

Opis študijného programu – Podnikový environmentalista – I. stupeň – prof. orientovaný

Názov vysokej školy	Technická univerzita vo Zvolene
Sídlo vysokej školy	T.G. Masaryka 24, 96001 Zvolen
Identifikačné číslo vysokej školy	00397440
Názov fakulty	Fakulta ekológie a environmentalistiky
Sídlo fakulty	T.G. Masaryka 24, 96001 Zvolen
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu	Rada pre vnútorný systém kvality TU vo Zvolene
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu	
Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu (ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.)	
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou	
Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z. (uvádza sa len vtedy, ak bola udelená akreditácia študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.)	
1. Základné údaje o študijnom programe	
Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov	Podnikový environmentalista Nový ŠP
Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania¹	Prvý – kód 655
Miesto uskutočňovania študijného programu	Technická univerzita vo Zvolene, FEE, sídlo
Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov	Ekologické a environmentálne vedy 1610 0521 – environmentálne vedy
Typ študijného programu²	Profesijne orientovaný
Udeľovaný akademický titul	Bakalár
Forma štúdia	Denná/externá
Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách)	

¹ Kód 768 sa používa v prípade študijných programov s udeľovaným titulom „magister“ a možnosťou vykonať rigoróznú skúšku

² Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.

Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje³	Slovenský
Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch	Tri roky v dennej forme Tri roky v externej forme
Kapacita študijného programu	35/20
Plán prijatia	15/10
Skutočný počet záujemcov	
Počet zapísaných študentov do prvého ročníka	
Počet študentov vo všetkých ročníkoch štúdia	
2. Profil absolventa a ciele vzdelávania⁴	
Profil absolventa	Absolvent chápe systematický a komplexný vzťah medzi priemyselnými činnosťami a životným prostredím a je schopný tento vzťah analyzovať a vyhodnocovať v kontexte technickej prevádzky, environmentálnych rizík a regulačných požiadaviek. Disponuje základnými znalosťami o jednotlivých zložkách prírodného prostredia (bioty, atmosféry, pôdy a povrchových a podzemných vôd) a rozumie fyzikálnym, chemickým a biologickým mechanizmom ich fungovania a vzájomného ovplyvňovania najmä z hľadiska šírenia znečisťujúcich látok, ich akumulácie, transformácie a nadväzujúcich dlhodobých environmentálnych rizík. Absolvent má prehľad o hlavných segmentoch priemyslu, základných výrobných a technologických princípoch týchto odvetví, typických materiálových a energetických tokoch, hlavných zdrojoch znečistenia životného prostredia v týchto segmentoch a o prevádzkových rizikách a aspektoch kritických z pohľadu ochrany ŽP. Absolvent disponuje dostatočným rozsahom znalostí na to, aby pre každý kľúčový segment priemyslu vrátane pracovného prostredia vedel identifikovať hlavné zdroje znečistenia, jeho toxikologické charakteristiky, kritické miesta technologických procesov a environmentálne riziká súvisiace s ich prevádzkou. Absolvent sa orientuje v najlepších dostupných technikách na znižovanie znečistenia životného prostredia s dôrazom na odľučovanie znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, čistenie odpadových vôd a nakladanie s odpadmi, v rozdelení pre každý segment priemyslu. Je schopný posúdiť primeranosť a účinnosť konkrétnych technológií znižovania znečistenia životného prostredia v kontexte BAT, typu priemyselnej činnosti a legislatívnych požiadaviek. Absolvent disponuje podrobnou a aplikačne orientovanou znalosťou európskeho aj slovenského environmentálneho legislatívneho rámca. Má znalosti o všeobecných princípoch kľúčových pilierov európskej environmentálnej legislatívy (IED/IPPC, EIA/SEA, HIA, odpadové hospodárstvo, ochrana ovzdušia, ochrana vôd) a disponuje podrobnými znalosťami o spôsobe transpozície týchto pilierov a princípov do slovenského environmentálneho práva. Absolvent je schopný aplikovať tieto znalosti v povolovacích, kontrolných a hodnotiacich procesoch priemyselných činností, vrátane prípravy podkladov pre integrované povoľovanie, EIA/SEA a pre environmentálnu kontrolnú činnosť.
Ciele vzdelávania (schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania)	Zručnosti • analyzovať správanie znečisťujúcich látok v pôde, horninovom prostredí, povrchových a podzemných vodách a ovzduší na základe fyzikálno-chemických a toxikologických vlastností látok, hydrogeologických, pedologických a meteorologických podmienok územia, • identifikovať a opísať konkrétne cesty šírenia znečistenia medzi jednotlivými zložkami životného prostredia (napr. infiltrácia do podzemných vôd, odnos povrchovým odtokom, rozptyl v ovzduší),

³ Rozumejú sa jazyky, v ktorých sú dosahované všetky výstupy vzdelávania, uskutočňované všetky súvisiace predmety študijného programu aj štátna skúška. Vysoká škola samostatne uvedie informácie o možnosti štúdia parciálnych častí/predmetov v iných jazykoch v časti 4 opisu.

⁴ Ciele vzdelávania sú v študijnom programe dosahované prostredníctvom merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých častiach (moduloch, predmetoch) študijného programu. Zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania.

