský seminár 2** - *M. Šupolíková, H. Bujdáková*	1/L	3
PriF.KMV/N-DBMV-005/22	**Doktorandský seminár 3** - *K. Šoltys, H. Bujdáková*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KMV/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMV*	2/L	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMV*	3/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMV*	3/L	5

PriF.KMV/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMV*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KMV/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMV*	3/L	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMV*	4/Z	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KMV*	4/L	5
PriF.KMV/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KMV*	5/Z	5

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

Sš - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KMV/N-DBMV-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KMV/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:
Mikrobiológia a virológia
Molekulárna biológia mikroorganizmov

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: molekulárna biológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.
prof. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.
doc. RNDr. Jozef Grones, CSc.
doc. RNDr. Tomáš Szemes, PhD.
doc. RNDr. Andrej Ficek, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *J. Grones, H. Drahovská*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *J. Grones, H. Drahovská*	2/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMB*	2/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMB*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMB/N-DBMB-001/22	**Molekulárna biológia 1** - *J. Turňa, S. Stuchlík*	1/Z	5
PriF.KMB/N-DBMB-002/22	**Molekulárna biológia 2** - *J. Turňa, S. Stuchlík*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMB/N-DBMB-003/22	**Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie 1** - *J. Turňa, S. Stuchlík*	1/Z	3
PriF.KMB/N-DBMB-004/22	**Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie 2** - *J. Turňa, S. Stuchlík*	1/L	3
PriF.KMB/N-DBMB-005/22	**Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie 3** - *J. Turňa, S. Stuchlík, A. Ficek, T. Szemes*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KMB/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMB*	2/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMB*	3/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMB*	3/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMB*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KMB/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMB*	3/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMB*	4/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KMB*	4/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KMB*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KMB/N-DBBT-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KMB/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške
Molekulárna biológia

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Biotechnológia
Metódy molekulárnej biológie
Mikrobiológia
Molekulárna genetika človeka
Imunológia

Študijný odbor: 3. biológia
Študijný program: zoológia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.
doc. Mgr. Peter Mikulíček, PhD.
doc. Mgr. Peter Vďačný, Dr.rer.nat.
doc. RNDr. Ján Kodada, CSc.
doc. RNDr. Peter Fenďa, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KZ*	1/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KZ*	1/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KZ*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety pre doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KZ*	1/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KZ*	1/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KZ*	2/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KZ*	2/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KZ*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5
PriF.KZ/N-DBZO-001/22	**Špeciálne problémy ekológie živočíchov a zoogeografie** - *M. Holecová, D. Žiak*	1/Z	5
PriF.KZ/N-DBZO-002/22	**Evolučná morfológia a systematika živočíchov** - *J. Kodada, P. Vďačný*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KZ/N-DBZO-021/22	**Doktorandský seminár zo zoológie 1** - *P. Fenďa, M. Mrva*	1/Z	3
PriF.KZ/N-DBZO-022/22	**Doktorandský seminár zo zoológie 2** - *M. Kúdela, P. Mikulíček*	1/L	3
PriF.KZ/N-DBZO-023/22	**Doktorandský seminár zo zoológie 3** - *Z. Országhová, M. Holecová*	2/Z	3
PriF.KEk/N-DBEK-004/22	**Exkurzia Biómy** - *T. Derka*	1, 2/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KZ/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KZ*	2/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KZ*	3/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KZ*	3/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KZ*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KZ/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KZ*	3/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KZ*	4/Z	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KZ*	4/L	5
PriF.KZ/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KZ*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KZ/N-DBZO-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KZ/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov:

Špeciálne problémy ekológie živočíchov a zoogeografie
Evolučná morfológia a systematika živočíchov

Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Protistologia, Parazitológia, Akarologia,
Entomológia, Archeológia, Biológia a systém vtákov
Ichtyológia, Biológia plazov, Biológia obojživelníkov,
Teriologia, Molekulárna systematika a ekológia,
Malakozoologia, Aplikovaná zoológia

