

Študijný odbor	EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE VEDY
Študijný program	Bezpečnosť životného prostredia – bakalárske štúdium
Kód študijného programu	bzp
Garant študijného programu	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
Študijný poradca	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
Charakteristika študijného programu	Študijný program Bezpečnosť životného prostredia je zameraný na zvládnutie primeraných teoretických aj praktických znalostí zo systémov manažérstva životného prostredia, environmentálneho práva a legislatívy EÚ a SR. Absolventi získavajú základné znalosti o ekonomických súvislostiach riešenia ochrany životného prostredia.
Profil absolventa	Absolventi prvého stupňa vysokoškolského štúdia sú environmentálni manažéri so silným prírodovedným základom, ovládajúci základné princípy technických riešení a pedagogicko-psychologické nástroje na formovanie verejnej mienky a zvyšovanie angažovanosti obyvateľov smerom k udržateľnému spôsobu života. Môžu sa uplatniť 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

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč./sem.	Rozsah * P-S-C/L	Kredity	Vyučujúci
KZP FPV/1d-bzp-101	Úvod do štúdia environmentálnych vied	1/Z	2-0-0	5	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drímal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KCH FPV/1d-che-502	Základy všeobecnej a anorganickej chémie	1/Z	2-1-0	4	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-102	Informatika v environmentálnych vedách	1/Z	0-0-2	4	Ing. Pavol Mídula, PhD.
KBE FPV/1d-bio-901	Všeobecná biológia	1/Z	2-0-0	4	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-802	Matematické metódy v environmentalistike	1/Z	2-2-0	4	prof. Ing. Vojtech Dirner, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-103	Psychosociálne aspekty environmentálnej bezpečnosti	1/L	2-2-0	4	Mgr. Ševčíková Janka, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-104	Geológia a geochemia	1/L	2-2-0	7	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-105	Základy manažérstva	1/L	2-1-0	6	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-106	Výchova k UR	1/L	1-2-0	4	Ing. Pavol Mídula, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-006	Pedológia a ochrana pôdy	2/Z	2-1-0	4	prof. Ing. Jozef Kobza, CSc. doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-107	Environmentálna toxikológia I	2/Z	2-2-0	6	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-108	Životné prostredie a zdravie	2/Z	2-1-0	5	doc. Ing. Marek Drímal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.

KBE FPV/1d-eko-101	Všeobecná ekológia	2/Z	2-1-0	5	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-109	Environmentálna politika EÚ	2/Z	2-2-0	5	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KFY FPV/1d-fyz-401	Základy fyziky	2/L	2-2-0	4	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-110	Ekonomické aspekty životného prostredia	2/L	2-1-0	6	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc. RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-111	Environmentálna toxikológia II	2/L	2-1-0	6	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-112	Základy terénneho výskumu	2/L	50/sem.	5	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-113	Legislatívne aspekty životného prostredia	2/L	2-1-0	5	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-114	Environmentálne aspekty výrobných technológií	3/Z	3-2-0	7	Mgr. Ševčíková Janka, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-115	Tvorba a riadenie projektov	3/Z	2-2-0	7	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-116	Environmentálne záťaže a brownfieldy	3/Z	2-2-0	7	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-007	Krajinná ekológia	3/L	1-2-0	4	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-117	Základy štatistického spracovania dát a tvorby databáz	3/L	3-3-0	7	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. Ing. Pavol Mídula, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-118	Štátna skúška Bakalárska práca s obhajobou	3/L		10	vedúci bakalárskej práce skúšobná komisia štátnej skúšky

Povinne voliteľné predmety

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč./sem.	Rozsah * P-S-C/L	Kredity	Vyučujúci
KZP FPV/1d-bzp-201	Riadenie krízových situácií	1/Z	1-2-0	3	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KGGKE FPV/1d-geo-003	Fyzická geografia	1/Z	2-0-0	4	RNDr. Lenka Balážovičová, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-901	Základy meteorológie a klimatológie	1/L	2-1-0	4	RNDr. Lenka Balážovičová, PhD. Mgr. Anna Hricková
KZP FPV/1d-bzp-202	Tvorivé metódy v riadení	1/L	1-1-0	3	Ing. Katarína Trnková, PhD.
KBE FPV/1d-eko-901	Ohrozenie a ochrana biodiverzity	1/L	2-2-0	3	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-902	Fyziológia človeka	2/Z	2-0-0	3	Mgr. Radovan Malina, PhD.
KBE FPV/1d-bzp-903	Ekologický monitoring a bioindikácia	2/Z	2-0-2	5	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-203	Úvod do metodológie sanačných postupov	2/Z	2-1-0	4	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KCH FPV/1d-che-503	Základy organickej chémie a biochémie	2/L	2-1-0	4	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-204	Klasifikácia a označovanie chemických látok a prípravkov	2/L	1-1-0	3	doc. Ing. Marek Drímal, PhD. Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
KCH FPV/1d-che-506	Metódy chemickej analýzy	2/L	2-0-0	3	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KCH FPV/1d-che-505	Tvorba záverečnej práce	3/Z	2-0-0	3	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KBE FPV/1d-eko-203	Aplikovaný biomonitoring	3/Z	0-2-1	4	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.

