

TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Fakulta ekológie a environmentalistiky

ŠTUDIJNÁ PRÍRUČKA



2018–2019

© Technická univerzita vo Zvolene 2018
Fakulta ekológie a environmentalistiky

ISBN 978-80-228-3076-8

OBSAH

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ	5
1. Príhovor dekana.....	5
2. Akademickí funkcionári TU vo Zvolene.....	7
3. Akademickí funkcionári FEE TU vo Zvolene	7
4. Charakteristika fakulty	8
5. Akademický senát FEE	11
6. Vedecká rada FEE	12
7. Kolégium dekana FEE.....	13
8. Dekanát FEE.....	14
9. Katedry	15
10. Zoznam pracovníkov fakulty.....	16
11. študijní poradcovia	18
12. Disciplinárna komisia FEE pre študentov	18
II. BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM	20
2. Charakteristiky študijných programov.....	21
2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity.....	21
2.2 Environmentálne inžinierstvo.....	22
2.3 Environmentálny manažment.....	23
2.4 Ochrana a využívanie krajiny.....	24
2.5 Forezná a kriminalistická environmentalistika.....	25
3. Jednotky študijných programov – bakalárske štúdium.....	27
3.1 Bakalársky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity	27
3.2 Bakalársky študijný program Environmentálne inžinierstvo	34
3.3 Bakalársky študijný program Environmentálny manažment (denná forma štúdia).....	42
3.4 Bakalársky študijný program Environmentálny manažment (externá forma štúdia).....	49
3.5 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (denná forma štúdia).....	58
3.6 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny – externá forma štúdia	65

3.7	Bakalársky študijný program Forezná a kriminalistická environmentalistika (FKE) – denná forma štúdia	73
3.8	Bakalársky študijný program Forezná a kriminalistická environmentalistika (FKE) – externá forma štúdia	80
III. INŽINIERSKE ŠTÚDIUM		89
1.	Časový harmonogram pre akademický rok 2017/2018.....	89
2.	Charakteristiky študijných programov	90
2.1	Ekológia a ochrana biodiverzity.....	90
2.2	Environmentálne inžinierstvo	91
2.3	Environmentálny manažment.....	93
2.4	Ochrana a využívanie krajiny.....	94
3.	Jednotky študijných programov – inžinierske štúdium	97
3.1	Inžiniersky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity	97
3.2	Inžiniersky študijný program Environmentálne inžinierstvo	102
3.3	Inžiniersky študijný program Environmentálny manažment (forma štúdia denná)	107
3.5	Inžiniersky študijný program Environmentálny manažment (forma štúdia externá kombinovaná I - EME)	112
3.6	Inžiniersky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (forma štúdia denná)	119
3.7	Inžiniersky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (forma štúdia externá)	124
IV. Doplňujúce informácie o štúdiu na FEE.....		130
1.	Výučba cudzích jazykov	130
2.	Výučba telesnej výchovy.....	131
3.	Výučba odbornej praxe	131
V.	Súhrn predmetov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa	133
VI.	Študijný poriadok na FEE TU vo Zvolene	140
VII.	Vybrané skratky	140

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.

Súčasnú dobu existencie našej fakulty, ktorá si nedávno pripomenula 25. výročie svojho vzniku, priamo nadväzuje na úspešný výsledok komplexnej akreditácie z roku 2015. Na druhej strane je však negatívne poznamenané viacerými ekonomickými a spoločenskými trendmi, na ktoré reagovalo vedenie Fakulty ekológie a environmentalistiky rozšírením ponuky vzdelávania o nový študijný program forenzná a kriminalistická environmentalistika (FKE). K študijným programom ekológia a ochrana biodiverzity (EOB), ochrana a využívanie krajiny (OVK), environmentálne inžinierstvo (EI) a environmentálny manažment (EM), akreditovaných pre prvý aj pre druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania, tak pribudol piaty, zatiaľ akreditovaný v bakalárskom stupni vysokoškolského štúdia.

Pre úplnosť je potrebné dodať, že študijné programy environmentálny manažment (EM), 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 a environmentálne inžinierstvo; v oboch prípadoch 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 2018/2019 a verím, že aj táto študijná príručka prispeje k plynulosti výučbového procesu na našej fakulte, ako aj v rámci celej Technickej univerzity vo Zvolene.

doc. Ing. Marián Schwarz, CSc.
dekan

2. Akademickí funkcionári TU vo Zvolene

REKTOR:

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

Prorektor pre pedagogickú prácu:

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

Prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť:

doc. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

Prorektorka pre rozvoj školy:

doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

Prorektor pre vonkajšie vzťahy:

doc. Ing. Branislav Olah, PhD.

3. Akademickí funkcionári FEE TU vo Zvolene

DEKAN:

doc. Ing. Marián Schwarz, CSc.

tel. č. 045/5206 492

e-mail: schwarz@tuzvo.sk

Prodekan pre pedagogickú prácu:

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.

počas stáže zastupuje:

tel. č. 045/52066 319

doc. Ing. Michal Wiezik, PhD.

e-mail: svitok@tuzvo.sk

kl. 6510; e-mail: wiezik@tuzvo.sk

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:

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 si nedávno pripomenula 25. výročie svojho vzniku. Zriadená bola 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 ekologicke zameraných študijných programoch (ekológia a ochrana biodiverzity, ochrana a využívanie krajiny) alebo v študijných programoch zameraných na environmentalistiku (environmentálne inžinierstvo, environmentálny manažment, 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 vedeckovýskumnú činnosť, predovšetkým v týchto oblastiach: (1) vlastnosti ekosystémov a hodnotenie biodiverzity; (2) aplikovaná ekológia, ochrana prírody; (3) krajinoekologické 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, kra-

jinný 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, fytoológiu, 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, programu celoživotného vzdelávania (LLP) ERASMUS. V ostatných rokoch sa často uskutočňujú aj mobility v rámci programu CEEPUS a pridelenie účelových grantov 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.

doc. Ing. Marián Schwarz, CSc.
dekan

5. Akademický senát FEE

Predsedníctvo:

Ing. Juraj Modranský, PhD. – predseda

e-mail: modransky@tuzvo.sk, miestnosť E 216b, kl. 6331

Mgr. Attila Rácz, PhD. – podpredseda

e-mail: racz@tuzvo.sk, miestnosť E 314a, kl. 6815

Ing. Vladimíra Dekanová (doktorandské štúdium) – tajomníčka

e-mail: xdekanova@is.tuzvo.sk, kl. 6024

Ďalší členovia zamestnaneckej časti:

prof. RNDr. Ján Gáper, CSc.

e-mail: jan.gaper@tuzvo.sk, miestnosť E 223, kl. 6672

Ing. Andrea Diviaková, PhD.

e-mail: diviakova@tuzvo.sk, miestnosť E 116, kl. 6583

Ing. Igor Gallay, PhD.

e-mail: gallay@tuzvo.sk, miestnosť C 225, kl. 6510

Ing. Zuzana Gallayová, PhD.

e-mail: zgallayova@gmail.com, miestnosť C 221, kl. 6227

Ing. Milan Novikmec, PhD.

e-mail: novikmec@tuzvo.sk, miestnosť E 213, kl. 6472

Ing. Magdaléna Pichlerová, PhD.

e-mail: magdalena.pichlerova@tuzvo.sk, miestnosť E 216a, kl. 6192

Ing. Zuzana Perháčová, PhD.

e-mail: perhacova@tuzvo.sk, miestnosť E 221, kl. 6612

Ing. Miroslav Vanek, PhD.

e-mail: vanek.miroslav@gmail.com, miestnosť E 119, kl. 6830

Ďalší členovia študentskej časti:

Tomáš Danik (bakalárske štúdium)

e: xdanik@is.tuzvo.sk

Viktor Kanát (bakalárske štúdium)

e: xkanat@is.tuzvo.sk

Marta Mjartanová (bakalárske štúdium)

e: xmjartanovam@is.tuzvo.sk

Bc. Zuzana Oravcová (inžinierske štúdium)

e: xoravcovaz2@is.tuzvo.sk

6. Vedecká rada FEE

Interní členovia FEE:

doc. Ing. Marián Schwarz, CSc. (predseda)

prof. Ing. Tibor Benčať, CSc.

prof. RNDr. Ján Gáper, CSc.

Dr.h.c., prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.

prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.

doc. Ing. Karol Kočík, CSc.

doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD.

doc. Ing. Branislav Olah, PhD.

doc. Ing. Branko Slobodník, PhD.

Ing. Marek Svitok, PhD.

doc. Ing. Jana Škvareninová, PhD.

doc. Ing. Michal Wiezik, PhD.

Interní členovia – zamestnanci ostatných fakúlt TU:

prof. RNDr. František Kačík, PhD. (DF TU Zvolen)

prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (LF TU Zvolen)

doc. Ing. Miroslav Dado, PhD. (FEVT TU Zvolen)

Externí členovia:

prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, CSc. (TUKE)
prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. (UMB Banská Bystrica)
prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. (UKF Nitra)
doc. MUDr. Eleonóra Fabiánová, PhD.
doc. RNDr. Sergej Mochnacký, CSc. (UPJŠ Košice)
RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (SAV Bratislava)
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (SAV Zvolen)

7. Kolégium dekana FEE

doc. Ing. Marián Schwarz, CSc.
Dr. h.c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc.
prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD.
prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.
doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD.
Ing. Helena Hybská, PhD.
Ing. Tomáš Lepeška, PhD.
Ing. Juraj Modranský, PhD.
Ing. Zdenka Mlynarčíková
Ing. Marek Svitok, PhD.
Ing. Andrea Zacharová, PhD.

8. Dekanát FEE

ul. T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen
tel./fax: 045/5206 279

Tajomníčka fakulty Ing. Zdenka Mlynarčíková tel. č. 045/5206 492
mlynarcikova@tuzvo.sk

Referentka pre správnu Ingrid Paulovičová tel. č. 045/5206 492
a štipendijnú činnosť paulovicova@tuzvo.sk

Referentka pre Ing. Zlatica Bačíková tel. č. 045/5206 522
pedagogickú činnosť bacikova@tuzvo.sk

Referentka pre vedu, Ing. Dana Štímel'ová tel. č. 045/5206 521
výskum a zahr.styky dana.stimelova@tuzvo.sk

9. Katedry

názov katedry (skratka názvu katedry)	tel.
a) Katedra aplikovanej ekológie (KAE) Vedúci katedry: doc. Ing. Vladimír Kunca, PhD. Sekretariát: Dana Piláriková	6220 6236
b) Katedra biológie a všeobecnej ekológie (KBVE) Vedúci katedry: prof. Ing. Slavomír Stašiov, PhD. Sekretariát: Miroslava Ružinská	6591 6563
c) Katedra environmentálneho inžinierstva (KEI) Vedúca katedry: prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD. Sekretariát: Ing. Alena Dorotová	6330 6592
d) Katedra plánovania a tvorby krajiny (KPTK) Vedúci katedry: doc. Ing. Peter Jančura, PhD. Sekretariát: Petronela Popracová	6335 6545
e) Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj (KU) Vedúci katedry: Dr.h.c. prof. RNDr. László Miklós, DrSc. Sekretariát: Miroslava Ružinská	6329 6563

10. Zoznam pracovníkov fakulty

a/ učítelia	katedra	tel. č.
Androvičová Zlata, Mgr., CSc.	KU	6818
Benčať Tibor, prof., Ing., CSc.	KPTK	6311
Belaňová Eliška, Ing. PhD.	KU	6271
Belčáková Ingrid, doc., RNDr., PhD.	KU	6329
Čilliak Marek, Ing., PhD.	KAE	6274
Daniš Dušan, Ing., PhD.	KPTK	6331
Diviaková Andrea, Ing., PhD.	KU	6583
Đuricová Anna, Ing., PhD.	KEI	6515
Gallayová Zuzana, Ing., PhD.	KAE	6227
Gallay Igor, Ing., PhD.	KAE	6510
Gáper Ján, prof., RNDr., CSc.	KBVE	6672
Hybská Helena, Ing., PhD.	KEI	6488
Jakubec Bruno, Mgr., PhD.	KPTK	6516
Kočík Karol, doc., Ing., CSc.	KPTK	6317
Kubovčík Vladimír, doc., Ing., PhD.	KBVE	6605
Kunca Vladimír, doc., Ing., PhD.	KAE	6220
Lepeška Tomáš, Ing., PhD.	KAE	6165
Mitterpach Jozef, Ing., PhD.	KEI	6830
Miklós László, Dr.h.c. prof., RNDr., DrSc.	KU	6563
Modranský Juraj, Ing., PhD.	KPTK	6331
Novikmec Milan, Ing., PhD.	KBVE	6472
Olah Branislav, doc. Ing., PhD.	KAE	6506
Ollerová Hana, Mgr., PhD.	KEI	6807
Perháčová Zuzana, Ing., PhD.	KBVE	6612
Pichlerová Magdaléna, Ing., PhD.	KPTK	6192
Rác Attila, Mgr., PhD.	KU	6815
Samešová Dagmar, prof., Ing., PhD.	KEI	6330
Schwarz Marián, doc. Ing., CSc.	KEI	6655
Slámová Martina, Ing., PhD.	KPTK	6664
Slobodník Branko, doc. Ing., PhD.	KBVE	6496
Šašiov Slavomír, prof. Ing., PhD.	KBVE	6591
Svitok Marek, Ing., PhD.	KBVE	6319
Škvareninová Jana, doc., Ing., PhD.	KAE	6193
Špinerová Anna, RNDr., PhD.	KU	6329
Vanek Miroslav, Ing., PhD.	KEI	6830

Wiezik Michal, doc., Ing., PhD.	KAE	6510
Zacharová Andrea, Ing., PhD.	KEI	6807

b/ pracovníci výskumu:	katedra	tel. č.
Lupták Radovan, Ing.	KAE	6270
Ujházyová Marianna, Ing., PhD.	KAE	6227
Vician Vladimír, Ing., PhD.	KPTK	6516
Wieziková Adela, Ing., PhD.	KBVE	6612

c/ ostatní zamestnanci:	katedra	tel. č.
Bačíková Zlatica, Ing.	DFEE	6522
Dorotová Alena, Ing.	KEI	6592
Kandová Nataša	KEI	6473
Kubášová Žaneta, Ing.	KEI	6473
Mlynarčíková Zdenka, Ing.	DFEE	6492
Paulovičová Ingrid	DFEE	6492
Popracová Petronela	KPTK	6545
Piláriková Dana	KAE	6236
Ružinská Miroslava	KU	6563
Štímeľová Dana, Ing.	KEI	6521

d/ zoznam denných doktorandov:	katedra	tel. č.
Dekanová Vladimíra, Ing.	KBVE	6024
Dorková Martina, Mgr.	SAV	
Dzurenko Marek, Ing.	SAV	045/5241 105
Fialová Jarmila, Ing., DiS. art.	KEI	6448
Hroššo Branislav, Ing.	SAV	045/5241 301
Jančo Martin, Ing.	KPP/LF	
Knapcová Ivana, Ing.	KEI	6448
Lindtner Peter, Ing.	KBVE	6024
Luptáková Eva, Ing.	SAV	
Offertálerová Monika, Ing.	KU	6520
Pondelík Radovan, Ing.	KAE	6018
Poništ Juraj, Ing.	KEI	6448
Salva Jozef, Ing.	KEI	6830
Sitárová Zuzana, Ing.	KAE	
Šebesta Martin, Mgr.	KBVE	6024

11. Študijní poradcovia

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

Ekológia a ochrana biodiverzity: **Ing. Zuzana Perháčová, PhD.**

Environmentálne inžinierstvo: 1. stupeň: **Ing. Andrea Zacharová, PhD.**
2. stupeň: **prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD.**
Ing. Andrea Zacharová, PhD.

Forezná a kriminalistická environmentalistika:
Mgr. Hana Ollerová, PhD.

Environmentálny manažment: **Ing. Andrea Diviaková, PhD.**

Ochrana a využívanie krajiny: **Ing. Zuzana Gallayová, PhD.**
Ing. Juraj Modranský, PhD.