	• analyzovať technologické opisy existujúcich priemyselných prevádzok aj technologické návrhy pripravovaných prevádzok z environmentálneho hľadiska, • identifikovať v technologických schémach hlavné zdroje emisií, odpadových vôd a odpadov, kritické miesta s vysokým environmentálnym rizikom, • navrhovať konkrétne úpravy technologických návrhov pred ich realizáciou s cieľom minimalizovať negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie, • porovnávať alternatívne technické riešenia a odôvodniť výber optimálneho riešenia z environmentálneho a technického hľadiska, • vyhodnotiť pravdepodobné krátkodobé a dlhodobé environmentálne dôsledky bežnej prevádzky, • interpretovať výsledky environmentálneho monitoringu (voda, pôda, ovzdušie) a posúdiť ich reprezentatívnosť, • identifikovať všetky relevantné environmentálne povinnosti pre konkrétnu priemyselnú činnosť, vrátane EIA/SEA, integrovaného povoľovania, zjednoteného povoľovania a čiastkových environmentálnych povolení (ovzdušie, voda, odpady, ochrana prírody), • pripravovať a odborne koordinovať podklady pre EIA/SEA a HIA, integrované povolenia, zjednotené a čiastkové povoľovacie konania, vrátane zmien a aktualizácie existujúcich povolení, • zabezpečovať v koordinácii s príslušnými orgánmi verejnej správy priebeh environmentálnych povoľovacích procesov vrátane komunikácie s dotknutými orgánmi a účastníkmi konania, • posudzovať súlad prevádzky s podmienkami integrovaných a čiastkových povolení, emisnými limitmi, monitorovacími povinnosťami, evidenčnými a oznamovacími povinnosťami, identifikovať nesúlad a navrhovať opatrenia na jeho odstránenie. Kompetentnosti • integrovať poznatky o environmentálnych mechanizmoch (transport, akumulácia, transformácia látok) pri návrhu preventívnych technických opatrení (tesnenie plôch, zachytávanie vôd, oddelenie tokov) a pri návrhu organizačných opatrení (prevádzkové režimy, havarijné postupy, monitoring), • posudzovať environmentálne riziká priemyselných činností s ohľadom na zdravie, miestne prírodné podmienky a citlivosť územia, • integrovať environmentálne hľadiská do návrhu a optimalizácie priemyselných technológií a prevádzkových režimov, • posudzovať súlad technologických riešení s BAT závermi a požiadavkami integrovaného prístupu k ochrane životného prostredia, • spolupracovať s projektantmi, technológmi a prevádzkovateľmi pri navrhovaní a úpravách technológií, • hodnotiť environmentálne dôsledky zmien technológie, kapacity alebo prevádzkového režimu. • poskytovať odborné environmentálne vstupy pre rozhodovanie v povoľovacích, hodnotiacich a kontrolných procesoch, • aplikovať legislatívne požiadavky v environmentálnom manažmente priemyselných prevádzok, • identifikovať legislatívne a regulačné riziká a systematicky riadiť súlad činností s právnymi predpismi. • vykonávať environmentálnu kontrolu priemyselných prevádzok na strane prevádzkovateľa (príprava na kontrolu, sprievod kontroly, nápravné opatrenia) aj na strane kontrolného orgánu (hodnotenie súladu, identifikácia porušení, návrh opatrení), • komunikovať s orgánmi štátnej správy pri výkone environmentálnej kontroly a dohľadu
--	---

Povolania, na výkon ktorých je absolvent štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov	Absolvent ŠP môže zastávať technicko-odborné a podporné pozície v oblasti ŽP, najčastejšie v (priemyselných) podnikoch, samospráve a štátnej správe: - technik ochrany prírody, referent ŽP, pracovník monitoringu (3119 technici v iných odvetviach podľa ISCO -08) - administratívno-odborné pozície (3343 – administratívni pracovníci v oblasti ŽP podľa ISCO – 08) - projektový manažér/environmentalista v spoločnostiach zabezpečujúcich environmentálny servis a poradenstvo
Relevantné externé zainteresované strany⁵	-
3. Uplatniteľnosť	
Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu	ŠP nemá absolventov.
Príklady úspešných absolventov študijného programu	ŠP nemá absolventov.
Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba)	Študijný program ešte nemá absolventov. Vybraní partneri z praxe hodnotili návrh ŠP. Vyjadrili sa najmä k pripravenosti absolventov, porovnávali získané zručnosti s potrebami praxe. Partnerské organizácie: OLO Bratislava , Vetropack – Nemšová
4. Štruktúra a obsah študijného programu⁶	
Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe	Študijný plán bol vytvorený v súlade so všeobecne platnými pravidlami obsiahnutými v zákone č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých predpisov, ďalej v súlade so študijným poriadkom TUZVO a pravidlami Vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUZVO č. 1/2025 Na tvorbe študijného plánu sa podieľala programová rada študijného programu, kde majú zastúpenie okrem vyučujúcich profilových predmetov aj zástupcovia študentov a zamestnávateľov. Keďže ide o profesijne orientovaný študijný program, zvlášť sa prihliadalo na skúsenosti členov PR z praxe.
Odporúčaný študijný plán pre jednotlivé cesty v štúdiu^{7 8}	Odporúčaný študijný plán pre denné aj externé štúdium

⁵ Ak ide o regulované povolania v súlade s požiadavkami pre získanie odbornej spôsobilosti podľa osobitného predpisu

⁶ Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

⁷ V súlade s vyhláškou č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia a zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov

⁸ V študijnom pláne spravidla uvedie:

