TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Fakulta ekológie a environmentalistiky

ŠTUDIJNÁ PRÍRUČKA

2026 - 2027

© Technická univerzita vo Zvolene 2026
Fakulta ekológie a environmentalistiky

ISBN

OBSAH

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ 5

1. Príhovor dekana..... 5
2. Akademickí funkcionári TU vo Zvolene..... 6
3. Akademickí funkcionári FEE TU vo Zvolene..... 6
4. Charakteristika fakulty 7
5. Dekanát FEE..... 9
6. Katedry 10
7. Študijní poradcovia..... 11

II. BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM 12

1. Časový harmonogram pre akademický rok 2025/2026 12
2. Charakteristiky študijných programov..... 13

2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity 13
2.2 Ochrana a využívanie krajiny 14
2.3 Forenzná a kriminalistická environmentalistika 15
3 Jednotky študijných programov – bakalárske štúdium 17

3.1 Bakalársky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity (B-EOBD) 17

3.2 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (denná a externá* forma štúdia) – B-OVK den, B-OVKX 24

3.3 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (externá forma štúdia – študenti, ktorí nastúpili na štúdium pred 1. 9. 2023) – B-OVK ext 32

3.4 Bakalársky študijný program Forenzná a kriminalistická environmentalistika (denná a externá* forma štúdia) - B-FKE den, B-FKEX 41

III. INŽINIERSKE ŠTÚDIUM 48
1. Časový harmonogram pre akademický rok 2025/2026 48
2. Charakteristiky študijných programov..... 49

2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity 49
2.2 Ochrana a využívanie krajiny 50
2.3 Forenzná a kriminalistická environmentalistika 52
3 Jednotky študijných programov – inžinierske štúdium 55

3.1 Inžiniersky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity, I-EOBD 56

3.2 Inžiniersky študijný program Forenzná a kriminalistická environmentalistika (denná a externá forma), I-FKED, I-FKEX 62

3.3 Inžiniersky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (denná a externá* forma štúdia), I-OVKden, I-OVKX 67

IV. Doplňujúce informácie o štúdiu na FEE..... 72
1. Výučba cudzích jazykov..... 72
2. Výučba telesnej výchovy..... 73
3. Výučba odbornej praxe..... 73
VI. Študijný poriadok na FEE TU vo Zvolene 75
VII. Vybrané skratky 75

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Príhovor dekana

Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene je prvou a zatiaľ jedinou integrovanou vysokoškolskou inštitúciou na Slovensku, ktorá poskytuje úplné vysokoškolské vzdelanie pre poslucháčov s profesionálnym záujmom o zloženie, štruktúru, usporiadanie a vzájomné väzby v rôznych typoch ekosystémov a s tým súvisiacu ochranu prírodného prostredia, starostlivosť o ekosystémy, tvorbu krajiny, ako aj technické, politické, legislatívne, spoločenské a filozofické aspekty ochrany zložiek životného prostredia.

V súčasnom období sa na Fakulte ekológie a environmentalistiky študujú študijné programy ekológia a ochrana biodiverzity (EOB), ochrana a využívanie krajiny (OVK), forenzná a kriminalistická environmentalistika (FKE) akreditované pre prvý aj pre druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania. Študijné programy ochrana a využívanie krajiny (OVK) a forenzná a kriminalistická environmentalistika (FKE) je možné študovať aj v externej kombinovanej forme. Tretí, doktorandský stupeň vysokoškolského štúdia je akreditovaný v študijných programoch ekológia a ochrana biodiverzity, ochrana a využívanie krajiny a environmentálne inžinierstvo a to pre dennú prezenčnú aj externú kombinovanú formu.

Príručka podáva opis akreditovaných študijných programov v bakalárskom a inžinierskom stupni. Popri ich stručnej charakteristike uvádzame aj mená študijných poradcov, ktorí sú študentom nápomocní pri zostavovaní študijných plánov a riešení rôznych problémov súvisiacich s ich vysokoškolským štúdiom. Tiež sú tu k dispozícii kompletné prehľady študijných jednotiek – predmetov podľa jednotlivých študijných programov a semestrov pre štandardnú dĺžku bakalárskeho aj inžinierskeho štúdia v dennej i externej forme.

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov sú informačné listy jednotlivých predmetov zverejnené v elektronickej forme v rámci informačného systému TU vo Zvolene.

Želám študentom našej fakulty i všetkým jej pracovníkom veľa úspechov v akademickom roku 2026/2027 a verím, že aj táto študijná príručka prispeje k plynulosti výučbového procesu na našej fakulte, ako aj v rámci celej Technickej univerzity vo Zvolene.

prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.
dekan

2. Akademickí funkcionári TU vo Zvolene

REKTOR:
Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

Prorektor pre vzdelávanie:
RNDr. Andrej Jankech, PhD.

Prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť:
Prof. Ing. Jozef Krilek, PhD.

Prorektorka pre rozvoj:
Prof. Bc. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.

Prorektor pre vonkajšie vzťahy:
prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

3. Akademickí funkcionári FEE TU vo Zvolene

DEKAN:
prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.
tel. č. 045/5206 492
e-mail: schwarz@tuzvo.sk

Prodekanka pre vzdelávanie:
Ing. Andrea Zacharová, PhD.
tel. č. 045/5206 807
e-mail: andrea.zacharova@tuzvo.sk

Prodekan pre vedu a výskum a doktorandské štúdium:
Ing. Marek Svitok, PhD.
tel. č. 045/5206 319
e-mail: svitok@tuzvo.sk

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:
doc. Ing. Tomáš Lepeška, PhD.
tel. č. 045/5206 165
e-mail: lepeska@tuzvo.sk

4. Charakteristika fakulty

Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene bola zriadená rozhodnutím akademického senátu vtedajšej Vysokej školy lesníckej a drevárskej dňa 14. júna 1991 s účinnosťou od 1. októbra toho istého roku. Stala sa prvou a zatiaľ jedinou čisto ekologicky a environmentálne zameranou fakultou v systéme vysokého školstva SR. Jej prvoradým záujmom je, aby z radov študentov vychádzali absolventi so širokým rozsahom vedomostí v oblasti ekologických vied a vied o životnom prostredí, ktorí sa môžu bez obáv uchádzať o miesta v štátnej správe, v odborných organizáciách vo sfére pôsobnosti MŽP, vo výrobných podnikoch a v konečnom dôsledku aj v mimovládnych environmentálnych organizáciách. Môžu pracovať v poradenskej činnosti v oblastiach odpadového hospodárstva, odpadových plynov a vôd, environmentálneho monitoringu a pod.

Ako pedagogické pracovisko je FEE orientovaná na prierezové vzdelávanie v základných oblastiach ekológie, ako aj na základné zložky životného prostredia, vrátane technologických procesov a látok ovplyvňujúcich životné prostredie v najširšom zmysle slova.

Štúdium na Fakulte ekológie a environmentalistiky, či už v ekologicky zameraných študijných programoch (ekológia a ochrana biodiverzity, ochrana a využívanie krajiny) alebo v študijnom programe zameranom na environmentalistiku (forenzná a kriminalistická environmentalistika) je orientované tak, aby absolvent bol schopný nielen analyzovať rozličné problémy prírody, krajiny alebo životného prostredia, ale aj navrhovať riešenia, ako sa dá s týmito problémami úspešne vysporiadať. Každý spomedzi ponúkaných študijných programov poskytuje primerané podiely prírodovedných, technických a spoločenskovedných disciplín.

Popri zabezpečovaní výučby sa Fakulta ekológie a environmentalistiky ako vedecko-výskumné pracovisko zameriava na vedecko-výskumnú činnosť, predovšetkým v týchto oblastiach: (1) vlastnosti ekosystémov a hodnotenie biodiverzity; (2) aplikovaná ekológia, ochrana prírody; (3) krajinnoekologické procesy, vývoj krajiny, jej využitie a zmeny v krajine; (4) stav jednotlivých zložiek krajiny a identifikácia antropických vplyvov, ktoré na ne pôsobia; (5) miera usporiadanosti krajiny a jej charakteristický vzhľad, krajinný dizajn; (6) optimalizácia spracovania odpadov a odpadové hospodárstvo; (7) technologické postupy v priemyselnej sfére a znižovanie environmentálnych záťaží; (8) riadiace, legislatívne a ekonomické aspekty vzťahu človeka, prírody a životného (krajinného, prírodného a urbánneho) prostredia; a (9) kultúrne, filozofické a sociálne aspekty vzťahu človek – príroda – životné prostredie.

Výskum na FEE sa teda v princípe delí na dve základné vedecké platformy – ekológiu a environmentalistiku. Ekologicky zameraný výskum sa zaoberá pomerne širokou a pestrou škálou ekologických problémov. Dlhoročnú tradíciu

má základný výskum suchozemských a vodných ekosystémov, v ktorých viacerí pracovníci fakulty dosahujú významné úspechy. V radoch tvorivých pracovníkov FEE sú špecialisti na viaceré skupiny živočíchov, fytológiu, v poslednej dobe sa sformovala tiež veľmi silná skupina zameraná na výskum húb. Bohaté tradície v rámci ekologicky orientovanej vedecko-výskumnej činnosti fakulty má taktiež výskum v oblasti ekológie krajiny, v rámci ktorého na FEE pôsobili a stále pôsobia viacerí renomovaní odborníci. Tu sa výskum zameriava najmä na vplyv využitia zeme, ochranu prírody a krajiny, štúdium abiotických vlastností krajiny, hodnotenie krajinného obrazu a krajinné plánovanie. Neoddeliteľnou súčasťou vedeckého zamerania fakulty je štúdium a poznávanie rôznych filozofických, sociologických a legislatívnych aspektov ochrany prírody a vzťahu človeka k prírode a okolitému prostrediu.

Druhou nosnou vedeckou platformou je široká škála environmentálnych vedných disciplín, v rámci ktorých sa fakulta profiluje najmä v oblastiach spracovania a zhodnocovania odpadov, výskumu výrobných technológií, možností znižovania environmentálnych záťaží, inovácie a navrhovania technologických postupov v priemysle, manažmentu starých environmentálnych záťaží a pod.

V rámci akademických mobilít tvorivých zamestnancov a študentov sa Fakulta ekológie a environmentalistiky zapája predovšetkým do programu Európskej únie pre mobilitu a spoluprácu v oblasti vysokoškolského vzdelávania v Európe (Erasmus+) alebo prostredníctvom Národného štipendijného programu.