12. Disciplinárna komisia FEE pre študentov

Členovia zamestnaneckej časti:

Ing. Andrea Diviaková, PhD.
e-mail: diviakova@tuzvo.sk, kl. 6583

Ing. Andrea Zacharová, PhD. (predsedníčka DK FEE pre študentov)
e-mail: andrea.zacharova@tuzvo.sk, kl. 6807

Ing. Magdaléna Pichlerová, PhD.
e-mail: magdalena.pichlerova@tuzvo.sk, kl. 6192

Ing. Marek Čiliak, PhD.
e-mail: marek.ciliak@tuzvo.sk, kl. 6274

Členovia študentskej časti:

Ing. Knapcová Ivana (doktorandské štúdium)

e-mail: ivcaknadcova@gmail.com

Ing. Marta Veselská (doktorandské štúdium)

e-mail: xveselska@is.tuzvo.sk

Michal Jurča (bakalárske štúdium)

e-mail: xjurcam@is.tuzvo.sk

Kristína Čičmancová (bakalárske štúdium)

e-mail: xcicmancova@is.tuzvo.sk

II. BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

1. Časový harmonogram pre akademický rok 2018/2019

Bakalársky stupeň - 1. semester (zimný)		
zápis na denné a externé štúdium v bakalárskom stupni štúdia (učebňa B1)		I. etapa: 09. – 13.07. 2018 II. etapa: 03. – 07. 09. 2018
Zápis elektronický (vyššie ročníky)		01.09.2018 – 15. 09. 2018
imatrikulácie		október 2018
prednášky a cvičenia	12 týždňov	24. 09. 2018 – 14. 12. 2018
hlavné cvičenia	2 týždne	08. 10. 2018 – 19. 10. 2018
skúškové obdobie	1 týždeň 5 týždňov	17. 12. 2018 – 21. 12. 2018 07. 01. 2019 – 08. 02. 2019
zimné prázdniny	1 týždeň	22. 12. 2018 – 04. 01. 2019
Bakalársky stupeň - 2. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	11. 02. 2019 – 18. 04. 2019
hlavné cvičenia	3 týždne	23. 04. 2019 – 10. 05. 2019
skúškové obdobie	6 týždňov	13. 05. 2019 – 21. 06. 2019
letné prázdniny		júl – august
Bakalársky stupeň - 3. semester (zimný)		
elektronický zápis		01. 09. 2018 – 15. 09. 2018
prednášky a cvičenia	10 týždňov	24. 09. 2018 – 14. 12. 2018
hlavné cvičenia	2 týždne	08. 10. 2018 – 19. 10. 2018
skúškové obdobie	1 týždeň 5 týždňov	17. 12. 2018 – 21. 12. 2018 07. 01. 2019 – 08. 02. 2019
zimné prázdniny	1 týždeň	22. 12. 2018 – 04. 01. 2019
Bakalársky stupeň - 4. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	11. 02. 2019 – 18. 04. 2019
hlavné cvičenia	3 týždne	23. 04. 2019 – 10. 05. 2019
skúškové obdobie	6 týždňov	13. 05. 2019 – 21. 06. 2019
letné prázdniny		júl – august
Bakalársky stupeň - 5. semester (zimný)		
elektronický zápis		01. 09. 2018 – 15. 09. 2018
prednášky a cvičenia	10 týždňov	24. 09. 2018 – 14. 12. 2018
hlavné cvičenia	2 týždne	08. 10. 2018 – 19. 10. 2018
skúškové obdobie	1 týždeň 5 týždňov	17. 12. 2018 – 21. 12. 2018 07. 01. 2019 – 08. 02. 2019
zimné prázdniny	1 týždeň	22. 12. 2018 – 04. 01. 2019
Bakalársky stupeň - 6. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	11. 02. 2019 – 18. 04. 2019
hlavné cvičenia	1 týždeň	23. 04. 2019 – 26. 04. 2019
skúškové obdobie	6 týždňov	29. 04. 2019 – 07. 06. 2019
odovzdanie bakalárskych prác do UIS a školiteľovi		13. 05. 2019 – 17. 05. 2019
odovzdanie indexov na študijné oddelenie		10. 06. 2019 – 13. 06. 2019
prihlasovanie na štátne záverečné skúšky		do 13. 06. 2019*
Štátne skúšky v študijných programoch Bc. stupňa		20. 06. – 21. 06. 2019
predpokladaný termín promócií		03. 07. 2019

Po tomto termíne študent nemusí byť pripustený ku štátnej skúške

2. CHARAKTERISTIKY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity

(Forma štúdia: denná)

Študijný odbor: 1622 – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

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 prevencovania vedomostí v troch oblastiach:

1. Všeobecná a teoretická ekológia
2. Princípy ochrany biodiverzity
3. Ekológia krajiny

2.2 Environmentálne inžinierstvo

(Forma štúdia: denná)

Študijný odbor: 1612 – Environmentálne inžinierstvo

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 1. stupňa študijného programu *Environmentálne inžinierstvo* ovláda podstatné fakty o vlastnostiach a štruktúre chemických látok znečisťujúcich prostredie, rizikových vlastnostiach látok a ich nepriaznivých účinkoch, pozná analytické metódy stanovenia škodlivých látok dôležité na hodnotenie stavu životného prostredia, ovláda fyzikálne, termodynamické a chemické zákonitosti biologických a biochemických procesov prebiehajúcich v prírode a primerane ovláda základnú inžiniersku teóriu potrebnú na navrhovanie technologických zariadení pre ochranu prostredia a vypracovanie komplexných projektov ochrany životného prostredia. Je schopný pracovať s platnou legislatívou a normami zameranými na ochranu životného prostredia. Dokážu kvalifikovane hodnotiť riziko z pohľadu štruktúry a vlastností chemických látok a rôznych druhov žiarenia emitovaných do prostredia, využívať predpísané metodiky a postupy pri analýze stavu životného prostredia, prevádzkovať technologické postupy a chemicko-inžinierske procesy pri kontrole stavu znečisťovania prostredia, spracovávať podklady pre komplexný projekt ochrany prostredia, prezentovať poslucháčom rôzneho profesijného zamerania inžiniersko-technické problémy ochrany životného prostredia. Absolventi sa môžu uplatniť v rôznych odvetviach výrobného a spracovateľského priemyslu vo verejnom i súkromnom sektore. Dokážu implementovať nové technické riešenia do prevádzkovaných technológií, zavádzať nové legislatívne predpisy a normy do celého cyklu ochrany životného prostredia. Vedia sa uplatniť aj na miestach manažérov, vývojárov a technológov.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu *Environmentálne inžinierstvo* vyplývajú z jadra vedomostí študijného odboru a sú zostavené tak, aby študent v 6. semestri ukončil štúdium získaním titulu Bc. a splnil požiadavky pre pokračovanie v štúdiu v inžinierskom stupni v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

I. Obhajoba bakalárskej práce

II. Bakalárska štátna skúška v študijnom programe EI

Bakalárska štátna skúška v študijnom programe EI pozostáva z preverenia vedomostí v dvoch oblastiach:

1. **Kolokviálna skúška z oblasti environmentálneho inžinierstva**
(výrobné, energetické a environmentálne inžinierstvo)
2. **Separčné metódy a bilancie v separačných procesoch**

2.3 Environmentálny manažment

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: 1615 – Environmentálny manažment

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 1. stupňa študijného programu *Environmentálny manažment* disponuje súborom vyvážených poznatkov z prírodných, technických a spoločenských vied, vrátane práva a ekonomiky životného prostredia. Na základe nich dokáže identifikovať základné problémy životného prostredia a ich pôsobenie na človeka a na ostatné zložky životného prostredia, posúdiť a navrhnúť efektívne a šetrné možnosti riešenia. Má prehľad o environmentálnej legislatíve Slovenskej republiky, dokáže poskytovať informácie účastníkom starostlivosti a ochrany životného prostredia a usmerňuje napĺňanie cieľov environmentálnej politiky. Osobitný dôraz je kladený na osvojenie si manažérskych znalostí, posudzovanie vplyvov na životné prostredie, environmentálnych manažérskych a auditorských systémov, geografických informačných systémov, ako aj ďalšej horizontálnej legislatívy životného prostredia vyplývajúcej zo záväzkov SR v EÚ. Absolvent môže vykonávať odborné a riadiace činnosti na úrovni štátnej správy, miestnej samosprávy, v treťom sektore i v hospodárskej sfére na strednej a vyššej riadiacej úrovni, uplatní sa tiež v organizáciách zameraných na ochranu životného prostredia, v projekčnej a výrobnjej sfére. Rozhodujúce z hľadiska uplatnenia je nadobudnutie vyváženého prehľadu o podstate problémov životného prostredia v celej šírke problematiky a poznatkov o riadiacich nástrojoch pre riešenie problémov v inžiniersko-technickej, biologicko-ekologickej a aj právno-ekonomickej oblasti.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu *Environmentálny manažment* 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 alebo príbuznom študijnom odbore.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

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

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

1. **Životné prostredie, jeho posudzovanie a manažment**
2. **Environmentálne právo a ekonómia ŽP**
3. **Plánovanie a starostlivosť o krajinu**

2.4 Ochrana a využívanie krajiny

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: 1626 – Ochrana a využívanie krajiny

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 preventívneho vedomostí v troch oblastiach:

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

2.5 Forezná a kriminalistická environmentalistika

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: 1612 – Environmentálne inžinierstvo

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 1. stupňa študijného programu *Forezná 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 forezných 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 hodno-

tenia 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 *Forezná 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 výrobnjej sfére. Rozhodujúcim aspektom programu je vyvážený prehľad o podstate problémov životného prostredia v celej šírke problematiky, zároveň poznatky z forezných 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 Forezná a kriminalistická environmentalistika a pozostáva z preverenia vedomostí v troch oblastiach:

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

3. Jednotky študijných programov – bakalárske štúdium

3.1 Bakalársky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity

EOB - I. 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	doc. Bebej	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. Škvarčina	S
FEE	KEI	ACHP	Aplikovaná chémia prostredia		P	4	2	2*0	doc. Schwarz / Ing. Duricová	S
FEE	KBVE	VZD	Výživa, zdravie a ekológia		PV	3	2	0*0	Ing. Perháčová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EOB - 2. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmienujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KBVE	EKP	Ekológia populácií		P	6	2	2*0	prof. Sľašov	S
LF	KF	SBR	Systematická botanika II.		P	6	2	2*2	doc. Ujházy/ RNDr. 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	doc. Gömöryová	S
FEE	KBVE	MBIO	Mikrobiológia		PV	4	2	2*0	prof. Gáper / Ing. Perháčová	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	2*0	doc. Slobodník	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. Androvčíová	S
FEE	KBVE	ESEM	Ekologický seminár		PV	3	0	2*0	Ing. Svitok/ Ing. Novíkmeč	Z
				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	Název predmetu	Podmienujúce 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. Gómöry	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	doc. Olah	S	
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		PV	5	2	2*1	prof. Miklós/ Ing. Lepska	S	
FEE	KBVE	EKFR	Ekologická fyziológia rastlín	Systematická botanika I. a II., Aplikovaná chémia prostredia	PV	4	2	2*0	doc. Slobodník/ Ing. Peháčová	S	
FEE	D FEE	SBP	Seminár k bakalárskej práci	po výbere témy bakalárskej práce	PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z	
		GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - gramatika odborného štýlu						AJ – Mgr. Danihelová		
	UCJ	GOS_N				PV	2	0	2*0	NIJ – Mgr. Vyháňiková	Z
		GOS_F								FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21					
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7					
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2					

EOB - 4. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAÉ	KE1	Krajinná ekológia I.		P	6	3	3*3	doc. Olah	S
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevin		P	5	2	3*2	prof. Benčať	S
LF	KF	FC	Fytcenológia	Systematická botanika II.	P	5	2	2*2	doc. Ujházy	S
FEE	D FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		P	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
		JA-OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE						AJ – PaedDr. Veverková	
	UCJ	JN-OK_BFEE			P	3	0	3*0	NJ – Mgr. Vyhňáliková	S
		JR-OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	KBVE	NME2	Numerické metódy v ekológii II.	Numerické 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. Kúbovčík	S
FEE	KPTK	PRE	Produkčná ekológia		PV	4	2	1*0	prof. Benčať	S
FEE	KBVE	MVP	Metódy výskumnej práce		PV	3	0	2*0	Ing. Novikmec	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			22				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			8				
			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: 43

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 15

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 2

Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

EOB - 5. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cy * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KBVE	BOI	Biodiverzita a jej ochrana I.	Všeobecná ekológia, Ekológia populácií	P	5	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	D FEE	BPI	Bakalárska práca I.	Projekt Bc. práce	P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KAE	EH	Ekológia hmyzu		PV	5	3	0*0	doc. Witzik	S
FEE	KBVE	MYK	Mykológia	Systematická botanika I.	PV	4	0	2*0	prof. Čáper	S
FEE	KBVE	BIP	Biologické praktikum	Systematická botanika I. a II., Zoológia I.	PV	4	1	1*1	doc. Kubovčík	Z
LF	KHÚLG	ZGI	Geografické informačné systémy I.		PV	4	2	2*0	prof. Tuček / doc. Koreň	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		PV	4	2	2*0	doc. Witzik /Ing. Gallayová	S
FEE	KU	MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov		PV	3	1	2*0	Ing. Diviaková	S
FEE	KBVE	SYV	Synantropná vegetácia		PV	3	2	1*0	doc. Slobodník/ Mgr. Ollerová	S
FEE	KU	VSb	Verejná správa, správne a environmentálne právo		PV	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			10				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			19				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

EOB - 6. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmiňujúce 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.	Bakalárska práca I.	P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		PV	4	2	1*2	doc. Kunca	S
FEE	KPTK	ZP	Základy poľnohospodárstva		PV	4	2	2*1	doc. Kočík	S
LF	KHÚIG	PG	Geografické informačné systémy II.		PV	4	2	2*0	doc. Koreň	S
FEE		SBE0B	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			10				
			Odportovaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			16				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 20

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 23

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 16

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 1 Spolu za 3. rok štúdia: 60 kreditov

Za celé štúdium spolu:

180 kreditov, z toho za PV: 48

Študenti bakalárskeho 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 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 48 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný 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	-	učiteľia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
AJBI NJBI FJBI	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	-	Ing. Novíkovec
PER	Permakultúra	4.	3	1/2/2	S	-	Mgr. Jakubec
EO	Extenzívne ovocnárstvo	4.	3	2/1/1	Z	-	Mgr. Jakubec
ERD	Rozmnožovanie drevín	4.	2	1/2/0	S	-	prof. Benčať
APD	Aplikovaná dendrológia	5.	2	1/2/0	S	-	prof. Benčať

** 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.

3.2 Bakalársky študijný program Environmentálne inžinierstvo

EI - I. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmiňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KEI	ZBER	Základy biológie a ekológie		P	5	2	2*1	prof. Gáspár/ Mgr. Ollerová	S
DF	KMDG	AMS	Aplikovaná matematika		P	5	2	2*0	RNDr. Bakša	S
DF	KFEAM	FYZ	Fyzika pre environmentálne inžinierstvo		P	5	2	2*0	doc.Gajianská / Ing. Němec	S
DF	KCHCHT	VCH	Všobecná chémia		P	5	2	2*0	doc. Geffertová	S
FEE	KU	USB	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
FEVT	KMS	TKP	Technické kreslenie a projektovanie		P	3	1	3*0	doc. Beňo	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			3				

EI - 2. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv.*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KPTK, KAE, KEI	VEP	Výrobné, energetické, poľnohospodársko-lesnícke inžinierstvo		P	5	3	0*3	doc. Kočík / doc. Kunca, Ing. Vánek	S
DF	KFEAM	TTT	Tok tekutín a transport tepla		P	5	2	2*0	doc. Gajianská	S
FEE	KBVE	TM	Technická mikrobiológia		P	4	2	1*0	prof. Gáper/ Ing. Perháčová	S
DF	KMDG	STA	Štatistika pre environmentálne inžinierstvo		P	4	2	2*0	RNDr. Vacek	S
DF	KCHCHT	ACHI	Anorganická chémia		P	4	2	2*0	doc. Geffertová	S
FEVT	KIAT	IN	Infomatika		P	3	2	2*0	doc. Pivarčiová	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
FEE	KEI	GP	Globálne problémy životného prostredia		PV	3	2	2*0	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			25				
			Odpočítaný počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			6				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 51

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 6

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 3

Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

EI - 3. semester, Bc.

Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová Ing. Zacharová	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarenina	S
DF	KCHCHT	OCHI	Organická chémia a biochémia		P	4	2	2*0	prof. Kačík	S
FEE	KEI	MEB	Materiálové a energetické bilancie		P	4	0	3*0	Ing. Ďuricová	S
FEE	KEI	EEI	Environmentalistika a environmentálne inžinierstvo		P	4	2	1*2	Ing. Hybská	S
FEVT	KIAT	TITS	Teória informácie a teória systémov		P	3	1	2*0	doc. Naščák	S
DF	KMDG	VVM	Vyhodnocovanie výsledkov meraní		P	3	0	2*0	RNDr. Vacek	S
FEE	KEI	VPBP	Výpočtové podklady pre bakalárske projekty		PV	3	0	2*0	Ing. Ďuricová	S
		GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Damieľová	
	UCJ	GOS_N							NJ – Mgr. Vyhňáľková	Z
		GOS_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			28				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			2				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EI - 4. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Stratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KEI	SEP	Separáčne metódy		P	5	2	3*0	doc. Geffert / Ing. Duricová	S
DF	KCHCHT	FCH	Fyzikálna chémia		P	4	2	2*0	prof. Kačík	S
FEE	KEI	KVH	Kvalita vôd a vodné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Samešová/ Ing. Hybská	S
FEE	KEI	RAD	Rádioenvironmentalistika		P	4	2	2*1	Ing. Vaneek	S
FEE	KU	MZPR	Manažment životného prostredia		P	3	2	2*0	doc. Belčáková/ Ing. Belaňová	S
FEE	KEI	PMO	Projekt monitoringu životného prostredia		P	3	0	2*0	Mgr. Ollerová	S
		JA- OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE						AJ – PaedDr. Veverková	
	UCJ	JN- OK_BFEE			P	3	0	3*0	NJ – Mgr. Vyhňatíková	S
		JF- OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	D-FEE	PPB		Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce
FEE	KEI	EM	Environmentálne metódy nízkych rádioaktivít		PV	3	1	1*0	Ing. Vaneek	S
FEE	KEI	CHLZ	Chemické látky v životnom prostredí		PV	3	2	1*0	Ing. Hybská	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 54

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 5

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 1

Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

EI - 5. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cy * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	BPI	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
DF	KCHCHT	AYCH	Environmentálna analytická chémia	Všeobecná chémia	P	5	2	2*0	prof. Kačík	S
FEE	KPTK	OCHP	Ochrana pôdy		P	5	3	2*2	doc. Kočík	S
LF	KERLH	EZ	Ekonomía životného prostredia		P	4	2	2*0	doc. Šálka	S
FEE	KEI	TEX	Toxicológia a ekotoxikológia		P	4	2	2*0	doc. Schwarz Ing. Hybská	S
FEE	KEI	IPOZP	Inžiniersky projekt ochrany životného prostredia		P	4	1	2*0	doc. Demko	S
FEE	KEI	BIBI	Bionžinierstvo a biotechnológia		PV	3	2	1*0	prof. Samešová/ Ing. Hybská	S
FEE	KEI	NAM	Nukleárne analytické metódy	Rádio-environmentalistika	PV	3	1	1*1	Ing. Vaneck	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EI - 6. 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	KEI	ODI	Odpadové inžinierstvo I.		P	5	2	2*2	prof. Samešová/ Ing. Mitterpach	S
FEVT	KIAT	STDR	Štatistické a databázové systémy		P	3	1	2*0	doc. Pivarčiová	S
FEE		SBEI	Štátna skúška z B- EI		P	10			garant študijného programu	ŠS
FEE		OBP	Obhajoba bakalárskej práce		P	7			vedúci Bc. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			13				
			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: 40

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 3

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 17

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: 14

Študenti bakalárskeho študijného programu **Environmentálne inžinierstvo** 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 14 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
VZD	Výživa, zdravie a ekológia	1.	3	2/0/0	S	-	Ing. Perháčová
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
PYT	Psychológia tvorivosti	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
AJBI NJB1 FJB1	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	AJ – Mgr. Timko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverka
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
EEE	Environmentálna a ekologická etika	3.	2	2/0/0	S	-	Mgr. Androvičová
FP	Filozofia poznania	4.	3	2/2/0	Z	-	Mgr. Androvičová
PR	Pestovanie liečivých rastlín	4.	3	2/1/0	Z	-	doc. Kočík
ER1	Environmentálna regionalizácia v SR I.	5.	3	2/1/0	S	-	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová
MTX	Mykotoxíny	5.	3	1/1/0	S	-	Ing. Hybská
RE	Rozhovory o ekofilozofii	6.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz

** 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. 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 14 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčany semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
VZD	Výživa, zdravie a ekológia	1.	3	2/0/0	S	-	Ing. Perháčová
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
PYT	Psychológia tvorivosti	2	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
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
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
EEE	Environmentálna a ekologická etika	3.	2	2/0/0	S	-	Mgr. Androvičová
FP	Filozofia poznania	4.	3	2/2/0	Z	-	Mgr. Androvičová
PR	Pestovanie liečivých rastlín	4.	3	2/1/0	Z	-	doc. Kočík
ER1	Environmentálna regionalizácia v SR I.	5.	3	2/1/0	S	-	prof. Miklós/RNDr. Špinerová
MTX	Mykotoxíny	5.	3	1/1/0	S	-	Ing. Hybská
RE	Rozhovory o ekofilozofii	6.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz

** 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 Environmentálny manažment (denná forma štúdia)

EM - I. 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	doc. Bebej	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarenina	S
FEE	KEI	ZBER	Základy biológie a ekológie		P	5	2	2*1	prof. Gáper/ Mgr. Ollerová	S
FEE	KU	BK	Biotické komplexy I.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Diviaková Mgr. Ollerová	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
FEE	KEI	ACHP	Aplikovaná chémia prostredia		P	4	2	2*0	doc. Schwarz/ Ing. Duricova	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			30				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EM - 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. Benčať	S
LF	KPP	PED	Pedológia	Geológia a geomorfológia	P	5	2	2*2	doc. Gómoryová	S
FEE	KU	BK2	Biotické komplexy II.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Diviaková	S
FEE	KEI	EPPT	Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe		P	4	2	0*2	doc. Schwarz	S
FEE	KPTK KAE	ESPL	Environmentálne aspekty v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve		P	3	2	1*1	doc. Kočík/ doc. Kunca	S
FEE	KIAT	IN	Informatika		P	3	2	2*0	doc. Pivarčiová	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	KBVE	AMI	Aplikovaná mykológia		PV	4	1	2*1	prof. Gáper	S
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia		PV	4	2	2*0	doc. Kubovčík	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			25				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 55

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 4

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 1

Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

EM - 3. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	prof. Miklós/ Ing. Lepeška	S
FEE	KBVE	NMEI	Numerické metódy v ekológii I.		P	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
FEE	KU	BK3	Biotické komplexy III.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Dvoriaková	S
LF	KHULG	MDPZ	Mapovanie a diaľkový prieskum zeme		P	4	2	2*1	doc. Chudý	S
FEE	KEI	EG	Energetika a životné prostredie		P	4	2	2*1	doc. Demko/ Ing. Vaneč	S
LF	KHULG	ZGI	Geografické informačné systémy I.		P	4	2	2*0	prof. Tuček / doc. Koreň	S
FEE	KEI	EKHZ	Environmentálna kvalita a hodnotenie životného cyklu		PV	5	2	3*0	prof. Samešová/ Ing. Mitterpach	S
FEE	KEI	TEX	Toxikológia a ekotoxikológia		PV	4	2	2*0	doc. Schwarz/ Ing. Hybská	S
		GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Danihelová	Z
	UCJ	GOS_N		NJ – Mgr. Výhnáliková						
		GOS_F		FJ – PaedDr. Veverková						
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			2				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

EM - 4. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAE	KEI	Krajinná ekológia I.		P	6	3	3*3	doc. Olah	S
FEE	KPTK	ALE	Agroekosystém a lesný ekosystém		P	4	2	0*1	doc. Kunca/ doc. Kočík	S
FEE	KEI	KVH	Kvalita vôd a vodné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Samešová/ Ing. Hybská	S
LF	KHÚLG	PG	Geografické informačné systémy II.		P	4	2	2*0	doc. Koreň	S
FEVT	KIAT	STDR	Štatistické a databázové systémy		P	3	1	2*0	doc. Pivarčiová	S
FEE	KU	SPR	Správne právo		P	3	2	0*0	doc. Beľčáková	S
		J-A- OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecky, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE						AJ – PaedDr. Veverková	
	UCJ	J-N- OK_BFEE			P	3	0	3*0	NJ – Mgr. Vyháňiková	S
		JR- OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	KEI	GP	Globálne problémy životného prostredia		PV	3	2	2*0	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
FEE	KU	PRO	Pracovné prostredie		PV	3	2	0*1	doc. Beľčáková	S
FEE	KBVE	MVP	Metódy výskumnej práce		PV	3	0	2*0	Ing. Novikmec	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 54

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 5

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 1

Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

EM - 5. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	BP I	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KU	KPL	Krajinné plánovanie	Krajinná ekológia I.	P	5	2	2*2	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KEI	OCHO	Ochrana a kvalita ovzdušia		P	5	2	2*1	doc. Mačala	S
LF	KERLH	EZ	Ekonomía životného prostredia		P	4	2	2*0	doc. Šalka	S
FEE	KU	ERI	Environmentálna regionalizácia SR I.		P	3	2	1*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KU	EPVS	Environmentálne právo SR a verejná správa Žp		P	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KU	IPKZ	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania		P	2	2	1*1	doc. Belčáková	S
FEE	KAE	SG	Socioekonomická geografia		PV	5	2	2*2	doc. Olah	S
FEE	KEI	BIBI	Bioinžinierstvo a biotechnológie		PV	3	2	1*0	prof. Samešová/ Ing. Hybská	S
FEE	KEI	ENP	Environmentálne projektovanie		PV	3	2	2*0	doc. Demko	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EM - 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	Biologické komplexy I.	P	6	2	2*2	doc. Škvarčinová	S
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie I.		P	5	2	2*1	doc. Belčková	S
FEE	KEI	OOH	Odpady a odpadové hospodárstvo		P	5	2	2*2	prof. Samešová/ Ing. Mitterpach	S
FEE	D FEE	BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE		SBEM	Štátna skúška z B- EM		P	5			garant študijného programu	ŠS
FEE		OBPO	Obhajoba bakalárskej práce		P	4			vedúci Bc. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			9				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 48

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 3

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 9

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: 12

Študenti bakalárskeho študijného programu **Environmentálny manažment** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

- Získať minimálne 171 kreditov.
- Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
- Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
- Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 12 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia UTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia UTVŠ
AJB1 NJB1 FJB1	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚCJ
ZK1	Základy krajinného inžinierstva	3.	3	2/2/0	S	-	Ing. Modranský / Ing. Damiš
E1	Environmentálna informatika	2.	4	1/2/1	S	-	Ing. Vaneek
IZK	Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia	3.	2	0/2/0	S	-	Ing. Beľaňová
TPP	Turistika a pobyt v prírode	3.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
EEl	Environmentalistika a environmentálne inžinierstvo	3.	4	2/1/2	S	-	Ing. Hybská
VEP	Výrobné, energetické, poľnohospodársko-lesnícke inžinierstvo	4.	5	3/0/3	S	-	doc. Kočík / doc. Kunca, Ing. Vaneek
OP	Odborná prax	4.	3	0/0/10	Z	-	študijné oddelenie FEE
OCHP	Ochrana pôdy	5.	5	3/2/2	S	-	doc. Kočík
MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov	5.	3	1/2/0	S	-	Ing. Diviaková

** 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 Environmentálny manažment (externá forma štúdia)

Bc. EME – I. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
LF	KPP	MAE	Meteorológia a ekoklimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarenina	S
FEE	KEI	ZBER	Základy biológie a ekológie		P	5	2	2*1	prof. Gáper/ Mgr. Ollerová	S
FEE	KU	BK	Biotické komplexy I.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Diviaková, Mgr. Ollerová	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová/ Ing. Zacharová,	S
FEE	KEI	ACHP	Aplikovaná chémia prostredia		P	4	2	2*0	doc. Schwarz/ Ing. Ďuricová	S
			Počet kreditov za P predmety			24				
			Odporúčateľný počet kreditov za PV predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Bc. EME – 2. semester										
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. Benčať	S
FEE	KU	BK2	Biotické komplexy II.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Dvinská	S
FEE	KEI	EPPT	Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe		P	4	2	0*2	doc. Schwarz	S
FEE	KPTK/ KAE	ESPL	Environmentálne aspekty v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve		P	3	2	1*1	doc. Kočík/ doc. Kunca	S
FEVT	KIAT	IN	Informatika		P	3	2	2*0	doc. Pivarčiová	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	KBVE	AMI	Aplikovaná mykológia		PV	4	1	2*1	prof. Gáper	S
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia		PV	4	2	2*0	doc. Kubovčík	S
			Počet kreditov za P predmety			20				
			Odporúčany počet kreditov za PV predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 44

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: 48 kreditov

Bc. EME – 3. semester										
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	doc. Bebej	S
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	prof. Miklós / Ing. Lepeška	S
FEE	KU	BK3	Biotické komplexy III.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník / Ing. Diviaková	S
LF	KHÚLG	ZG1	Geografické informačné systémy I		P	4	2	2*0	prof. Tuček/ doc. Koreň	S
FEE	KEI	EKHZ	Environmentálna kvalita a hodnotenie životného cyklu		PV	5	2	3*0	prof. Samešová / Ing. Mitterpach	S
FEE	KEI	TEX	Toxicológia a ekotoxikológia		PV	4	2	2*0	doc. Schwarz/ Ing. Hybská	S
	UCJ	GOS_A, GOS_N, GOS_F	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	učitelia ÚCJ	Z
			Počet kreditov za P predmety			20				
			Odporúčaný počet kreditov za PV predmety			2				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

Bc. EME – 4. semester										
Fakulta	Katedra	Stratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAE	OPKR	Ochrana prírody a krajiny	Biot. komplexy I,	P	6	2	2*2	doc. Škvarčinová	S
LF	KPP	PED	Pedológia	Geológia a geomorfológia	P	5	2	2*2	doc. Gámňayová	S
LF	KHÚLG	PG	Geografické informačné systémy II.		P	4	2	2*0	doc. Koreň	S
FEE	KU	SPR	Správne právo Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE		P	3	2	0*0	doc. Belčáková	S
UCJ		JAKK_BEEE JKOK_BEEE JKOK_BEEE			P	3	0	3*0	učitelia ÚCJ	S
FEE	KEI	GP	Globálne problémy ŽP		PV	3	2	2*0	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
FEE	KU	PRO	Pracovné prostredie		PV	3	2	0*1	doc. Belčáková	S
FEE	KBVE	MVP	Metódy výskumnej práce		PV	3	0	2*0	Ing. Novikmec	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
			Počet kreditov za P predmety			21				
			Odporúčaný počet kreditov za PV predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 41

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 5

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 2

Spolu za 2. rok štúdia: 48 kreditov

Bc. EME – 5. semester

Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KBYE	NME1	Numerické metódy v ekológii I.		P	5	2	2*0	Ing. Svítok	S
LF	KHULG	MDPZ	Mapovanie a diaľkový prieskum zeme		P	4	2	2*1	doc. Chudý	S
FEE	KEI	EG	Energetika a životné prostredie		P	4	2	2*1	doc. Demko/	S
LF	KERLH	EZ	Ekológia životného prostredia		P	4	2	2*0	Ing. Vánek	S
FEE	KAE	SG	Socioekonomická geografia		PV	5	2	2*2	doc. Olah	S
FEE	KEI	BIBI	Bioinžinierstvo a biotechnológie		PV	3	2	1*0	prof. Samešová/	S
FEE	KEI	ENP	Environmentálne projektovanie		PV	3	2	2*0	Ing. Hybská	S
			Počet kreditov za P predmety			17			doc. Demko	S
			Odporičaný počet kreditov za PV predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov							

Bc. EME – 6. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/náiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KPTK	ALE	Agroekosystém a lesný ekosystém		P	4	2	0*1	doc.Kunca/ doc.Kočik	S
FEE	KAE	KEI	Krajinná ekológia I.	Pedológia Meteorológia a ekoklimatológia	P	6	3	3*3	doc. Olah	S
FEE	KEI	KVH	Kvalita vôd a vodné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Samešová / Ing. Hybská	S
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie I.		P	5	2	2*1	doc. Beláková	S
FEE	KEI	OOH	Odpady a odpadové hospodárstvo		P	5	2	2*2	prof. Samešová/ Ing. Mitterpach	S
FEVT	KIAT	STDR	Štatistické a databázové systémy		P	3	1	2*0	doc. Pivarčiová	S
			Počet kreditov za P predmety			27				
			Odporičaný počet kreditov za PV predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 44

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 3

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 0

Spolu za 3. rok štúdia: 47 kreditov

Bc. EME – 7. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmienujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
D-FEE	KEI	BP1	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	vedúci BP	Z
FEE	KEI	OCHO	Ochrana a kvalita ovzdušia		P	5	2	2*1	doc. Mačala	S
FEE	KU	KPL	Krajinné plánovanie	Krajinná ekológia I.	P	5	2	2*2	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KU	ER1	Environmentálna regionalizácia SR		P	3	2	1*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KU	EPVS	Environmentálne právo SR a verejná správa ŽP		P	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KU	IPKZ	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania		P	2	2	1*1	doc. Belčáková	S
			Počet kreditov za P predmety			23				
			Odporúčany počet kreditov za PV predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Bc. EME - 8. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
D-FEE		BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	Vedúci záverečnej práce	Z
Bc. EM – štátne skúšky										
		OBPO	Obhajoba bakalárskej práce		P	4			Vedúci záverečnej práce	ŠS
FEE	KU	SBEM	Štátna skúška z B - EM		P	5			Garant študijného programu	ŠS
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			9				
			Počet kreditov za P predmety			5				
			Odporúčany počet kreditov za PV predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 4. roku štúdia: 28

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 4. roku štúdia: 0

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 9

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 4. roku štúdia: 0 Spolu za 4. rok štúdia: 37 kreditov

Za celé štúdium spolu:

180 kreditov, z toho za PV: 12

Podmienky pre úspešné ukončenie štúdia:

1. Splniť podmienky pre prihlásenie sa na štátne skúšky :
 - a. Úspešne absolvovať všetky predpísané povinné predmety (P)
 - b. Úspešne absolvovať zapísané povinne voľiteľné predmety (PV) v súlade so študijným poriadkom a získať minimálne 12 kreditov za PV predmety.
2. Úspešne absolvovať všetky štátne skúšky.

Odporúčané výberové predmety pre bakalársky študijný program EM

Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Odporúčaný semester	Kredit y	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
ÚTVŠ		TSV	Telesná a športová výchova		1.	1	0	2*0	učiteľia ÚTVŠ	Z
ÚTVŠ		VSZ	Výberový šport a zdravie		2.	1	0	2*0	učiteľia ÚTVŠ	Z
		AJBI NJBI FJBI	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)		2.	2	0/	2*0-	AJ – Mgr. Timko NJ – Dr.phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverková	Z
FEE	KBYE	ZKI	Základy krajinného inžinierstva		3.	3	2	2*0	Ing. Modranský / Ing. Daniš	S
FEE	KEI	EI	Environmentálna informatika		2.	4	1	2*1	Ing. Vanek	S
FEE	KU	IZK	Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia		3.	2	0	2*0	Ing. Belaňová	S
FEE	KPTK	TPP	Turistika a pobyt v prírode		3.	2	1	2*0	Ing.-Modranský	S
FEE	KEI	EEI	Environmentalistika a environmentálne inžinierstvo		5.	4	2	1*2	Ing. Hybská	S
FEE	KEI	VEP	Výrobné, energetické, poľnohospodársko-lesnícke inžinierstvo		6.	5	3	0*3	doc.Kočík / doc. Kunca, Ing. Vanek	S
FEE	KPTK	OCHP	Ochrana pôdy		7.	5	3	2*2	doc. Kočík	S
FEE	D-FEE	OP	Odborná prax		4.	3	0	0*10-	študijné oddelenie FEE	Z
FEE	KU	MHP	Metody ekologického hodnotenia biotopov		7.	3	1	2*0	Ing. Diviaková	S

3.5 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (denná forma štúdia)

OVK - I. 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	doc. Bebej	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarčina	S
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	prof. Miklós/ Ing. Lepeška	S
FEE	KU	BK	Biotické komplexy I.		P	5	2	2*1	doc. Šlobodník/ Ing. Diviaková	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		P	3	2	2*0	Mgr. Ollerová Ing. Hybská	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			30				
			Odporúčany 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	KBVE	ZOO	Zoológia		P	6	3	2*2	doc. Kubovšik	S
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevin		P	5	2	3*2	prof. Benčať	S
LF	KPP	PED	Pedológia	Geológia a geomorfológia	P	5	2	2*2	doc. Grömöryová	S
FEE	KPTK	ZMPK	Zobrazovacie metódy I.		P	4	2	3*1	Ing. Slamová	S
FEE	KAE	ZGGM	Geokológia a geoeologické mapovanie		P	3	2	2*0	doc. Kunca/ Ing. Galay	S
FEE	KPTK	PRE	Produkčná ekológia		PV	4	2	1*0	prof. Benčať	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
FEE	KBVE	ESEM	Ekologický seminár		PV	3	0	2*0	Ing. Svitok/ Ing. Novikmec	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 53

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: 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	doc. Olah	S
FEE	KBYE	NME1	Numerické metódy v ekológii I.		P	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
LF	KHÚLG	ZGI	Geografické informačné systémy I.		P	4	2	2*0	prof. Tuček / doc. Koreň	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		P	4	2	2*0	doc. Wiczik/ Ing. Gallayová	S
FEE	KPTK	ZAP	Základy projektovania		P	5	2	3*2	doc. Jančura/ Ing. Daniš	S
FEE	KU	VSb	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
		GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Danieľová	Z
		GOS_N		NJ – Mgr. Výmáliková						
		GOS_F		FJ – PaedDr. Veverková						
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			2				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

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	doc. Olah	S
LF	KF	FC	Fytcenológia	Biotické komplexy I.	P	5	2	2*2	doc. Ujházy	S
LF	KHÜLG	PG	Geografické informačné systémy II.		P	4	2	2*0	doc. Koreň	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		P	4	2	1*2	doc. 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. Vyhnaníková	
		JR-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 USES		PV	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie I.		PV	5	2	2*1	doc. Belčáková	S
FEE	D.FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			22				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			8				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