- jednotlivé časti študijného programu (moduly, predmety a iné relevantné školské a mimoškolské činnosti za predpokladu, že prispievajú k dosahovaniu želaných výstupov vzdelávania a prinášajú kredity) v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety,

Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia		180
Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel pre opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia		Na riadne skončenie štúdia musí študent úspešne: - absolvovať všetky povinné predmety stanovené študijným plánom, - získať predpísaný počet kreditov, - absolvovať odbornú prax, - vypracovať a úspešne obhájiť záverečnú prácu. Ďalšie podmienky a pravidlá štúdia ustanovuje študijný poriadok TUZVO
Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe		
Počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia		179
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia		0
Počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia		1
Počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia		17
Počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia		30
Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov		Overovanie výstupov vzdelávania, hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu sa riadi študijným poriadkom TUZVO

- v študijnom programe vyznačí profilové predmety príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),
- pre každú vzdelávaciu časť/ predmet definuje výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu (môžu byť uvedené len v Informačných listoch predmetov v časti Výsledky vzdelávania a v časti Podmienky absolvovania predmetu),
- prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,
- pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu/predmet stanoví používané vzdelávacie činnosti (prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, terénne praktikum, odborná prax, štátna skúška a ďalšie, prípadne ich kombinácie) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,
- metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje – prezenčná, dištančná, kombinovaná (v súlade s Informačnými listami predmetov),
- osnovu/ sylaby predmetu (učitelia zabezpečujúci predmet počas posudzovania umožnia prístup pracovnej skupiny k študijným materiálom predmetu a obsahu jednotlivých vzdelávacích činností),
- pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne) (odporúča sa uvádzať záťaž súvisiacu s kontaktnou aj nekontaktnou výučbou v súlade s ECTS Users' Guide 2015),
- kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,
- osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu) s uvedením kontaktu (napr. pri zabezpečovaní odbornej praxe, alebo inej vzdelávacej činnosti uskutočňovanej mimo univerzity),
- učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),
- miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný program uskutočňuje na viacerých pracoviskách).

a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu		
Podmienky uznávania štúdia alebo časti štúdia		Podmienky ustanovuje študijný poriadok TUZVO
Zoznam tém záverečných prác		Ide o nový ŠP
Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác		Zadávanie, spracovanie, oponovanie, obhajoba a hodnotenie ZP prebieha v súlade so smernicou 17/2025 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na TUZVO a pravidlami organizácie štátnych skúšok na FEE TUZVO: https://dokumenty.tuzvo.sk/sites/default/files/pravidla_organizacie_statnych_skusok_na_fee_tu_vo_zvolene_0.pdf
Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov		Študenti sa o možnostiach mobilit dozvedajú na: https://www.tuzvo.sk/sk/medzinarodne-vztahy-0 Erasmus+ https://www.tuzvo.sk/sk/erasmus-pre-studentov ostatné štipendijných programov: https://www.tuzvo.sk/sk/ostatne-stipendijne-programy Účasť študentov na mobilitách sa riadi smernicou https://www.tuzvo.sk/sites/default/files/organizacna_smernica_c_1-2020_o_realizacii_mobilit_v_ramci_programu_erasmus_ka103_a_ka107.pdf
Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov		Pravidlá dodržiavania akademickej etiky sú obsiahnuté v Etickom kódexe č. 6/2025 a Disciplinárnom poriadku TUZVO pre študentov
Postupy aplikovateľné pre študentov so špecifickými potrebami		Organizačná smernica TUZVO č. 5/2013 – Podpora študentov a uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami https://www.tuzvo.sk/sites/default/files/organizacna-smernica-c-5.pdf
Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta	Študenti majú možnosť podávať podnety: - priamo prostredníctvom písomného (alebo ústneho) podnetu osobe zabezpečujúcej predmet, študijný program, študijnému referentovi a/alebo vedeniu fakulty (dekan, prodekan), zástupcovi v programovej rade alebo AS, alebo prostredníctvom akéhokoľvek vyučujúceho, ktorému dôverujú; - písomne prostredníctvom evaluácií predmetov v UIS.	
5. Informačné listy predmetov študijného programu⁹		
Informačné listy predmetov študijného programu	Informačné listy predmetov študijného programu sú súčasťou prílohy žiadosti o akreditáciu študijného programu	
6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh		

⁹ V štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.

Aktuálny harmonogram akademického roka		Aktuálny harmonogram akademického roka je zverejnený na webovej stránke
Aktuálny rozvrh		Aktuálny rozvrh
7. Personálne zabezpečenie študijného programu		
Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu ¹⁰	doc. Ing. Branko Slobodník, PhD. docent Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj slobodnik@tuzvo.sk , +421 45 5206 013	
Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu		
Doc. Ing. Andrea Diviaková, PhD. Docentka Katedra biológie a všeobecnej ekológie diviakova@tuzvo.sk , 045/ 5206 583 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid13586193923 Ľudia na TUZVO - doc. Ing. Andrea Diviaková, PhD.		Verejná správa v oblasti starostlivosti o ŽP Aplikované hodnotenie environmentálnych vplyvov
doc. Ing. Helena Hybská, PhD. docentka Katedra environmentálneho inžinierstva hybska@tuzvo.sk , +421 45 5206 488 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid68742167618 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/lide/clovek.pl?id=740;zalozka=101		Všeobecná a anorganická chémia Environmentálna mikrobiológia
prof. RNDr. František Kačík, DrSc. profesor Katedra chémie a chemických technológií Drevárska fakulta kacik@tuzvo.sk , +421 45 5206 524 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid20984133473 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/auth/lide/clovek.pl?id=513;zalozka=101		Organická chémia a biochémia Environmentálna analytická chémia
doc. Ing. Tomáš Lepeška, PhD. docent Katedra aplikovanej ekológie lepeska@tuzvo.sk , +421 45 5206 165 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid19844213732 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/lide/clovek.pl?id=897;zalozka=101		Hydrogeosystém
Ing. Juraj Musil, PhD. Odborník z praxe (konateľ INECO s.r.o.) ymusil@is.tuzvo.sk VUPCH: Ľudia na TUZVO - Ing. Juraj Musil, PhD.		Integrovaná prevencia a kontrola znečistenia
doc. Mgr. Miroslav Němec, PhD. docent Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky (DF)		Fyzika pre environmentalistov