Fakulta stavia na tradíciách ekologického a environmentálneho vzdelávania a výskumu, ktoré začala ako jedna z mála fakúlt na Slovensku rozvíjať už v roku 1991. Prostredníctvom edukácie študentov, ako i výsledkov výskumných aktivít tvorivých pracovníkov Fakulty ekológie a environmentalistiky sa myšlienky ekologického povedomia dostávajú širokej verejnosti. Priaznivým ukazovateľom pôsobenia Fakulty ekológie a environmentalistiky je pretrvávajúci záujem nielen o štúdium, ale i o spoluprácu v ekologickej a environmentálnej problematike.

prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.
dekan

5. Dekanát FEE

ul. T.G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen
tel./fax: 045/5206279

Tajomníčka fakulty	Ing. Zdenka Mlynarčíková tel. č. 045/5206492 mlynarcikova@tuzvo.sk
Referentka pre správnu činnosť	Ingrid Paulovičová tel. č. 045/5206492 paulovicova@tuzvo.sk
Referentka pre pedagogickú prácu	Katarína Malatincová pre denných študentov katarina.malatincova@tuzvo.sk tel. č. 045/5206 856 Ing. Jana Weissová pre externých študentov weissova@tuzvo.sk tel. č. 045/5206503
Referentka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium	Ing. Alena Dorotová tel. č. 045/5206521 alena.dorotova@tuzvo.sk

6. Katedry

názov katedry (skratka názvu katedry)	**tel.**
a) Katedra aplikovanej ekológie (KAE)	
Vedúci katedry: prof. Ing. Vladimír Kunca, PhD.	6220
Sekretariát: Petronela Popracová	6545/6236
b) Katedra biológie a všeobecnej ekológie (KBVE)	
Vedúci katedry: prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.	6591
Sekretariát: Miroslava Ružinská	6563
c) Katedra environmentálneho inžinierstva (KEI)	
Vedúca katedry: prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.	6330
Sekretariát: Nataša Kandová	6592
d) Katedra plánovania a tvorby krajiny (KPTK)	
Vedúci katedry: Ing. Juraj Modranský, PhD.	6335
Sekretariát: Petronela Popracová	6545
e) Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj (KEVTUR)	
Vedúci katedry: Mgr. Atilla Rácz, PhD.	6815
Sekretariát: Miroslava Ružinská	6563

7. Študijní poradcovia

V zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. (§ 51 ods.9.) boli stanovení študijní poradcovia:

Ekológia a ochrana biodiverzity:	**doc. Ing. Andrea Diviaková, PhD.**
	Ing. Zuzana Perháčová, PhD.
Forenzná a kriminalistická environmentalistika:	
	Mgr. Hana Ollerová, PhD.
Ochrana a využívanie krajiny:	**Ing. Roman Cimerman**

II. BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

1. Časový harmonogram pre akademický rok 2026/2027

Bakalársky stupeň - 1. semester (zimný)		
zápis na denné a externé štúdium v bakalárskom stupni štúdia (I. ročník)		Prvá etapa – júl 2026 Druhá etapa - 01. 09. – 11. 09. 2026
Zápis elektronický (vyššie ročníky)		01. – 11. 09. 2026
prednášky a cvičenia	13 týždňov	14. 09. 2026 – 11. 12. 2026
hlavné cvičenia	2 týždne	12. 10. 2026 – 23. 10. 2026
zimné prázdniny	3 týždne	14. 12. 2026 – 03. 01. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	04. 01. 2027 – 12. 02. 2027
Bakalársky stupeň - 2. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	15. 02. 2027 – 23. 04. 2027
hlavné cvičenia	3 týždne	26. 04. 2027 – 14. 05. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	17. 05. 2027 – 25. 06. 2027
letné prázdniny		júl – august
Bakalársky stupeň - 3. semester (zimný)		
elektronický zápis		01. – 11. 09. 2026
prednášky a cvičenia	13 týždňov	14. 09. 2026 – 11. 12. 2026
hlavné cvičenia	2 týždne	12. 10. 2026 – 23. 10. 2026
zimné prázdniny	3 týždne	14. 12. 2026 – 03. 01. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	04. 01. 2027 – 12. 02. 2027
Bakalársky stupeň - 4. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	15. 02. 2027 – 23. 04. 2027
hlavné cvičenia	3 týždne	26. 04. 2027 – 14. 05. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	17. 05. 2027 – 25. 06. 2027
letné prázdniny		júl – august
Bakalársky stupeň - 5. semester (zimný)		
elektronický zápis		01. – 11. 09. 2026
prednášky a cvičenia	13 týždňov	14. 09. 2026 – 11. 12. 2026
hlavné cvičenia	2 týždne	12. 10. 2026 – 23. 10. 2026
zimné prázdniny	3 týždne	14. 12. 2026 – 03. 01. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	04. 01. 2027 – 12. 02. 2027
Bakalársky stupeň - 6. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	15. 02. 2027 – 23. 04. 2027
hlavné cvičenia	1 týždeň	26. 04. 2027 – 30. 04. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	03. 05. 2027 – 11. 06. 2027
odovzdanie bakalárskych prác do UIS		10. 05. 2027 – 16. 05. 2027
prihlasovanie na štátne záverečné skúšky		do 15. 06. 2027*
Štátne skúšky v študijných programoch bc. stupňa		21. 06.2027 – 25. 06. 2027
predpokladaný termín promócií		2. 7. – 8. 7. 2027

* Pokiaľ sa študent neprihlási na štátne skúšky do tohto termínu, nebude pripustený ku štátnej skúške

2. CHARAKTERISTIKY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity

(Forma štúdia: denná)
Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Absolvent 1. stupňa študijného programu ***Ekológia a ochrana biodiverzity*** dokáže analyzovať a riešiť praktické úlohy a problémy ochrany prírody a biodiverzity. Rozumie problematike vzájomných vzťahov medzi živými, neživými a antropogénnymi zložkami ekosystémov. Získané vedomosti o fungovaní ekosystémov a krajinných systémov dokáže aplikovať pri riešení súčasných problémov ochrany a racionálneho využívania krajiny. Je schopný interpretácie a komunikácie, riešenia jednoduchších úloh a vypracovania rozvojových projektov pri zohľadnení potenciálov, únosnosti a možnej zaťažiteľnosti krajiny aktivitami človeka bez narušenia ekosystémov, resp. štruktúry krajiny.
Absolvent nájde uplatnenie v organizáciách ochrany prírody, v nižších stupňoch riadenia orgánov štátnej správy, v miestnej samospráve alebo v mimovládnych organizáciách zameraných na ochranu prírody. V týchto inštitúciách uplatňuje v praxi základné ekologické princípy integráciou získaných vedomostí zo širokej oblasti všeobecnej a aplikovanej ekológie, ochrany biodiverzity, prírodných zdrojov, krajiny a tiež zo socio-ekonomickej sféry. Vychádza pritom z novej Stratégie EÚ pre biodiverzitu do roku 2020, ktorá bola prijatá v roku 2011 Európskou komisiou.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu ***Ekológia a ochrana biodiverzity*** vyplývajú z jadra vedomostí študijného odboru. Sú orientované na rozvoj teoretických i praktických disciplín, ktoré sú späté s ekológiou a ochranou prírodného prostredia, a sú zostavené tak, aby umožňovali pokračovať v štúdiu v druhom stupni tohto študijného programu, prípadne v študijných programoch podobného zamerania. Počet pridelených kreditov vyjadruje množstvo práce potrebné na ich absolvovanie. Zostavenie jednotiek študijného programu umožňuje študentovi v 6. semestri ukončiť štúdium a získať tak titul Bc.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba bakalárskej práce
II. Bakalárska štátna skúška v študijnom programe EOB

Bakalárska štátna skúška v študijnom programe EOB pozostáva z prevere-nia vedomostí v troch oblastiach:

1. Všeobecná a teoretická ekológia
2. Princípy ochrany biodiverzity
3. Krajinné štruktúry a biotopy Slovenska

2.2 Ochrana a využívanie krajiny

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 1. stupňa študijného programu ***Ochrana a využívanie krajiny*** dokáže na základe integrácie poznatkov o biotických a abiotických zložkách prostredia a poznatkov zo všeobecnej ekológie a spoločenských vied uplatňovať pri rešpektovaní holistického prístupu základné ekologické princípy v oblasti ekológie krajiny, ekológie jedinca, spoločenstiev a populácií, ekológie poľnohospodárskych, lesných a urbánnych ekosystémov, ochrany a využívania obnoviteľných a neobnoviteľných prírodných zdrojov, biodiverzity a ochrany prírody, racionálneho obhospodarovania, využívania a tvorby krajiny. Absolvent môže pracovať efektívne ako jednotlivec, člen alebo vedúci pracovného kolektívu, vytvárať databázy údajov, využívať ich, interpretovať a zovšeobecňovať, vytvárať prognózy z hľadiska lokálneho, regionálneho aj celoštátneho, udržiavať kontakt s aktuálnym vývojom vo svojej disciplíne, využívať výpočtovú techniku a informačné systémy (GIS) pri riešení úloh. Absolvent ovláda základné vzájomné vzťahy medzi živými a neživými zložkami prírodných ekosystémov v krajine a antropogénnymi zložkami krajinných ekosystémov. Je spôsobilý vykonávať odborné činnosti na nižšej riadiacej úrovni úradov štátnej správy a miestnej samosprávy, v organizáciách životného prostredia, ochrany prírody(správy chránených území), v hospodárskej sfére, kde sa vyžadujú odborné predpoklady so zameraním na krajinu, životné prostredie alebo na ovládanie GIS, ale i v mimovládnych organizáciách zameraných na ochranu krajiny alebo životného prostredia.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu ***Ochrana a využívanie krajiny*** vyplývajú z jadra vedomostí študijného odboru. Jednotky sú zostavené tak, aby študent v 6. semestri ukončil štúdium získaním titulu Bc. a mohol sa uplatniť na trhu práce alebo pokračovať v štúdiu v inžinierskom stupni v rovnakom študijnom programe, ktoré umožňuje pokračovať vo vzdelávaní a k uplatneniu krajinného inžiniera.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba bakalárskej práce

II. Bakalárska štátna skúška v študijnom programe OVK

Bakalárska štátna skúška v študijnom programe OVK pozostáva z preverenia vedomostí v troch oblastiach:

1. **Náuka o krajine**
2. **Princípy ochrany prírodného prostredia**
3. **Plánovacie procesy v krajine**

2.3 Forenzná a kriminalistická environmentalistika

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 1. stupňa študijného programu ***Forenzná a kriminalistická environmentalistika*** je spôsobilý aplikačne využiť základné teoretické poznatky študijného odboru, pozná bezpečnosť chemických a príbuzných technológií, riziká práce s chemickými látkami, nakladaním s odpadmi, vie sumarizovať environmentálne problémy pre posudzovanie vplyvu technológií na stav životného prostredia. Dokáže analyzovať stav znečistenia zložiek životného prostredia a identifikovať príčiny tohto stavu. Je schopný navrhovať sanačné technológie na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, spracovania a recyklácie odpadov a tiež posudzovať vplyvy škodlivých faktorov na ľudské zdravie a životné a pracovné prostredie. Má znalosti o vplyve ionizujúceho žiarenia na živé organizmy a environment. Je schopný podať kvalifikované podklady k vyšetrovaniu trestných činov a priestupkov v oblasti environmentu, riešiť jednoduché projekty z oblasti ochrany prírody a posudzovania kvality životného prostredia, dokáže riešiť rizikové analýzy a krízové situácie a orientuje sa v problematike kriminalistiky. Má primerané teoretické aj praktické znalosti zo základných chemických, fyzikálnych, biologických a environmentálnych disciplín, vrátane forenzných vied. Absolventi sa uplatňujú v rôznych odvetviach priemyslu a verejnej správy, dokážu implementovať nové legislatívne predpisy a normy do celého cyklu ochrany životného a pracovného prostredia. Sú schopní samostatne pracovať predovšetkým v oblasti analýzy zložiek životného prostredia a hodnotenia rizík, vykonávať základné odborné úkony na úseku civilnej ochrany, hasičského a záchranného zboru, ochrany prírody a pod. Vedia sa uplatniť na miestach manažérov, vývojárov, technológov, poprípade súdnych znalcov pri posudzovaní environmentálnych vplyvov výrob a vplyvov človeka na životné prostredie, vrátane trestnej činnosti. Rovnako môžu nájsť uplatnenie v Policajnom zbore SR, poprípade v colnom kriminálnom úrade ako experti pri posudzovaní kriminálnych činov a priestupkov na úseku ochrany prírody a životného prostredia, v prevádzkach laboratórií a pod.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu ***Forenzná a kriminalistická environmentalistika*** vyplývajú z jadra vedomostí študijného odboru a sú orientované predovšetkým na riešenie stúpajúcej environmentálnej kriminality nielen v oblasti trestných činov, ale aj priestupkov proti životnému prostrediu. Študijný program prioritne pripravuje absolventa na vstup do inžinierskeho štúdia v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore. Vypĺňa priestor, ktorý existuje v príprave riadiacich a organizačných pracovníkov s komplexnými, prierezovými vedomosťami na strednom stupni riadenia, a to najmä v štátnej správe a samospráve, ale aj v organizáciách zameraných na ochranu životného prostredia, v projekčnej a výrobnej sfére. Rozhodujúcim

aspektom programu je vyvážený prehľad o podstate problémov životného prostredia v celej šírke problematiky, zároveň poznatky z forenzných a kriminalistických metód na úrovni inžiniersko-technickej, biologicko-ekologickej a aj právno-ekonomickej.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba bakalárskej práce