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

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 10

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 2

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	Krajinná ekológia I.	P	5	2	2*2	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KPTK	VUK	Vegetačné úpravy v krajine	Dendrológia a ekológia drevín	P	5	2	2*2	Ing. Modranský	S
FEE	KU	USES	Územný systém ekologickej stability		P	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samešová/ Ing. Zacharová	S
FEE	D FEE	BP1	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KAE	VKK	Vývoj kultúrnej krajiny	Krajinná ekológia I.	PV	4	2	2*0	doc. Olah	S
FEE	KAE	GV	Globálne vzdelávanie		PV	4	0	3*0	doc. Olah/ Ing. Gallayová	S
LF	KHULG	MDPZ	Mapovanie a diaľkový prieskum zeme		PV	4	2	2*1	doc. Chudý	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			25				
			Odportčovaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

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	Biologické komplexy I.	P	6	2	2*2	doc. Škvareninová	S
FEE	KPTK	PULP	Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík/ Ing. Diviaková Ing. Beľaňová	S
FEE	D.FEE	BP2	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Bc. práce	Z
FEE	KU	MZPR	Manažment životného prostredia		P	3	2	2*0	doc. Beľaňová/ Ing. Beľaňová	S
FEE		SBOVK	Štátna skúška z B- OVK		P	7			garant študijného programu	ŠS
FEE		ORPO	Obhajoba bakalárskej práce		P	4			vedúci Bc. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			19				
			Odporúčaná počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			11				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdiá: 44

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdiá: 4

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 11

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdiá:

Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV: 21

Spolu za 3. rok štúdiá: 60 kreditov

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

1. Získať minimálne 169 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 štúdiá získať minimálne 21 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčany semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
VZD	Výživa, zdravie, ekológia	1.	3	2/0/0	S	-	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	-	učiteľia ÚTVŠ
RE	Rozhovory o ekofilozofii	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
AJBI NJBI FJBI	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	AJ – Mgr. Timko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverková
IZK	Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia	3.	2	0/2/0	S	-	Ing. Belaňová
ERD	Roznnožovanie drevin	4.	2	1/2/0	S	-	prof. Benčať
EO	Extenzívne ovocinárstvo	4.	3	2/1/1	Z	-	Ing. Jakubec
MVP	Metódy výskumnej práce	4.	3	0/2/0	S	-	Ing. Noviknec
OP	Odborná prax	4.	3	0/0/10	Z	-	študijné oddelenie FEE
SYV	Syantropná vegetácia	5.	3	2/1/0	S	-	doc. Slobodník/ Mgr. Ollerová
EEE	Environmentálna a ekologická etika	5.	2	2/0/0	S	-	Mgr. Androvičová
MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov	5.	3	1/2/0	S	-	Ing. Diviaková

** 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.

3.6 Bakalársky študijný program Ochrana a využívanie krajiny - externá forma štúdia (akreditovaný od 30.10.2015)

OVK - I. 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. Škvarčina	S
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		P	5	2	2*1	prof. Miklós/ Ing. Lepeška	S
FEE	KU	BK	Biotické komplexy I.		P	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Diviaková Mgr. Ollerová	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		P	3	2	2*0	Ing. 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	KBVE	ZOO	Zoológia		P	6	3	2*2	doc. Kubovčík	S
FEE	KPTK	DAD	Dendrológia a ekológia drevín		P	5	2	3*2	prof. Benčať	S
FEE	KPTK	ZMPK	Zobrazovacie metódy I.		P	4	2	3*1	Ing. Slámová	S
FEE	KAE	ZGGM	Geoeológia a geoeologické mapovanie		P	3	2	2*0	doc. Kunca/ Ing. Gallay	S
FEE	KPTK	PRE	Produkčná ekológia		PV	4	2	1*0	prof. Benčať	S
FEE	KBVE	BIO	Biogeografia		PV	4	2	2*0	doc. Slobodník	S
FEE	KBVE	ESEM	Ekologický seminár		PV	3	0	2*0	Ing. Svitok/ Ing. Novikmec	Z
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			18				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			6				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 42

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: 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	doc. Bebej	S
FEE	KBVE	NMEI	Numerické metódy v ekológii I.		P	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
LF	KHÚLG	ZGI	Geografické informačné systémy I.		P	4	2	2*0	prof. Tuček / doc. Koreň	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		P	4	2	2*0	doc. Wieszik/ Ing. Gallayová	S
FEE	KAE	GV	Globálne vzdelávanie		PV	4	0	3*0	doc. Olah/ Ing. Gallayová	S
		GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) – gramatika odborného štýlu						AJ – Mgr. Daniellová	
	UCJ	GOS_N			PV	2	0	2*0	NJ – Mgr. Vyhnáliková	Z
		GOS_F							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			19				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

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	doc. Gomboryová	S
LF	KF	FC	Fytcenológia	Biotické komplexy I.	P	5	2	2*2	doc. Ujházy	S
LF	KHÚLG	PG	Geografické informačné systémy II.		P	4	2	2*0	doc. Koreň	S
		JA-OK_BFEE	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) odborná komunikácia pre študentov FEE						AJ – PaedDr. Veverková	
	UCJ	JN-OK_BFEE			P	3	0	3*0	NJ – Mgr. Vyhnáliková	S
		#-OK_BFEE							FJ – PaedDr. Veverková	
FEE	KPTK	ZP		Základy poľnohospodárstva		PV	4	2	2*1	doc. Kočík
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES		PV	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie I.		PV	5	2	2*1	doc. Belčáková	S
FEE	D.FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	vedúci Bc. práce	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			17				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov							

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 36

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 11

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 1

Spolu za 2. rok štúdia: 48 kreditov

OVK - 5. 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	doc. Olah	S
FEE	KEI	MON	Monitoring životného prostredia		P	5	2	2*1	prof. Samesová/ Ing. Zacharová	S
FEE	KU	VSĽ	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KU	MZPR	Manažment životného prostredia		P	3	2	2*0	doc. Belčáková/ Ing. Belaňová	S
FEE	KAE	VKK	Vývoj kultúrnej krajiny		PV	4	2	2*0	doc. Olah	S
LF	KHÚLG	MDPZ	Mapovanie a diaľkový prieskum zeme		PV	4	2	2*1	doc. Chudý	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			16				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov							

OVK - 6. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAE	KEI	Krajinná ekológia I.		P	6	3	3*3	doc. Olah	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		P	4	2	1*2	doc. Kunca	S
FEE	KAE	OPKR	Ochrana prírody a krajiny	Biotické komplexy I.	P	6	2	2*2	doc. Škvareninová	S
FEE	KPTK	PULP	Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík/ Ing. Diviaková Ing. Belaňová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

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: 47 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	Krajinná ekológia I.	P	5	2	2*2	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KPTK	VUIK	Vegetačné úpravy v krajine	Dendrológia a ekológia drevín	P	5	2	2*2	Ing. Modranský	S
FEE	KU	USES	Územný systém ekologickej stability		P	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KPTK	ZAP	Základy projektovania		P	5	2	3*2	doc. Jančura/Ing. Damiš	S
FEE	D-FEE	BPI	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		SBOVK	Štátna skúška z B- OVK		P	7			garant študijného programu	ŠS
FEE		OBPO	Obhajoba bakalárskej práce		P	4			vedúci Bc. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			5				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			11				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 4. roku štúdia: 30
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 4. roku štúdia: 0
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 11
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 4. roku štúdia: 0 Spolu za 4. rok štúdia: 41 kreditov
180 kreditov, z toho za PV: 21
Za celé štúdium spolu:

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

1. Získať minimálne 169 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 21 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
VZD	Výživa, zdravie, ekológia	3.	3	2/0/0	S	-	Ing. Perháčová
TPP	Turistika a pobyt v prírode	3.	2	1/2/0	S	-	Ing. Modranský
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
RE	Rozhovory o ekofilozofii	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
A/JBI N/JBI F/JBI	Anglický jazyk - úroveň B1 (nemecký / francúzsky)	2.	2	0/2/0	Z	-	AJ – Mgr. Tímko NJ – Dr. phil. Mgr. Deáková FJ – PaedDr. Veverková
IZK	Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia	3.	2	0/2/0	S	-	Ing. Belahová
ERD	Rozmnožovanie drevín	6.	2	1/2/0	S	-	prof. Benčať
EO	Extenzívne ovocinárstvo	6.	3	2/1/1	Z	-	Ing. Jakubec
MVP	Metódy výskumnej práce	6.	3	0/2/0	S	-	Ing. Novíkmeč
OP	Odborná prax	6.	3	0/0/10	Z	-	študijné oddelenie FEE
SYV	Synantropná vegetácia	7.	3	2/1/0	S	-	doc. Slobodník/Mgr. Ollerová
EEE	Environmentálna a ekologická etika	3.	2	2/0/0	S	-	Mgr. Androvičová
MHP	Metódy ekologického hodnotenia biotopov	5.	3	1/2/0	S	-	Ing. Dviateková

** 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.

3.7 Bakalársky študijný program Forezná a kriminalistická environmentalistika (FKE) – denná forma štúdia

FKE - 1. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kre-dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
DF	KMDG	AMS	Aplikovaná matematika		P	5	2	2*0	RNDr. Bakša	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof. Škvarčina	S
FEE	KU	VSF	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Belčáková	S
DF	KCHCHT	VCH	Všeobecná chémia		P	5	2	2*0	doc. Geffertová	S
FEE	KEI	ZK	Základy kriminalistiky		P	5	2	0*1	doc. Schwarz/ JUDr. Kypcia	S
FEE	KBVE	OZS	Organizácia živých sústav		PV	4	2	1*0	prof. Gáper	S
FEE	KU	FPS	Forezná psychológia		PV	3	2	2*0	Mgr. Rácz	S
FEE	KBVE	ZBER	Základy biológie a ekológie		PV	5	2	2*1	prof. Gáper / Mgr. Ollerová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 2. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kre-dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
FEE	KBVE	ABM	Aplikovaná botanika a mykológia		P	4	2	2*0	prof. Cáper	S
DF	KCHCHT	ACHI	Anorganická chémia		P	4	2	2*0	doc. Geřtřová Ing. Kučerová	S
DF	KFEAM	FFYZ	Forenzná fyzika pre environmentalistov		P	5	2	3*2	doc. Gajianska, Mgr. Němec	S
FEE	KEI	KVH	Kvalita vôd a vodné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Samešová / Ing. Hybská	S
FEE	KEI	EI	Environmentálna informatika		P	4	1	2*1	Ing. Vanek	S
FEE	KEI	RAD	Rádioenvironmentalistika		P	4	2	2*1	Ing. Vanek	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		PV	4	2	1*2	doc. Kunca	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			25				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			5				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 48

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 12

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 0

Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

FKE - 3. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	cv* HC	Gestor/účiteľ predmetu	Ukončenie
DF	KCHCHT	OCHI	Organická chémia a biochémia		P	4	2	2*0	prof. Kačík, Ing. Bubeníková	S
FEE	KBVE	SMEI	Štatistické metódy v environmentalistike I		P	5	2	2*0	Ing. Svitok	S
FEE	KEI	TEX	Toxicológia a ekotoxikológia		P	4	2	2*0	doc. Schwarz/ Ing. Hybská	S
LF	KPP	HL	Hydrológia		P	4	2	2*2	prof. Skvarenina	S
FEE	KEI	ZKO	Základy kriminológie ^{a)}		P	4	2	0*1	doc. Schwarz/ JUDr. Kypča	S
LF	KPP	ZGPH	Základy geológie a pedológie		P	5	2	2*2	doc. Gömöryová	S
	UCJ	GOS_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) – gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	AJ – Mgr. Danihelová NJ – Mgr. Vyháliková FJ – PaedDr. Veverková	Z
		GOS_N								
		GOS_F								
FEE	KEI	ZEEIN	Základy environmentalistiky a environmentálneho inžinierstva		PV	4	2	2*0	Ing. Hybská	S
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		PV	5	2	2*1	prof. Miklós/ Ing. Lepeska	S
FEE	KBVE	ZBER	Základy biológie a ekológie ^{b)}		PV	5	2	2*1	prof. Gáper / Mgr. Ollerová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26/ 2,2 ^{c)}				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			5/9 e)				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

a) študenti, ktorí nastúpili na štúdium v akademickom roku 2017/2018 si tento predmet nezapisujú; b) v ponuke len pre študentov, ktorí na štúdium nastúpili v akademickom roku 2017/2018; c) za lomítkom (kurzivou) je uvedený počet kreditov platný pre študentov, ktorí nastúpili na štúdium v AR 2017/2018

FKE - 4. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Kredit	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie	
FEE	KBVE	AC	Anatómia človeka	P	5	2	2*1	prof. Gáper	S	
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia	P	4	2	2*2	doc. Kubovčík	S	
FEE	KAE	ESCHU	Ekosystémy a sústava chránených území Slovenska	P	5	3	0*1	doc.Škvarčinová	S	
FEE	KEI	EPPT	Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe	P	4	2	0*2	doc. Schwarz	S	
	ÚCJ	JA _OK_BFEE	Jazyk anglický - odborná komunikácia pre študentov FEE	P	3	0	3*0	Učtelia ÚCJ	S	
	ÚCJ	JN,JF,OK_ BFEE	Jazyk (nemecký, francúzsky) - odborná komunikácia pre študentov FEE	PV	3	0	3*0	Učtelia ÚCJ	S	
FEE	D-FEE	OP	Odborná prax	PV	3	0	80 h	doc.Schwarz	Z	
FEE	KEI	PES	Projekt environmentálnych separácií	PV	4	1	1*0	Ing. Ďuricová	S	
FEE	D-FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce	PV	3	0	2*0	Vedúci BP	Z	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety		21					
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety		7					
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov		1					

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 47/43^e

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 12 /16⁹

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 1 Spolu za 2. rok štúdia: 60 / 60 kreditov

^e/za lomítkom (kurzívou) je uvedený počet kreditov platný pre študentov, ktorí nastúpili na štúdium v AR 2017/2018

FKE - 5. semester, Bc.

Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredit	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
FEE	KEI	CHZP	Chémia živoného prostredia		P	5	2	2*0	doc. Schwarz	S
DF	KCHCHT	AYCH	Environmentálna analytická chémia		P	5	2	2*0	prof.Kačík	S
FEE	KBVE	LORZ	Legislatívna ochrana rastlín, živočíchov a húb		P	4	2	0*2	doc. Slobodník	S
FEE	KEI	PRKO	Projekt riadenia kvality ovzdušia		P	5	2	2*2	Ing. Duricová	S
FEE	D-FEE	BPI	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	Vedúci BP	Z
FEE	KBVE	FABV	Forenzná analýza biologických vzoriek		PV	3	1	1*2	doc. Kubovčík	S
FEE	KBVE	VZD	Výživa, zdravie a ekológia		PV	3	2	0*0	Ing.Perháčová	S
FEE	KPTK	OCHP	Ochrana pôdy		PV	5	3	2*2	doc. Kočík	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			24				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 6. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Kredit	Pr.	cy*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie	
FEE	KEI	KVM	Kriminalistické vyšetrovacie metódy		P	5	2*1	doc. Schwarz/JUDr. Kypka	S	
FEE	KEI	ODI	Odpadové inžinierstvo I		P	5	2*2	prof. Samešová	S	
FEE	D-FEE	OBP	Oobhajoba 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	
FEE	D-FEE	BP1	Bakalárska práca II.		P	5	0	Vedúci BP	Z	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			15				
			Odporúčany 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: 39
 Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 4
 Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 0 Spolu za 3. rok štúdia: 60 kreditov
 Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 17

Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV: 28/32^{o)}

^{o)} za lomítkom (kurzivou) je uvedený počet kreditov platný pre študentov, ktorí nastúpili na štúdium v AR 2017/2018

- Študenti bakalárskeho študijného programu **Forenzná a kriminalistická environmentalistika** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:
1. Získať minimálne 163 kreditov.
 2. Mat' úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
 3. Mat' úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mat' úspešne absolvované náhradné PV predmety).
 4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 28 kreditov (študenti, ktorí nastúpili v roku 2017/18 32 kreditov)

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	HC (počet dní)	Ukončenie	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1	0/2	1.	0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
PYT	Psychológia tvorivosti	2	0/2	2.	0	Z	-	Mgr. Rácz
AJBI	Cudzí jazyk (A/N/F) - úroveň B1	2	0/2	2.	0	Z	-	AJ - Mgr. Timko
NJBI								NJ - Dr. phil. Mgr. Deáková
FJBI								FJ - PaedDr. Veverková
RJBI								
VSZ	Výberový šport a zdravie	1	0/2	2.	0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
EEE	Environmentálna a ekologická etika	2	2/0	3.	0	S	-	Mgr. Androvičová
FP	Filozofia poznania	3	2/2	4.	0	Z	-	Mgr. Androvičová
PR	Pestovanie liečivých rastlín	3	2/1	4.	0	Z	-	doc. Kočík
ER1	Environmentálna regionalizácia v SR I.	3	2/1	5.	0	S	-	prof. Miklós / RNDr. Špinerová
MTX	Mykotoxíny	3	1/1	5.	0	S	-	Ing. Hybská
RE	Rozhovory o ekofilozofii	2	0/2	6.	0	Z	-	Mgr. Rácz

** 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.

3.8 Bakalársky študijný program Forezná a kriminalistická environmentalistika (FKE) – externá forma štúdia

FKE - I. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmien. predmetu	Predmet	kre dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukon čenie
DF	KMDG	AMS	Aplikovaná matematika		P	5	2	2*0	RNDr. Bakša	S
FEE	KU	VSĽ	Verejná správa, správne a environmentálne právo		P	3	3	0*0	doc. Beláková	S
DF	KCHCHT	VCH	Všeobecná chémia		P	5	2	2*0	doc. Geffertová	S
FEE	KEI	ZK	Základy kriminalistiky		P	5	2	0*1	doc. Schwarz/ JUDr. Kypcia	S
FEE	KBVE	OZS	Organizácia živých sústav		PV	4	2	1*0	prof. Gáper	S
FEE	KBVE	ZBER	Základy biológie a ekológie		PV	5	2	2*1	prof. Gáper / Mgr. Ollerová	S
FEE	KU	FPS	Forezná psychológia		PV	3	2	2*0	Mgr. Rácz	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			18				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 2. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmienč predmety	Pred- met	kre- dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukon- čenie
DF	KFEAM	FFYZ	Forenzná fyzika pre environmentalistov		P	5	2	3*2	doc. Gaňanská, Mgr. Němec	S
FEE	KEI	EI	Environmentálna informatika		P	4	1	2*1	Ing. Vaneš	S
FEE	KBVE	ABM	Aplikovaná botanika a mykológia		P	4	2	2*0	prof. Čáper	S
DF	KCHCHT	ACH	Anorganická chémia		P	4	2	2*0	doc. Geřfertová Ing. Kučerová	S
FEE	KU	FA	Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody		PV	3	1	2*0	Mgr. Androvičová	S
FEE	KAE	LH	Lesné hospodárstvo		PV	4	2	1*2	doc. Kunca	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			17				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 35

