

<b>Študijný odbor</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNY MANAŽMENT</b>
<b>Študijný program</b>	<b>Environmentalistika – bakalárske štúdium</b>
<b>Kód študijného programu</b>	em
<b>Garant študijného programu</b>	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
<b>Študijný poradca</b>	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD., Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
<b>Charakteristika študijného programu</b>	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.
<b>Profil absolventa</b>	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.
<b>Forma a odporúčaná dĺžka štúdia</b>	denné (6 semestrov) a externé štúdium (8 semestrov)
<b>Ukončenie štúdia</b>	Štátna skúška pozostáva z obhajoby bakalárskej práce.

## DENNÉ ŠTÚDIUM

### Povinné predmety

KZP FPV/1d-em-101	<b>Úvod do štúdia environmentálnych vied</b>	1/Z	2-0-0	5	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KCH FPV/1d-che-502	<b>Základy všeobecnej a anorganickej chémie</b>	1/Z	2-1-0	4	H	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KZP FPV/1d-em-105	<b>Informačné a komunikačné technológie</b>	1/Z	0-0-2	4	H	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.
KBE FPV/1d-bio-901	<b>Všeobecná biológia</b>	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	<b>Matematika 1</b>	1/Z	2-2-0	4	H	prof. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.
KZP FPV/1d-em-102	<b>Psychosociálne aspekty environmentálneho manažérstva</b>	1/L	2-2-0	4	H	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/1d-em-103	<b>Abiotické prostredie</b>	1/L	2-1-0	7	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KZP FPV/1d-em-107	<b>Základy manažérstva</b>	1/L	2-2-0	6	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD. RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KZP FPV/1d-em-104	<b>Výchova k TUR</b>	1/L	1-2-0	4	H	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-006	<b>Pedológia a ochrana pôdy</b>	2/Z	2-1-0	4	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-em-109	<b>Rizikové látky a toxikológia v životnom prostredí I.</b>	2/Z	2-2-0	6	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/1d-em-106	<b>Humánna ekológia</b>	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	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD. 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 <i>prerekvizita:</i> 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	doc. Ing. Marek Drimal, 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	RNDr. Lenka Balážovičová, PhD.
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 Iliáš, 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 biomonitoring	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. Vladimír Janiš, CSc.
KZP FPV/1e-em-102	Psychosociálne aspekty environmentálneho manažérstva	1/L	26-26-0	4	H	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	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/1e-em-105	Informačné a komunikačné technológie	2/Z	0-0-26	4	H	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.
KBE FPV/1e-eko-101	Všeobecná ekológia	2/Z	26-13-0	5	H	prof. RNDr. Peter Bitušik, 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	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/1e-em-107	Základy manažérstva	2/L	26-26-0	6	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD 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	doc. Ing. Marek Drimal, 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	doc. Ing. Radoslava Kanianska, 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 zát'aže 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	doc. Ing. Marek Drimal, 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	<b>Fyzická geografia</b>	1/Z	26-0-0	4	H	RNDr. Lenka Balážovičová, PhD.
KZP FPV/1e-em-202	<b>Tvorivé metódy v riadení</b>	1/L	13-13-0	3	H	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KBE FPV/1e-eko-901	<b>Ohrozenie a ochrana biodiverzity</b>	1/L	26-26-0	3	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. Peter Sabo, CSc.
KBE FPV/1e-eko-104	<b>Ekologický monitoring</b>	2/Z	26-0-26	5	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KCH FPV/1e-che-503	<b>Základy organickej chémie a biochémie</b>	2/L	26-13-0	4	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. doc. RNDr. Miroslav Iliáš, PhD.
KBE FPV/1e-eko-203	<b>Aplikovaný biomonitring</b>	3/Z	0-26-13	4	H	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.
KCH FPV/1e-che-506	<b>Metódy chemickej analýzy</b>	3/L	26-0-0	3	H	Mgr. Barbora Tirčová, PhD. Mgr. Alena Packová, PhD.
KCH FPV/1e-che-505	<b>Tvorba záverečnej práce</b>	4/Z	26-0-0	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KZP FPV/1e-em-205	<b>Zelená ekonomika</b>	4/L	26-13-0	5		doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KBE FPV/1e-bio-235	<b>Prírodné a umelé ekosystémy</b>	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.