Študijný odbor: 7. ekologické a environmentálne vedy
Študijný program: ekológia a ochrana životného prostredia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc.
prof. PaedDr. Pavol Prokop, DrSc.
doc. RNDr. Božena Šerá, PhD.
doc. RNDr. Martina Zvaríková, PhD.
Mgr. Slavomír Čerňanský, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KEM*	1/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KEM*	1/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KEM*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KEM*	1/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KEM*	1/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KEM*	2/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KEM*	2/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KEM*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinné predmety pre všetkých doktorandov

Študenti si zapisuju minimalne 10 kreditov za štúdium (2 predmety)

PriF.KEM/N-DEZP-001/22	**Moderné trendy ekologického výskumu** - *P. Prokop*	1, 2/Z	5
PriF.KEM/N-DEZP-002/22	**Súčasné problémy ochrany prírodných zdrojov** - *E. Chmielewská*	1, 2/Z	5
PriF.KEM/N-DEZP-003/22	**Pokročilé výzvy v ochrane a plánovaní krajiny** - *K. Pavličková*	1, 2/Z	5
PriF.KEM/N-DEZP-004/22	**Aktuálne výzvy v environmentálnych vedách** - *P. Fedor*	1/L	5
PriF.KEM/N-DEZP-005/22	**Bioremediácie v súčasných trendoch výskumu** - *S. Čerňanský*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KEM/N-DEZP-007/22	**Environmentálny manažment ako nástroj udržateľného rozvoja** - *E. Pauditšová, K. Pavličková*	1, 2/Z	3
PriF.KEM/N-DEZP-006/22	**Environmentálne vplyvy, riziká a ich monitoring** - *M. Molnárová, A. Fargašová*	1/Z	3
PriF.KEk/N-DEZP-008/22	**Moderné výzvy ochrany akvatických ekosystémov** - *T. Derka*	1/L	3
PriF.KEk/N-DBEK-004/22	**Exkurzia Biómy** - *T. Derka*	1, 2/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	3

PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	1, 2/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KEM/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KEM*	2/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KEM*	3/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KEM*	3/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KEM*	4/Z	5

DP e. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KEM/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KEM*	3/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KEM*	4/Z	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KEM*	4/L	5
PriF.KEM/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KEM*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20

PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KEM/N-DEZP-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KEM/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška

Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov -- povinný výber: 1 predmet:
Ekológia a biodiverzita,
Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie

Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Environmentálne riziká a stresové faktory v životnom prostredí,
Bioindikácia a monitoring ekologických zmien,
Ochrana a plánovanie krajiny

Študijný odbor: 7. ekologické a environmentálne vedy
Študijný program: environmentálna geochémia

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD.
doc. RNDr. Ján Milička, CSc.
Mgr. Tomáš Lánczos, PhD.
doc. RNDr. Martin Urík, PhD.
doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGCh*	1/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGCh*	1/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGCh*	2/Z	5

PP ext. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *KGCh*	1/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *KGCh*	1/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *KGCh*	2/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGCh*	2/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGCh*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

študenti si zapisujú minimálne 10 kreditov za štúdium (2 predmety)

PriF.KGCh/N-DEEG-007/22	**Globálne geochemické problémy životného prostredia** - *J. Milička*	1/Z	5	P
PriF.KGCh/N-DEEG-011/22	**Pokročilé metódy geochemického štúdia životného prostredia** - *S. Rapant, Ľ. Jurkovič*	1, 2/Z	5	P
PriF.KGCh/N-DEEG-008/22	**Urbánna geochémia** - *E. Hiller*	1/L	5	P
PriF.KGCh/N-DEEG-009/22	**Mikrobiálne biofilmy v biogeochémii anorganických kontaminantov** - *E. Duborská, M. Šebesta, M. Urík*	1, 2/L	5	P
PriF.KGCh/N-DEEG-010/22	**Geochémia sedimentov tokov a nádrží** - *S. Rapant, T. Lánczos*	2/Z	5	P

