

PONUKA VÝBEROVÝCH PREDMETOV PRE VŠETKY ŠTUDIJNÉ PROGRAMY – “PRÍRODOVEDNÝ ZÁKLAD“

Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied 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.

Výberové predmety sú členené na zimný a letný semester v bakalárskom ako aj v magisterskom stupni štúdia. Pri každom predmete je uvedený aj odporúčaný rok štúdia, nakoľko ale ide len o odporúčanie, vybrané predmety si môže študent zapísať podľa svojho uváženia.

MAGISTERSKÝ STUPEŇ Zimný semester

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci
KBE FPV/2d-fpv-101	Základy zooterapie	1	0-1-0	3	KBE	Mgr. Marcela Adamcová, PhD.
KBE FPV/2d-fpv-102	Ekológia pohorí	1	0-2-0	3	KBE	Ing. Juraj Švajda, PhD.
KBE FPV/2d-fpv-103	Školské príklady z genetiky	1	0-0-2	3	KBE	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.
KGG FPV/2d-fpv-104	Globálna environmentálna výchova	1	0-2-0	3	KGG	Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
KCH FPV/2d-fpv-105	Mýty a povery v prírodných vedách	1	1-0-0	3	KCH	RNDr. Šimon Budzák, PhD.
KFY FPV/2d-fpv-106	Dejiny fyziky	1	1-1-0	3	KFY	doc. RNDr. J. Raganová, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-107	Environmentálna bezpečnosť	1	0-2-1	3	KŽP	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-108	Prírodné a kultúrne dedičstvo a jeho ochrana	1	1-1-0	3	KŽP	RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-109	Výskumný projekt 3	1	0-0-2	3	KIN	vyučujúci katedry informatiky
KIN FPV/2d-fpv-110	Tímový projekt 5	1	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-111	Digitálne technológie vo vzdelávaní	1	0-0-2	3	KIN	Ing. Dana Horváthová, PhD.
KMA FPV/2d-fpv-112	Štatistika v pedagogickej praxi	2	1-1-0	3	KMA	RNDr. Magdaléna Renčová, PhD.
KMA FPV/2d-fpv-113	Diplomový seminár - matematika	2	0-1-0	3	KMA	Mgr. Lukáš Lafférs, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-114	Geopolitický vývoj sveta	2	0-2-0	3	KGG	RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
KFY FPV/2d-fpv-115	Princípy fyziky	2	1-1-0	3	KFY	Ing. E. E. Kolomeitsev, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-116	Tímový projekt 7	2	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-117	Prax v IT firme 2	2	0-2-0	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-118	Vybrané kapitoly z genetických algoritmov	2	2-0-2	3	KIN	RNDr. Alžbeta Michalíková, PhD.

KIN FPV/2d-fpv-119	Dejiny informatiky	1 / 2	0-1-0	3	KIN	PaedDr. Ivan Brodenec, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-120	Inovácie v informatickom vzdelávaní	1 / 2	0-1-0	3	KIN	Ing. Jana Jacková, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-301	Geografia malého regiónu v školskej praxi	1	0-1-0	3	KGG	RNDr. Martina Škodová, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-302	Vybrané témy z urbárnej geografie	1	0-2-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-303	Pedagogická prax z geografie/experimentálna	1	0-0-2	3	KGG	Mgr. Ľuboš Balážovič, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-309	Vybrané témy z urbárnej geografie	2	0-2-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-311	Antropogénna geomorfológia	1	2-0-0	3	KGG	RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-312	Virtuálne technológie v geografii	1	1-1-0	3	KGG	Mgr. Ľuboš Balážovič, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-313	Historická geografia Slovenska	1	1-1-0	3	KGG	RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-314	Behaviorálna geografia	1	1-1-0	3	KGG	PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-316	Regionálne aspekty svetovej ekonomiky	2	0-1-0	3	KGG	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-121	Výskumný projekt 3	1	0-1-1	3	KGG	Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-122	3D vizualizácia a modelovanie geologických telies	1	0-1-1	3	KGG	RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-123	Výskumný projekt 4	2	0-1-0	3	KGG	Mgr. Štefan Ferenc, PhD.

