



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Fakulta ekológie a environmentalistiky
Študijný program: **Ochrana a využívanie krajiny**

Študijný odbor: Ekologické a environmentálne vedy
Stupeň štúdia: tretí
Forma štúdia: denná
Štandardná dĺžka štúdia: 4 akademické roky
Udeľovaný akademický titul: Philosophiae Doctor (v skratke „PhD.“)

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčany rok	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet (áno/nie)
D-APOP	Aktuálne problémy ochrany prírody, krajiny a prírodných zdrojov	7	26/0	1-2	S		prof. Škvareninová	Áno
D-ESZI	Ekosystémové služby a zelená infraštruktúra	7	26/0	1-2	S		doc. Olah	Áno
D-KLE	Krajina a lesný ekosystém	7	26/0	1-2	S		prof. Kunca	Áno
D-MSG	Metódy spracovania geodát pre doktorandov	7	26/0	1-2	S		doc. Slamová	Áno
D-MVPR	Metódy výskumu a experimentálnej práce	7	26/0	1	S		doc. Lepeška	Áno
D-PRG	Priestorové modelovanie v krajine s využitím GIS	7	26/0	1-2	S		doc. Gally	Áno
JA/ JN/ JF	Jazyk anglický / nemecký / francúzsky pre doktorandov	7	0/26	1	S		Mgr. Balážová / Mgr. Lupták / PaedDr. Veverková	Áno
DS	Dizertačná skúška	20		2	S		prof. Kunca	Áno

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný rok	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet (áno/nie)
D-AOTK	Adaptačné opatrenia v tvorbe krajiny	7	26/0	1-2	S		doc .Olah	Nie
D-EAB	Ekologická analýza biodiverzity	7	26/0	1-2	S		prof. Gáper	Nie
D-EORS	Ekológia a ochrana rastlinných spoločenstiev	7	26/0	1-2	S		doc. Ujházyová	Nie
D-EVK	Ekologizácia využívania krajiny	7	26/0	1-2	S		doc. Olah	Nie
D-EVH	Ekológia a využitie húb	7	26/0	1-2	S		prof. Kunca	Nie
D-EMO	Environmentálny monitoring ovzdušia	7	26/0	1-2	S		prof. Škvarenina	Nie
D-EMZP	Environmentálny monitoring v zložkách prostredia	7	26/0	1-2	S		prof. Schwarz	Nie
D-FZE	Fenológia a sezonalita ekosystémov	7	26/0	1-2	S		prof. Škvareninová	Nie
D-HPK	Hydrický potenciál krajiny	7	26/0	1-2	S		doc. Lepeška	Nie
D-IMV	Interakcie mikroreliefu a vegetácie v krajine	7	26/0	2	S		doc. Slamová	Nie
D-KZK	Klimatogeografia a zmeny klímy	7	26/0	1-2	S		prof. Škvarenina	Nie
D-KVP	Kvalita vody v povodí	7	26/0	1-2	S		prof. Samešová	Nie
D-MBK	Manažment biodiverzity krajiny	7	26/0	2	S		doc. Wiezik	Nie
D-MHP	Modelovanie hydrologických procesov	7	26/0	1-2	S		doc. Gallay	Nie

* Študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov tri predmety.

Výberové predmety * (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu so zameraním na schválenú tému dizertačnej práce

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1	absolvovanie povinného a povinne voliteľného predmetu	7
2	absolvovanie iného predmetu z ponuky fakúlt univerzity	Pôvodná dotácia
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	15
4	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
5	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science s impakt faktorom vyšším alebo rovným 0,47	35
2	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom nižším ako 0,47	25
3	Vedecká publikácia v zahraničnom recenzovanom vedeckom časopise	18
	Vedecká publikácia v domácom recenzovanom vedeckom časopise	15
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo)	15
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo)	12
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Citácie zahraničné mimo WOS a SCOPUS	3
8	Citácie domáce mimo WOS a SCOPUS	2
9	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	4
10	Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska	3
11	Účasť na riešení vedeckého projektu s prezentáciou vlastných výsledkov	10
12	Obhajoba dizertačnej práce	30

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			240
Počet kreditov za študijnú časť			90
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		<i>spolu:69</i>	<i>profil.predmety:69</i>
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	<i>minimum:21</i>	<i>maximum:98</i>	<i>profil. predmety:0</i>
Celkový počet kreditov za profilové predmety		69	
Počet kreditov za vlastnú pedagogickú činnosť doktoranda			30
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			30



