

Študijný odbor	ENVIRONMENTÁLNY MANAŽMENT
Študijný program	Environmentálne manažérstvo – magisterské štúdium
Kód študijného programu	em
Garant študijného programu	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
Študijný poradca	RNDr. Jana Jaďuďová, PhD., Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
Charakteristika študijného programu	Absolventi magisterského ŠP sa môžu uplatniť na úrovniach stredného a v prípade patričnej praxe aj vrcholového manažmentu orgánov štátnej správy, samosprávy, tretieho sektora a organizácií rôznych typov a veľkostí. Môžu pracovať tiež ako samostatní konzultanti, koordinátori a poradcovia a v prípade získania patričných spôsobilostí aj ako audítori, resp. environmentálni overovatelia.
Profil absolventa	Absolventi magisterského stupňa ŠP Environmentálne manažérstvo ovláda systém progresívneho riadenia, rozhodovania, koordinovania a kontroly zdrojov, procesov a vzťahov organizácií zameraných na riešenie environmentálnych problémov. Pozná a využíva systémy environmentálneho manažérstva a environmentálneho auditu vo výrobných a nevýrobných organizáciách. Tvorí a aplikuje vzdelávacie a tréningové programy na riešenie negatívnych vplyvov spoločnosti na životné prostredie. Koordinuje činnosť zainteresovaných zložiek pri riešení problémov životného prostredia na regionálnej a lokálnej úrovni.
Forma a odporúčaná dĺžka štúdia	denné (4 semestrov) a externé štúdium (6 semestrov)
Ukončenie štúdia	Štátna skúška pozostáva z obhajoby diplomovej práce a z kolokviálnej skúšky z environmentálneho manažérstva.

DENNÉ ŠTÚDIUM

Povinné predmety

KZP FPV/2d-em-107	Hodnotenie dopadov na životné prostredie	1/Z	2-1-0	4	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/2d-em-109	Ekonomická analýza a tvorba environmentálnych projektov	1/Z	2-2-0	5	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/2d-em-110	Zdravie a životné prostredie	1/Z	2-2-0	6	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/2d-em-111	Integrovaná prevencia a kontrola zdrojov znečisťovania ovzdušia, vôd a odpadov	1/L	3-2-0	6	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/2d-em-112	Hodnotenie životného cyklu (LCA)	1/L	1-2-0	4	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD. RNDr. Jana Jaďuďová, PhD. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KMA FPV/2d-STL-120	Štatistika	1/L	1-2-0	4	H	RNDr. Katarína Sebinová, PhD.
KZP FPV/2d-em-113	Integrované manažérstvo a auditorstvo	2/Z	2-2-0	5	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD. RNDr. Jana Jaďuďová, PhD. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/2d-em-114	Inteligentné produkčné systémy a udržateľný rozvoj	2/Z	1-1-1	5	H	prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
KZP FPV/2d-em-115	Sanácie environmentálnych zát'aží	2/Z	2-2-0	5	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. doc. Ing. Marek Drimal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/2d-em-116	Seminár k diplomovej práci	2/Z	0-2-0	4	H	vedúci diplomovej práce
KZP FPV/2d-em-117	Základy podnikania v environmentálnych službách	2/L	2-2-0	4	H	prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
KZP FPV/2d-em-118	Štátna skúška	2/L		20	H	vedúci diplomovej práce

	Diplomová práca s obhajobou a kolokviálna skúška z environmentálneho manažérstva					skúšobná komisia štátnej skúšky
--	--	--	--	--	--	---------------------------------

Povinne voliteľné predmety

KZP FPV/2d-em-202	Ekosystémové služby	1/Z	2-1-0	4	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/2d-em-203	Environmentálna politika a manažérstvo	1/Z	2-1-0	3	H	RNDr. Jana Jaďuďová, PhD.
KZP FPV/2d-em-204	Informačné a komunikačné technológie v environmentalistike	1/Z	1-1-0	3	H	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD. Mgr. Michaela Žoncová, PhD.
KZP FPV/2d-em-206	Terénne praktikum (staré záťaže a výroba)	1/Z	40/sem.	3	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KZP FPV/2d-em-205	Environmentálne manažérstvo v urbánnom plánovaní	1/L	1-1-1	4	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2d-em-210	Environmentálne manažérstvo vidieckych regiónov	1/L	1-1-0	4	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2d-em-208	Technické aspekty pracovného prostredia	1/L	2-3-0	6	H	Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
KZP FPV/2d-em-201	Globálne problémy životného prostredia	1/L	2-0-0	4	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Ing. Peter Sabo, CSc. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KGGKE FPV/2d-geo-002	Aplikácie GIS	1/L	1-0-2	4	H	RNDr. Matej Masný, PhD.
KBE FPV/2d-eko-108	Obnovná ekológia	2/Z	2-2-0	4	H	prof. RNDr. Peter Bitušik, CSc. doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.
KZP FPV/2d-em-207	Toxikológia pracovného prostredia	2/Z	2-2-0	4	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/2d-em-104	Udržateľný rozvoj	2/Z	2-0-0	4	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2d-em-211	Analýza a monitoring emisií a kvality ovzdušia, vôd a odpadov	2/Z	1-2-0	4	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/2d-em-212	Manažérstvo rizika	2/Z	2-1-1	4	H	Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
KZP FPV/2d-em-209	Územný systém ekologickej stability	2/L	1-1-0	3	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.

Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 30 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 magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.

EXTERNÉ ŠTÚDIUM

Povinné predmety

KZP FPV/2e-em-107	Hodnotenie dopadov na životné prostredie	1/Z	26-13-0	4	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/2e-em-109	Ekonomická analýza a tvorba environmentálnych projektov	1/Z	26-26-0	5	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/2e-em-111	Integrovaná prevencia a kontrola zdrojov znečisťovania ovzdušia, vôd a odpadov	1/L	39-26-0	6	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KMA FPV/2e-STL-120	Štatistika	1/L	13-26-0	4	H	RNDr. Katarína Sebinová, PhD.
KZP FPV/2e-em-110	Zdravie a životné prostredie	2/Z	26-26-0	6	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/2e-em-115	Sanácie environmentálnych záťaží	2/Z	26-26-0	5	H	prof. RNDr. Peter Andráš, PhD. doc. Ing. Marek Drimal, PhD. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/2e-em-117	Základy podnikania v environmentálnych službách	2/L	26-26-0	4	H	prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
KZP FPV/2e-em-112	Hodnotenie životného cyklu (LCA)	2/L	13-26-0	4	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD. RNDr. Jana Jaďuďová, PhD. RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/2e-em-113	Integrované manažérstvo a audítorstvo	3/Z	26-26-0	5	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD. RNDr. Jana Jaďuďová, PhD.

						RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/2e-em-114	Inteligentné produkčné systémy a udržateľný rozvoj	3/Z	13-13-13	5	H	prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
KZP FPV/2e-em-116	Seminár k diplomovej práci	3/Z	0-26-0	4	H	vedúci diplomovej práce
KZP FPV/2e-em-118	Štátna skúška Diplomová práca s obhajobou a kolokviálna skúška z environmentálneho manažérstva	3/L		20	H	vedúci diplomovej práce skúšobná komisia štátnej skúšky

Povinne voliteľné predmety

KZP FPV/2e-em-202	Ekosystémové služby	1/Z	26-13-0	4	H	doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
KZP FPV/2e-em-203	Environmentálna politika a manažérstvo	1/Z	26-13-0	3	H	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KZP FPV/2e-em-204	Informačné a komunikačné technológie v environmentalistike	1/Z	13-13-0	3	H	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD. Mgr. Michaela Žoncová, PhD.
KZP FPV/2e-em-205	Environmentálne manažérstvo v urbánnom plánovaní	1/L	13-13-13	4	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2e-em-201	Globálne problémy životného prostredia	1/L	26-0-0	4	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Ing. Peter Sabo, CSc. Ing. Katarína Trnková, PhD.
KZP FPV/2e-em-210	Environmentálne manažérstvo vidieckych regiónov	1/L	13-13-0	4	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2e-em-206	Terénne praktikum (staré záťaže a výroba)	2/Z	40/sem.	3	H	prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
KBE FPV/2e-eko-108	Obnovná ekológia	2/Z	26-26-0	4	H	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.
KZP FPV/2e-em-207	Toxikológia pracovného prostredia	2/Z	26-26-0	4	H	doc. Ing. Marek Drimal, PhD.
KZP FPV/2e-em-104	Udržateľný rozvoj	2/Z	26-0-0	4	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2e-em-208	Technické aspekty pracovného prostredia	2/L	26-39-0	6	H	Mgr. Janka Ševčíková, PhD.
KZP FPV/2e-em-209	Územný systém ekologickej stability	2/L	13-13-0	3	H	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KGGKE FPV/2e-geo-002	Aplikácie GIS	2/L	13-0-26	4	H	RNDr. Matej Masný, PhD.
KZP FPV/2e-em-211	Analýza a monitoring emisií a kvality ovzdušia, vôd a odpadov	3/Z	13-26-0	4	H	doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.
KZP FPV/2e-em-212	Manažérstvo rizika	3/Z	26-13-13	4	H	Mgr. Janka Ševčíková, PhD.

Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 30 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 magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.