¹⁰ Osoba zodpovedná za študijný program je zároveň osoba zabezpečujúca jeden profilový predmet

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

nemec@tuzvo.sk, +421 45 5206 474 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid20863787985 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/auth/lide/clovek.pl?id=454;zalozka=101	
Ing. Jozef Salva, PhD. odborník z praxe (INECO s. r. o.) odborný asistent Katedra environmentálneho inžinierstva xsalvaj@is.tuzvo.sk , + 421 45 5206 830 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid50140734414 VUPCH: Ľudia na TUZVO - Ing. Jozef Salva, PhD.	Aplikácia environmentálneho práva – prípadové štúdie Ochrana ovzdušia
Prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD. Profesorka Katedra environmentálneho inžinierstva samesova@tuzvo.sk , + 421 45 5206 330 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid17060391099 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/lide/clovek.pl?id=388;zalozka=101	Kvalita vôd a vodné hospodárstvo Monitoring životného prostredia Odpadové hospodárstvo Znalecká a posudzovateľská činnosť
Prof. Ing. Marián Schwarz, CSc. Profesor Katedra environmentálneho inžinierstva schwarz@tuzvo.sk , +421 45 5206 655 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid41862745316 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/lide/clovek.pl?id=742;zalozka=101	Toxikológia a ekotoxikológia Chémia životného prostredia Environmentálne problémy v priemysle a ťažbe I. a II. Pracovné prostredie a technika prostredia
Ing. Michal Sečkář, PhD. Odborník z praxe (INECO s. r. o.) Odborný asistent Katedra environmentálneho inžinierstva xseckarm@is.tuzvo.sk , + 421 45 5206 448 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid15989040245 VUPCH: Ľudia na TUZVO - Ing. Michal Sečkář, PhD.	Hodnotenie životného cyklu produktov, procesov a služieb
doc. Ing. Branko Slobodník, PhD. docent Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj slobodnik@tuzvo.sk , +421 45 5206 013 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid65491410884 VUPCH: https://is.tuzvo.sk/lide/clovek.pl?id=155;zalozka=101	Územná a druhová ochrana pre environmentalistov Obhajoba bakalárskej práce B-PEN
Ing. Miroslav Vanek, PhD. odborník z praxe (INECO s. r. o.) odborný asistent Katedra environmentálneho inžinierstva vanek@tuzvo.sk , + 421 45 5206 830 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/pid13994524380 VUPCH: Ľudia na TUZVO - Ing. Miroslav Vanek, PhD.	Environmentálne informačné systémy
Prodekan pre vzdelávanie	Bakalárska práca Odborná prax profesijného ŠP

Vedecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety¹¹	Odkaz na VUPCH sa nachádza pri mene každej osoby uvedenej v Zozname osôb zabezpečujúcich profilové predmety uvedeného vyššie.
Zoznam učiteľov študijného programu¹²	Zoznam učiteľov je súčasťou prílohy k žiadosti
Zoznam školiteľov záverečných prác¹³	Nový ŠP
Vedecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác¹⁴	V zozname školiteľov záverečných prác, ktorý je súčasťou žiadosti sú uvedené linky vedúce k VUPCH jednotlivých školiteľov.
Zástupcovia študentov zastupujúci záujmy študentov študijného programu	Ronald Hruštinec – študent B-FKE Pavol Ďurík – študent B-FKE Študenti ŠP budú doplnení po prijatí prvých uchádzačov
Študijný poradca študijného programu	Mgr. Hana Ollerová, PhD.
Iný podporný personál študijného programu	
Študijný referent	Katarína Malatincová; +421 455 206 856; malatincova@tuzvo.sk
Ubytovací referent	Ing. Miroslava Cibulová; +421 455 206 604; cibulova@tuzvo.sk
Referent pre sociálne veci	Ing. Oľga Melichová Blaženiaková; +421 455 206 160; olga.melichova@tuzvo.sk
Kariérny poradca (ak je zriadený)	
Iný administratívny personál (ak je zriadený)	Koordinátorka pre študentov so špecifickými potrebami: Mgr. Natália Vdolečková, +421 455 206 682; natalia.vdoleckova@tuzvo.sk

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia

Na FEE sa nachádzajú posluchárne (E 413) a učebne využívané na prednášky a cvičenia (napr. E004, E 106, E 120, E202), ktoré sú vybavené štandardnou technikou potrebnou k vysvetľovaniu a prednášaní učiva, prácu s literatúrou a dokumentáciou, hľadaniu riešení na environmentálne problémy, prezentáciu študentských prác, diskusií a argumentácii a pod. Tieto učebne sú vybavené kriedovými a / alebo flipchartovými tabuľami, počítačom, dataprojektorom, premietacím plátnom, reproduktormi a webovými kamerami. Samozrejmosťou je pripojenie na internet. Okrem uvedených miestností Fakulta ekológie a environmentalistiky disponuje aj laboratóriami, kde študenti získavajú laboratórne zručnosti, pracujú s laboratórnou a analytickou prístrojovou technikou, získavajú návyky správnej laboratórnej praxe, overujú si teoretické vedomosti, analyzujú zložky životného prostredia a vplyv rôznych kontaminantov na ne.