II. Bakalárska štátna skúška v študijnom programe FKE

Bakalárska štátna skúška je kolokviálna skúška z oblasti poznania študijného programu Forenzná a kriminalistická environmentalistika a pozostáva z preverenia vedomostí v troch oblastiach:

1. **Environmentálne právo a verejná správa v oblasti ŽP**
2. **Kriminalistické vyšetrovacie metódy**
3. **Životné prostredie, jeho posudzovanie a manažment**

3 Jednotky študijných programov – bakalárske štúdium

3.1 Bakalársky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity (B-EOBD)

EOB - 1. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce Predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	VSE	Všeobecná ekológia		P	6	3	2*0	doc. Kubovčík	S
LF	KPP	GAG	Geológia a geomorfológia		P	6	3	2*2	prof. Pichler / Ing. Homolák, doc. Lepeška	S
FEE	KBVE	SBO	Systematická botanika I.		P	6	2	2*2	prof. Gáper	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarenina	S
FEE	KEI	ACHP	Aplikovaná chémia prostredia		P	4	2	2*0	prof. Schwarz / Ing. Ďuricová	S
FEE	KBVE	VZD	Výživa, zdravie a ekológia		PV	3	2	0*0	doc.Hybská / Ing. Perháčová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EOB - 2. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce Predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	EKP	Ekológia populácií		P	6	2	2*0	prof. Stašiov	S
LF	KF	SBR	Systematická botanika II.		P	6	2	2*2	doc. Kochjarová	S
FEE	KBVE	ZI	Zoológia I.		P	6	2	2*2	doc. Kubovčík	S
LF	KPP	PED	Pedológia	Geológia a geomorfológia	P	5	2	2*2	prof. Gömöryová	S
FEE	KBVE	MBIO	Mikrobiológia		PV	4	2	2*0	prof. Gáper / Ing. Perháčová	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	0*0	doc. Kubovčík	S
FEE	KBVE	VKV	Vybrané kapitoly zo všeobecnej ekológie**	Všeobecná ekológia	PV	3	2	1*0	doc. Kubovčík	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

**tento predmet je v ponuke a vyučuje sa v LS párneho kalendárneho roka

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 50
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 10
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 0 Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

EOB - 3. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	ZOO2	Zoológia II.		P	6	2	2*2	doc. Kubovčík	S
LF	KF	GEN	Genetika		P	5	2	1*0	prof. Gömöry	S
FEE	KBVE	NME1	Numerické metódy v ekológii I.		P	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
FEE	KAE	SG	Socioekonomická geografia		P	5	2	2*2	prof. Olah	S
FEE	KAE	HYD	Hydrogeosystém		PV	5	2	2*1	doc. Lepeška	S
FEE	KBVE	EKFR	Ekologická fyziológia rastlín	Systematická botanika I. a II., Aplikovaná chémia prostredia	PV	4	2	2*0	doc. Slobodník / Ing. Perháčová	S
FEE	KAE	SPU1	Spracovanie priestorových údajov I.		PV	4	1	3*0	doc. Gallay	S
FEE	D FEE	SBP	Seminár k bakalárskej práci	po výbere témy bakalárskej práce	PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
	UCJ	GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Danihelová	Z
		GOS_N							NJ – Mgr. Vyhnáliková	
		GOS_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			9				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EOB - 4. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce Predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	KE1	Krajinná ekológia I.		P	6	3	3*3	prof. Olah/ doc. Gallay	S
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevín		P	5	2	3*2	prof. Škvareninová / Ing. Modranský, Ing. Daniš	S
LF	KF	FC	Fytocenológia	Systematická botanika II.	P	5	2	2*2	doc. Ujházyová	S
FEE	KBVE	MVP	Metódy výskumnej práce		P	5	0	2*0	doc. Novikmec	S
FEE	D FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		P	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
	UCJ	JA-OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE		P	3	0	3*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
		JN-OK_BFEE							NJ – Mgr. Vyhnáliková	
		JF-OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	KBVE	NME2	Numerické metódy v ekológii II.	Num. metódy v ekológii I.	PV	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
FEE	KBVE	EDP	Ekológia a diverzita parazitov**		PV	4	2	2*0	doc. Kubovčík	S
FEE	KPTK	PRE	Produkčná ekológia		PV	4	2	1*0	prof. Stašiov / Ing. Modranský	S
FEE	KBVE	ESEM	Ekologický seminár		PV	3	0	2*0	Ing. Svitok / doc. Novikmec	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

**tento predmet je v ponuke a vyučuje sa v LS nepárneho kalendárneho roka

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 48

Odporúčaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 12

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 0 Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

EOB - 5. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	BO1	Biodiverzita a jej ochrana I.	Všeobecná ekológia, Ekológia populácií	P	5	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	D FEE	BP1	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KBVE	VSSZ	Verejná správa v oblasti starostlivosti o životné prostredie		P	3	2	1/0	doc. Diviaková	S
FEE	KBVE	MYK	Mykológia	Systematická botanika I.	PV	4	0	2*0	prof. Gáper	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		PV	4	2	2*0	doc. Wiezik / Ing.Gallayová	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		PV	3	2	2*0	doc. Hybská	S
FEE	KU	MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov		PV	3	2	2*1	doc. Diviaková/ Ing. Belaňová	S
FEE	KBVE	SYV	Synantropná vegetácia		PV	3	2	1*0	doc. Slobodník / Mgr. Ollerová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			13				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			17				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EOB - 6. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	BO2	Biodiverzita a jej ochrana II.	Biodiverzita a jej ochrana I.	P	5	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	D FEE	BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KBVE	BS	Biotopy Slovenska		P	4	2	2*2	doc. Diviaková	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		PV	4	2	1*2	prof. Kunca	S
FEE	KPTK	ZP	Základy poľnohospodárstva		PV	4	2	2*1	doc. Kočík/ Ing. Jakubec	S
FEE	KAE	SPU2	Spracovanie priestorových údajov II.	Spracovanie priestorových údajov I.	PV	4	1	3*0	doc. Gallay	S
FEE		SBEOB	Štátna skúška z B- EOB		P	9			garant študijného programu	ŠS
FEE		OBP	Obhajoba bakalárskej práce		P	7			vedúci Bc. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			16				

Pozn. ** predmet Ekologický seminár si môžu zapísať tí študenti, ktorí ho neabsolvovali v predchádzajúcom štúdiu

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 24
Odporúčaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 17
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 16
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 0 Spolu za 3. rok štúdia: 60 kreditov

Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV min.: 39

Študenti bakalárskeho študijného programu **Ekológia a ochrana biodiverzity**, musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

1. Získať minimálne 164 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 39 kreditov.

Odporúčané výberové (V) predmety pre bakalársky študijný program EOB **

Skratka	Názov predmetu	Odporú-čaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor predmetu (titul, priezvisko)
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
AJB1 NJB1 FJB1	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	AJ – Mgr. Timko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverková
BVZ	Biológia vodných živočíchov	2.	2	0/0/4	Z	-	doc. Novikmec
AGL	Agrolesníctvo	3.	3	2/1/2	Z	-	Doc. Kočík
BIP	Biologické praktikum ***	3. alebo 5.	4	1/1/1	Z	Systematická botanika I. a II., Zoológia I.	doc. Kubovčík
PER	Permakultúra	4.	3	1/2/2	S	-	Mgr. Jakubec
EO	Extenzívne ovocinárstvo	4.	3	2/1/1	S	-	Mgr. Jakubec
ERD	Rozmnožovanie drevín	4.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
APD	Aplikovaná dendrológia	5.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský

** Okrem odporúčaných výberových predmetov, si študent môže ako výberové predmety zapísať aj ďalšie predmety vyučované v bakalárskych študijných programoch na fakulte, prípadne aj ďalšie predmety vyučované na FEE, iných fakultách Technickej univerzity vo Zvolene alebo aj na iných vysokých školách na Slovensku a v štátoch EÚ, v súlade so študijným poriadkom.

*** tento predmet je v ponuke a vyučuje sa v ZS párneho kalendárneho roka

3.2 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (denná a externá* forma štúdia) – B-OVK den, B-OVKX

OVK - 1. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	VSE	Všeobecná ekológia		P	6	3	2*0	doc. Kubovčík	S
LF	KPP	GAG	Geológia a geomorfológia		P	6	3	2*2	prof. Pichler / Ing. Homolák, doc. Lepeška	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarenina	S
FEE	KAE	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	doc. Lepeška	S
FEE	KU	BK	Biotické komplexy I.		P	5	2	2*2	doc. Diviaková	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		P	3	2	2*0	doc. Hybská	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			30				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

*pre študentov externého štúdia, ktorí na štúdium nastúpili v akademickom roku 2023/2024 a neskôr

OVK - 2. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevín		P	5	2	3*2	prof. Škvareninová / Ing. Modranský, Ing. Daniš	S
LF	KPP	PED	Pedológia	Geológia a geomorfológia	P	5	2	2*2	prof. Gömöryová	S
FEE	KPTK	ZMPK	Zobrazovacie metódy		P	4	2	3*1	doc. Slámová	S
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia		P	4	2	2*2	doc. Kubovčík	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Kunca/ doc. Ujházyová	S
FEE	KAE	ZGGM	Geoekológia a geoekologické mapovanie		P	4	2	2*0	doc. Gallay	S
FEE	KPTK	PRE	Produkčná ekológia		PV	4	2	1*0	prof. Stašiov / Ing. Modranský	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	0*0	doc. Kubovčík	S
FEE	KPTK	KOP	Komunikácia v ochrane prírody		PV	4	0	3*0	Ing. Pichlerová	Z
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 56
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 4
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 0 Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

OVK - 3. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	SG	Socioekonomická geografia		P	5	2	2*2	prof. Olah	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
FEE	KPTK	ZAP	Základy projektovania		P	5	2	3*2	doc. Slámová / Ing. Daniš	S
FEE	KAE	ZPU	Základy práce s priestorovými údajmi		P	4	1	3*0	doc. Gallay	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		P	4	2	2*0	doc. Wiezik/ Ing. Gallayová	S
FEE	KU	VSB	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Diviaková / JUDr. Elias	S
FEE	KAE	GV	Globálne vzdelávanie		PV	4	0	3*0	prof. Olah / Ing. Gallayová	S
LF	KHULG	MDPZ	Mapovanie a diaľkový prieskum zeme		PV	4	2	2*1	doc. Chudý	S
	UCJ	GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Danihelová	Z
		GOS_N							NJ – Dr. phil. Ľupták Vyhnáliková	
		GOS_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 4. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	KE1	Krajinná ekológia I.		P	6	3	3*3	prof. Olah	S
LF	KF	FC	Fytocenológia	Biotické komplexy I.	P	5	2	2*2	doc. Ujházyová	S
FEE	KPTK	PULP	Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Diviaková	S
FEE	D-FEE	OP1	Odborná prax I		P	4	0	80 h	prof. Olah	Z
	UCJ	JA-OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE		P	3	0	3*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
		JN-OK_BFEE							NJ – Mgr. Vyhnáliková	
		JF-OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	KPTK	ZP	Základy poľnohospodárstva		PV	4	2	2*1	doc. Kočík / Ing. Jakubec	S
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES		PV	5	2	2*3	doc. Diviaková	S
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie		PV	5	2	2*0	doc. Diviaková / Ing. Salva	S
FEE	D FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

