



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE
Fakulta ekológie a environmentalistiky
Študijný program: **Environmentálne inžinierstvo**

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.“)
Osoba zodpovedná za študijný program:	prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

*Povinné predmety *(P)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaná rok	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety (kód)	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Profilový predmet (áno/nie)
D-MVEP	Metódy výskumu a experimentálnej práce	7	26/0	1	S		doc. Lepeška	áno
D-ET	Environmentálne technológie, trendy vývoja a BAT	7	26/0	1	S		prof. Schwarz	áno
D-MHF	Meranie a hodnotenie faktorov životného prostredia	7	26/0	1	S		doc. Hybská	áno
D-AEI	Analýza environmentálnych impaktov	7	26/0	2	S		prof. Samešová	áno
D-EHKM	Environmentálne hodnotenie, kontrola, manažment	7	26/0	2	S		doc. Belčáková	áno
JA	Jazyk anglický pre doktorandov	7	0/26	1	S		PhDr. Balážová	nie
DS	Dizertačná skúška	20		2	S		prof. Schwarz	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-HTE	Hodnotenie toxicity a ekotoxicity	7	26/0	1	S		prof. Schwarz	áno
D-TVI	Tvorba a využívanie informačných systémov	7	26/0	1	S		prof. Pivarčiová	áno
D-PET	Progresívne energetické technológie	7	26/0	1	S		prof. Krilek	nie
D - AFCAM	Aplikované fyzikálno-chemické analytické metódy	7	26/0	1	S		prof. Kačík	áno
D-VPT	Vybrané procesy a technológie čistenia odpadových vôd	7	26/0	2	S		prof. Samešová	áno
D-FAPZ	Fyzikálne aspekty v pracovnom a životnom prostredí	7	26/0	2	S		doc. Němec	nie

* študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov jeden predmet pre úspešné ukončenie štúdia

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

**v externom štúdiu sa prednášky nahrádzajú konzultáciami

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1	absolvovanie povinného alebo povinne voliteľného predmetu	7
2	absolvovanie iného predmetu z ponuky fakúlt univerzity	Pôvodná dotácia, max 5
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	10-20
4	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	2-6
5	vedenie záverečnej práce	5
6	krátkodobá zahraničná mobilita (5 dní – 1 mesiac)**	5

7	dlhodobá zahraničná mobilita (viac ako 1 mesiac)**	10
---	--	----

** zahraničná mobilita študenta v trvaní min. 5 dní je povinná

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS 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		69	
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu:69	Profilové predmety (PP):62
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum:7	maximum:42	PP:32
Celkový počet kreditov za profilové predmety		101	
Počet kreditov za vlastnú pedagogickú činnosť doktoranda		30	
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy		141	
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti		30	