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KGCh/N-DEEG-014/22	**Geochémia hornín** - *M. Ondrejka, M. Huraiová, K. Šarinová*	1, 2/Z	3
PriF.KGCh/N-DEEG-013/22	**Monitoring a environmentálne riziká** - *E. Chmielewská*	1/L	3
PriF.KGCh/N-DEEG-012/22	**Inovatívne sanačné postupy pre kontaminované geomateriály** - *V. Špirová, T. Faragó, R. Tóth, H. Horváthová, Ľ. Jurkovič*	2, 3/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20

PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KGCh/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KGCh*	2/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KGCh*	3/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGCh*	3/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGCh*	4/Z	5

DP ext. - Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KGCh/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KGCh*	3/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KGCh*	4/Z	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KGCh*	4/L	5
PriF.KGCh/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KGCh*	5/Z	5

Ďalšie aktivity

PČ - Blok: Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KGCh/N-DEEG-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KGCh/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov: (2+2 kredity)
Environmentálna geochémia,
Environmentálne riziká

Výberové predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Geochémia exogénnych geologických procesov,
Fyzikálna geochémia,
Biogeochémia,
Hydrogeochémia,
Medicínska geochémia

Študijný odbor: 4. biotechnológie
Študijný program: biotechnológie

Osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu:
prof. RNDr. Hana Drahovská, PhD.
doc. RNDr. Ján Krahulec, PhD.
doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.
doc. RNDr. Andrej Dudáš, PhD.
doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.

Povinné predmety

PP d. - Povinné predmety pre doktorandov v dennej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *J. Grones, H. Drahovská*	2/Z	5

PP e. - Povinné predmety doktorandov v externej forme štúdia

PriF.KJ/N-DSSZ-026/22	**Professional English 1** - *A. Barnes, T. Slováková*	1, 2/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-001/22	**Dizertačná práca 1** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-002/22	**Dizertačná práca 2** - *S. Stuchlík, J. Grones*	1/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-003/22	**Dizertačná práca 3** - *J. Grones, H. Drahovská*	2/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMB*	2/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMB*	3/Z	5

Povinne voliteľné predmety

PV - Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMB/N-DBBT-001/22	**Pokročilé biotechnológie 1** - *S. Stuchlík, H. Drahovská, J. Turňa*	1/Z	5
PriF.KMB/N-DBBT-002/22	**Pokročilé biotechnológie 2** - *S. Stuchlík, H. Drahovská, J. Turňa, J. Krahulec, A. Šoltýsová*	1/L	5
PriF.KJ/N-DSSZ-027/22	**Professional English 2** - *A. Barnes*	1/L	5

Výberové predmety

VP - Výberové predmety pre všetkých doktorandov

PriF.KMB/N-DCBT-003/22	**Vybrané kapitoly z biotechnológie 1** - *H. Drahovská*	1/Z	3
PriF.KMB/N-DCBT-004/22	**Vybrané kapitoly z biotechnológie 2** - *H. Drahovská*	1/L	3
PriF.KMB/N-DCBT-005/22	**Vybrané kapitoly z biotechnológie 3** - *H. Drahovská*	2/Z	3
PriF.KJ/N-DSSZ-022/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 1** - *K. Rózsová Wolfová*	/	3
PriF.KJ/N-DSSZ-023/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 2** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-024/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 3** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2
PriF.KJ/N-DSSZ-028/22	**Slovak for Foreign Doctoral Students 4** - *K. Rózsová Wolfová*	/	2

Vedecká časť

DP d. - Dizertačná práca pre denných doktorandov

PriF.KMB/PriF-DSSZ-004/22	**Dizertačná práca 4** - *KMB*	2/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-005/22	**Dizertačná práca 5** - *KMB*	3/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMB*	3/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMB*	4/Z	5

DP e. - Blok: Dizertačná práca pre externých doktorandov

PriF.KMB/PriF-DSSZ-006/22	**Dizertačná práca 6** - *KMB*	3/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-007/22	**Dizertačná práca 7** - *KMB*	4/Z	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-024/22	**Dizertačná práca 8** - *KMB*	4/L	5
PriF.KMB/PriF-DSSZ-025/22	**Dizertačná práca 9** - *KMB*	5/Z	5