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: 45 kreditov

FKE - 3. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmienč. predmety	Predmet	kre dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
FEE	KEI	ZKO	Základy kriminológie ^{a)}		P	4	2	0*1	doc. Schwarz/ JUDr. Kypcia	S
LF	KPP	HL	Hydrologia ^{a)}		P	4	2	2*2	prof. Škvarenina	S
LF	KPP	MAE	Meteorológia a klimatológia		P	5	2	2*2	prof.Škvarenina	S
LF	KPP	ZGPH	Základy geológie a pedológie		P	5	2	2*2	doc.Gömöröyová	S
	ÚCJ	JA- GOS_B	Jazyk anglický, nemecký, francúzsky - gramatika odborného štýlu		PV	2	0	2*0	Učtelia ÚCJ	S
FEE	KEI	ZEEIN	Základy environmentalistiky a environmentálneho inžinierstva		PV	4	2	2*0	Ing. Hybská	S
FEE	KBVE	ZBER	Základy biológie a ekológie ^{b)}		PV	5	2	2*1	prof. Gáper / Mgr. Ollerová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			18/10 ^{c)}				
			Odporúčaná počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3/10 ^{d)}				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1 / 2 ^{e)}				

^{a)} študenti, ktorí nastúpili na štúdium v akademickom roku 2017/2018 si tento predmet **nezapisujú**; ^{b)} v ponuke **len pre študentov**, ktorí na štúdium nastúpili v akademickom roku 2017/2018; ^{c)} za lomítkom (kurzívou) je uvedený **počet kreditov platný** pre študentov, ktorí nastúpili na štúdium v AR 2017/2018

FKE - 4. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieň. predmety	Pre-dmet	kre-dity	Pr.	ev*HC	Gestor/učiteľ predmetu	ukon-čenie
FEE	KBVE	AZ	Aplikovaná zoológia		P	4	2	2*2	doc. Kubovčík	S
FEE	KEI	RAD	Rádioenvironmentalistika		P	4	2	2*1	Ing. Vanek	S
FEE	KBVE	ESCHU	Ekosystémy a sústava chránených území Slovenska		P	5	3	0*1	doc.Škvarcínová	S
FEE	KEI	EPPT	Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe		P	4	2	0*2	doc. Schwarz	S
	ÚCJ	JA_OK_BFEE	Odborná komunikácia pre študentov FEE – anglický jazyk		P	3	0	3*0	Učiteľia ÚCJ	S
	ÚCJ	JN,JF_OK_BFEE	Jazyk N a F - odborná komunikácia pre študentov FEE (JN, JF)		PV	3	0	3*0	Učiteľia ÚCJ	S
FEE	KEI	PES	Projekt environmentálnych separácií		PV	4	1	1*0	Ing. Ďuricová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			20				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdiá: 38 / 30^{e)}

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdiá: 7 / 14^{e)}

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdiá: 1 / 2^{e)}

Spolu za 2. rok štúdiá: 46 kreditov

FKE - 5. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieň predmety	Predmet	Kredity	Pr.	cy*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
FEE	KEI	CHZP	Chémia životného prostredia		P	5	2	2*0	doc. Schwarz	S
DF	KCHCHT	AYCH	Environmentálna analytická chémia		P	5	2	2*0	prof. Kačík	S
FEE	KBVE	SMEI	Statistické metódy v environmentalistike I		P	5	2	2/*0	Ing. Svitok	S
FEE	KEI	TEX	Toxicológia a ekotoxikológia		P	4	2	2*2	doc. Schwarz/ Ing. Hybská	S
DF	KCHCHT	OCHI	Organická chémia a biochémia		P	4	2	2*0	prof. Kačík, Ing. Bubeníková	S
FEE	KBVE	VZD	Výživa, zdravie a ekológia		PV	3	2	0*0	Ing. Perháčová	S
FEE	KBVE	FABV	Forenzná analýza biologických vzoriek		PV	3	1	1*2	doc. Kubovčík	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov							

FKE - 6. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kre-dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukon-čenie
FEE	KEI	KVH	Kvalita vód a vodné hospodárstvo		P	4	2	1*2	prof. Samešová / Ing. Hybská	S
FEE	KEI	ODI	Odpadové inžinierstvo I		P	5	2	2*2	prof. Samešová	S
FEE	KBVE	AC	Anatómia človeka		P	5	2	2*1	prof. Gáper	S
FEE	D-FEE	OP	Odborná prax		PV	3	0	80 h	doc. Schwarz	Z
FEE	D-FEE	PBP	Projekt bakalárskej práce		PV	3	0	2*0	vedúci BP	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 37

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 6

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 0

Spolu za 3. rok štúdia: 43 kreditov

FKE - 7. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	kre dity	Pr.	cv*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
FEE	KBVE	LORZ	Legislatívna ochrana rastlín, živočíchov a húb		P	4	2	0*2	doc. Slobodník	S
FEE	KEI	PRKO	Projekt riadenia kvality ovzdušia		P	5	2	2*2	Ing. Duricová	S
FEE	D-FEE	BPI	Bakalárska práca I.		P	5	0	3*0	Vedúci BP	Z
FEE	KU	HYD	Hydrogeosystém		PV	5	2	2*1	prof. Miklós/ Ing. Lapeška	S
FEE	KPTK	OCHP	Ochrana pôdy		PV	5	3	2*2	doc. Kočík	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			5				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

FKE - 8. semester, Bc.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	kredit	Pr.	cv.*HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukončenie
FEE	KEI	KVM	Kriminalistické vyšetrovacie metódy		P	5	2	2*1	doc. Schwarz/JUDr. Kypcia	S
FEE	D-FEE	OBP	Obhajoba bakalárskej práce		P	7	0		Prodekan pre pp	S
FEE	D-FEE	SBEK	Štátna skúška z B- FKE		P	10	0		Prodekan pre pp	S
FEE	D-FEE	BPII	Bakalárska práca II.		P	5	0	3*0	Vedúci BP	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			10				
			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 4. roku štúdia: 24

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 4. roku štúdia: 5

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 4. roku štúdia: 0 Spolu za 4. rok štúdia: 46 kreditov

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 17

Za celé štúdium spolu: 180 kreditov, z toho za PV: 28 / 32^o

^o za lomítkom (kurzívou) je uvedený počet kreditov platný pre študentov, ktorí nastúpili na štúdium v AR 2017/2018

Študenti bakalárskeho študijného programu Forenzná a kriminalistická environmentalistika v externej forme 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 mat' úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 28 kreditov (študenti, ktorí nastúpili na štúdium v AR 2017/2018 – 32 kreditov).

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kre- dity	Hod P/C	Odporú- čaný semester	HC (počet dni)	Ukon- čenie	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1	0/2	1.	0	Z	-	učiteľka ÚTVŠ
PYT	Psychológia tvorivosti	2	0/2	2.	0	Z	-	Mgr. Rácz
AJBI	Cudzí jazyk (A/N/F) - úroveň B1	2	0/2	2.	0	Z	-	AJ - Mgr. Timko NJ - Dr. phil. Mgr. Deáková FJ - PaedDr. Veverková
VSZ								
EEE								
FP								
PR	Výberový šport a zdravie Environmentálna a ekologická etika Filozofia poznania	1	0/2	2.	0	Z	-	učiteľka ÚTVŠ
ER I	Pestovanie liečivých rastlín Environmentálna regionalizácia v SR I.	2	2/0	3.	0	S	-	Mgr. Androvičová
MTX	Mykotoxíny	3	2/2	4., 6.	0	Z	-	Mgr. Androvičová
RE	Rozhovory o ekofilozofii	3	2/1	4., 6.	0	Z	-	doc. Kočík
		3	2/1	5., 7.	0	S	-	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová
		3	1/1	5., 7.	0	S	-	Ing. Hybská
		2	0/2	6.	0	Z	-	Mgr. Rácz

** 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.

III. INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

1. Časový harmonogram pre akademický rok 2018/2019

Inžiniersky stupeň - 1. semester (zimný)		
zápis na denné a externé štúdium v inžinierskom stupni štúdia (učebňa B1)		03. – 07. 09. 2018
prednášky a cvičenia	12 týždňov	24. 09. 2018 – 14. 12. 2018
hlavné cvičenia	2 týždne	08. 10. 2018 – 19. 10. 2018
skúškové obdobie	1 týždeň	17. 12. 2018 – 21. 12. 2018
	5 týždňov	07. 01. 2019 – 08. 02. 2019
zimné prázdniny	1 týždeň	22. 12. 2018 – 04. 01. 2019
Inžiniersky stupeň - 2. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	11. 02. 2019 – 18. 04. 2019
hlavné cvičenia	3 týždne	23. 04. 2019 – 10. 05. 2019
skúškové obdobie	6 týždňov	13. 05. 2019 – 21. 06. 2019
letné prázdniny		júl – august
Inžiniersky stupeň - 3. semester (zimný)		
elektronický zápis		01. 09. 2018 – 15. 09. 2018
prednášky a cvičenia	12 týždňov	24. 09. 2018 – 14. 12. 2018
hlavné cvičenia	2 týždne	08. 10. 2018 – 19. 10. 2018
skúškové obdobie	1 týždeň	17. 12. 2018 – 21. 12. 2018
	5 týždňov	07. 01. 2019 – 08. 02. 2019
zimné prázdniny	1 týždeň	22. 12. 2018 – 04. 01. 2019
Inžiniersky stupeň - 4. semester (letný)		
prednášky a cvičenia	10 týždňov	11. 02. 2019 – 18. 04. 2019
hlavné cvičenia	4 dni (len OVK)	23. 04. 2019 – 26. 04. 2019
skúškové obdobie	6 týždňov	29. 04. 2019 – 07. 06. 2019
odovzdanie diplomových prác do UIS a školiteľovi		13. 05. 2019 – 17. 05. 2019
odovzdanie indexov na študijné oddelenie		10. 06. 2019 – 11. 06. 2019
prihlasovanie na štátne záverečné skúšky		do 11. 06. 2019*
Štátne skúšky v študijných programoch Ing. stupňa		17. 06. – 19. 06. 2019
predpokladaný termín promócií		03. 07. 2019

*Po tomto termíne študent nemusí byť pripustený ku štátnej skúške

2. CHARAKTERISTIKY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

2.1 Ekológia a ochrana biodiverzity

(Forma štúdia: denná)

Študijný odbor: 1622 – Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

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 vedeckovýskumných 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 chránených 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 spoločenských, krajinného a územného plánovania, územného systému ekologickej stability a problematiky chránených území. Doplňkové 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 Environmentálne inžinierstvo

(Forma štúdia: denná)

Študijný odbor: 1612 – Environmentálne inžinierstvo

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 2. stupňa študijného programu *Environmentálne inžinierstvo* získava komplexné znalosti pre aplikovaný a základný výskum, pre návrh (projektu) posúdenia technologických vplyvov na kvalitu životného prostredia, modelovania a simulovania procesov znečisťovania prostredia (vplyvov ionizujúceho žiarenia, ochrany kvality vody, ovzdušia, pôdy, nakladania s odpadmi), používania environmentálnych biotechnológií, environmentálneho monitoringu, počítačového spracovania informačných dát a ich hodnotenia. Absolvent spája znalosti z chémie, biochémie, fyziky, biológie a mikrobiológie s poznatkami o separačných procesoch a zariadeniach, environmentálnych a výrobných technológiách, legislatívnych a normovaných limitoch konania, so zreteľom na ekonomické zhodnocovanie výrobných procesov. Dokáže implementovať environmentálne princípy do inžinierskeho návrhu a usmerňovať inžinierov špecialistov tak, aby tieto princípy boli splnené a viedli k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti, je schopný tvorivo využívať získané poznatky v aplikovanom výskume a výrobnej praxi v oblasti environmentálneho inžinierstva.

Absolvent je schopný samostatne vedecko-výskumne pracovať v oblasti environmentálneho, chemického, biochemického inžinierstva, je schopný zostaviť fyzikálne a matematické modely jednotkových operácií spojených s transportom látky, hybnosti a tepla, modelovať procesy prebiehajúce v jednoduchých a zložených systémoch. Má potrebné vedomosti a zručnosti pre uplatnenie sa v akreditovaných laboratóriách, meraciach skupinách a projekčných organizáciách. Absolvent je pripravený zastávať výkonné a radiace funkcie v systéme ochrany životného prostredia vo verejnom, súkromnom a treťom sektore. Zavádza a používa moderné prostriedky a metódy pri riešení problémov znečisťovania prostredia. Aplikuje výsledky matematického modelovania pre určenie podmienok racionálneho a efektívneho riadenia procesov. Je pripravený zastupovať subjekty v konaní s orgánmi životného prostredia vo veciach odpadov, vody, ovzdušia, EIA, IPKZ a zložkových poľovaní príslušných úradov životného prostredia

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu *Environmentálne inžinierstvo* sú zostavené tak, aby zachytili všetky nosné témy z jadra vedomostí študijného odboru. Jednotky sú v študijnom programe zastúpené tak, aby absolvent získal vedomosti a zručnosti, ktoré sú nevyhnutné pre uplatnenie sa v oblasti chemického inžinierstva, aplikovaného reaktorového inžinierstva, v oblasti analýzy a syntézy technológií ochrany zložiek životného prostredia, analýzy zdrojov rizik na základe poznatkov o štruktúre, reaktivite a vlastnostiach chemických látok v zložkách životného prostredia a rizík vplyvom ionizujúceho a iných druhov žiarenia a v oblasti vzorkovania zložiek životného prostredia. Na to nadväzujú jednotky z aplikovaných disciplín (energetické inžinierstvo, bezpečnostné inžinierstvo, spracovanie projektov ochrany životného prostredia) a jednotky týkajúce sa legislatívnych aspektov návrhu a prevádzkovania materiálových a energetických výrobných a ekonomiky výrobného podniku.

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

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

Predmet Štátna skúška v inžinierskom študijnom programe EI predstavuje kolokviálnu skúšku z oblasti environmentálneho inžinierstva. V rámci nej sa preveria vedomosti z oblastí:

- 1. Technika ochrany zložiek životného prostredia**
- 2. Environmentálne vplyvy výrobných a technologických projektov**

2.3 Environmentálny manažment

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: 1615 – Environmentálny manažment

Profil a uplatnenie absolventa. Absolvent 2. stupňa študijného programu *Environmentálny manažment* ovláda nástroje riadenia, organizácie, rozhodovania a koordinovania činností v orgánoch a organizáciách ochrany životného prostredia na všetkých úrovniach riadenia. Pozná environmentálne právo, a to aj vo väzbe na EÚ. Dokáže aplikovať zásady štátnej a medzinárodnej environmentálnej politiky v zmysle trvalo-udržateľného rozvoja a navrhovať efektívne riešenia environmentálnych problémov, využívania krajiny, prírodných zdrojov a riešenia v oblasti ochrany prírody a jednotlivých zložiek životného prostredia. Absolvent ovláda databázy a informačné systémy na získanie informácií o stave životného prostredia, ovláda environmentálne manažérske systémy a ostatné nástroje a prostriedky na zabezpečenie environmentálne priaznivej orientácie výrobných podnikov a iných organizácií. Je schopný zapojiť sa do vedeckej a výskumnej práce a do práce v mimovládnych organizáciách, vo sfére vzdelávania a osvetu.

Absolvent získava riadiace a organizačná zručnosti a vysokú úroveň poznatkov v inžiniersko-technickej, biologicko-ekologickej aj právno-ekonomickej oblasti riadenia starostlivosti o životné prostredie a dokáže aplikovať nástroje riadenia, najmä integrovaného manažmentu krajiny, posudzovania vplyvov na životné prostredia a odvetvové plánovacie a projekčné nástroje aj s využitím spoločensko-vedného aspektu riadenia.

Uplatňuje sa na miestach riadiacich a organizačných pracovníkov všetkých stupňov riadenia v štátnej správe životného prostredia, v inšpekciách životného prostredia a v samospráve, ale aj v organizáciách zameraných na ochranu životného prostredia, v mimovládnom sektore, ako aj v projekčnej a výrobnjej sfére, kde využíva environmentálne zákony, manažérske systémy a iné nástroje a prostriedky na zabezpečenie priaznivého stavu životného prostredia. Je schopný odbornej komunikácie s verejnosťou, poskytuje informácie účastníkom starostlivosti o životné prostredie, usmerňuje napĺňanie cieľov environmentálnej politiky. Absolvent disponuje vysokou úrovňou poznatkov a zručností v celej šírke problematiky riadenia starostlivosti o životné prostredie, teda z oblasti prírodných, technických aj spoločenských vied, preto je schopný zapojiť sa aj do vedeckej a výskumnej práce.

Charakteristika jednotiek študijného programu. Jednotky študijného programu *Environmentálny manažment* vyplývajú z jadra vedomostí pre študijný odbor a sú zostavené s presne definovanou vzájomnou nadväznos-

ťou podľa ich obsahu. Študijné jednotky tvoria základňu najmä pre hodnotenie vybraných vlastností zložiek životného prostredia, ako sú ekosystémové služby, pre inštitucionálne nástroje environmentálneho manažmentu, vybrané procesy manažmentu krajiny a chránených území, pre tvorbu projektov (ÚSES, územné plánovanie, tvorba krajiny). Jednotky rozširujúce zameranie štúdia sú venované aj vybraným aspektom medzinárodného práva a politiky životného prostredia, ako aj spoločensko-vedným aspektom environmentálneho manažmentu (napr. finančné mechanizmy na podporu životného prostredia).