**predmet si môžu zapísať študenti, ktorí ho neabsolvovali v predchádzajúcom štúdiu

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 49
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 11
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 0 Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

OVK - 5. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KU	KPL	Krajinné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	KPTK	VUK	Vegetačné úpravy v krajine	Dendrológia a ekológia drevín	P	5	2	2*2	prof. Škvareninová / Ing. Modranský	S
FEE	KAE	ADE	Analýza dát v krajinnej ekológii		P	5	1	3*0	doc. Gallay	S
FEE	KU	KES	Krajinnoekologické siete		P	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	D FEE	BP1	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KAE	VKK	Vývoj kultúrnej krajiny		P	4	2	2*0	prof. Olah	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			29				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 6. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	OPKR	Ochrana prírody a krajiny		P	6	2	2*2	prof. Škvareninová	S
FEE	D FEE	BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. Práce	Z
FEE	KU	PUP	Priestorové údaje v krajinnoekologickej praxi		P	4	2	2*0	doc. Slámová	S
FEE	KU	MZPR	Manažment životného prostredia		P	3	2	2*0	doc. Lepeška	S
FEE		SBOVK	Štátna skúška z B- OVK		P	7			garant študijného program	ŠS
FEE		OBPO	Obhajoba bakalárskej práce		P	6			vedúci Bc. Práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			18				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			13				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 47
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 0
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 13
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 0 Spolu za 3. rok štúdia: 60 kreditov
Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV: 15

Študenti bakalárskeho študijného programu **Ochrana a využívanie krajiny** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

1. Získať minimálne 167 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 15 kreditov.

Odporúčané výberové (V) predmety pre bakalársky študijný program OVK **

Skratka	Názov predmetu	Odporú-čaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
VZD	Výživa, zdravie, ekológia	1.	3	2/0/0	S	-	Doc. Hybská / Ing. Perháčová
TPP	Turistika a pobyt v prírode	1.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
AJB1 NJB1 FJB1	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	AJ – Mgr. Timko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverková
AGL	Agrolesníctvo	3.	3	2/1/2	Z	-	Doc. Kočík
IZK	Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia	3.	2	0/2/0	S	-	Ing. Belaňová
ERD	Rozmnožovanie drevín	4.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
EO	Extenzívne ovocinárstvo	4.	3	2/1/1	S	-	Ing. Jakubec
MVP	Metódy výskumnej práce	4.	5	0/2/0	S	-	doc. Novikmec
SYV	Synantropná vegetácia	5.	3	2/1/0	S	-	doc. Slobodník/ Mgr. Ollerová
EEE	Environmentálna a ekologická etika	5.	2	2/0/0	S	-	Mgr. Rácz
MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov	5.	3	2/2/1	S	-	doc. Diviaková/Ing. Belaňová

** Okrem odporúčaných výberových predmetov, si študent môže ako výberové predmety zapísať aj ďalšie predmety vyučované v bakalárskych študijných programoch na fakulte, prípadne aj ďalšie predmety vyučované na FEE, iných fakultách Technickej univerzity vo Zvolene alebo aj na iných vysokých školách na Slovensku a v štátoch EÚ, v súlade so študijným poriadkom.

3.3 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (externá forma štúdia – študenti, ktorí nastúpili na štúdium pred 1. 9. 2023) – B-OVK ext

OVK - 1. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	VSE	Všeobecná ekológia		P	6	3	2*0	doc. Kubovčík	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarenina	S
FEE	KAE	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	doc. Lepeška	S
FEE	KU	BK	Biotické komplexy I.		P	5	2	2*2	doc. Diviaková	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		P	3	2	2*0	doc. Hybská	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			24				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 2. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevín		P	5	2	3*2	Prof. Škvareninová / Ing. Modranský, Ing. Daniš	S
FEE	KPTK	ZMPK	Zobrazovacie metódy		P	4	2	3*1	doc. Slámová	S
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia		P	4	2	2*2	doc. Kubovčík	S
FEE	KAE	ZGGM	Geoekológia a geoekologické mapovanie		P	4	2	2*0	doc. Gallay	S
FEE	KPTK	PRE	Produkčná ekológia		PV	4	2	1*0	Prof. Stašiov / Ing. Modranský	S
FEE	KPTK	KOP	Komunikácia v ochrane prírody		PV	4	0	3*0	Ing. Pichlerová	Z
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	0*0	doc. Kubovčík	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			17				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 41
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 7
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 0 Spolu za 1. rok štúdia: 48 kreditov

OVK - 3. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
LF	KPP	GAG	Geológia a geomorfológia		P	6	3	2*2	prof. Pichler	S
FEE	KAE	ZPU	Základy práce s priestorovými údajmi		P	4	1	3*0	doc. Gallay	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		P	4	2	2*0	doc. Gallay/ Ing. Gallayová	S
FEE	KAE	GV	Globálne vzdelávanie		PV	4	0	3*0	prof. Olah/ Ing. Gallayová	S
LF	KHÚLG	MDPZ	Mapovanie a diaľkový prieskum zeme		PV	4	2	2*1	doc. Chudý	S
	UCJ	GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) – gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Danihelová	Z
		GOS_N							NJ – Mgr. Vyhnáliková	
		GOS_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 4. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
LF	KPP	PED	Pedológia	Geológia a geomorfológia	P	5	2	2*2	prof. Gömöryová	S
LF	KF	FC	Fytocenológia	Biotické komplexy I.	P	5	2	2*2	doc. Ujházyová	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Kunca	S
	UCJ	JA-OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE		P	3	0	3*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
		JN-OK_BFEE							NJ – Mgr. Vyhnáliková	
		~~JF-~~ OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	KPTK	ZP	Základy poľnohospodárstva		PV	4	2	2*1	doc. Kočík	S
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES		PV	5	2	2*3	doc. Diviaková	S
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie		PV	5	2	2*0	doc. Diviaková / Ing. Salva	S
FEE	D FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			17				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			5				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

**predmet si môžu zapísať tí študenti, ktorí ho neabsolvovali v predchádzajúcom štúdiu

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 31
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 8
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 0 Spolu za 2. rok štúdia: 39 kreditov

OVK - 5. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učitel predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	SG	Socioekonomická geografia		P	5	2	2*2	prof. Olah	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
FEE	KU	VSB	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Diviaková/ JUDr. Elias	S
FEE	KAE	VKK	Vývoj kultúrnej krajiny		P	4	2	2*0	prof. Olah	S
FEE	KAE	ADE	Analýza dát v krajinnej ekológii		P	5	1	3*0	doc. Gallay	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			22				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 6. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	KE1	Krajinná ekológia I.		P	6	3	3*3	prof. Olah	S
FEE	KAE	OPKR	Ochrana prírody a krajiny		P	6	2	2*2	prof. Škvareninová	S
FEE	KPTK	PULP	Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Diviaková	S
FEE	D-FEE	OP1	Odborná prax I		P	4	0	80 hod	prof. Olah	Z
FEE	KU	MZPR	Manažment životného prostredia		P	3	2	2*0	doc. Lepeška	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			24				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 46
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 0
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 0 Spolu za 3. rok štúdia: 46 kreditov

OVK - 7. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KU	KPL	Krajinné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	KPTK	VUK	Vegetačné úpravy v krajine	Dendrológia a ekológia drevín	P	5	2	2*2	Prof. Škvareninová /Ing. Modranský	S
FEE	KU	KES	Krajinnoekologické siete		P	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	KPTK	ZAP	Základy projektovania		P	5	2	3*2	doc. Slámová/ Ing. Daniš	S
FEE	D-FEE	BP1	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	Vedúci Bc.práce	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			25				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 8. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	D FEE	BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KU	PUP	Priestorové údaje v krajinnoekologickej praxi		P	4	2	2*0	doc. Slámová	S
FEE		SBOVK	Štátna skúška z B- OVK		P	7			garant študijného programu	ŠS
FEE		OBPO	Obhajoba bakalárskej práce		P	6			vedúci Bc. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			9				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			13				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 4. roku štúdia:	34		
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 4. roku štúdia:	0		
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky:	13		
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 4. roku štúdia:	0	Spolu za 4. rok štúdia:	47 kreditov

Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV: 15

Študenti bakalárskeho študijného programu **Ochrana a využívanie krajiny** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

1. Získať minimálne 167 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 15 kreditov.

Odporúčané výberové (V) predmety pre bakalársky študijný program OVK **

Skratka	Názov predmetu	Odporú-čaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
VZD	Výživa, zdravie, ekológia	1.	3	2/0/0	S	-	Doc. Hybská / Ing. Perháčová
TPP	Turistika a pobyt v prírode	1.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
AJB1 NJB1 FJB1	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	AJ – Mgr. Timko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverková
AGL	Agrolesníctvo	3.	3	2/1/2	Z	-	Doc Kočík
IZK	Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia	3.	2	0/2/0	S	-	Ing. Belaňová
ERD	Rozmnožovanie drevín	4.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
EO	Extenzívne ovocinárstvo	4.	3	2/1/1	S	-	Ing. Jakubec
MVP	Metódy výskumnej práce	4.	5	0/2/0	S	-	doc. Novikmec
SYV	Synantropná vegetácia	5.	3	2/1/0	S	-	doc. Slobodník/ Mgr. Ollerová
EEE	Environmentálna a ekologická etika	5.	2	2/0/0	S	-	Mgr. Rácz
MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov	5.	3	2/2/1	S	-	doc. Diviaková/Ing. Belaňová

** Okrem odporúčaných výberových predmetov, si študent môže ako výberové predmety zapísať aj ďalšie predmety vyučované v bakalárskych študijných programoch na fakulte, prípadne aj ďalšie predmety vyučované na FEE, iných fakultách Technickej univerzity vo Zvolene alebo aj na iných vysokých školách na Slovensku a v štátoch EÚ, v súlade so študijným poriadkom.