VČ - Vedecká činnosť pre všetkých doktorandov

PriF/N-DSSZ-400/22	**Získanie Grantu UK, Grantu SAV alebo ekvivalentný grant** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-401/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-402/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-403/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel ≥ 3 AH** - *PriF*	/	30
PriF/N-DSSZ-404/22	**V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK (pôvodné AAA, ABA), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-405/22	**V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-406/22	**V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB), individuálny autorský podiel menej ako 3 AH** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-407/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), prvý alebo korešpondujúci autor** - *PriF*	/	50
PriF/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** - *PriF*	/	40
PriF/N-DSSZ-409/22	**V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný v CCC, WOS, SCOPUS - Q1 – Q2 – Q3 - Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), spoluautor** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-410/22	**V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)** - *PriF*	/	12
PriF/N-DSSZ-411/22	**V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii (pôvodné AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)** - *PriF*	/	6
PriF/N-DSSZ-412/22	**Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)** - *PriF*	/	4

PriF/N-DSSZ-413/22	**Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-414/22	**Absolvovanie dlhodobej ERASMUS+ stáže (minimálne 60 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-415/22	**Absolvovanie stáže SAIA/NŠP alebo iný ekvivalent (minimálne 30 dní)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-416/22	**Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD. práce)** - *PriF*	/	7

Ďalšie aktivity

PČ - Pedagogická činnosť pre všetkých doktorandov

PriF.KDPP/N-DSSZ-500/22	**Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov** - *J. Ciceková, Z. Haláková, P. Ikhardt*	/	3
PriF/N-DSSZ-501/22	**P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)** - *PriF*	/	20
PriF/N-DSSZ-502/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)** - *PriF*	/	15
PriF/N-DSSZ-503/22	**P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)** - *PriF*	/	10
PriF/N-DSSZ-504/22	**Vedenie bakalárskej záverečnej práce** - *PriF*	/	8
PriF/N-DSSZ-505/22	**Posudok na záverečnú bakalársku prácu** - *PriF*	/	3
PriF/N-DSSZ-506/22	**Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK** - *PriF*	/	4
PriF/N-DSSZ-507/22	**Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (4hod/ZS a 4hod/LS) alebo alternatívna pedagogická aktivita** - *PriF*	/	2
PriF/N-DSSZ-508/22	**Iné činnosti** - *PriF*	/	1

Predmety štátnej skúšky

Povinné predmety

SŠ - Štátne skúšky pre všetkých doktorandov

PriF.KMB/N-DBBT-400/22	**Dizertačná skúška**	15
PriF.KMB/N-DSSZ-303/22	**Obhajoba dizertačnej práce**	30

Dizertačná skúška
Povinné predmety pre všetkých doktorandov:
Rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške
Pokročilé biotechnológie

Povinne voliteľné predmety pre všetkých doktorandov - povinný výber: 1 predmet:
Molekulárna biológia
Metódy molekulárnej biológie
Mikrobiológia