ŠTÁTNE SKÚŠKY pozostávajú z dvoch predmetov:

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

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

- 1. Právo a politika životného prostredia**
- 2. Nástroje manažmentu životného prostredia**
- 3. Integrovaný manažment krajiny**

2.4 Ochrana a využívanie krajiny

(Formy štúdia: denná, externá)

Študijný odbor: 1626 – Ochrana a využívanie krajiny

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, Nature 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 koncepcnej, plánovacej a projekčnej činnosti uplatňovať základné ekologické princípy v oblastiach: (1) základné ekologické disciplíny, (2) ekológia krajiny, (3) ekológia poľnohospodárskych, lesných a urbánnych ekosystémov, (4) ochrana a využívanie obnoviteľných a neobnoviteľných prírodných zdrojov, (5) ochrana biodiverzity 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 odbornopracovnickej 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 politiku, 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**

3. Jednotky študijných programov – inžinierske štúdium

3.1 Inžiniersky študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity

EOB - I. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAE	MAR	Meliorácie a rekultivácie		P	5	3	2*2	doc. Kunca /Ing. 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	Ing. Novíkmeč	S
FEE	KBVE	DEO	Ekológia a ochrana prokaryot, protist, 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. práce	Z
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		PV	5	2	2*2	doc. Olah	S
FEE	KPTK	ZAP	Základy projektovania		PV	5	2	3*2	doc. Jančura/Ing. Daniš	S
FEE	KPTK	ET	Ekológia trávnych porastov		PV	4	2	2*1	doc. Kočík	S
FEE	KAE	EL	Ekológia lesa	Dendrológia a ekológia drevín	PV	4	3	0*2	doc. Kunca	S
FEE	KU	EEE	Environmentálna a ekologická etika		PV	2	2	0*0	Mgr. Androvičová	S
	ÚCJ	AK_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	AJ – PhDr. Luptáková	S
		NI – Mgr. Lupták								
		FJ – PaedDr. Veverková								
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odpodúšaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Porreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

EOB - 2. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	PCZ	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie I.		P	5	2	2*1	doc. Belčáková	S
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Wieszik	S
FEE	KBVE	EV	Ekológia vnútrozemských vôd		P	5	2	2*2	Ing. Novikmec	S
FEE	D FEE	PDP	Projekt diplomovej práce	Seminár k diplomovej práci	P	3	0	2*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		PV	5	3	2*2	doc. Jančura/ Ing. Daniš	S
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES		PV	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KPTK	AGR	Agroekológia		PV	5	3	2*2	doc. Kočík	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. Samesová/ Ing. Zacharová	S
		AIOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčine, francúzštine)		PV	3	0	2*0	AI – PaedDr. Veverková	S
	ÚCJ	NIOTP		NI – Dr.phil. Mgr. Desková						
		FIOTP		FI – PaedDr. Veverková						
			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/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KBVE	EPO	Ekológia pôdnych organizmov		P	6	2	2*0	prof. Siasiov	S
FEE	KU	KPL	Krajinné plánovanie	Krajinná ekológia I.	P	5	2	2*2	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KBVE	ES	Ekológia spoločstiev		P	5	2	0*0	prof. Siasiov	S
FEE	D FEE	DP	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		PV	5	2	2*2	doc. Kočík / Ing. Slámová	S
FEE	KU	USES	Územný systém ekologickej stability		PV	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KAE	CHUZ	Chránené územia Slovenska		PV	4	3	0*0	doc. Škvarčinová	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/ Ing. Perháčová	S
LF	KERLH	EZ	Ekológia životného prostredia		PV	4	2	2*0	doc. Šalka	S
FEE	KU	SMP	Štátna a medzinárodná environmentálna politika		PV	3	2	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KEI	ZE	Základy environmentalistiky		PV	3	2	2*0	Ing. Hybská	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			21				
			Odporúčovaný 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/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	DPB	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	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			vedúci Dp. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			5				
			Odporúčany 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 štúdiá: 26

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdiá: 13

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 19

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdiá: 2 Spolu za 2. rok štúdiá: 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 štúdiá získať minimálne 32 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmienujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
MPF	Múdrost' a pravda antickej filozofie	1.	2	1/1/0	Z	-	Mgr. Rácz
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
HEK	Humánna ekológia	2.	4	2/0/1	S	-	doc. Schwarz
FP	Filozofia poznania	2.	3	2/2/0	Z	-	Mgr. Androvičová
RE	Rozhovory o ekofilozofii	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
PYT	Psychológia tvorivosti	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Rácz
HZC	Hodnoty v živote človeka	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Androvičová
EPEU	Environmentálne právo EÚ	3.	3	2/0/0	S	-	doc. Belčáková
KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie	3.	3	2/0/0	S	-	prof. Škvarčina
VCR	Využitie krajiny pre cestovný ruch	4.	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 Environmentálne inžinierstvo

EI - 1. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cy * HC	Gestor/čítateľ predmetu	Ukonč.
FEE	KEI	EVVI	Environmentálne vplyvy výroby I.		P	5	3	0*2	doc. Schwarz	S
FEE	KEI	OCHO	Ochrana a kvalita ovzdušia		P	5	2	2*1	doc. Mačala	S
FEE	KEI	EKHZ	Environmentálna kvalita a hodnotenie životného cyklu		P	5	2	3*0	prof. Samešová/ Ing. Mitterpach	S
FEVT	KIAT	ASM	Automatizované systémy merania		P	5	2	2*0	doc. Naššák	S
FEE	KEI	VZP	Vzorkovanie v životnom prostredí		P	4	2	2*0	prof. Samešová	S
LF	KHÜLG	ZG	Základy GIS		PV	4	2	2*0	prof. Tuček/ doc. Koreh	S
DF	KMDG	NMI	Numerické metódy v inžinierstve		PV	4	2	1*0	RNDr. Vacek	S
FEE	KEI	VPIP	Výpočtové podklady pre inžinierske projekty		PV	3	0	2*0	Ing. Ďuricová	S
		AK_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	AJ - PhDr. Lupáková	S
		AK_N		NJ - Mgr. Lupač						
		AK_F		FJ - PaedDr. Veveřková						
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			24				
			Odporičaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3 - 4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2 - 3				

EI - 2. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmiňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KEI	EVVII	Environmentálne vplyvy výroby II.		P	5	3	0*2	doc. Schwarz	S
FEE	KEI	PUC	Procesy úpravy a čistenia vody		P	5	3	4*2	prof. Samešová/ Ing. Hybská	S
FEE	KEI	CHI	Chemické inžinierstvo		P	5	2	3*0	doc. Gefert/ Ing. Duričová	S
DF	KND	MTP	Modelovanie a teória podobnosti		P	5	1	3*0	doc. Lagaña	S
FEE	KEI	MR	Modelovanie rozptylu škodlivín v životnom prostredí		P	3	1	1*0	prof. Škvarčina /doc. Mačala/ Ing. Vanek	S
FEE	KEI	EI	Environmentálna informatika		P	4	1	2*1	Ing. Vanek	S
DF	KPH	PM	Personálny manažment		PV	4	2	2*0	doc. Hrtka	S
FEE	KEI	RCHL	Riziká chemických látok a žiarenia v životnom prostredí		PV	3	2	0*0	doc. Schwarz	S
FEE	D FEE	PDP	Projekt diplomovej práce		PV	3	0	2*0	vedúci Dp. práce	Z
		AJOIP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčtine, francúzštine)		PV	3	0	2*0	AI – PaedDr. Veverková	S
	ÚCJ	NJOIP		NJ – Dr.phil. Mgr. Dešková						
		FJOIP		FJ – PaedDr. Veverková						
			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: 51

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 7

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 2

Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

EI - 3. semester, Ing.

Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	DP	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KEI	ERHB	Environmentálne riziká, havárie a bezpečnosť		P	4	2	2*0	doc. Schwarz	S
FEE	KEI	EG	Energetika a životné prostredie		P	4	2	2*1	doc. Demko/ Ing. Vánek	S
FEE	KEI	PPT	Pracovné prostredie a technika prostredia		P	4	2	2*1	doc. Schwarz	S
FEE	KEI	ODII	Odpadové inžinierstvo II.		P	4	2	1*0	prof. Samešová	S
FEE	KEI	ENP	Environmentálne projektovanie		P	3	2	2*0	doc. Demko	S
FEE	KEI	PPA	Poradenstvo, posudková činnosť a environmentálny audit		PV	4	2	1*0	prof. Samešová	S
LF	KERLH	EAEP	Ekonomická analýza environmentálnych projektov		PV	4	2	0*0	prof. Holécy	S
FEE	KEI	AK	Analýza kovov vo vzorkách životného prostredia		PV	3	0	2*0	doc. Schwarz/ Ing. Zacharová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			24				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3 - 4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1 - 2				

EI - 4. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	DPB	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
DF	KPH	PHE	Podnikové hospodárstvo		P	4	2	1*0	doc. Drábek	S
FEE	KEI	TP	Technologický projekt		P	4	0	2*0	doc. Kočík	S
FEE		SIEI	Štátna skúška z I - EI		P	10			garant študijného programu	ŠS
FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			vedúci Dp. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			13				
			Odporúčany 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. roku štúdia: 37

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 4

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 17

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: 11

Študenti inžinierskeho študijného programu **Environmentálne inžinierstvo** musia pred prihlásením sa na štátne skúšky splniť nasledovné podmienky:

- Získať minimálne 103 kreditov.
- Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
- Mať úspešne absolvované povinne voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety)
- Za povinne voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 11 kreditov, aspoň jeden z absolvovaných PV predmetov musí byť 4-kreditový.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
HZC	Hodnoty v živote človeka	2.	2	0/2/0	Z	-	Mgr. Androvičová
ZPM	Základy projektového manažmentu	2.	3	0/2/0	S	-	Ing. Selecký
ZKI	Základy krajinného inžinierstva	3.	3	2/2/0	S	-	Ing. Modranský / Ing. Damiš
IPKZ	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania	3.	2	2/1/1	S	-	doc. Belčáková

** 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.

3.3 Inžiniersky študijný program Environmentálny manažment (forma štúdia denná)

EM - I. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	USES	Územný systém ekologickej stability		P	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KAE	INMK	Integrovaný manažment krajiny		P	4	2	2*0	doc. Olah / Ing. Belaňová	S
FEE	KU	MEM	Environmentálne manažérske a auditorské systémy (EMAS)		P	4	2	2*0	doc. Belčáková/ Ing. Belaňová	S
FEE	KU	PSK	Priestorová štruktúra krajiny I.		P	4	2	2*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KU	EKSL	Ekosystémové služby		P	3	2	1*0	doc. Olah	S
FEE	KU	EPEU	Environmentálne právo EÚ		P	3	2	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		PV	4	2	2*0	doc. Wiczik /Ing. Gallayová	S
FEE	KEI	PPA	Poradenstvo, posudková činnosť a environmentálny audit		PV	4	2	1*0	prof. Samešová	S
		AK_A	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	AJ – PhDr. Luptáková	S
		AK_N		NJ – Mgr. Lupták						
		AK_F		FJ – PaedDr. Veverková						
FEE	KU	EEE	Environmentálna a ekologická etika		PV	2	2	0*0	Mgr. Androvitčová	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			23				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			6				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

EM - 2. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KPTK	PULP	Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík/ Ing. Diviaková Ing. Belanová	S
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Wiczik	S
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v USES		P	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KU	TRUR	Trvalo udržateľný rozvoj		P	4	2	2*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KU	RGS	Environmentálna regionalizácia v Slovenskej republike II. – Reprezentatívne geosystémy SR		P	3	2	1*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	D FEE	PDP	Projekt diplomovej práce		P	3	0	2*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		PV	5	3	2*2	doc. Jančura / Ing. Damiš	S
DF	KPH	PHE	Podnikové hospodárstvo		PV	4	2	1*0	doc. Drábek	S
		AJOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčine, francúzštine)		PV	3	0	2*0	AJ – PaedDr. Veverková	S
	ÚCJ	NJOTP		NJ – Dr.phil. Mgr. Deáková						
		FJOTP		FJ – PaedDr. Veverková						
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			25				
			Odporičaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 48

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 9

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 3

Spolu za 1. rok štúdia: 60 kreditov

EM - 3. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	DP	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KPTK	TRK	Tvorba krajiny		P	5	3	2*2	prof. Benčat / učiteľka KPTK	S
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík / Ing. Slámová	S
FEE	KEI	ERHB	Environmentálne riziká, havárie a bezpečnosť		P	4	2	2*0	doc. Schwarz	S
FEE	KPTK	KV	Účasť verejnosti na rozhodovacích procesoch		P	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
FEE	KU	SMP	Štátna a medzinárodná environmentálna politika		P	3	2	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		PV	5	2	2*2	doc. Olah	S
FEE	KBVE	URB	Užitkové vlastnosti rastlín a biotopov		PV	5	2	2*1	doc. Slobodník / Ing. Diviaková	S
LF	KPP	KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie		PV	3	2	0*0	prof. Škvarčina	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

E.M – 4. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	DPB	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KU	PVC2	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie II.		P	4	2	2*0	doc. Belčáková	S
FEE	KU	FMZ	Finančné mechanizmy na podporu životného prostredia		P	4	0	2*0	Ing. Diviaková/ Ing. Belánová	S
FEE	KU	MAS	Priestorová štruktúra krajiny II. – Morfometrické analýzy a syntézy		PV	3	1	2*0	prof. Miklós	S
FEE	KU	EF	Ekologická filozofia		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz	S
FEE		SIEM	Štátna skúška z I - EM		P	7			garant študijného programu	ŠS
FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			vedúci Dp. práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			13				
			Odporúčaná počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			14				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 39

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 6

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 14

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 1 Spolu za 2. rok štúdia: 60 kreditov

Za celé štúdium spolu:

120 kreditov, z toho za PV: 15

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

1. Získať minimálne 106 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 EM **

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
MAR	Melióracie a rekultivácie	1.	5	3/2/2	S	-	doc. Kunca/Ing. Lepeska
ZAP	Základy projektovania	1.	5	2/3/2	S	-	doc. Jančura / Ing. Daniš
EL	Ekológia teša	1.	4	3/0/2	S	-	doc. Kunca
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia UTVS
AGR	Agroekológia	2.	5	3/2/2	S	-	doc. Kočík
PUC	Procesy úpravy a čistenia vody	2.	5	3/4/2	S	-	prof. Samešová / Ing. Hybská
AG	Aplikované GIS	2.	4	2/2/0	S	-	prof. Tuček / doc. Koreň
RPK	Rekreačný potenciál krajiny	2.	4	2/2/0	S	-	Ing. Pichlerová
IMP	Integrovaný manažment povodí	2., 3.	4	2/2/0	S	-	doc. Kunca/ Ing. Lepeska
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia UTVS
EAEF	Ekonomická analýza environmentálnych projektov	3.	4	2/0/0	S	-	prof. Holécy
CHUJZ	Chránené územia Slovenska	3.	4	3/0/0	S	-	doc. Škvarinová

** 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.

3.5 Inžniersky študijný program Environmentálny manažment (forma štúdia externá kombinovaná I - EME)

Ing. EME – I. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kreditý	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	INMK	Integrovaný manažment krajiny		P	4	2	2*0	doc. Olah/ Ing. Belanová	S
FEE	KU	MEM	Environmentálne manažárske a auditorské systémy (EMAS)		P	4	2	2*0	doc. Belčáková/ Ing. Belanová	S
FEE	KU	PSK	Priestorová štruktúra krajiny I.		P	4	2	2*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KU	EKSL	Ekosystémové služby		P	3	2	1*0	doc. Olah	S
FEE	KU	EPEU	Environmentálne právo EÚ		P	3	2	0*0	doc. Belčáková	S
FEE	KAE	ENVB	Environmentálna výchova		PV	4	2	2*0	doc. Wieszik/ Ing. Gallayová	S
FEE	KEI	PPA	Poradenstvo, posudková činnosť a environmentálny audit		PV	4	2	1*0	prof. Samešová	S
	ÚCJ	AK_A AK_N AK_F	Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) – akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	Učítelia ÚCJ	S
FEE	KU	EEE	Environmentálna a ekologická etika		PV	2	2	0*0	Mgr. Androvičová	S
			Počet kreditov za P predmety			18				
			Minimálny počet kreditov za PV predmety			6				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Ing. EME – 2. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/náučiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KPTK	PULP	Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík/ Ing. Diviaková Ing. Belaňová	S
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Wieszik	S
FEE	KU	MAB	Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES		P	5	2	2*2	prof.Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KU	TRUR	Trvalo udržateľný rozvoj		P	4	2	2*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		PV	5	3	2*2	doc. Jánčura/ Ing. Daniš	S
DF	KPH	PHE	Podnikové hospodárstvo		PV	4	2	1*0	doc. Drábeck	S
		AJOTP NJOTP FJOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčine, francúzštine)		PV	3	0	2*0	Učiteľia ÚCJ	S
			Počet kreditov za P predmety			19				
			Mimimálny počet kreditov za PV predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. roku štúdia: 37
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. roku štúdia: 9
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. roku štúdia: 46 kreditov

Ing. EME – 3. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	ÚSES	Územný systém ekologickej stability		P	5	2	2*2	prof. Miklós/ Ing. Diviaková	S
FEE	KPTK	KV	Účasť verejnosti na rozhodovacích procesoch		P	4	2	2*0	Ing. Fichlerová	S
FEE	KPTK	TRK	Tvorba krajiny		P	5	3	2*2	prof. Benčat' / učiteľia KPTK	S
FEE	KEI	ERHB	Environmentálne riziká, havárie a bezpečnosť		P	4	2	2*0	doc. Schwarz	S
FEE	KU	SMP	Štátna a medzinárodná environmentálna politika		P	3	2	0*0	doc. Beláková	S
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		PV	5	2	2*2	doc. Olah/ Ing. Galay	S
FEE	KBVE	URB	Užitkové vlastnosti rastlín a biotopov		PV	5	2	2*1	doc. Slobodník/ Ing. Diviaková	S
LF	KPP	KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie		PV	3	2	0*0	prof. Škvarčina	S
			Počet kreditov za P predmety			21				
			Minimálny počet kreditov za PV predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Poznámka:
Pre študentov inžinierskeho stupňa EM, ktorí nastúpili na štúdium pred akademickým rokom 2016/2017 platia študijné plány podľa študijnej príručky pre akademický rok 2014/15.

Ing. EME – 4. semester										
Fakulta	Katedra	Skradka	Názov predmetu	Podmienujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv* HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	RGS	Environmentálna regionalizácia v SR II.-Reprezentatívne geosystémy SR		P	3	2	1*0	prof. Miklós / RNDr. Špimerová	S
D-FEE		PDP	Projekt diplomovej práce		P	3	0	2*0	vedúci DP	Z
FEE	KU	PVC2	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie II.		P	4	2	2*0	doc. Beláková	S
FEE	KU	FMZ	Finančné mechanizmy na podporu ŽP		P	4	0	2*0	Ing. Diviaková/ Ing. Belahová	S
FEE	KU	MAS	Priestorová štruktúra krajiny II. Morfometrické analýzy a syntézy		PV	3	1	2*0	prof. Miklós/ RNDr. Špimerová	S
FEE	KU	EF	Ekologická filozofia		PV	3	1	2*0	Mgr. Rácz/Mgr. Androvičová	S
			Počet kreditov za P predmety			14				
			Minimálny počet kreditov za PV predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

Poznámka:

Pre študentov inžinierskeho stupňa EM, ktorí nastúpili na štúdium pred akademickým rokom 2016/2017 platia študijné plány podľa študijnej prílohy pre akademický rok 2014/15.