3.4 Bakalársky študijný program Forenzná a kriminalistická environmentalistika (denná a externá forma štúdia) - B-FKED, B-FKEX

FKE - 1. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KEI	VACH	Všeobecná a anorganická chémia		P	6	2	2*0	doc. Hybská/ Ing. Ďuricová	S
FEE	KEI	ZK	Základy kriminalistiky		P	5	2	0*1	prof. Schwarz/ JUDr.Elias	S
DF	KMDG	AMS	Aplikovaná matematika		P	5	2	2*0	Doc. Gajtanska	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof.Škvarenina	S
FEE	KBVE	ZBER	Základy biológie a ekológie		P	5	2	2*1	prof. Gáper / Mgr. Ollerová	S
FEE	KU	VSB	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Diviaková/ JUDr. Elias	S
FEE	KBVE	OZS	Organizácia živých sústav		PV	4	2	1*0	prof. Gáper	S
FEE	KBVE	VZD	Výživa, zdravie a ekológia		PV	3	2	0*0	Doc.Hybská / Ing.Perháčová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			29				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			1				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 2. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	ABM	Aplikovaná botanika a mykológia		P	4	2	2*0	prof. Gáper/ Mgr. Ollerová	S
DF	KFEAM	FFYZ	Forenzná fyzika pre environmentalistov		P	5	2	3*2	doc. Němec	S
FEE	KEI	KVH	Kvalita vôd a vodné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Samešová doc.Hybská	S
FEE	KEI	EI	Environmentálna informatika		P	4	1	2*1	prof. Schwarz /Ing. Salva, Ing.Vanek	S
FEE	KEI	RAD	Rádioenvironmentalistika		P	4	2	2*1	prof. Schwarz/ Ing. Vanek	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz	S
FEE	KU	FPS	Forenzná psychológia		PV	3	2	2*0	Mgr. Rácz	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		PV	4	2	1*2	prof. Kunca	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 50
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 8
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 2 Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

FKE - 3. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv* HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	doc. Lepeška	S
FEE	KBVE	SMEI	Štatistické metódy v environmentalistike		P	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
LF	KPP	ZGP	Základy geológie a pedológie		P	5	2	2*2	prof. Gömöryová	S
DF	KCHCHT	OCHI	Organická chémia a biochémia		P	4	2	2*0	prof.Kačík/ Ing. Bubeníková	S
FEE	KEI	TEX	Toxikológia a ekotoxikológia		P	4	2	2*0	prof. Schwarz/ doc. Hybská	S
FEE	KEI	ZKO	Základy kriminológie		P	4	2	0*1	prof Schwarz/ JUDr.Elias	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		P	3	2	2*0	doc. Hybská	S
	UCJ	GOS_A	Jazyk anglický gramatika odborného štýlu		P	2	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			32				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 4. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	ESCHU	Ekosystémy a sústava chránených území Slovenska		P	5	3	0*1	prof. Škvareninová	S
FEE	KEI	ODI	Odpadové inžinierstvo I		P	5	2	2*2	prof.Samešová	S
	ÚCJ	JA ,_OK_BFEE	Jazyk anglický - odborná komunikácia pre študentov FEE		P	3	0	3*0	PaedDr. Veverková	S
	ÚCJ	JN,JF,_OK_ BFEE	Jazyk (nemecký, francúzsky) - odborná komunikácia pre študentov FEE		PV	3	0	3*0	Dr. phil. Ľupták/ PaedDr. Veverková	S
FEE	KBVE	AC	Anatómia človeka		PV	5	2	2*0	prof. Gáper/ Mgr. Ollerová	S
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia		PV	4	2	2*2	doc. Kubovčík	S
FEE	KBVE	LORZ	Legislatívna ochrana rastlín, živočíchov a húb		PV	4	2	0*2	doc. Slobodník	S
FEE	D-FEE	OP1	Odborná prax I		PV	4	0	80 h	prof. Schwarz	Z
FEE	KEI	PES	Projekt environmentálnych separácií		PV	4	1	1*0	prof. Schwarz / Ing. Ďuricová	S
FEE	D-FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	Vedúci BP	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			13				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			11				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 45
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 15
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 0 Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

FKE - 5. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KEI	CHZP	Chémia životného prostredia		P	5	2	2*0	prof. Schwarz/ Ing. Ďuricová	S
DF	KCHCHT	AYCH	Environmentálna analytická chémia		P	5	2	2*0	prof. Kačík	S
FEE	KEI	PRKO	Projekt riadenia kvality ovzdušia		P	4	2	2*2	prof. Schwarz/ Ing. Ďuricová	S
FEE	D-FEE	BP1	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	Vedúci BP	Z
FEE	KEI	EPPT1	Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe I		P	4	2	0*2	prof. Schwarz / Ing. Salva	S
FEE	KPTK	OCHP	Ochrana pôdy		PV	5	3	2*2	doc. Kočík	S
LF	KPP	GZHR	Globálne zmeny a hydrologický režim	Meteorológia a klimatológia	PV	4	2	2*2	doc. Nalevanková	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

FKE - 6. semester, Bc.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KEI	KVM	Kriminalistické vyšetrovacie metódy		P	5	2	2*1	prof. Schwarz/ JUDr.Elias	S
FEE	D-FEE	BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	Vedúci BP	Z
FEE	KEI	EPPT2	Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe II		P	4	2	0*2	prof. Schwarz / Ing. Salva	S
FEE	D-FEE	OBP	Obhajoba bakalárskej práce		P	7	0		garant študijného programu	S
FEE	D-FEE	SBFKE	Štátna skúška z B- FKE		P	10	0		vedúci Bc. práce	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			17				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 37
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 4
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 2 Spolu za 3. rok štúdia: 60 kreditov
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 17

Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV: 27

Študenti bakalárskeho študijného programu **Forenzná a kriminalistická environmentalistika** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:
1. Získať minimálne 163 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.

3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 27 kreditov

Odporúčané výberové (V) predmety pre bakalársky študijný program FKE**

Kód predmetu	Názov predmetu	Kre-dity	Hod P/C	Odporú čaný semester	HC (počet dní)	Ukon-čenie	Podmieňujúce Predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1	0/2	1.	0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
PYT	Psychológia tvorivosti	2	0/2	2.	0	Z	-	Mgr .Rácz
AJB1 NJB1 FJB1	Cudzí jazyk (A/N/F) - úroveň B1	2	0/2	2.	0	Z	-	AJ - Mgr. Timko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaeDr. Veverková
VSZ	Výberový šport a zdravie	1	0/2	2.	0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
EEE	Environmentálna a ekologická etika	2	2/0	3.	0	S	-	Mgr. Rácz
FP	Filozofia poznania	3	2/2	4.	0	Z	-	Mgr. Rácz
PR	Pestovanie liečivých rastlín	3	2/1	4.	0	Z	-	doc. Kočík
TCZP	Trestné činy proti životnému prostrediu	2	0/2	4	0	S	-	prof. Schwarz
FABV	Forenzná analýza biologických vzoriek ***	3	1/1	5.	2	S	Aplikovaná zoológia Aplikovaná botanika a mykológia	doc. Kubovčík
MTX	Mykotoxíny	3	1/1	5.	0	S	-	doc. Hybská

** Okrem odporúčaných výberových predmetov, si študent môže ako výberové predmety zapísať aj ďalšie predmety vyučované v bakalárskych študijných programoch na fakulte, prípadne aj ďalšie predmety vyučované na FEE, iných fakultách Technickej univerzity vo Zvolene alebo aj na iných vysokých školách na Slovensku a v štátoch EÚ, v súlade so študijným poriadkom.

*** tento predmet je v ponuke a vyučuje sa v ZS párneho kalendárneho roka

III. INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

1. Časový harmonogram pre akademický rok 2026/2027

Inžiniersky stupeň - 1. semester (zimný)		
zápis na denné a externé štúdium v inžinierskom stupni štúdia		01. – 11. 09. 2026
prednášky a cvičenia	13 týždňov	14. 09. 2026 – 11. 12. 2026
hlavné cvičenia	2 týždne	12. 10. 2026 – 23. 10. 2026
zimné prázdniny	3 týždne	14. 12. 2026 – 03. 01. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	04. 01. 2027 – 12. 02. 2027
Inžiniersky stupeň - 2. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	15. 02. 2027 – 23. 04. 2027
hlavné cvičenia	3 týždne	26. 04. 2027 – 14. 05. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	17. 05. 2027 – 25. 06. 2027
zapísanie témy DP		do 31. 7. 2027
letné prázdniny		júl – august
Inžiniersky stupeň - 3. semester (zimný)		
elektronický zápis		01. – 11. 09. 2026
prednášky a cvičenia	13 týždňov	14. 09. 2026 – 11. 12. 2026
hlavné cvičenia	2 týždne	12. 10. 2026 – 23. 10. 2026
zimné prázdniny	3 týždne	14. 12. 2026 – 03. 01. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	04. 01. 2027 – 12. 02. 2027
Inžiniersky stupeň - 4. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	15. 02. 2027 – 23. 04. 2027
hlavné cvičenia	1 týždeň	26. 04. 2027 – 30. 04. 2027
skúškové obdobie	6 týždňov	03. 05. 2027 – 11. 06. 2027
odovzdanie diplomových prác do UIS		10. 05. 2027 – 16. 05. 2027
prihlasovanie na štátne záverečné skúšky		do 15. 06. 2027*
Štátne skúšky v študijných programoch Ing. stupňa		21. 06.2027 – 25. 06. 2027
predpokladaný termín promócií		2. 7. – 8. 7. 2027

*Po tomto termíne študent nemusí byť pripustený ku štátnej skúške

CHARAKTERISTIKY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

2. Charakteristiky študijných programov

2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity

(Forma štúdia: denná)
Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 2. stupňa študijného programu ***Ekológia a ochrana biodiverzity*** je odborníkom na ochranu biodiverzity, prírody, krajiny a ekosystémov, na starostlivosť o chránené územia, na trvalo udržateľný rozvoj biosférických rezervácií, národných parkov a chránených krajinných oblastí. Ovláda vedecké metódy výskumu chránených území a dokáže aplikovať vedecké poznatky prírodných, technických a spoločenských vied v praxi. Tvorí a vedie programy zamerané na monitoring a vedecké poznávanie ekologických procesov v chránených územiach a na sledovanie a výskum vzťahu človeka k prírode. Dokáže tvorivo aplikovať vedecké poznatky, riešiť konfliktné situácie človek-príroda a overovať pracovné hypotézy súvisiace s ekologickou stabilitou ekosystémov v meniacich sa ekologických a spoločenských podmienkach. Absolvent sa uplatňuje v riadiacich funkciách ochrany prírody a krajiny, vo vedecko-výskumných inštitúciách zameraných na ekologický výskum krajiny, v medzinárodnej spolupráci chránených území a na vysokých školách, najmä prírodovedného a pôdohospodárskeho zamerania. Na základe integrácie poznatkov prírodovedných, technických a spoločensko-vedných disciplín absolvent ovláda manažérske systémy ekológie a ochrany biodiverzity a rieši problematiku súvisiacu s usmerňovaním ľudských aktivít v chránených územiach a s aktívnou ochranou ohrozených, chránených a vzácnych taxónov organizmov, ich populácií a ekosystémov. Koordinuje činnosť mimovládnych organizácií ochrany prírody a krajiny v chráne-ných územiach. Poskytuje odbornú poradenskú činnosť pre súkromných vlastníkov pozemkov v chránených územiach a koordinuje aktívnu starostlivosť o prírodné dedičstvo. Podieľa sa na monitorovaní a výskume ekosystémov v chránených územiach. Je schopný podieľať sa na tvorbe koncepčných dokumentov súvisiacich so stratégiou ochrany biodiverzity, prírody, krajiny a životného prostredia. Absolvent môže pokračovať aj v štúdiu študijného programu na 3. stupni štúdia, ktorý je na fakulte akreditovaný.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu ***Ekológia a ochrana biodiverzity*** vyplývajú z jadra vedomostí študijného odboru a umožňujú získať adekvátne teoretické vedomosti a praktické zručnosti smerujúce k úspešnému ukončeniu štúdia. Jednotky sú venované najmä

biodiverzite a jej ochrane v úzkej väzbe na krajinnú ekológiu, agroekológiu, urbánnu ekológiu a ekológiu lesa. Na to nadväzujú jednotky z oblasti ekológie spoločenstiev, krajinného a územného plánovania, územného systému ekologickej stability a problematiky chránených území. Doplnkové jednotky zabezpečujú znalosti absolventa z ekonomického a právneho základu a poznatky a zručnosti zo spoločenského a etického základu.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba diplomovej práce
II. Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe EOB

Predmet Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe EOB pozostáva z preverenia vedomostí v troch oblastiach:

1. Ekológia a ochrana rastlín a húb
2. Ekológia a ochrana živočíchov
3. Ekologické princípy manažmentu chránených území

2.2 Ochrana a využívanie krajiny

(Formy štúdia: denná, externá)
Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 2. stupňa študijného programu ***Ochrana a využívanie krajiny*** má rozsiahle vedomosti v oblasti ochrany a využívania prírody a jej zdrojov, pozná súvislosti a väzby medzi človekom a krajinou z hľadiska zabezpečenia ochrany prírody, ekologickej únosnosti a hodnotenia biodiverzity. Nachádza vlastné riešenia problémov pri výskume, analýze a návrhoch riešení zaoberajúcich sa tvorbou a ochranou životného prostredia ako celku a tvorivo aplikuje získané poznatky do praxe. Profil absolventa vyplýva z aktuálnych požiadaviek praxe. Absolvent dokáže riešiť: (1) problémy ohrozenia kvality jednotlivých zložiek životného prostredia na lokálnej a regionálnej úrovni, (2) analyzovanie a syntetizovanie poznatkov a ich vyhodnocovanie, (3) navrhovanie konkrétnych opatrení na riešenie problémov ochrany prírody a krajiny, manažmentu, ochrany a plánovania ekostabilizačných opatrení na rôznych úrovniach, (4) vypracovanie náplne a postupov manažmentu chránených území na základe dosiahnutých vedeckých poznatkov a v zmysle platnej legislatívy, (5) environmentálnu problematiku a starostlivosť o krajinu, (6) základné zložky a prvky krajiny, v rámci krajinnej štruktúry a environmentálnych systémov, (7) navrhovanie koncepčných podkladov ekostabilizačných opatrení, revitalizácie a tvorby krajiny. V portfóliu znalostí a zručností je aj spracovanie krajinárskych štúdií, krajinných a územných plánov, regionálnych a lokálnych rozvojových programov, programov starostlivosti ochrany prírody a krajiny, Natury 2000, dokumentácie ÚSES,

agroenvironmentálnych programov. Absolvent dokáže hodnotiť vizuálne dopady (impakt) ľudských činností v krajine, štruktúru ekologickej stability krajiny, vplyv činností na prostredie (proces EIA), návrhy krajinárskych úprav, vegetačných úprav v krajine, plány verejných a spoločných zariadení, opatrenia projektov pozemkových úprav a posúdiť hodnoty charakteristického vzhľadu krajiny, rozvojové programy rozvoja cestovného ruchu a programy obnovy vidieka a ďalšie súvisiace s krajinou.

Absolvent je pripravený reagovať na aktuálne spoločenské potreby pri príprave a riadení projektov revitalizácie poškodených území, pri vyhodnocovaní výsledkov monitorovania jednotlivých zložiek životného prostredia, modelovaní procesov v krajine a posudzovaní potenciálneho nebezpečenstva ekologických rizík a pohrôm. Absolvent dokáže pracovať efektívne ako jednotlivec, člen alebo vedúci pracovného kolektívu, vytvárať databázy údajov, využívať ich, interpretovať a zovšeobecňovať, vytvárať prognózy z hľadiska lokálneho, regionálneho aj celoštátneho, udržiavať kontakt s aktuálnym vývojom vo svojej disciplíne, využívať výpočtovú techniku a informačné systémy (GIS) pri riešení úloh.

Absolvent je schopný na základe poznatkov o biotických, abiotických zložkách prostredia všeobecnej a krajinnej ekológie, poznatkov zo spoločenských vied, požiadaviek koncepčnej, plánovacej a projekčnej činnosti uplatňovať základné ekologické princípy v oblastiach: (1) základné ekologické disciplíny, (2) ekológia krajiny, (3) ekológia poľnohospodár-skych, lesných a urbánnych ekosystémov, (4) ochrana a využívanie obnoviteľných a neobnoviteľných prírodných zdrojov, (5) ochrana biodi-verzity a ochrany prírody, (6) racionálne obhospodarovanie, využívanie a tvorba krajiny, (7) plánovacie a projekčné procesy v krajine, územné a krajinné plánovanie, projekty pozemkových úprav.

Absolvent sa môže uplatniť na teoreticko-odbornej úrovni ako krajinný ekológ (výskum, úrady ŽP, ochrana prírody) alebo na odborno-praktickej úrovni ako krajinný inžinier (plánovacie a projektové procesy). Uplatní sa tiež na rôznych pozíciách pri implementácii rámca politiky Európskej komisie na ochranu biodiverzity a pri vytváraní stratégie celoeurópskej zelenej infraštruktúry, pričom aplikuje poznatky zo širokého spektra disciplín a uplatňuje integrovaný prístup k manažmentu krajiny a starostlivé strategické priestorové plánovanie.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu ***Ochrana a využívanie krajiny*** sú vymedzené z jadrom znalostí študijného odboru a sú založené na súčasnom stave vedeckého poznania. Jednotky sú zostavené tak, aby pokryli problematiku organizácie starostlivosti o životné prostredie, environmentálnu politika, ekológiu ekosystémov a environmentálnu ekológiu človeka, environmentálne systémy poloprírodné, urbanizované a rekreačné a ekologické hľadiská trvalo udržateľného rozvoja Zeme a problematiku využitia a tvorby krajiny. Študijné jednotky zároveň umožňujú špecializáciu na odborníkov

v rôznych oblastiach súvisiacich s využitím krajiny (meliorácie, rekultivácie, ekostabilizačné opatrenia, modelovanie procesov krajiny, vplyv niektorých výrobných odvetví na životné prostredie, environmentálna výchova a ďalšie) pre konkrétne riešenia v závislosti od potrieb praxe a v súlade s koncepciou trvalo udržateľného života a rozvoja.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba diplomovej práce
II. Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe OVK

Predmet Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe OVK pozostáva z preverenia vedomostí v troch oblastiach:

1. Aplikovaná ekológia a environmentálne systémy
2. Chránené územia a ich manažment
3. Tvorba a manažment krajiny

2.3 Forenzná a kriminalistická environmentalistika

Profil a uplatnenie absolventa

Absolvent 2. stupňa študijného programu Forenzná a kriminalistická environmentalistika je pripravený pre riadiacu a organizačnú prácu s komplexnými, prierezovými vedomosťami na strednom stupni riadenia, a to najmä v štátnej správe a samospráve, ale aj v organizáciách zameraných na ochranu životného prostredia, v projekčnej a výrobnej sfére. Získa vyvážený prehľad o podstate problémov životného prostredia v celej šírke problematiky, zároveň poznatky z forenzných a kriminalistických metód na úrovni inžiniersko-technickej, biologicko-ekologickej a aj právno-ekonomickej. Absolvent je schopný na základe získaných poznatkov z oblasti prírodných vied (biológia, chémia, fyzika, environmentalistika, toxikológia, genetika a i), spoločenských vied (právo, filozofia, etika, kriminalistika, kriminológia a i.) a požiadaviek koncepčnej, plánovacej a projekčnej činnosti uplatňovať základné princípy pri ochrane a využívaní obnoviteľných a neobnoviteľných prírodných zdrojov, pri ochrane biodiverzity a ochrane prírody, pri racionálnom hospodárení v priemysle, poľnohospodár-stve, lesnom hospodárstve a ťažbe nerastných surovín s cieľom zníženia vplyvov antropogénnej činnosti (odpady, emisie, vplyv na krajinu), so špecifickým zameraním na problematiku environmentálnej kriminality.. Dokáže analyzovať stav znečistenia zložiek životného prostredia a identifikovať príčiny tohto stavu. Je schopný navrhovať sanačné technológie na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, spracovania a recyklácie odpadov, posudzovať vplyvy škodlivých faktorov na životné prostredie a tiež podávať kvalifikované podklady k vyšetrovaniu trestných činov a priestupkov v oblasti environmentu.

Absolventi sa uplatňujú v rôznych odvetviach priemyslu a verejnej správy, dokážu implementovať nové legislatívne predpisy a normy do celého cyklu ochrany životného a pracovného prostredia. Sú schopní samostatne pracovať predovšetkým v oblasti analýzy zložiek životného prostredia a hodnotenia rizík, vykonávať základné odborné úkony na úseku civilnej ochrany, hasičského a záchranného zboru, horskej služby, v strediskách lavínovej prevencie, ochrany prírody a pod. Vedia sa uplatniť na miestach manažérov, vývojárov, technológov. poprípade súdnych znalcov pri posudzovaní environmentálnych vplyvov výrob a vplyvov človeka na životné prostredie, vrátane trestnej činnosti. Rovnako môžu nájsť uplatnenie v Policajnom zbore SR, poprípade v colnom kriminálnom úrade ako experti pri posudzovaní kriminálnych činov a priestupkov na úseku ochrany prírody a životného prostredia, v prevádzkach laboratórií, úradoch verejného zdravotníctva, inšpekcie ŽP a pod.

Charakteristika jednotiek študijného programu

Inžiniersky študijný program forenzná a kriminalistická environmentalistika je kombinovaným študijným programom dvoch študijných odborov: environmentálne inžinierstvo a ochrana a využitie krajiny. Nosné témy jadra týchto odborov sú doplnené o legislatívny a kriminalistický rámec potrebný pri práci environmentalistu vo forenznej praxi. Študijný program sa zameriava na rozšírenie teoretických poznatkov, kompetencií a praktických zručností nadväzujúcich na prvý stupeň študijného programu s identickým názvom. Za dôležité sa tiež pokladá rozvíjanie schopnosti tvorivej aplikácie poznatkov pre pokračovanie štúdia v doktorandskom štúdiu, pričom sa vyžaduje rozvoj trestnoprávneho rámca danej problematiky a environmentálnej legislatívy SR a EÚ nadväzujúcich na analytické, metodologické a inštrumentálne prístupy.

Jadro znalostí hlavného študijného odboru environmentálne inžinierstvo sa zameriava na analýzu fyzikálno-chemických dejov, interpretáciu zákonitosti priemyselných procesov a riešenie problémov znečisťovania prostredia. Forenzné disciplíny sú akcentované v modernej teórii a metódach kriminalistiky, hmotnom a procesnom trestnom práve so špecifickým dôrazom na analýzu trestných činov proti životnému prostrediu. Študijný program reflektuje aj na potrebu poznania toxických vlastností látok, identifikácie pomocou DNA a pri oceňovaní environmentálnych škôd. Zručnosti študentov sú ďalej rozvíjané pomocou viacerých povinne voliteľných predmetov zameraných na problematiku hodnotenia vplyvov na krajinu a biodiverzitu (Environmental Impact Assessment), hodnotenie životného cyklu (Life Cycle Assessment), informačné systémy v environmentalistike a posudzovanie rizík najmä z hľadiska environmentálneho zdravia (Health Risk Assessment) vrátane odbornej praxe.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba diplomovej práce
II. Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe FKE

Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe FKE je kolokviálna skúška z oblasti poznania študijného programu Forenzná a kriminalistická environmentalistika a pozostáva z preverenia vedomostí v troch oblastiach:

1. Hodnotenie životnéh, pracovného prostredia a krajiny
2. Environmentálne právo a trestné právo v oblasti ŽP
3. Forenzné a kriminalistické metódy v oblasti ŽP (znalecká a posudzovateľská činnosť)

