

Študijný odbor	ENVIRONMENTÁLNY MANAŽMENT
Študijný program	Environmentalistika – bakalárske štúdium
Kód študijného programu	em
Garant študijného programu	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
Študijný poradca	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
Charakteristika študijného programu	Absolventi bakalárskeho ŠP nájdu uplatnenie ako environmentálny inštruktor, koordinátor alebo poradca pre prácu s verejnosťou v chránených územiach, na úrovni štátnej správy, miestnych samospráv, v treťom sektore a ekocentrách.
Profil absolventa	Absolventi prvého stupňa vysokoškolského štúdia ŠP Environmentalistika majú primerané teoretické aj praktické znalosti zo systémov manažérstva životného prostredia, environmentálneho práva a legislatívy EU a SR. Má základné znalosti o ekonomických súvislostiach riešenia ochrany životného prostredia. Environmentálny manažér so silným prírodovedným základom, ovládajúci základné princípy technických riešení a pedagogicko-psychologické nástroje na formovanie verejnej mienky a zvyšovania angažovanosti obyvateľov smerom k trvalo udržateľnému spôsobu života, sa uplatní ako environmentálny inštruktor, koordinátor alebo poradca pre prácu s verejnosťou v chránených územiach, na úrovni štátnej správy, miestnych samospráv, v treťom sektore a ekocentrách.
Forma a odporúčaná dĺžka štúdia	denné (6 semestrov) a externé štúdium (8 semestrov)
Ukončenie štúdia	Štátna skúška pozostáva z obhajoby bakalárskej práce.

DENNÉ ŠTÚDIUM

Povinné predmety

KZP FPV/1d-em-101	Úvod do štúdia environmentálnych vied	1/Z	2-0-0	5	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KCH FPV/1d-che-502	Základy všeobecnej a anorganickej chémie	1/Z	2-1-0	4	H	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KZP FPV/1d-em-105	Informačné a komunikačné technológie	1/Z	0-0-2	4	H	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.
KBE FPV/1d-bio-901	Všeobecná biológia	1/Z	2-0-0	4	H	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.
KFY FPV/1d-fyz-405	Matematika 1	1/Z	2-2-0	4	H	prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc. prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.
KZP FPV/1d-em-102	Psychosociálne aspekty environmentálneho manažérstva	1/L	2-2-0	4	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/1d-em-103	Abiotické prostredie	1/L	2-1-0	7	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KZP FPV/1d-em-107	Základy manažérstva	1/L	2-2-0	6	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KZP FPV/1d-em-104	Výchova k TUR	1/L	1-2-0	4	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-006	Pedológia a ochrana pôdy	2/Z	2-1-0	4	H	doc. Ing. Radoslava Kaniaska, CSc.
KZP FPV/1d-em-109	Rizikové látky a toxikológia v životnom prostredí I.	2/Z	2-2-0	6	H	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.
KZP FPV/1d-em-106	Humánna ekológia	2/Z	2-1-0	5	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.

KBE FPV/1d-eko-101	Všeobecná ekológia	2/Z	2-1-0	5	H	prof. RNDr. Peter Bitušik, CSc. doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD.
KZP FPV/1d-em-108	Manažérstvo ochrany zložiek životného prostredia	2/Z	2-2-0	5	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KFY FPV/1d-fyz-404	Fyzikálne faktory životného prostredia	2/L	2-1-0	4	H	Mgr. Martin Hruška, PhD.
KZP FPV/1d-em-112	Ekonomické aspekty životného prostredia	2/L	2-1-0	6	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Jana Jaďuďová, PhD.
KZP FPV/1d-em-111	Rizikové látky a toxikológia v životnom prostredí II.	2/L	2-1-0	6	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/1d-em-113	Základy terénneho výskumu	2/L	50/sem.	5	H	doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD. doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-em-121	Legislatívne aspekty životného prostredia	2/L	2-1-0	5	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-em-110	Integrovaná prevencia a kontrola zdrojov – energetika a výrobné činnosti	3/Z	3-2-0	7	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/1d-em-114	Tvorba a riadenie projektov	3/Z	2-2-0	7	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-em-115	Environmentálne záťaž a brownfieldy	3/Z	2-2-0	7	H	RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-007	Krajinná ekológia prerekvizita: KBE FPV/1d-eko-101	3/L	1-2-0	4	H	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KZP FPV/1d-em-116	Environmentálne riziká a bezpečnosť	3/L	3-3-0	7	H	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.
KZP FPV/1d-em-117	Štátna skúška Bakalárska práca s obhajobou	3/L		10	H	vedúci bakalárskej práce skúšobná komisia štátnej skúšky

Povinne voliteľné predmety

KZP FPV/1d-em-201	Anglický jazyk	1/Z	0-2-2	3	H	prof. RNDr. Peter Andráš, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-003	Fyzická geografia	1/Z	2-0-0	4	H	doc. RNDr. Pavol Michal, CSc.
KZP FPV/1d-em-202	Tvorivé metódy v riadení	1/L	1-1-0	3	H	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KBE FPV/1d-eko-901	Ohrozenie a ochrana biodiverzity	1/L	2-2-0	3	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. Peter Sabo, CSc.
KBE FPV/1d-eko-104	Ekologický monitoring	2/Z	2-0-2	5	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KCH FPV/1d-che-503	Základy organickej chémie a biochémie	2/L	2-1-0	4	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.
KCH FPV/1d-che-506	Metódy chemickej analýzy	2/L	2-0-0	3	H	Mgr. Barbora Tirčová, PhD. Mgr. Alena Packová, PhD.
KCH FPV/1d-che-505	Tvorba záverečnej práce	3/Z	2-0-0	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KBE FPV/1d-eko-203	Aplikovaný biomonitring	3/Z	0-2-1	4	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.
KZP FPV/1d-em-205	Zelená ekonomika	3/L	2-1-0	5	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KBE FPV/1d-bio-235	Prírodné a umelé ekosystémy	3/L	2-0-0	4	H	doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.

Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 27 kreditov za celé štúdium

Výberové predmety

Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied (zoznam ponúkaných predmetov je uvedený na konci bloku študijných programov akreditovaných v rámci komplexnej akreditácie) alebo iných fakúlt UMB tak, aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie bakalárskeho štúdia, t.j. 180 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.

EXTERNÉ ŠTÚDIUM

Povinné predmety

KZP FPV/1e-em-101	Úvod do štúdia environmentálnych vied	1/Z	26-0-0	5	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KCH FPV/1e-che-502	Základy všeobecnej a anorganickej chémie	1/Z	26-13-0	4	H	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KFY FPV/1e-fyz-405	Matematika 1	1/Z	26-26-0	4	H	prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc., prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.
KZP FPV/1e-em-102	Psychosociálne aspekty environmentálneho manažérstva	1/L	26-26-0	4	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KBE FPV/1e-bio-901	Všeobecná biológia	1/L	26-0-0	4	H	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.
KZP FPV/1e-em-103	Abiotické prostredie	1/L	26-13-0	7	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KZP FPV/1e-em-104	Výchova k TUR	1/L	13-26-0	4	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/1e-em-105	Informačné a komunikačné technológie	2/Z	0-0-26	4	H	doc. PaedDr. Mária Spodniaková Pfefferová, PhD.
KBE FPV/1e-eko-101	Všeobecná ekológia	2/Z	26-13-0	5	H	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD.
KZP FPV/1e-em-106	Humánna ekológia	2/Z	26-13-0	5	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/1e-em-108	Manažérstvo ochrany zložiek životného prostredia	2/Z	26-26-0	5	H	Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/1e-em-107	Základy manažérstva	2/L	26-26-0	6	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Jana Jaďuďová, PhD.
KFY FPV/1e-fyz-404	Fyzikálne faktory životného prostredia	2/L	26-13-0	4	H	Mgr. Martin Hruška, PhD.
KZP FPV/1e-em-121	Legislatívne aspekty životného prostredia	2/L	26-13-0	5	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KGGKE FPV/1e-geo-006	Pedológia a ochrana pôdy	3/Z	26-13-0	4	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1e-em-109	Rizikové látky a toxikológia v životnom prostredí I.	3/Z	26-26-0	6	H	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.
KZP FPV/1e-em-110	Integrovaná prevencia a kontrola zdrojov – energetika a výrobné činnosti	3/Z	39-26-0	7	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/1e-em-111	Rizikové látky a toxikológia v životnom prostredí II.	3/L	26-13-0	6	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/1e-em-112	Ekonomické aspekty životného prostredia	3/L	26-13-0	6	H	prof. Ing. Ján Zelený, CSc., RNDr. Jana Jaďuďová, PhD.
KZP FPV/1e-em-113	Základy terénneho výskumu	3/L	50/sem.	5	H	doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD. doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1e-em-114	Tvorba a riadenie projektov	4/Z	26-26-0	7	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1e-em-115	Environmentálne záťaž a brownfieldy	4/Z	26-26-0	7	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KGGKE FPV/1e-geo-007	Krajinná ekológia <i>prerekvizita:</i> KBE FPV/1e-eko-101	4/L	13-26-0	4	H	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KZP FPV/1e-em-116	Environmentálne riziká a bezpečnosť	4/L	39-39-0	7	H	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.
KZP FPV/1e-em-117	Štátna skúška Bakalárska práca s obhajobou	4/L		10	H	vedúci bakalárskej práce skúšobná komisia štátnej skúšky

Povinne voliteľné predmety

KZP FPV/1e-em-201	Anglický jazyk	1/Z	0-26-26	3	H	prof. RNDr. Peter Andráš, PhD.
KGGKE FPV/1e-geo-003	Fyzická geografia	1/Z	26-0-0	4	H	doc. RNDr. Pavol Michal, CSc.
KZP FPV/1e-em-202	Tvorivé metódy v riadení	1/L	13-13-0	3	H	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KBE FPV/1e-eko-901	Ohrozenie a ochrana biodiverzity	1/L	26-26-0	3	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. Peter Sabo, CSc.
KBE FPV/1e-eko-104	Ekologický monitoring	2/Z	26-0-26	5	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KCH FPV/1e-che-503	Základy organickej chémie a biochémie	2/L	26-13-0	4	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.
KBE FPV/1e-eko-203	Aplikovaný biomonitring	3/Z	0-26-13	4	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.
KCH FPV/1e-che-506	Metódy chemickej analýzy	3/L	26-0-0	3	H	Mgr. Barbora Tirčová, PhD. Mgr. Alena Packová, PhD.
KCH FPV/1e-che-505	Tvorba záverečnej práce	4/Z	26-0-0	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KZP FPV/1e-em-205	Zelená ekonomika	4/L	26-13-0	5		doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KBE FPV/1e-bio-235	Prírodné a umelé ekosystémy	4/L	26-0-0	4	H	doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc, doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.

Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 27 kreditov za celé štúdium

Výberové predmety

Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied (zoznam ponúkaných predmetov je uvedený na konci bloku študijných programov akreditovaných v rámci komplexnej akreditácie) alebo iných fakúlt UMB tak, aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie bakalárskeho štúdia, t.j. 180 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.