Fyzikálno-mechanické laboratórium (E 101): Slúži na analýzu odpadových plynov CO, NO_x, SO₂, O₂ metódou NDIR, analyzátorom HORIBA, celkového uhlíka v emisiách analyzátorom BernathAtomic a meranie CH₄, CO₂, O₂, H₂, H₂S analyzátorom BIOGAS 5000. Toto vybavenie sa využíva na stanovenie odpadových plynov, napríklad z čistiarní odpadových vôd, z bioplynových staníc a inde. Uskutočňujú sa tu modelové štúdie rozptylu škodlivín v ovzduší pomocou softvéru MODIM a AERMOD. Vybavenie sa využíva vo výučbe predmetov Projekt ochrany ovzdušia, Ochrana vody, pôd a ovzdušia, na riešenie experimentálnych častí záverečných prác.

¹¹ Vedecko-pedagogická charakteristika je spracovaná podľa požiadaviek SAAVŠ

¹² Zoznam obsahuje meno učiteľa (v tvare meno a priezvisko, tituly pred menom, tituly za menom), katedra, mailová adresa, predmet, odkaz na Centrálny register zamestnancov vysokých škôl

¹³ Zoznam obsahuje meno učiteľa (v tvare meno a priezvisko, tituly pred menom, tituly za menom), katedra, mailová adresa, aktuálne témy záverečných prác podľa stupňov štúdiá za obdobie posledných dvoch akademických rokov vrátane aktuálneho akademického roka

¹⁴ Vedecko-pedagogická charakteristika je spracovaná podľa požiadaviek SAAVŠ

Laboratórium spektrálnych metód (E414): Je vybavené jednoúčelovým atómovým absorpčným spektrometrom na stanovovanie ortuti (AMA 254) v tuhých a kvapalných vzorkách, identifikáciu a stanovenie organických a niektorých anorganických látok s využitím spektrometra UV-VIS (Cintra 20). Prístroje sa využívajú na forenznú analýzu ortuti vo vzorkách zo životného prostredia a na stanovenie vybraných znečisťujúcich látok vo vodách zo životného prostredia. Vybavenie sa uplatňuje v pedagogickom procese, napr. v predmetoch Monitoring životného prostredia, Kvalita vôd a vodné hospodárstvo a ďalších. Súčasne sa využíva pri riešení experimentálnych častí doktorandských prác.

Laboratórium analýzy vôd, odpadov, kalov a fytomasy (E 410): prístroje v laboratóriu umožňujú kvantitatívnu analýzu kovov v kondenzovaných matriciach (AAS GBC933), stanovenie niektorých organických látok (FTIR ATI Matson), špeciálne pre zisťovanie identity neznámych látok. Laboratórium je vybavené základným príslušenstvom pre fyzikálno-chemickú analýzu vôd, kalov a odpadov (laboratórne sklo a pomôcky, sušiarne, muflová pec, centrifúgy, trepačky, pHmetre, konduktometer, oximeter). Súčasťou vybavenia laboratória je aj prístroj na stanovenie CST v kaloch, zariadenie OxiTop®-IDS AN 6 Measuring System for Anaerobic Degradation s automatickým vyhodnocovaním pomocou softvéru ACHAT na anaeróbnú rozložiteľnosť vo vzorkách zo životného prostredia, WTW OxiTop® Control 6, Control 12 na aeróbnú rozložiteľnosť s tlakovou diferenciou a OxiTop Control 6 BOD Self-check Measurement 100 to 240V na stanovenie meranie BSK. Na stanovenie celkového dusíka sa využíva poloautomatický analyzátor PRO NITRO II vrátane mineralizačnej jednotky.

Laboratórium forenzej analýzy (E 123): vyšetrovateľom a vedeckým pracovníkom získavať cenné údaje o veľkosti nanočastíc v ovzduší pracovného a životného prostredia a to v reálnom čase umožňuje v laboratóriu sa nachádzajúci prístroj TSI® NanoScan SMPS Nanoparticle Sizer Model 3910. Deteguje časti až do veľkosti 10 nm do 420 nm a to pri koncentrácii od 100 do 1 000 000 častíc/cm³. Prístroj je využiteľný pre všeobecný aplikovaný výskum, forenzné vyšetrovanie pôvodu a rozsahu kontaminácie ovzdušia, monitorovanie expozície na pracovisku, prieskum kvality ovzdušia v interiéri/vonkajšom prostredí, účinky na zdravie/inhalačnú toxikológiu a pod. Prístroj TSI® Optical Particle Sizer 3330 je možné spárovať s prístrojom NanoScan SMPS Nanoparticle Sizer Model 3910, čím sa merací rozsah veľkosti častíc takejto zostavy zvyšuje až do 10 µm. Merací rozsah samotného prístroja OPS 3330 predstavuje 0,3 – 10 µm až v 16 kanáloch a umožňuje stanoviť široký rozsah koncentrácie od 0 do 3 000 častíc/cm³. Tento optický prístroj je využiteľný pri vyšetrovaní kvality ovzdušia v interiéri, monitoring pracoviska, ale aj vonkajšieho ovzdušia a kontrolu emisií v priemyselných aplikáciách. Laboratórium disponuje analyzátorom obrazu s kriminalistickým softvérom LUCIA. V laboratóriu sa nachádza aj digitálny mikroskop VHX-S770E/S750E fy Keyence s príslušenstvom na elementárnu analýzu. Takáto zostava digitálneho mikroskopu predstavuje komplexný systém, ktorý spája vysoké rozlíšenie 4K obrazu s okamžitou materiálovou identifikáciou pomocou technológie LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy). Uvedené vybavenie sa využíva vo výučbe vyšetrovacích kriminalistických metód, na stanovenie obsahu nebezpečných látok v zložkách životného prostredia a tiež pri riešení záverečných prác.