Vedecko výskumná činnosť	
Získanie Grantu UK pre mladých vedeckých pracovníkov alebo Grantu SAV (doktorand predkladá kópiu rozhodnutia o pridelení grantu)	12
V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK, (pôvodné AAA, ABA) i**ndividuálny autorský podiel ≥ 3 AH**	30
V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB) i**ndividuálny autorský podiel ≥ 3 AH**	30
V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB) i**ndividuálny autorský podiel ≥ 3 AH**	30
V1 Vedecký výstup ako celok – monografia EVK, (pôvodné AAA, ABA) i**ndividuálny** autorský podiel **menej ako 3 AH**	20
V2 Vedecký výstup ako časť - štúdia v EVK alebo zborníku (pôvodné AAB, ABA, ABB) i**ndividuálny** autorský podiel **menej ako 3 AH,**	20
V3 Vedecký výstup ako časť - štúdia v časopise (pôvodné AAB, ABA, ABB) i**ndividuálny** autorský podiel **menej 3 AH**	20
V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný CCC**,** WOS, SCOPUS- Q1 – Q2 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), **prvý alebo korešpondujúci autor**	50
V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný CCC, WOS, SCOPUS- Q**3-** Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), **prvý alebo korešpondujúci autor**	40
V3 Vedecký výstup v časopise evidovaný CCC**,** WOS, SCOPUS- Q1 – Q2 – Q3-Q4 (pôvodné ADC, ADD, ADM, ADN), **spoluautor**	20
V3 Vedecký výstup v časopise mimo indexových databáz (pôvodné ADE, ADF)	12
V2 Vedecký výstup ako časť EVK, zborníka – príspevok (práca v recenzovanom vedeckom zborníku, monografii ... (AEC, AFA, AFC, AED, AFB, AFD)	6
Abstrakt príspevku z domácej alebo zahraničnej konferencie (pôvodné AFG, AFK, AFH, AFL)	4
Dokument práv duševného vlastníctva (pôvodné AGJ)	10
Absolvovanie ERASMUS+ stáž (minimálne 60 dní)	20
Absolvovanie SAIA/NŠP program alebo iný ekvivalent (minimálne 1 mesiac)	20
Absolvovanie krátkodobej zahraničnej stáže (15-30 dní, a k téme PhD práce)	7
Pedagogická a ostatné činnosti	
Vybrané témy z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov	3
P1 Pedagogický výstup ako celok (pôvodné ACA, ACB, BCI, BCB)	20
P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné ACC, ACD)	15
P2 Pedagogický výstup ako časť (pôvodné BCK)	10
Vedenie bakalárskej záverečnej práce	8
Vlastná pedagogická činnosť doktoranda 4hod/LS a 4hod/ZS alebo alternatívna pedagogická aktivita	2/hod
Posudok na záverečnú bakalársku prácu	3
Vedenie práce, ktorá sa zúčastnila ŠVK	4
Iné činnosti	1 * (max.25)

* Počas štandardnej dĺžky štúdia môže školiteľ využiť balík maximálne 25 kreditov na ohodnotenie aktivít a činností doktoranda, ktoré nespadajú do žiadnej z pedagogických, vedeckých a študijných aktivít uvedených v tabuľke, napr. za ohlasy na prvoautorské (alebo „corresponding") publikácie alebo iné publikačné výstupy, za propagačné aktivity a iné zreteľa hodné činnosti. Hodnotu jednej aktivity v rámci položky Iné činnosti určuje školiteľ (môže ich rozdeliť alebo udeliť jednorazovo), maximálne však udelí 25 kreditov počas štúdia.
Pedagogická činnosť doktoranda v externej forme nie je povinná, zároveň v dennej forme môže byť alternatívne nahradená inými pedagogickými aktivitami.
S cieľom posilnenia kvality výstupov doktorandov sú výraznejšie kreditmi dotované vedecké časopisecké výstupy prvoautorské (alebo korešpondujúci autor), a tým jasne odlíšené od spoluautorstiev. V jednej kategórii sú Q1-Q2 publikácie, samostatne sú Q3-Q4.
S cieľom motivovať doktorandov k vytváraniu si zahraničných kontaktov a spoluprác výraznejšie bonifikujeme dostupné mobilitné schémy (napríklad Erasmus+, SAIA).
Abstrakty sa v zmysle novej legislatívy dajú evidovať v ústrednej knižnici ako vedecké výstupy len ak prechádzajú recenzným konaním, čiže vedia dokladovať mená recenzentov. Ak tomu tak nie je, abstrakty sú zaevidované ako odborné práce. Toto však nie je prekážkou pre uznanie maximálne troch abstraktov z konferencií, ak si ich doktorand zapíše do zápisného listu, školiteľ udelí kredity a doktorand fyzicky priloží abstrakty k ročnému hodnoteniu.
V ponuke tzv. soft skills kurzov je ponuka z Katedry didaktiky prírodných vied, psychológie a pedagogiky, ktorá pripravila jednosemestrálny kurz zameraný na získanie základných poznatkov z vysokoškolskej pedagogiky pre neučiteľov.
Predmety a aktivity v rámci tvorivých vedeckých a pedagogických činností majú ambíciu doktoranda motivovať ku samostatnej tvorivej činnosti a získavaniu poznatkou v rámci realizácie širokej ponuky mobilít a účasti na vedeckých podujatiach.