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Fakulta ekológie a environmentalistiky
Študijný program: **Ochrana a využívanie krajiny**

Študijný odbor: Ekologické a environmentálne vedy
Stupeň štúdia: tretí
Forma štúdia: externá
Štandardná dĺžka štúdia: 5 akademických rokov
Udeľovaný akademický titul: Philosophiae Doctor (v skratke „PhD.“)

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný rok	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet (áno/nie)
D-APOP	Aktuálne problémy ochrany prírody, krajiny a prírodných zdrojov	7	26/0	1-2	S		prof. Škvareninová	áno
D-ESZI	Ekosystémové služby a zelená infraštruktúra	7	26/0	1-2	S		doc. Olah	Áno
D-KLE	Krajina a lesný ekosystém	7	26/0	1-2	S		prof. Kunca	Áno
D-MSG	Metódy spracovania geodát pre doktorandov	7	26/0	1-2	S		doc. Slamová	Áno
D-MVPR	Metódy výskumu a experimentálnej práce	7	26/0	1	S		doc. Lepeška	Áno
D-PRG	Priestorové modelovanie v krajine s využitím GIS	7	26/0	1-2	S		doc. Gally	Áno
JA/ JN/ JF	Jazyk anglický / nemecký / francúzsky pre doktorandov	7	0/26	1	S		Mgr. Balážová / Mgr. Lupták / PaedDr. Veverková	Áno
DS	Dizertačná skúška	20		2	S		prof. Kunca	Áno

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný rok	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet (áno/nie)
D-AOTK	Adaptačné opatrenia v tvorbe krajiny	7	26/0	1-3	S		doc. Olah	Nie
D-EAB	Ekologická analýza biodiverzity	7	26/0	1-3	S		prof. Gáper	Nie
D-EORS	Ekológia a ochrana rastlinných spoločenstiev	7	26/0	1-3	S		doc. Ujházyová	Nie
D-EVK	Ekologizácia využívania krajiny	7	26/0	1-3	S		doc. Olah	Nie
D-EVH	Ekológia a využitie húb	7	26/0	1-3	S		prof. Kunca	Nie
D-EMO	Environmentálny monitoring ovzdušia	7	26/0	1-3	S		prof. Škvarenina	Nie
D-EMZP	Environmentálny monitoring v zložkách prostredia	7	26/0	1-3	S		prof. Schwarz	Nie
D-FZE	Fenológia a sezonalita ekosystémov	7	26/0	1-3	S		prof. Škvareninová	Nie
D-HPK	Hydrický potenciál krajiny	7	26/0	1-3	S		doc. Lepeška	Nie
D-IMV	Interakcie mikroreliéfu a vegetácie v krajine	7	26/0	1-3	S		doc. Slamová	Nie
D-KZK	Klimatogeografia a zmeny klímy	7	26/0	1-3	S		prof. Škvarenina	Nie
D-KVP	Kvalita vody v povodí	7	26/0	1-3	S		prof. Samešová	Nie
D-MBK	Manažment biodiverzity krajiny	7	26/0	1-3	S		doc. Wiezik	Nie
D-MHP	Modelovanie hydrologických procesov	7	26/0	1-3	S		doc. Gallay	Nie

* Študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov tri predmety.

Výberové predmety * (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu so zameraním na schválenú tému dizertačnej práce

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1	absolvovanie povinného a povinne voliteľného predmetu	7
2	absolvovanie iného predmetu z ponuky fakúlt univerzity	Pôvodná dotácia
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	15
4	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
5	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science s impakt faktorom vyšším alebo rovným 0,47	35
2	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom nižším ako 0,47	25
3	Vedecká publikácia v zahraničnom recenzovanom vedeckom časopise	18
	Vedecká publikácia v domácom recenzovanom vedeckom časopise	15
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo)	15
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo)	12
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Citácie zahraničné mimo WOS a SCOPUS	3
8	Citácie domáce mimo WOS a SCOPUS	2
9	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	4
10	Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska	3
11	Účasť na riešení vedeckého projektu s prezentáciou vlastných výsledkov	10
12	Obhajoba dizertačnej práce	30

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			240
Počet kreditov za študijnú časť			90
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia			<i>spolu:69</i> <i>Profil.predmety:69</i>
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	<i>minimum:21</i>	<i>maximum:98</i>	<i>profil. predmety:0</i>
Celkový počet kreditov za profilové predmety			69
Počet kreditov za vlastnú pedagogickú činnosť doktoranda			30
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			30