Laboratórium γ-spektrometrie a radónových veličín: na stanovovanie obsahu gama-aktívnych rádionuklidov v tuhých, kvapalných a plynných vzorkách prírodného a antropogénneho pôvodu predovšetkým na vedecké účely, záverečné práce sa využívajú prístroje s γ-spektrometrickým systémom HPGe a NaI(Tl) detektorom. Prístroje sú určené na terénne merania a analýzu obsahu gama-aktívnych rádionuklidov vo vzorkách. Na meranie radónu v ovzduší sa v laboratóriu nachádzajú prístroje RadonScout a CorentiumPlus. Na monitorovanie radioaktivity v exteriéri sa v tomto laboratóriu nachádza dozimeter bGeigieNano. Na didaktické účely (predmety: Radioenvironmentalistika, Nukleárne analytické metódy, Environmentálne metódy nízkych aktivít, Forenzná analýza neznámych látok) slúžia Geiger-mullerove detektory a CZT polovodičový spektrometer. Súčasťou výbavy laboratória je aj difúzna hmlová komora. Na kalibráciu prístrojov sú k dispozícii kalibračné štandardy.

Laboratórium environmentálneho monitoringu (E 405) je vybavené prístrojmi a pomôckami na bežnú úpravu a analýzu vzoriek z environmentálneho monitoringu (laboratórne inkubátory, inkubátorom so simuláciou režimu deň-noc, mikroskopy, guľový mlyn TS 600). Laboratórium sa využíva na vedecké účely, tvorbu záverečných prác a na výučbu predmetov Monitoringu ŽP, Základov biológie a ekológie, Aplikovanej botaniky a mykológie a tiež slúži na identifikáciu rastlinného materiálu pre vedecko-výskumné účely.

Mikrobiologické laboratórium (E 417): slúži na výučbu predmetu Forenzná mikrobiológia, na riešenie záverečných prác a projektov. Prístrojové vybavenie: laboratórne termostaty, autokláv, mikroskopy, trepačka, sušiareň, chladnička, mraznička, vývevy, laminárny box, muflová pec, analytické váhy. Uskutočňujú sa tu mikrobiologické rozborý vôd (pitných, povrchových, odpadových), mikrobiologický rozbor pôdy a ovzdušia s využitím kultivačných a mikroskopických metód spracovania vzoriek. Ekotoxikologické laboratórium (E407): je vybavené fluorescenčným spektrometrom LUMISTox pre využitie v mikrobioteste s <i>Vibrio fischeri</i>, zariadením Multi 340i (stanovenie pH, rozpusteného kyslíka a vodivosti v kvapalných vzorkách) a ďalšími pomôckami potrebnými (dizajny biotestov) pre uskutočnenie biotestov vo vzorkách zo životného prostredia a tiež v odpadoch. V laboratóriu sa nachádzajú mikrokozmy, laboratórne chovy testovacích organizmov. Vybavenie laboratória sa využíva na výskumné úlohy, záverečné práce a výučbu predmetov Toxikológia a ekotoxikológia a Priemyselná toxikológia. Praktikum environmentálneho inžinierstva (E 408): zabezpečuje sa tu výučba viacerých študijných predmetov, pri ktorých sa vykonávajú praktické skúšky. Je vybavené laboratórnymi sušiarňami, muflovou pecou, pHmetrami, oximetrom, konduktometrom, spektrometrom UV VIS vrátane laboratórneho skla a laboatórnych pomôcok.	
Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu	
Prístup k študijnej literatúre, informačným databázam a ďalším informačným zdrojom	Prístup k študijnej literatúre primárne zabezpečuje Slovenská lesnícka a drevárska knižnica (SLDK). Prostredníctvom SLDK sa študenti dostávajú aj do databáz vedecký článkov ako napr. WOS, Scopus, ScienceDirect, Springer Link a k fulltextom väčšiny uverejnených článkov. Od roku 2021 existuje v rámci SLDK aj virtuálna študovňa a služba STN online. Študentom je k dispozícii predajňa skrípt a študijnej literatúry v priestoroch univerzity, vrátane e-shopu.
Prístup k informačným technológiám	
Na TUZVO a FEE sú moderne vybavené počítačové učebne, samozrejmosťou je internetové pripojenie. Študenti majú k dispozícii aj bezdrôtové pripojenie prostredníctvom siete Eduroam. Informácie o priebehu štúdia, predmetoch, rozvrhu a pod., ako aj zdieľanie dokumentov je zabezpečené prostredníctvom Univerzitného informačného systému (UIS). Prostredníctvom UIS prebieha takmer celá agenda spájajúca sa so štúdiom (študenti sa zapisujú do vyšších ročníkov, nastavujú si osobný študijný plán, komunikujú s vyučujúcimi alebo študijným oddelením, vyhľadávajú informácie o vyučujúcich a predmetoch, obsahuje informačné listy a sylaby, a pod.), odovzdaním a hodnotením záverečných prác a pod. Univerzitný informačný systém obsahuje nástroje aj na testovanie vedomostí študentov. Študenti majú k dispozícii bezplatný balík MS Office365. Široká škála platforiem (vrátane MS Teams) a nástrojov, ktoré ponúka, umožňuje konzultácie s vyučujúcimi, zdieľanie dokumentov, zadávanie tém na samostatnú prácu, testy, kvízy a interaktívne vyučovanie, a v prípade potreby aj dištančnú výučbu. Študenti môžu využívať multifunkčné zariadenie na samoobslužnú tlač, kopírovanie a skenovanie dokumentov, rovnako ako komunikačné terminály umiestnené na viacerých miestach univerzity. Pre študentov so špecifickými potrebami má univerzita k dispozícii zariadenie pre slabozrakých. Na fakulte prevádzkujeme živé účty na sociálnych sieťach.	
Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania v študijnom programe s priradením k predmetom	Výučba v študijnom programe prebieha v štandardných podmienkach prezenčnou formou v prípade dennej formy štúdia, pri externej forme je to kombinovaný spôsob výučby v zmysle študijného poriadku TUZVO
Prístupy, manuály e-learningových portálov	Prístupy, manuály a návody na všeobecne využívané základné e-learningové portály sú uvedené na stránkach: Centra informačných technológií TUZVO.
Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie	V prípade nevyhnutnosti prechodu na dištančnú formu vzdelávania, sa výučba presunie od online priestoru prostredníctvom platformy MS Teams V prípade dištančného vzdelávania Slovenská lesnícka a drevárska knižnica aktivuje študentom vzdialený prístup do databáz knižnice a rovnako ako aj online prístup k STN. Študenti sú o prechode na dištančnú výučbu informovaní mailom a oznamom na webovej stránke školy.