Letný semester

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci
KMA FPV/2d-fpv-201	Štatistika v záverečných prácach	1	1-1-0	3	KM	RNDr. Magdaléna Renčová, PhD.
KBE FPV/2d-fpv-202	Biologická exkurzia	1	3 dni	3	KBE	Mgr. Marcela Adamcová, PhD., Mgr. Radovan Malina, PhD.
KBE FPV/2d-fpv-203	Rekreačné aktivity v chránených územiach	1	0-1-0	3	KBE	Ing. Juraj Švajda, PhD.

KGG FPV/2d-fpv-204	Alternatívne GIS	1	1-0-1	3	KGG	RNDr. Michal Klaučo, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-205	Terénne cvičenia v zahraničí	1	120/sem.	6	KGG	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KCH FPV/2d-fpv-207	Molekulové modelovanie	1	0-1-0	3	KCH	doc. RNDr. M. Medveď, PhD.
KFY FPV/2d-fpv-208	Tvorba učebných pomôcok	1	0-0-2	3	KFY	doc. RNDr. J. Raganová, PhD.
KFY FPV/2d-fyz-207	Integrovaná prírodoveda v experimentoch	1	0-2-0	3	KFY	Mgr. M. Hruška, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-210	Výskumný projekt 4	1	0-0-2	3	KIN	vyučujúci katedry informatiky
KIN FPV/2d-fpv-211	Tímový projekt 6	1	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-212	Prax v IT firme 1	1	0-2-0	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-213	Pokročilé programovacie nástroje v jazyku Java	1	0-2-0	3	KIN	vyučujúci katedry informatiky
KIN FPV/2d-fpv-214	Exkurzia	1	1dC	3	KIN	RNDr. Alžbeta Michalíková, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-215	Zahraničná exkurzia	1	2dC	3	KIN	RNDr. Alžbeta Michalíková, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-216	Úprava a tvorba krajiny	1 / 2	1-1-0	3	KŽP	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-217	Integrovaný a stakeholder manažment v chránených územiach	1 / 2	2-2-0	4	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-218	Manažérske a komunikačné zručnosti	1 / 2	2-2-0	4	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-219	Etika	1 / 2	1-1-0	3	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/2d-fpv-220	Analýza, posudzovanie a hodnotenie rizika	2	2-1-0	3	KŽP	prof. Ing. Ján Zelený, CSc. RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-221	Projekt z inovácií v informatickom vzdelávaní	1 / 2	0-0-1	3	KIN	Ing. Jana Jacková, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-222	Programovanie viacvrstvových aplikácií	1/2	0-0-2	3	KIN	Mgr. Michal Vagač, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-223	Základy robotiky a počítačové videnie	1/2	2-1-0	3	KIN	prof. Dr. Ing. Jozef Suchý Mgr. Michal Vagač, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-304	Transformácia výučby geografie vo vybratých štátoch EÚ III	1	30/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.

KGG FPV/2d-fpv-305	Didaktické hry v geografickej edukácii	1	0-1-0	3	KGG	RNDr. Martina Škodová, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-306	Vybrané problémy z urbárnej ekológie	1	0-1-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-307	Volebná geografia	1	0-1-0	3	KGG	RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-308	Výskumný projekt 3	1	0-2-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-310	Výskumný projekt 4	2	0-2-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-315	Terénne cvičenia z komplexnej geografickej analýzy regiónov	1	70/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.
KGG FPV/2d-fpv-317	Seminár k terénnym cvičeniam z geografie Slovenska	1	0-1-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KIN FPV/2d-fpv-224	Internet vecí	1/2	1-2-0	2	KIN	doc. Ing. Ľudovít Trajtel', PhD.
KIN FPV/2d-fpv-225	Business intelligence	1/2	2-2-0	2	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.