KBE FPV/1d-eko-215	Manažment chránených území	3/Z	2-2-0	5	Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-206	Zelená ekonomika	3/L	2-1-0	5	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1d-bzp-207	Bezpečnosť spotrebiteľa	3/L	2-1-0	4	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-208	Minimum technika BOZP	3/L	2-1-0	4	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KZP FPV/1d-bzp-205	Uhlíková stopa	3/L	2-1-0	5	doc. Ing. Ján Tomaškin, 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

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč./sem.	Rozsah * P-S-C/L	Kredity	Vyučujúci
KZP FPV/1e-bzp-101	Úvod do štúdia environmentálnych vied	1/Z	26-0-0	5	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drímal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KCH FPV/1e-che-502	Základy všeobecnej a anorganickej chémie	1/Z	26-13-0	4	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-102	Informatika v environmentálnych vedách	1/Z	0-0-26	4	Ing. Pavol Midula, PhD.
KBE FPV/1e-bio-901	Všeobecná biológia	1/Z	26-0-0	4	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.
KZP FPV/1e-bzp-103	Psychosociálne aspekty environmentálnej bezpečnosti	1/L	26-26-0	4	Mgr. Ševčíková Janka, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-104	Geológia a geochemia	1/L	26-26-0	7	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KZP FPV/1e-bzp-105	Základy manažérstva	1/L	26-13-0	6	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KBE FPV/1e-eko-101	Všeobecná ekológia	2/Z	26-13-0	5	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD.
KGGKE FPV/1e-geo-006	Pedológia a ochrana pôdy	2/Z	26-13-0	4	prof. Ing. Jozef Kobza, CSc. doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1e-bzp-802	Matematické metódy v environmentalistike	2/Z	26-26-0	4	prof. Ing. Vojtech Dirner, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-107	Environmentálna toxikológia I	2/Z	26-26-0	6	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KFY FPV/1e-fyz-401	Základy fyziky	2/L	26-26-0	4	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-106	Výchova k UR	2/L	13-26-0	4	Ing. Pavol Midula, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-111	Environmentálna toxikológia II	2/L	26-13-0	6	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-108	Životné prostredie a zdravie	3/Z	26-13-0	5	doc. Ing. Marek Drímal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-109	Environmentálna politika EÚ	3/Z	26-26-0	5	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-115	Tvorba a riadenie projektov	3/Z	26-26-0	7	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.

KZP FPV/1e-bzp-110	Ekonomické aspekty životného prostredia	3/L	26-13-0	6	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc. RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-112	Základy terénneho výskumu	3/L	50/sem.	5	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/1e-bzp-113	Legislatívne aspekty životného prostredia	3/L	26-13-0	5	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KGGKE FPV/1e-geo-007	Krajinná ekológia	3/L	13-26-0	4	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-114	Environmentálne aspekty výrobných technológií	4/Z	39-26-0	7	Mgr. Ševčíková Janka, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-116	Environmentálne záťaž a brownfieldy	4/Z	26-26-0	7	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-117	Základy štatistického spracovania dát a tvorby databáz	4/L	39-39-0	7	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. Ing. Pavol Mídula, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-118	Štátna skúška Bakalárska práca s obhajobou	4/L		10	vedúci bakalárskej práce skúšobná komisia štátnej skúšky

Povinne voliteľné predmety

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč./sem.	Rozsah * P-S-C/L	Kredity	Vyučujúci
KZP FPV/1e-bzp-201	Riadenie krízových situácií	1/Z	13-26-0	3	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KGGKE FPV/1e-geo-003	Fyzická geografia	1/Z	26-0-0	4	RNDr. Lenka Balážovičová, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-901	Základy meteorológie a klimatológie	1/L	26-13-0	4	RNDr. Lenka Balážovičová, PhD. Mgr. Anna Hricková
KZP FPV/1e-bzp-202	Tvorivé metódy v riadení	1/L	13-13-0	3	Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-902	Fyziológia človeka	2/Z	26-0-0	3	Mgr. Radovan Malina, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-203	Úvod do metodológie sanačných postupov	2/Z	26-13-0	4	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KBE FPV/1e-bzp-903	Ekologický monitoring a bioindikácia	2/Z	26-0-26	5	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KCH FPV/1e-che-503	Základy organickej chémie a biochémie	2/L	26-13-0	4	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. doc. RNDr. Miroslav Iliáš, PhD.
KBE FPV/1e-eko-901	Ohrozenie a ochrana biodiverzity	2/L	26-26-0	3	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KBE FPV/1e-eko-203	Aplikovaný biomonitoring	3/Z	0-26-13	4	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.
KCH FPV/1e-che-506	Metódy chemickej analýzy	3/L	26-0-0	3	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-204	Klasifikácia a označovanie chemických látok a prípravkov	3/L	13-13-0	3	doc. Ing. Marek Drímal, PhD. Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-206	Zelená ekonomika	3/L	26-13-0	5	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KBE FPV/1e-eko-215	Manažment chránených území	4/Z	26-26-0	5	Ing. MSc. Juraj Švajda, PhD.
KCH FPV/1e-che-505	Tvorba záverečnej práce	4/Z	26-0-0	3	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-207	Bezpečnosť spotrebiteľa	4/L	26-13-0	4	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD. doc. Ing. Marek Drímal, PhD.
KZP FPV/1e-bzp-208	Minimum technika BOZP	4/L	26-13-0	4	doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

KZP FPV/1e-bzp-205	Uhlíková stopa	4/L	26-13-0	5	doc. Ing. Ján Tomaškin, 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.