Partneri pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie	Štandardnými partnermi FEE sú Štátna ochrana prírody SR, Slovenská agentúra ŽP a Slovenská inšpekcia ŽP, s ktorými má fakulta podpísané memorandá, pracovníci týchto inštitúcií sa podieľajú na výučbe a vedení prác. Najdôležitejším partnerom PEN ako profesijne orientovaného ŠP je spoločnosť INECO sro, ktorej zástupca je priamo v PR ŠP a podieľal sa na tvorbe študijného programu. Ďalším partnerom, ktorý prejavil záujem o zabezpečenie odbornej praxe študentov je OLO Bratislava. Ďalších partnerov budeme hľadať podľa záujmu študentov o štúdium ŠP.
Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia	Študenti sa môžu aktívne zapojiť do činností v rámci organizácií, združení a krúžkov ako napr.: - Folklórny súbor Poľana - Študentská organizácia Woodenworld - Internátny rozhlas INRO - Telovýchovná jednota Slávia TU Zvolen - Aqua Terra klub - Sokoliarsky krúžok, a i. Viac na: https://www.tuzvo.sk/sk/preco-studovat-na-tuzvo
Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach, pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania	Študenti sa o možnostiach mobilit dozvedajú na: https://www.tuzvo.sk/sk/medzinarodne-vztahy-0 Erasmus+ https://www.tuzvo.sk/sk/erasmus-pre-studentov ostatné štipendijných programov: https://www.tuzvo.sk/sk/ostatne-stipendijne-programy Účasť študentov na mobilitách sa riadi smernicou https://www.tuzvo.sk/sites/default/files/organizacna_smer_nica_c_1-2020_o_realizacii_mobilit_v_ramci_programu_erasmus_ka_103_a_ka107.pdf <u>Uznávanie štúdia absolvovaného v zahraničí</u> sa riadi aktuálnymi legislatívnymi pravidlami Inštitucionálna koordinátorka mobilit: PhDr. Lenka Halusková, PhD. lenka.haluskova@tuzvo.sk Fakultný koordinátor mobilit: Doc. Ing. Tomáš Lepeška, PhD. lepeska@tuzvo.sk
9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu	
Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium	Základnou požiadavkou prijatia na štúdium na FEE je získanie úplného stredného (odborného) vzdelania. Fakulta nevyžaduje lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti našich študentov. Pre zahraničných študentov (mimo EÚ) toto potvrdenie je potrebné.
Postupy prijímania na štúdium	Postup prijímania na štúdium je upravený podľa Študijného poriadku TUZVO a FEE. Prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania bez prijímacích skúšok. Vo výberovom konaní sa posudzujú výsledky dosiahnuté počas stredoškolského štúdia. Hodnotí sa priemer koncoročných vysvedčení posledných dvoch