3 Jednotky študijných programov – inžinierske štúdium

3.1 Inžiniersky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity, I-EOBD

EOB - 1. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor**	**Ukonč.**
FEE	KAE	MAR	Meliorácie a rekultivácie		P	5	2	2*2	doc. Lepeška	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová / Ing. Zacharová	S
FEE	KBVE	EKVO	Ekológia vodných organizmov		P	5	2	2*1	doc. Novikmec	S
FEE	KBVE	DEO	Ekológia a ochrana prokaryotov, protistov, rastlín a húb		P	5	2	2*0	prof. Gáper	S
FEE	D FEE	SD1	Seminár k diplomovej práci		P	3	0	2*0	Vedúci DP	Z
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		PV	5	2	2*2	doc. Gallay	S
FEE	KPTK	ET	Ekológia trávnych porastov		PV	4	2	2*1	doc. Kočík / Ing. Jakubec	S
FEE	KAE	ELE	Ekológia lesných ekosystémov		PV	5	3	2*2	prof. Kunca / doc. Ujházyová	S
FEE	KU	EEE	Environmentálna a ekologická etika		PV	2	2	0*0	Mgr. Rácz	S
	ÚCJ	AK_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
		AK_N							NJ – Mgr. Ľupták	
		AK_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EOB - 2. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor**	**Ukonč.**
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie		P	5	2	2*0	doc. Diviaková / Ing. Salva	S
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Wiezik	S
FEE	KBVE	EV	Ekológia vnútrozemských vôd		P	5	2	2*2	Ing. Svitok	S
FEE	D FEE	PDP	Projekt diplomovej práce	Seminár k diplomovej práci	P	3	0	2*0	Prodekan pre PP	Z
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		PV	5	3	2*2	Ing. Pichlerová/ Ing. Daniš	S
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES		PV	5	2	2*3	doc. Diviaková	S
FEE	KPTK	AGR	Agroekológia		PV	5	3	2*2	doc. Kočík/ Ing. Jakubec	S
FEE	KBVE	ETO	Etológia		PV	4	2	2*0	prof. Stašiov	S
FEE	KPTK	RPK	Rekreačný potenciál krajiny		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
LF	KHÚLG	AG	Aplikované GIS		PV	4	2	2*0	prof. Tuček/ doc. Koreň	S
FEE	KU	EF	Ekologická filozofia		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz	S
FEE	KEI	GP	Globálne problémy životného prostredia		PV	3	2	2*0	prof. Samešová / Ing. Zacharová	S
	ÚCJ	AJOTP NJOTP FJOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčine, francúzštine)		PV	3	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková NJ – Mgr. Ľupták FJ – PaedDr. Veverková	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			18				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			12				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia:	41		
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia:	19		
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia:	0	Spolu za 1. rok štúdia:	60 kreditov

EOB - 3. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor**	**Ukonč.**
FEE	KBVE	EPO	Ekológia pôdnych organizmov		P	6	2	2*0	prof. Stašiov	S
FEE	KU	KPL	Krajinné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	KBVE	ES	Ekológia spoločenstiev		P	5	2	0*0	prof. Stašiov	S
FEE	D FEE	DP1	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	Prodekan pre PP	Z
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		PV	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	KBVE	ESOB	Ekologké siete v ochrane biodiverzity		PV	5	2	2*2	doc. Diviaková	S
FEE	KAE	CHUZ	Chránené územia Slovenska		PV	5	3	0*1	prof. Škvareninová	S
FEE	KBVE	URVE	Úpravy a revitalizácie vodných ekosystémov		PV	5	2	0*2	doc. Novikmec	S
FEE	KBVE	PALE	Paleoekológia		PV	4	2	0*0	doc. Kubovčík	S
FEE	KBVE	AM	Aplikovaná mikrobiológia	Mikrobiológia	PV	4	2	1*0	prof. Gáper	S
LF	KERLH	EZ	Ekonómia životného prostredia		PV	4	2	2*0	prof. Šálka	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			8				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

EOB - 4. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor**	**Ukonč.**
FEE	D FEE	DP2	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	Prodekan pre PP	Z
			ponuka PV predmetov z 2. semestra		PV					
FEE		SIEOB	Štátna skúška z I - EOB		P	12			garant študijného programu	ŠS
FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			Prodekan pre PP	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			5				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			5				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			19				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 26
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 13
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 19
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 2 Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

Za celé štúdium spolu: 120 kreditov, z toho za PV: 32

Študenti inžinierskeho študijného programu **Ekológia a ochrana biodiverzity**, ktorí nastúpili na štúdium od akademického roka 2015/2016, musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

1. Získať minimálne 101 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 32 kreditov.

Odporúčané výberové (V) predmety pre inžiniersky študijný program EOB **

Skratka	Názov predmetu	Odporú-čaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
HEK	Humánna ekológia	2.	4	2/0/1	S	-	prof. Schwarz
FP	Filozofia poznania	2.	3	2/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
PYT	Psychológia tvorivosti	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie	3.	3	2/0/0	S	-	prof. Škvarenina
VCR	Využitie krajiny pre cestovný ruch	3.	4	2/2/0	S	-	Ing. Pichlerová

** Okrem odporúčaných výberových predmetov, si študent môže ako výberové predmety zapísať aj ďalšie predmety vyučované v inžinierskych študijných programoch na fakulte, prípadne aj ďalšie predmety vyučované na FEE, iných fakultách Technickej univerzity vo Zvolene alebo aj na iných vysokých školách na Slovensku a v štátoch EÚ, v súlade so študijným poriadkom.

3.2 Inžiniersky študijný program Forenzná a kriminalistická environmentalistika (denná a externá forma), I-FKED, I-FKEX

FKE - 1. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová /Zacharová	S
FEE	KU	EPSE	Environmentálne právo SR a EÚ		P	5	3	0*0	doc. Slobodník	S
FEE	KEI	OVPO	Ochrana vody, pôdy a ovzdušia		P	5	2	1*0	prof Samešová / doc. Kočík, Ing. Ďuricová	S
FEE	KAE	CG	Cvičenia z GIS		P	4	0	4*0	doc. Gallay	Z
FEE	KEI	FM	Forenzná mikrobiológia		P	4	2	2*0	doc. Hybská/ Ing. Perháčová	S
FEE	KEI	PPT	Pracovné prostredie a technika prostredia		P	4	2	2*1	Prof. Schwarz /Ing. Salva	S
FEE	KAE	DUCIT	Druhová ochrana a CITES		PV	5	2	2*2	prof. Škvareninová	S
FEE	KEI	EKHZ	Environmentálna kvalita a hodnotenie životného cyklu		PV	4	2	3*0	prof. Samešová	S
LF	KPP	TME	Technická meteorológia pre environmentalistov		PV	4	2	1*1	prof. Škvarenina	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 2. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KEI	TK	Trestné konanie		P	5	2	0*1	Doc. Šulek / JUDr. Elias	S
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevín		P	5	2	3*2	Prof. Škvareninová/ Ing. Modranský, Ing Daniš	S
FEE	KEI	FANL	Forenzná analýza neznámych látok		P	5	2	3*2	prof.Schwarz/ Ing.Ďuricová, Ing. Vanek	S
FEE	KEI	ZPC	Znalecká a posudzovateľská činnosť		P	5	2	2*0	prof. Samešová / JUDr. Elias	S
FEE	KU	HKB	Hodnotenie vplyvov na krajinu a biodiverzitu		P	4	2	2*1	doc. Diviaková	S
	UCJ	AJOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (AJ)		P	3	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
FEE	KAE	PF	Praktická fytofarmakognózia		PV	4	2	0*1	prof. Škvareninová	S
FEE	KEI	RCHL	Riziká chemických látok a žiarenia v životnom prostredí		PV	3	2	1*0	doc. Hybská	S
FEE	D-FEE	OP2	Odborná prax II		PV	4	0	80 h	prof. Schwarz	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 54
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 6
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 0 Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

FKE - 3. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KEI	MK	Metodológia kriminalistiky		P	5	2	2*0	prof. Schwarz / JUDr.Elias	S
LF	KF	GADNA	Genetika a analýza DNA		P	5	2	2*2	prof. Gömöry / Ing. Krajmerová	S
FEE	D-FEE	DP1	Diplomová práca I		P	5	0	3*0	Vedúci DP	Z
FEE	KEI	ODII	Odpadové inžinierstvo II		P	4	2	2*1	prof. Samešová	S
FEE	KAE	MR	Modelovanie rozptylu škodlivín v ŽP		P	4	2	2*2	Doc. Lepeška/ Ing. Vanek, doc. Gallay, Ing. Salva	S
FEE	KEI	ERHB	Environmentálne riziká, havárie a bezpečnosť		P	4	2	1*1	doc. Hybská	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

FKE - 4. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmie-ňujúce predmety**	**Pred-met**	**Kre-dity**	**Pr.**	**cv*HC**	**Gestor / učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	D-FEE	DP2	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	Vedúci DP	Z
FEE	KPTK	DOVP	Diagnostika a oceňovanie vegetačných prvkov		P	5	2	2*0	Ing. Pichlerová/ Ing. Daniš, Ing. Modranský	S
FEE	KEI	PTOX	Priemyselná toxikológia		P	5	2	2/0	prof. Schwarz / doc. Hybská	S
FEE	D-FEE	ODP	Štátna skúška - obhajoba diplomovej práce FKE		P	7	0		garant študijného programu	S
FEE	D-FEE	SIFKE	Štátna skúška pre inžinierske štúdium FKE		P	10	0	0	garant študijného programu	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			15				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			17				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. ročníku štúdia: 42
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. ročníku štúdia: 0
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 1 Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 17

Za celé štúdium spolu: 120 kreditov, z toho za PV: 6

Študenti inžinierskeho študijného programu Forenzná a kriminalistická environmentalistika musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

1. Získať minimálne 103 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 6 kreditov.

3.3 Inžiniersky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (denná a externá forma štúdia), I-OVKD, I-OVKX

OVK - 1. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	KAE	ELE	Ekológia lesných ekosystémov		P	5	3	2*2	prof. Kunca	S
FEE	KAE	MAR	Meliorácie a rekultivácie		P	5	2	2*2	doc. Lepeška	S
FEE	KAE	MPK	Modelovanie procesov v krajine		P	5	2	2*2	doc. Gallay / prof. Olah	S
FEE	KPTK	BVU	Starostlivosť o vegetačné úpravy		P	4	2	2*1	prof. Škvareninová / Ing. Daniš	S
FEE	KAE	EKSL	Ekosystémové služby		P	4	2	1*0	prof. Olah	S
FEE	KPTK	KD	Krajinárska dendrológia		PV	5	2	3*2	prof. Škvareninová / Ing. Modranský	S
FEE	KPTK	KV	Komunikácia s verejnosťou		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
	ÚCJ	AK_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
		AK_N							NJ – Mgr. Ľupták	
		AK_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 2. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor / učiteľ**	**Ukonč.**
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		P	5	3	2*2	Ing. Pichlerová/ Ing. Daniš	S
FEE	KPTK	AGR	Agroekológia		P	5	3	2*2	doc. Kočík/ Ing. Jakubec	S
FEE	KPTK	PK	Ekostabilizačné a vodohospodárske opatrenia v krajine		P	4	2	2*2	doc. Gallay / Ing. Modranský, Ing. Daniš	S
FEE	D FEE	OP2	Odborná prax II.		P	4	0	80 h	Garant ŠP	Z
FEE	KPTK	AT1	Ateliérová tvorba I.		P	3	1	4*1	doc. Slámová / Ing. Modranský	Z
FEE	D FEE	PDP	Projekt diplomovej práce		P	3	0	2*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KEI	HEK	Humánna ekológia		PV	4	2	0*1	prof. Schwarz	S
FEE	KAE	MEVY	Metódy environmentálnej výchovy		PV	4	0	3*0	doc. Gallay / Ing.Gallayová	S
FEE	KAE	PF	Praktická fytofarmakognózia		PV	4	2	0*1	prof. Škvareninová	S
FEE	KU	TRUR	Trvalo udržateľný rozvoj		PV	4	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	KAE	GHV	Geoekológia horských a vysokohorských oblastí		PV	3	2	0*2	doc. Lepeška	S
	ÚCJ	AJOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčine, francúzštine)		PV	3	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
		NJOTP							NJ – Dr.phil. Mgr. Ľupták	
		FJOTP							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			24				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			6				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. ročníku: 47
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. ročníku: 13
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. ročníku: 0 Spolu za 1. ročník: 60 kreditov

OVK - 3. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	D FEE	DP1	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. Práce	Z
FEE	KPTK	TRK	Tvorba krajiny		P	5	2	2*2	doc. Slámová/ Ing. Modranský, Ing. Daniš	S
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Slámová	S
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		P	5	2	2*2	doc. Gallay	S
FEE	KPTK	AT2	Ateliérová tvorba II.	Ateliérová tvorba I.	P	3	0	4*1	doc. Slámová / Ing. Cimerman	Z
FEE	KAE	CHUZ	Chránené územia Slovenska		P	5	3	0*1	prof. Škvareninová	S
FEE	KPTK	ET	Ekológia trávnych porastov		PV	4	2	2*1	doc. Kočík / Ing. Jakubec	S
FEE	KAE	IMP	Integrovaný manažment povodí		PV	4	2	2*0	doc. Lepeška	S
FEE	KPTK	VCR	Využitie krajiny pre cestovný ruch		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			28				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			2				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

.