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. roku štúdia: 35

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. roku štúdia: 6

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. roku štúdia: 2

Spolu za 2. rok štúdia: 43 kreditov

Ing. EME – 5. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
D-FEE		DP	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	Vedúci DP	Z.
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík/ Ing. Slámová	S
			Počet kreditov za P predmety			10				
			Minimálny počet kreditov za PV predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

Ing. EME– 6. semester										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
D-FEE		DPB	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	Vedúci DP	Z
D-FEE		SIEM	Štátna skúška z I - EM		P	7			Vedúci záverečnej práce	
D-FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			Vedúci záverečnej práce	
			Počet kreditov za povinné predmety (P)			5				
			Minimálny počet kreditov za PV predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety ŠS			14				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. roku štúdia: 15
Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. roku štúdia: 0
Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 14
Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. roku štúdia: 2 Spolu za 3. rok štúdia: 31 kreditov

Za celé štúdium spolu: 120 kreditov, z toho za PV: 15

Študenti inžinierskeho študijného programu **Environmentálny manažment** 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 15 kreditov.

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

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C/ Dni HC	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1	0/2/0	1.	Z	-	učiteľ ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	1	0/2/0	2.	Z	-	učiteľ ÚTVŠ
PUC	Procesy úpravy a čistenia vody	5	3/4/2	2.	S	-	prof. Samešová/ Ing. Hybská
AG	Aplikované GIS	4	2/2/0	2.	S	-	prof. Tuček / doc. Koreň
RPK	Rekreačný potenciál krajiny	4	2/2/0	2.	S	-	Ing. Pichlerová
MAR	Meliorácie a rekultivácie	5	3/2/2	3.	S	-	doc. Kunca/Ing. Lipeška
ZAP	Základy projektovania	5	2/3/2	3.	S	-	doc. Jancúra / Ing. Daniš
EL	Ekológia lesa	4	3/0/2	3.	S	-	doc. Kunca
EAEP	Ekonomická analýza environmentálnych projektov	4	2/0/0	3.	S	-	prof. Holécy
CHUZ	Chránené územia Slovenska	4	3/0/0	3.	S	-	doc. Škvarčinová
AGR	Agroekológia	5	3/2/2	4.	S	-	doc. Kočík
IMP	Integrovaný manažment povodí	4	2/2/0	4., 5.	S	-	doc. Kunca/Ing. Lipeška

** 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

3.6 Inžiniersky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (forma štúdia denná) (akreditovaný od 30.10.2015)

OVK - 1. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAE	EKL	Ekológia lesa		P	6	3	2*2	doc. Kunca	S
FEE	KPTK	KD	Krajinárska dendrológia		P	6	2	3*1	prof. Benčať	S
FEE	KAE	MIAR	Meliorácie a rekultivácie		P	5	3	2*2	doc. Kunca/ Ing. Lepeška	S
FEE	KAE	MPK	Modelovanie procesov v krajine		P	5	2	2*2	doc. Olah / Ing. Gally	S
FEE	KPTK	ZMP	Zobrazovacie metódy II.		P	4	2	2*1	Ing. Slámová	S
FEE	KPTK	BVU	Starostlivosť o vegetačné úpravy		PV	4	2	2*1	prof. Benčať	S
FEE	KPTK	KV	Účast' verejnosti na rozhodovacích procesoch		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
FEE	KU	EKSL	Ekosystémové služby		PV	3	2	1*0	doc. Olah	S
		AK_A							AJ – PhDr. Luptáková	
		AK_N							NJ – Mgr. Luptiak	S
		AK_F							FJ – PaedDr. Veverková	
	ÚCJ		Jazyk anglický (nemecký, francúzsky) - akademická komunikácia		PV	3	0	2*0		
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			26				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			3 - 4				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0 - 1				

Poznámka:

Pre študentov nižšieho stupňa OVK, ktorí nastúpili na štúdium pred akademickým rokom 2018/2019 platia študijné plány podľa študijnej príručky pre akademický rok 2017/18.

OVK - 2. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		P	5	3	2*2	doc. Jančura / Ing. Damiš	S
FEE	KPTK	AGR	Agroekológia		P	5	3	2*2	doc. Kočík	S
FEE	KPTK	PK	Ekostabilizačné a vodohospodárske opatrenia v krajine		P	4	3	2*2	doc. Jančura / Ing. Modranský, Ing. Damiš	S
FEE	KPTK	ATI	Ateliérová tvorba I.		P	3	0	4*0	Ing. Slámová	Z
FEE	D FEE	PDP	Projekt diplomovej práce		P	3	0	2*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KPTK	VCR	Využitie krajiny pre cestovný ruch		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
FEE	KAE	HEK	Humánna ekológia		PV	4	2	0*1	doc. Schwarz	S
FEE	KAE	MEVY	Metódy environmentálnej výchovy		PV	4	0	3*0	doc. Wiczik / Ing. Gallayová	S
FEE	KAE	GHV	Geológia horských a vysokohorských oblastí		PV	3	2	0*2	doc. Olah / Ing. Lepeška	S
		AJOTP							AJ – PaedDr. Veverková	
	ÚCJ	NIOTP	Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku (angličtine, nemčine, francúzštine, ruštine)		PV	3	0	2*0	NI – Dr. phil. Mgr. Deaková	S
		FJOTP							FJ – PaedDr. Veverková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			20				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			7 – 8				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2 – 3				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. ročníku: 46

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. ročníku: 10

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. ročníku: 4

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	DP	Diplomová práca I.	Projekt diplomovej práce	P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KPTK	TRK	Tvorba krajiny		P	5	3	2*2	prof. Benčat / učiteľka KPTK	S
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík / Ing. Slámová	S
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		P	5	2	2*2	doc. Olah	S
FEE	KPTK	AT2	Ateliérová tvorba II.	Ateliérová tvorba I.	P	3	0	4*0	Ing. Slámová	Z
FEE	KAE	CHUZ	Chránené územia Slovenska		P	4	3	0*0	doc. Škvarčinová	S
FEE	KEI	EG	Energetika a životné prostredie		PV	4	2	2*1	doc. Demko / Ing. Vanek	S
FEE	KPTK	ET	Ekológia trávnych porastov		PV	4	2	2*1	doc. Kočík	S
FEE	KAE	IMP	Integrovaný manažment povodí		PV	4	2	2*0	doc. Kunca / Ing. Lepeška	S
FEE	KU	SMP	Štátna a medzinárodná environmentálna politika		PV	3	2	0*0	doc. Belčáková	S
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			27				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

Poznámka:

Pre študentov inžinierskeho stupňa OVK, ktorí nastúpili na štúdium pred akademickým rokom 2018/2019 platia študijné plány podľa študijnej príručky pre akademický rok 2017/18

OVK - 4. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmiňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	D FEE	DPB	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	vedúci Dp. práce	Z
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Witezik	S
FEE	KU	TRUR	Trvalo udržateľný rozvoj		P	4	2	2*0	prof. Miklós/ RNDr. Špinerová	S
FEE	KAE	DOS	Druhá ochrana na Slovensku		P	4	2	0*2	doc. Skvarčinová	S
FEE		SIOVK	Štátna skúška I - OVK		P	5			garant študijného programu	ŠS
FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			vedúci Dp. 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			12				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. ročníku: 45

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. ročníku: 3

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 12

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. ročníku: 0 Spolu za 2. ročník: 60 kreditov

Za celé štúdium spolu: 120 kreditov, z toho za PV: 13

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

1. Získať minimálne 108 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 13 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravotie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľia ÚTVŠ
OCHD	Ochrana drevin	2.	3	2/1/0	S	-	prof. Benčať
CHR	Chránené rastliny	2.	3	2/2/0	S	-	RNDr. Kochjarová
DEO	Ekológia a ochrana prokaryot, protist, rastlín a húb	3.	5	2/2/0	S	-	prof. Gáper
EPEU	Environmentálne právo EÚ	3.	3	2/0/0	S	-	doc. Belčáková
KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie	3.	3	2/0/0	S	-	prof. Škvarčina
NPS	Národné parky sveta	3/1	3	2/0/0	S	-	doc. Škvarčinová
PVC2	Postudzovanie vplyvov na ŽP II.	4.	4	2/2/0	S	-	doc. Belčáková
ZPM	Základy projektového manažmentu	4.	3	0/2/0	S	-	Ing. Selecký

** 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.

3.7 Inžiniersky študijný program Ochrana a využívanie krajiny (forma štúdia externá)

OVK - I. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce Predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KAE	EKL	Ekológia lesa		P	6	3	2*2	doc. Kunca	S
FEE	KAE	MAR	Meliorácie a rekultivácie		P	5	3	2*2	doc. Kunca/Ing. Lepska	S
FEE	KAE	MPK	Modelovanie procesov v krajine		P	5	2	2*2	doc. Olah / Ing. Gallay	S
FEE	KPTK	ZMP	Zobrazovacie metódy II.		P	4	2	2*1	Ing. Slámová	S
FEE	KPTK	BVU	Starostlivosť o vegetačné úpravy		PV	4	2	2*1	prof. Benčať	S
FEE	KPTK	KV	Účasť verejnosti na rozhodovacích procesoch		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
FEE	KAE	EKSL	Ekosystémové služby		PV	3	2	1*0	doc. Olah	S
		AK_A	Jazyk anglický						AJ – PhDr. Luptáková	
	ÚCJ	AK_N	(nemecký, francúzsky) - akademická komunikácia		PV	3	0	2*0	NJ – Mgr. Lupták	S
		AK_F							FJ – PaedDr. Veveřková	
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			20				
			Odporúčaný počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			3				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

OVK - 2. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KPTK	UREK	Urbánny ekosystém		P	5	3	2*2	doc. Jančura / Ing. Damiš	S
FEE	KPTK	AGR	Agroekológia		P	5	3	2*2	doc. Kočík	S
FEE	KAE	MCHR	Manažment chránených území		P	5	3	0*2	doc. Wiczik	S
FEE	KAE	GHV	Geoekológia horských a vysokohorských oblastí		PV	3	2	0*2	doc. Olah / Ing. Lapeška	S
FEE	KPTK	VCR	Využitie krajiny pre cestovný ruch		PV	4	2	2*0	Ing. Pichlerová	S
FEE	KAE	HEK	Humánna ekológia		PV	4	2	0*1	doc. Schwarz	S
FEE	KAE	MEVY	Metódy environmentálnej výchovy		PV	4	0	3*0	doc. Wiczik / Ing. Gallayová	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. Deáková								
	FJOTP	FJ – PaedDr. Veverková								
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			15				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			7				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			1				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 1. ročníku: 35

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 1. ročníku: 10

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 1. ročníku: 2

Spolu za 1. ročník: 47 kreditov

OVK - 3. semester, Ing.											
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmiňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.	
FEE	KAE	KD	Krajinárska dendrológia		P	6	2	3*1	prof.Benčať	S	
FEE	KAE	KE2	Krajinná ekológia II.		P	5	2	2*2	doc. Olah	S	
FEE	KPTK	TRK	Tvorba krajiny		P	5	3	2*2	prof. Benčať / učiteľka KPTK	S	
FEE	KPTK	UPL	Územné plánovanie		P	5	2	2*2	doc. Kočík / Ing. Slámová	S	
FEE	KEI	EG	Energetika a životné prostredie		PV	4	2	2*1	doc. Demko/ Ing. Vaneek	S	
FEE	KPTK	ET	Ekológia trávnych porastov		PV	4	2	2*1	doc. Kočík	S	
FEE	KAE	IMP	Integrovaný manažment povodi		PV	4	2	2*0	doc. Kuncaz/Ing. Lepeška	S	
FEE	KU	SMP	Slátna a medzinárodná environmentálna politika		PV	3	2	0*0	doc. Belčáková	S	
						21					
						3					
						0					

OVK – 4. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmienujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE		PDP	Projekt diplomovej práce		P	3	0	2*0	Vedúci diplomovej práce	Z
FEE	KAE	DOS	Druhá ochrana na Slovensku		P	4	2	0*2	doc. Škvareninová	S
FEE	KPTK	PK	Ekostabilizačné a vodohospodárske opatrenia v krajine		P	4	2	2*2	doc. Jančura / Ing. Modranský/Ing. Daniš	S
FEE	KPTK	AT1	Ateliérová tvorba I.		P	3	0	4*0	Ing. Slámová	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			14				
			Odporúčany počet kreditov za povinne voľiteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			2				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 2. ročníku: 35

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 2. ročníku: 3

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 2. ročníku: 2

Spolu za 2. ročník: 40 kreditov

OVK - 5. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
D-FEE		DPB	Diplomová práca I.		P	5	0	3*0	vedúci diplomovej práce	Z
FEE	KAE	CHUZ	Chránenie územia Slovenska		P	4	3	0*0	doc. Skvarčinová	S
FEE	KPTK	AT2	Ateliérová tvorba II.		P	3	0	4*0	Ing. Slámová	Z
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			12				
			Odporičaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				

OVK - 6. semester, Ing.										
Fakulta	Katedra	Skratka	Názov predmetu	Podmieňujúce predmety	Predmet	Kredity	Pr.	Cv * HC	Gestor/učiteľ predmetu	Ukonč.
FEE	KU	TRUR	Trvalo udržateľný rozvoj		P	4	2	2*0	prof. Miklós/RNDr. Špinerová	S
D-FEE		DP	Diplomová práca II.		P	5	0	3*0	vedúci diplomovej práce	Z
FEE		SIOVK	Štátna skúška z I - OVVK		P	5			garant študijného programu	ŠS
FEE		ODP	Obhajoba diplomovej práce		P	7			vedúci diplomovej práce	ŠS
			Počet kreditov za povinné (P) predmety			9				
			Odporičaný počet kreditov za povinne voliteľné (PV) predmety			0				
			Potreba ďalšieho doplnenia kreditov			0				
			Počet kreditov za predmety štátnej skúšky			12				

Požadovaný počet kreditov za P predmety v 3. ročníku: 21

Požadovaný počet kreditov za PV predmety v 3. ročníku: 0

Počet kreditov za predmety štátnej skúšky: 12

Potreba ďalšieho doplnenia kreditov v 3. ročníku: 0

Spolu za 3. ročník: 33 kreditov

Za celé štúdium spolu: 120 kreditov, z toho za PV: 13

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

1. Získať minimálne 108 kreditov.
2. Mať úspešne absolvované všetky predpísané povinné predmety.
3. Mať úspešne absolvované povinné voliteľné predmety v súlade so študijným poriadkom (za neúspešne absolvované PV predmety mať úspešne absolvované náhradné PV predmety).
4. Za povinné voliteľné predmety je potrebné počas štúdia získať minimálne 13 kreditov.

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

Skratka	Názov predmetu	Odporúčaný semester	Kredity	hod. P/C/ dni HC	Ukonč.	Podmieňujúce predmety	Gestor/učiteľ predmetu
TSV	Telesná a športová výchova	1.	1	0/2/0	Z	-	učiteľka ÚTVŠ
VSZ	Výberový šport a zdravie	2.	1	0/2/0	Z	-	učiteľka ÚTVŠ
OCHD	Ochrana drevín	2.	3	2/1/0	S	-	prof. Benčať
CHR	Chránené rastliny	2.	3	2/2/0	S	-	RNDr. Kochjarová
DEO	Ekológia a ochrana prokaryot, protist, rastlín a húb	1.	5	2/2/0	S	-	prof. Gáper
EPEU	Environmentálne právo EÚ	1.	3	2/0/0	S	-	doc. Belčáková
KZD	Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie	1.	3	2/0/0	S	-	prof. Škvarčina
NPS	Národné parky sveta	3/1	3	2/0/0	S	-	doc. Škvarčinová
PVC2	Posudzovanie vplyvov na ŽP II.	4.	4	2/2/0	S	-	doc. Belčáková
ZPM	Základy projektového manažmentu	4.	3	0/2/0	S	-	Ing. Selecký

** 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 výberový predmet pre bakalárske študijné programy **Environmentálny manažment, Ochrana a využívanie krajiny a Forenzná a kriminalistická environmentalistika**. Absolvovať ho však môžu aj študenti iných študijných programov na fakulte. 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 problematiku minimálne jedného z jadrových predmetov študijného programu. Dĺžka odbornej pra-

xe je stanovená na minimálne 10 pracovných dní a 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. Výber pracoviska pre absolvovanie odbornej praxe prebieha najmenej jeden mesiac pred plánovaným nástupom na pracovisko.

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. 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 na študijné oddelenie, ktoré kontroluje súlad schváleného obsahu praxe s vykonávanou činnosťou (tento súlad podpisom potvrdzuje aj vedúci katedry).

Úspešné absolvovanie predmetu **Odborná prax** (zápočet) vyznačí študijné oddelenie 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.