	rokov štúdia na strednej škole a priemer z maturitnej skúšky z ústnej teoretickej a praktickej časti. https://fee.tuzvo.sk/sk/prijimacie-konanie
Výsledky prijímacieho konania za predchádzajúce obdobie	Na študijný program ešte neprebehlo prijímacie konanie
10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania	
Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu	Študenti majú možnosť (dvakrát ročne, po každom semestri) anonymne vyplniť evaluačné hárky v UIS, v ktorých hodnotia kvalitu výučby po jednotlivých predmetoch a celkovú spokojnosť so štúdiom. Študenti doktorandského štúdia majú možnosť hodnotiť kvalitu vzdelávania prostredníctvom svojich zástupcov v programových radách, senáte FEE, školiteľov, resp. študijného referátu.
Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu	Po ukončení skúškového obdobia sa osoba zodpovedná za predmet, písomne vyjadrí k spätnej väzbe od študentov uvedenej v evaluačných hárkoch predmetu. Písomné vyjadrenie pošle študentom, ktorých sa predmet týka, vedúcemu katedry a prodekanovi pre pedagogickú prácu. Spätná väzba študentov prostredníctvom evaluačných hárkov, rovnako ako aj písomné vyjadrenie osoby zodpovednej za predmet je dôležitým podkladom k periodickému hodnoteniu študijného programu a bude naň prihliadané pri rokovaní programovej rady. Prípadné negatívne odozvy na proces výučby mimo evaluačných hárkov (písomné, ústne), resp. sťažnosti sa riešia bezodkladne s garantom študijného programu (t. j. osobou zodpovednou za študijný program) v súčinnosti s vedením fakulty.
Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu	Študijný program nemá absolventov.
11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študijného programu	
Študijný poriadok	studijny_poriadok_tuzvo_2023.pdf
Štipendijný poriadok	podpisany_final_stipendijny_poriadok_tuzvo_rs_2023_2.pdf
Disciplinárny poriadok a rokovací poriadok disciplinárnej komisie	podpisany_final_disciplinarny_poriadok_tuzvo_2023_2.pdf
Sprievodca štúdiom	Študijná príručka FEE
Doktorandské štúdium – legislatíva	Informácie o doktorandskom štúdiu: https://fee.tuzvo.sk/sk/referat-vv-vv
Prístupné akademické prostredie pre študentov so špecifickými potrebami	Prostredie univerzity je pre študentov so špecifickými potrebami prispôbené v zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami a Organizačnou smernicou 5/2013 Podpora študentov a uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami
Školné a poplatky spojené so štúdiom	Školné a poplatky spojené so štúdiom sú aktualizované na: https://www.tuzvo.sk/sk/skolne-poplatky-spojene-so-studiom

Študentské pôžičky	Pôžičky z Fondu na podporu vzdelávania - https://www.minedu.sk/pozicky-pre-studentov/ a Štipendijný poriadok TUZVO
Pracovné ponuky a brigády	O aktuálnych pracovných ponukách, resp. brigádach informujeme študentov priamym preposielaním ponúk do ich mailových schránok a prostredníctvom sociálnych sietí (napr. https://www.facebook.com/FEE.TUZVO)
Stravovanie	Študentský domov a jedáleň https://sdj.tuzvo.sk/sk/stravovanie Stravníci používajú informačný automatizovaný stravovací systém Kredit Objednávanie jedál - https://sdj.tuzvo.sk/sites/default/files/sposoby_objednavania_jed_al.pdf
Ubytovanie	Študentský domov a jedáleň - Ubytovanie v ŠD Bariny - Ubytovanie v ŠD Ľ. Štúra https://sdj.tuzvo.sk/sk/ubytovanie Kritériá prideľovania ubytovania - https://sdj.tuzvo.sk/sites/default/files/kriteria_tuzvo.pdf Domáci poriadok ŠD - https://sdj.tuzvo.sk/sites/default/files/sd_tuzvo_domaci_poriadok.pdf
Športové aktivity	Výučbu telesnej výchovy ako aj ponuku mimoškolských športových aktivít zabezpečuje Ústav telesnej výchovy a športu - https://utvs.tuzvo.sk/sk
Protidrogové a poradenské služby	https://www.tuzvo.sk/sk/podporne-centrum-pre-studentov-tuzvo
Študentské organizácie	Pri FEE v roku 2023 vznikla študentská organizácia EESA (ekologická a environmentálna študentská asociácia), ktorej cieľom je tvoriť pôdu pre tvorivé myšlienky, vzdelanie, komunitu a voľnočasové aktivity s eko/enviro tematikou a pozitívnym dopadom na svet. IG @eesa.tuzvo https://www.tuzvo.sk/sk/preco-studovat-na-tuzvo
Preukaz študenta	https://cit.tuzvo.sk/sk/multifunkcne-preukazy
Informácie pre uchádzačov o štúdium	Informácie o ponúkaných študijných programoch, formách štúdia, termínoch, poplatkoch a podmienkach pre štúdium na FEE: https://fee.tuzvo.sk/sk/prijimacie-konanie Ďalšie informácie o štúdiu na TUZVO/FEE: https://www.tuzvo.sk/sk/preco-studovat-na-tuzvo
Alumni Klub	https://fee.tuzvo.sk/sk/absolventi-0
Etický manažment a etický kódex	Etická komisia TUZVO Technická univerzita Zvolen Vnutorny predpis 6 2025 Eticky kodex 1.pdf
Politika kvality	Vnutorny predpis 1 2025 Vnutorny system kvality na TUZVO 0 0 0 0 0 0 0 0 0.pdf
Udržateľný rozvoj	
Študentská vedecká a odborná činnosť	ŠVOČ prebieha formou Študentskej vedeckej konferencie Ekológia a environmentalistika: https://fee.tuzvo.sk/sk/svoc
Ďalšie podľa jednotlivých fakúlt	