OVK - 4. semester, Ing.										
Fakulta	**Katedra**	**Skratka**	**Názov predmetu**	**Podmieňujúce predmety**	**Predmet**	**Kredity**	**Pr.**	**Cv * HC**	**Gestor/učiteľ predmetu**	**Ukonč.**
FEE	D FEE	DP2	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Wiezik	S
FEE	KAE	DOS	Druhová ochrana na Slovensku		P	4	2	0*2	prof. Škvareninová	S
FEE		SIOVK	Štátna skúška I - OVK		P	9			garant študijného program	ŠS
FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			vedúci Dp. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			16				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. ročníku: 41
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. ročníku: 2
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 16
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. ročníku: 0 Spolu za 2. ročník: 60 kreditov
Za celé štúdium spolu: 120 kreditov, z toho za PV: 15

Študenti inžinierskeho študijného programu **Ochrana a využívanie krajiny** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

1. Získať minimálne 104 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 15 kreditov.

Odporúčané výberové (V) predmety pre inžiniersky študijný program OVK **

Skratka	Názov predmetu	Odporú-čaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učitelia ÚTVŠ
OCHD	Ochrana drevín	2.	3	2/1/0	S	-	Ing. Modranský
CHR	Chránené rastliny	2.	3	2/2/0	S	-	Doc. Ujházyová
DEO	Ekológia a ochrana prokaryot, protist, rastlín a húb	3.	5	2/2/0	S	-	prof. Gáper
KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie	3.	3	2/0/0	S	-	prof. Škvarenina

** Okrem odporúčaných výberových predmetov, si študent môže ako výberové predmety zapísať aj ďalšie predmety vyučované v inžinierskych študijných programoch na fakulte, prípadne aj ďalšie predmety vyučované na FEE, iných fakultách Technickej univerzity vo Zvolene alebo aj na iných vysokých školách na Slovensku a v štátoch EÚ, v súlade so študijným poriadkom.

IV. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O ŠTÚDIU NA FEE

1. Výučba cudzích jazykov

Výučbu cudzích jazykov zabezpečuje **ÚSTAV CUDZÍCH JAZYKOV (ÚCJ)** Technickej univerzity vo Zvolene (blok A, 1.poschodie).

Študenti **bakalárskych študijných programov** majú počas štúdia povinnosť vykonať skúšku z cudzieho jazyka, a to z predmetu ***Cudzí jazyk (anglický/nemecký/francúzsky) - Odborná komunikácia pre študentov FEE***. Pre študijný program **FKE je ako prvý cudzí jazyk povinný výber anglického jazyka,** popritom si ostatné jazyky môžu študenti vybrať ako povinne voliteľné. Pre úspešné zvládnutie jazykovej skúšky a absolvovanie tohto predmetu odporúčame študentom v bakalárskych študijných programoch absolvovať v zimnom semestri 2. roka štúdia jazykové vzdelávanie v predmete ***Cudzí jazyk (anglický/nemecký/francúzsky) - Gramatika odborného štýlu***, ktorý končí zápočtom. Obidva tieto predmety sú určené pre pokračovanie v jazykovom vzdelávaní, preto sa študenti pri výbere jazyka spravidla prihlasujú na jazyk, ktorý v minulosti študovali na strednej škole a dosahujú v ňom jazykovú kompetenciu na úrovni *B2 (maturitná skúška). Pre študentov, ktorí prichádzajú na bakalárske štúdium so slabšími vedomosťami z cudzieho jazyka (na úrovni *B1), je v prvom roku štúdia v ponuke výberový predmet ***Cudzí jazyk (anglický/nemecký/francúzsky) - úroveň B1***. Tento predmet by mal zlepšiť jazykové znalosti na úroveň *B2, ktorá je požadovaná pri ďalšom štúdiu cudzieho jazyka.

V štúdiu cudzieho jazyka je možné pokračovať aj počas štúdia v **inžinierskych študijných programoch**. Cudzí jazyk sa na inžinierskom stupni štúdia vyučuje v dvoch predmetoch. V zimnom semestri sa vyučuje predmet ***Cudzí jazyk (anglický/nemecký/francúzsky) - akademická komunikácia*** a v letnom semestri sa vyučuje predmet ***Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (anglickom/nemecko/francúzskom)***.

Študijné programy v bakalárskom stupni neobsahujú jazykovo zamerané predmety pre začiatočníkov alebo študentov s nižším stupňom znalosti cudzieho jazyka ako je úroveň *B1. Základy cudzieho jazyka študenti musia dosiahnuť mimo ponúkaných predmetov pred nástupom na VŠ a jazykové znalosti až po úroveň *B2 musia dosiahnuť najneskôr v priebehu prvého roka štúdia individuálne. Ponúkané predmety sú zaradené medzi povinne voliteľné predmety a končia sa skúškou, v inžinierskych študijných programoch sú odporúčané pre prvý rok štúdia. Výučba týchto predmetov vyžaduje jazykové znalosti na úrovni B2*.

* Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky.

2. Výučba telesnej výchovy

Výučbu telesnej výchovy zabezpečuje **ÚSTAV TELESNEJ VÝCHOVY A ŠPORTU (ÚTVŠ)** Technickej univerzity vo Zvolene.

Študenti Technickej univerzity vo Zvolene si v bakalárskych študijných programoch a inžinierskych študijných programoch môžu do svojich osobných študijných plánov zapisovať nasledovné predmety:

TSV - Telesná a športová výchova (zimný semester, 1 kredit),
VSZ - Výberový šport a zdravie (letný semester, 1 kredit).

Študenti, ktorí majú záujem pokračovať v pohybových a športových aktivitách aj po absolvovaní týchto predmetov, si môžu do svojich ročných osobných študijných plánov zapisovať predmet:

TV - Telesná výchova (zimný alebo letný semester, bez získania kreditov). Tento predmet si je možné zapisovať aj opakovane počas štúdia.

Všetky predmety sú zaradené medzi výberové predmety a vyučujú sa v rozsahu 1 dvojhodinovky = 90 minút týždenne.

ÚTVŠ odporúča absolvovať predmety s pridelenými kreditmi v priebehu prvého roka štúdia. Podrobnejšie informácie týkajúce sa športových aktivít sú dostupné na www.tuzvo.sk.

3. Výučba odbornej praxe

Výučbu odbornej praxe zabezpečuje **ŠTUDIJNÉ ODDELENIE FEE** v spolupráci s garantmi študijných programov a vedúcimi katedier.

Predmet ***Odborná prax*** bol akreditovaný ako povinný predmet pre študijný program **Ochrana a využívanie krajiny** a ako povinne voliteľný predmet pre študijný program **Forenzná a kriminalistická environmentalistika**. Absolvovať ho však môžu aj študenti iných študijných programov na fakulte ako výberový (V) predmet. Tento predmet sa zapisuje do ročného osobného študijného plánu študenta až po absolvovaní praxe.

Obsah predmetu ***Odborná prax*** je variabilný a závisí najmä od inštitúcie, ktorá prijme študenta na prax a od pracovnej pozície a pracovnej náplne praxe. Odborná prax musí úzko súvisieť so študijným programom, na ktorý je študent zapísaný a jej obsah musí byť zameraný na problemati-ku minimálne jedného z jadrových predmetov študijného programu. Dĺžka odbornej praxe je stanovená na 10 pracovných dní, t.j. na 80 hodín. Charakter

činnosti počas vykonávania odbornej praxe môže byť administratívny alebo praktický, odborný alebo vedecký. Organizácie, ktoré môžu poskytnúť študentovi priestor pre absolvovanie odbornej praxe, sú organizácie štátnej a verejnej správy alebo iné organizácie, ktorých činnosť sa dotýka problematiky ekológie a environmentalistiky.

Odborná prax prebieha spravidla mimo priebehu výučby zimného a letného semestra, teda v období študijného voľna alebo počas letných prázdnin.

Katedry FEE môžu ponúknuť miesta pre realizáciu praxe a uskutočniť výber z prihlásených študentov. Pracovisko odbornej praxe si môže zabezpečiť študent aj individuálne, ale len po súhlase študijného oddelenia FEE. Obsah odbornej praxe študenta musí byť vopred schválený garantom príslušného študijného programu. Realizácia odbornej praxe musí byť potvrdená zmluvou medzi FEE TU vo Zvolene a organizáciou, ktorá prijíma študenta na prax (ak sa prax nevykonáva na TU vo Zvolene), nakoľko ide o pracovno-právny vzťah. Študent je povinný požiadaťdekanát (tajomníčku FEE) o uzavretie takejto zmluvy do 15. mája. Vedenie katedry musí byť oboznámené s podmienkami a termínmi vykonávanej praxe pre vykonanie prípadnej kontroly.

Študent, ktorý vykonáva odbornú prax, si vedie záznam o vykonávanej činnosti a dobe vykonávania činnosti, ktorú mu po ukončení praxe potvrdí organizácia, kde bola odborná prax vykonaná.

Po absolvovaní odbornej praxe študent predkladá potvrdený záznam o vykonávanej činnosti garantovi študijného programu, ktorý kontroluje súlad schváleného obsahu praxe s vykonávanou činnosťou (tento súlad podpisom potvrdzuje aj vedúci katedry).

Úspešné absolvovanie predmetu ***Odborná prax*** (zápočet) vyznačí garant študijného programu do výkazu o štúdiu a skúšobných hárkov v Univerzitnom informačnom systéme, čím študent získa príslušné kredity. Ak odbornú prax študent absolvuje v mesiaci august, potom sa zapísanie predmetu uskutoční až v nasledujúcom akademickom roku.

VI. Študijný poriadok na FEE TU vo Zvolene

Pravidlá štúdia na Fakulte ekológie a environmentalistiky v súčasnosti určuje Študijný poriadok Technickej univerzity vo Zvolene č.: R - 3637/2023, účinný od 1. septembra 2023.

Tento predpis je zverejnený na: študijný poriadok TUZVO

VII. Vybrané skratky

Pr –počet hodín prednášok v týždni
Cv – počet hodín cvičení v týždni
HC – hlavné cvičenia (cvičenia prebiehajúce formou exkurzií, terénnych cvičení, ateliérových cvičení, spracovania klauzúrnych prác a pod.) – vyjadrené ako počet dní v semestri
Z – zápočet
S – skúška
ŠS – štátna skúška
P – povinný predmet
PV – povinne voliteľný predmet
V – výberový predmet

ŠTUDIJNÁ PRÍRUČKA
Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene
na akademický rok 2026–2027

Vydala Technická univerzita vo Zvolene. Tlač Vydavateľstvo TU vo Zvoelne. Grafická úprava textu: DFEE. Za obsah zodpovedá Ing. Andrea Zacharová, PhD. Návrh obálky: Ing. Miroslav Chovan, ArtD. Počet strán 101, náklad 30 výtlačkov.

ISBN