V. Súhrn predmetov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa (denné štúdium)

(nezahŕňa predmety dobiehajúceho štúdia ani iné zaradenie v externom štúdiu)

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Agroekológia	Ing-2-PV		Ing-2-V	Ing-2-P	
Agroekosystém a lesný ekosystém			Bc-4-P		
Analýza kovov vo vzorkách životného prostredia		Ing-3-PV			
Anatómia človeka					Bc-4-P
Anorganická chémia		Bc-2-P			Bc-2-P
Aplikovaná botanika a mykológia					Bc-2-P
Aplikovaná dendrológia	Bc-5-V				
Aplikovaná chémia prostredia	Bc-1-P		Bc-1-P		
Aplikovaná matematika		Bc-1-P			Bc-1-P
Aplikovaná mikrobiológia	Ing-3-PV				
Aplikovaná mykológia			Bc-2-PV		
Aplikovaná zoológia			Bc-2-PV		Bc-4-P
Aplikované GIS	Ing-2-PV		Ing-2-V		
Ateliérová tvorba I.				Ing-2-P	
Ateliérová tvorba II.				Ing-3-P	
Automatizované systémy merania		Ing-1-P			
Bakalárska práca I.	Bc-5-P	Bc-5-P	Bc-5-P	Bc-5-P	Bc-5-P
Bakalárska práca II.	Bc-6-P	Bc-6-P	Bc-6-P	Bc-6-P	Bc-6-P
Biodiverzita a jej ochrana I.	Bc-5-P				
Biodiverzita a jej ochrana II.	Bc-6-P				
Biogeografia	Bc-2-PV		Bc-2-PV	Bc-2-PV	
Bioinžinierstvo a biotechnológie		Bc-5-PV	Bc-5-PV		
Biologické praktikum	Bc-5-PV				
Biológia vodných živočíchov	Bc-2-V				
Biotické komplexy I.			Bc-1-P	Bc-1-P	
Biotické komplexy II.			Bc-2-P		
Biotické komplexy III.			Bc-3-P		
Cudzí jazyk - Gramatika odborného štýlu	Bc-3-PV	Bc-3-PV	Bc-3-PV	Bc-3-PV	Bc-3-PV
Cudzí jazyk - Odborná komunikácia pre študentov FEE	Bc-4-P	Bc-4-P	Bc-4-P	Bc-4-P	Bc-4-P
Cudzí jazyk - Akademická komunikácia	Ing-1-PV	Ing-1-PV	Ing-1-PV	Ing-1-PV	

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Cudzí jazyk – Odborné texty a prezentovanie v cudzom jazyku	Ing-2-PV	Ing-2-PV	Ing-2-PV	Ing-2-PV	
Cudzí jazyk – úroveň B1	Bc-2-V	Bc-2-V	Bc-2-V	Bc-2-V	Bc-2-V
Dendrológia a ekológia drevín	Bc-4-P		Bc-2-P	Bc-2-P	
Diplomová práca I.	Ing-3-P	Ing-3-P	Ing-3-P	Ing-3-P	
Diplomová práca II.	Ing-4-P	Ing-4-P	Ing-4-P	Ing-4-P	
Druhová ochrana na Slovensku				Ing-4-P	
Ekológia a diverzita parazitov*	Bc-2/4-PV				
Ekológia a ochrana prokaryot, protist, rastlín a húb	Ing-1-P			Ing-3-V	
Ekológia hmyzu	Bc-5-PV				
Ekológia lesa (EKL)				Ing-1-P	
Ekológia lesa (EL)	Ing-1-PV		Ing-1-V		
Ekológia populácií	Bc-2-P				
Ekológia pôdnych organizmov	Ing-3-P				
Ekológia spoločenstiev	Ing-3-P				
Ekológia vnútrozemských vôd	Ing-2-P				
Ekológia vodných organizmov	Ing-1-P				
Ekológia trávnych porastov	Ing-1-PV			Ing-3-PV	
Ekologická filozofia	Ing-2-PV		Ing-4-PV		
Ekologická fyziológia rastlín	Bc-3-PV				
Ekologický seminár	Bc-2-PV			Bc-2-PV	
Ekonomická analýza environmentálnych projektov		Ing-3-PV	Ing-3-V		
Ekonomía životného prostredia	Ing-3-PV	Bc-5-P	Bc-5-P		
Ekostabilizačné a vodohospodárske opatrenia v krajine				Ing-2-P	
Ekosystémové služby			Ing-1-P	Ing-1-PV	
Ekosystémy a sústava chránených území Slovenska					Bc-4-P
Energetika a životné prostredie		Ing-3-P	Bc-3-P	Ing-3-PV	
Environmentalistika a environmentálne inžinierstvo		Bc-3-P	Bc-3-V		
Environmentálna a ekologická etika	Ing-1-PV	Bc-3-V	Ing-1-PV	Bc-5-V	Bc-3-V
Environmentálna analytická chémia		Bc-5-P			Bc-5-P
Environmentálna regionalizácia v SR I.		Bc-5-V	Bc-5-P		Bc-5-V
Environmentálna regionalizácia v SR II. – Reprezentatívne geosystémy SR			Ing-2-P		

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Environmentálna informatika		Ing - 2-P	Bc-2-V		Bc-2-P
Environmentálna kvalita a hodnotenie životného cyklu		Ing-1-P	Bc-3-PV		
Environmentálna výchova	Bc-5-PV		Ing-1-PV	Bc-3-P	
Environmentálne aspekty v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve			Bc-2-P		
Environmentálne manažérske a auditorské systémy (EMAS)			Ing-1-P		
Environmentálne metódy nízkych rádioaktivít		Bc-4-PV			
Environmentálne právo EÚ	Ing-3-V		Ing-1-P	Ing-3-V	
Environmentálne právo SR a verejná správa ŽP			Bc-5-P		
Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe			Bc-2-P		Bc-4-P
Environmentálne projektovanie		Ing-3-P	Bc-5-PV		
Environmentálne riziká, havárie a bezpečnosť		Ing-3-P	Ing-3-P		
Environmentálne vplyvy výroby I.		Ing-1-P			
Environmentálne vplyvy výroby II.		Ing-2-P			
Etológia	Ing-2-PV				
Extenzívne ovocinárstvo	Bc-4-V			Bc-4-V	
Filozofia poznania	Ing-2-V	Bc-4-V			Bc-4-V
Filozofické aspekty vzťahu človeka a prírody	Bc-2-PV	Bc-2-PV	Bc-4-PV	Bc-2-PV	Bc-2-PV
Finančné mechanizmy na podporu životného prostredia			Ing-4-P		
Forenzná analýza biologických vzoriek					Bc-5-PV
Forenzná psychológia					Bc-1-PV
Forenzná fyzika pre environmentalistov					Bc-2-P
Fytocenológia	Bc-4-P			Bc-4-P	
Fyzika pre environmentálne inžinierstvo		Bc-1-P			
Fyzikálna chémia		Bc-4-P			
Genetika	Bc-3-P				
Geoekológia a geoekologické mapovanie				Bc-2-P	
Geoekológia horských a vysokohorských oblastí				Ing-3-PV	

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Geografické informačné systémy I.	Bc-5-PV		Bc-3-P	Bc-3-P	
Geografické informačné systémy II.	Bc-6-PV		Bc-4-P	Bc-4-P	
Geológia a geomorfológia	Bc-1-P		Bc-1-P	Bc-1-P	
Globálne problémy životného prostredia	Ing-2-PV	Bc-2-PV	Bc-4-PV		
Globálne vzdelávanie				Bc-5-PV	
Hodnoty v živote človeka	Ing-2-V	Ing-2-V			
Humánna ekológia	Ing-2-V			Ing-2-PV	
Hydrogeosystém	Bc-3-PV		Bc-3-P	Bc-1-P	Bc-3-PV
Hydroológia					Bc-3-P
Chémia životného prostredia					Bc-5-P
Chemické inžinierstvo		Ing-2-P			
Chemické látky v životnom prostredí		Bc-4-PV			
Chránené rastliny				Ing-2-V	
Chránené územia Slovenska	Ing-3-PV		Ing-3-V	Ing-3-P	
Informatika		Bc-2-P	Bc-2-P		
Informačné zdroje o krajine a možnosti ich využitia			Bc-3-V	Bc-3-V	
Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania		Ing-3-V	Bc-5-P		
Integrovaný manažment krajiny			Ing-1-P		
Integrovaný manažment povodí			Ing-3-V	Ing-3-PV	
Inžiniersky projekt ochrany životného prostredia		Bc-5-P			
Klimatické zmeny a ich dôsledky na životné prostredie	Ing-3-V		Ing-3-PV	Ing-3-V	
Krajinárska dendrológia				Ing-1-P	
Krajinná ekológia I.	Bc-4-P		Bc-4-P	Bc-4-P	
Krajinná ekológia II.	Ing-1-PV		Ing-3-PV	Ing-3-P	
Krajinné plánovanie	Ing-3-P		Bc-5-P	Bc-5-P	
Kriminalistické vyšetrovacie metódy					Bc-6-P
Kvalita vôd a vodné hospodárstvo		Bc-4-P	Bc-4-P		Bc-2-P
Legislatívna ochrana rastlín, živočíchov a húb					Bc-5-P
Lesné hospodárstvo	Bc-6-PV			Bc-4-P	Bc-2-PV
Manažment chránených území	Ing-2-P		Ing-2-P	Ing-4-P	

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Manažment životného prostredia		Bc-4-P		Bc-6-P	
Mapovanie a diaľkový prieskum zeme			Bc-3-P	Bc-5-PV	
Mapovanie biotopov a ich aplikácia v ÚSES	Ing-2-PV		Ing-2-P	Bc-4-PV	
Materiálové a energetické bilancie		Bc-3-P			
Meliorácie a rekultivácie	Ing-1-P		Ing-1-V	Ing-1-P	
Meteorológia a klimatológia	Bc-1-P	Bc-3-P	Bc-1-P	Bc-1-P	Bc-1-P
Metódy ekologického hodnotenia biotopov	Bc-5-PV		Bc-5-V	Bc-5-V	
Metódy environmentálnej výchovy				Ing-2-PV	
Metódy výskumnej práce	Bc-4-PV		Bc-4-PV	Bc-4-V	
Mikrobiológia	Bc-2-PV				
Modelovanie a teória podobnosti		Ing-2-P			
Modelovanie procesov v krajine				Ing-1-P	
Modelovanie rozptylu škodlivín v životnom prostredí		Ing-2-P			
Monitoring životného prostredia	Ing-1-P	Bc-3-P	Bc-1-P	Bc-5-P	
Múdrosť a pravda antickej filozofie	Ing-1-V				
Mykológia	Bc-5-PV				
Mykotoxíny		Bc-5-V			Bc-5-V
Národné parky sveta				Ing-3-PV	
Nukleárne analytické metódy		Bc-5-PV			
Numerické metódy v ekológii I.	Bc-3-P		Bc-3-P	Bc-3-P	
Numerické metódy v ekológii II.	Bc-4-PV				
Numerické metódy v inžinierstve		Ing-1-PV			
ŠS - Obhajoba bakalárskej práce (OBP)	Bc-6-P	Bc-6-P			Bc-6-P
ŠS - Obhajoba bakalárskej práce (OBPO)			Bc-6-P	Bc-6-P	
Obhajoba diplomovej práce	Ing-4-P	Ing-4-P	Ing-4-P	Ing-4-P	
Odborná prax			Bc-4-V	Bc-4-V	Bc-4-PV
Odpadové inžinierstvo I.		Bc-6-P			Bc-6-P
Odpadové inžinierstvo II.		Ing-3-P			
Odpady a odpadové hospodárstvo			Bc-6-P		
Ochrana drevín				Ing-2-V	
Ochrana a kvalita ovzdušia		Ing-1-P	Bc-5-P		
Ochrana pôdy		Bc-5-P	Bc-5-V		Bc-5-PV

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Ochrana prírody a krajiny			Bc-6-P	Bc-6-P	
Organická chémia a biochémia		Bc-3-P			Bc-3-P
Organizácia živých sústav					Bc-1-PV
Paleoekológia	Ing-3-PV				
Pedológia	Bc-2-P		Bc-2-P	Bc-2-P	
Permakultúra	Bc-4-V				
Personálny manažment		Ing-2-PV			
Pestovanie liečivých rastlín		Bc-4-V			Bc-4-V
Podnikové hospodárstvo		Ing-4-P	Ing-2-PV		
Poradenstvo, posudková činnosť a environmentálny audit		Ing-3-PV	Ing-1-PV		
Posudzovanie vplyvov na životné prostredie I.	Ing-2-P		Bc-6-P	Bc-4-PV	
Posudzovanie vplyvov na životné prostredie II.			Ing-4-P	Ing-4-V	
Pozemkové úpravy a lesohospodárske plánovanie			Ing-2-P	Bc-6-P	
Pracovné prostredie			Bc-4-PV		
Pracovné prostredie a technika prostredia		Ing-3-P			
Priestorová štruktúra krajiny I.			Ing-1-P		
Priestorová štruktúra krajiny II. -Morfometrické analýzy a syntézy			Ing-4-PV		
Procesy úpravy a čistenia vody		Ing-2-P	Ing-2-V		
Produkčná ekológia	Bc-4-PV			Bc-2-PV	
Projekt bakalárskej práce	Bc-4-P	Bc-4-PV		Bc-4-PV	Bc-4-PV
Projekt diplomovej práce	Ing-2-P	Ing-2-PV	Ing-2-P	Ing-2-P	
Projekt environmentálnych separácií					Bc-4-PV
Projekt monitoringu životného prostredia		Bc-4-P			
Projekt riadenia kvality ovzdušia					Bc-5-P
Psychológia tvorivosti	Ing-2-V	Bc-2-V			Bc-2-V
Rádioenvironmentalistika		Bc-4-P			Bc-2-P
Rekreačný potenciál krajiny	Ing-2-PV		Ing-2-V		
Riziká chemických látok a žiarenia v životnom prostredí		Ing-2-PV			
Rozhovory o ekofilozofii	Ing-2-V	Bc-6-V		Bc-2-V	Bc-6-V
Rozmnožovanie drevín	Bc-4-V			Bc-4-V	
Seminár k bakalárskej práci	Bc-3-PV				
Seminár k diplomovej práci	Ing-1-P				

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Separáčné metódy		Bc-4-P			
Socioekonomická geografia	Bc-3-P		Bc-5-PV	Bc-3-P	
Správne právo			Bc-4-P		
Starostlivosť o vegetačné úpravy				Ing-1-PV	
Systematická botanika I.	Bc-1-P				
Systematická botanika II.	Bc-2-P				
Synantropná vegetácia	Bc-5-PV			Bc-5-V	
Štatistické a databázové systémy		Bc-6-P	Bc-4-P		
Štatistika pre environmentálne inžinierstvo		Bc-2-P			
Štatistické metódy v environmentalistike I.					Bc-3-P
Štátna a medzinárodná environmentálna politika	Ing-3-PV		Ing-3-P	Ing-3-PV	
Štátna skúška z Bc. EOB	Bc-6-P				
Štátna skúška z Bc. EI		Bc-6-P			
Štátna skúška z Bc. EM			Bc-6-P		
Štátna skúška z Bc. OVK				Bc-6-P	
Štátna skúška z Bc. FKE					Bc-6-P
Štátna skúška z Ing. EOB	Ing-4-P				
Štátna skúška z Ing. EI		Ing-4-P			
Štátna skúška z Ing. EM			Ing-4-P		
Štátna skúška z Ing. OVK				Ing-4-P	
Technická mikrobiológia		Bc-2-P			
Technické kreslenie a projektovanie		Bc-1-P			
Technologický projekt		Ing-4-P			
Telesná a športová výchova	Bc-1-V Ing-1-V	Bc-1-V Ing-1-V	Bc-1-V Ing-1-V	Bc-1-V Ing-1-V	Bc-1-V
Teória informácie a teória systémov		Bc-3-P			
Tok tekutín a transport tepla		Bc-2-P			
Toxikológia a ekotoxikológia		Bc-5-P	Bc-3-PV		Bc-3-P
Trvalo udržateľný rozvoj			Ing-2-P	Ing-4-P	
Turistika a pobyt v prírode			Bc-3-V	Bc-1-V	
Tvorba krajiny			Ing-3-P	Ing-3-P	
Urbánny ekosystém	Ing-2-PV		Ing-2-PV	Ing-2-P	

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK	FKE
Účasť verejnosti na rozhodovacích procesoch			Ing-3-P	Ing-1-PV	
Územné plánovanie	Ing-3-PV		Ing-3-P	Ing-3-P	
Územný systém ekologickej stability	Ing-3-PV		Ing-1-P	Bc-5-P	
Úžitkové vlastnosti rastlín a biotopov			Ing-3-PV		
Vegetačné úpravy v krajine				Bc-5-P	
Verejná správa, správne a environmentálne právo	Bc-5-PV	Bc-1-P		Bc-3-P	Bc-1-P
Všeobecná ekológia	Bc-1-P			Bc-1-P	
Všeobecná chémia		Bc-1-P			Bc-1-P
Výbrané kapitoly zo všeobecnej ekológie**	Bc-2/4-PV				
Vyhodnocovanie výsledkov meraní		Bc-3-P			
Využitie krajiny pre cestovný ruch	Ing-4-V			Ing-2-PV	
Výberový šport a zdravie	Bc-2-V Ing-2-V	Bc-2-V Ing-2-V	Bc-2-V Ing-2-V	Bc-2-V Ing-2-V	Bc-2-V
Výpočtové podklady pre bakalárske projekty		Bc-3-PV			
Výpočtové podklady pre inžinierske projekty		Ing-1-PV			
Výrobné, energetické, poľnohospodársko-lesnícke inžinierstvo		Bc-2-P	Bc-4-V		
Vývoj kultúrnej krajiny				Bc-5-PV	
Výživa, zdravie a ekológia	Bc-1-PV	Bc-1-V		Bc-1-V	Bc-5-PV
Vzorkovanie v životnom prostredí		Ing-1-P			
Základy biológie a ekológie		Bc-1-P	Bc-1-P		Bc-3-PV
Základy environmentalistiky	Ing-3-PV			Bc-1-P	
Základy environmentalistiky a environmentálneho inžinierstva					Bc-3-PV
Základy geológie a pedológie					Bc-3-P
Základy GIS		Ing-1-PV			
Základy krajinného inžinierstva		Ing-3-V	Bc-3-V		
Základy kriminalistiky					Bc-1-P
Základy kriminológie					Bc-3-P
Základy poľnohospodárstva	Bc-6-PV			Bc-4-PV	

Predmet / Študijný program	EOB	EI	EM	OVK
Základy projektovania	Ing-1-PV		Ing-1-V	Bc-3-P
Základy projektového manažmentu		Ing-2-V		Ing-4-V
Zobrazovacie metódy I.				Bc-2-P
Zobrazovacie metódy II.				Ing-1-P
Zoológia				Bc-2-P
Zoológia I.	Bc-2-P			
Zoológia II.	Bc-3-P			

VI. Študijný poriadok na FEE TU vo Zvolene

Pravidlá štúdia na Fakulte ekológie a environmentalistiky v súčasnosti určuje Študijný poriadok Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene č.: R - 4050/2015 - 97/2015/DFEE, ktorý vstúpil do platnosti 29. septembra 2015 po schválení Akademickým senátom Technickej univerzity vo Zvolene, ktorý sa menil a dopĺňal Dodatkom č. 1.

Tento predpis je zverejnený na internetovej stránke: <https://dokumenty.tuzvo.sk/>

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 2018 – 2019**

Vydala Technická univerzita vo Zvolene. Tlač Vydavateľstvo TU vo Zvolene.
Grafická úprava textu: DFE. Za obsah zodpovedá Ing. Andrea Zacharová,
PhD. Návrh obálky: Ing. Miroslav Chovan, ArtD. Počet strán 142, náklad
30 výtlačkov, mimo EP.

ISBN 978-80-228-3076-8