

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.

BAKALÁRSKY STUPEŇ Zimný semester

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci
KBE FPV/1d-fpv-101	Základy biológie	1	2-0-0	3	KBE	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., doc. PaedDr. Valerian Franc, CSc., doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.
KFY FPV/1d-fpv-103	Repetitórium z matematiky	1	0-2-0	3	KFY	doc. PaedDr. M. Spodniaková Pfefferová, PhD.
KFY FPV/1d-fpv-104	Seminár z matematiky 1	1	0-2-0	3	KFY	Mgr. J. Chovan, PhD.
KTT FPV/1d-fpv-105	Elektrotechnika 1	2	1-0-2	3	KTT	Ing. J. Pavlovkin, PhD. doc. Ing. D. Novák, CSc.
KBE FPV/1d-fpv-106	Biologické a ekologické vychádzky	2	0-0-2	3	KBE	doktorandi katedry
KGG FPV/1d-fpv-107	Geografické poznávanie Európy	2	0-1-0	3	KGG	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-108	Čo nám dáva Zem	2	2-0-0	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KFY FPV/1d-fpv-109	Riešenie fyzikálnych úloh 3	2	0-2-0	3	KFY	Ing. I. Kmet'
KFY FPV/1d-fpv-110	Seminár z matematiky 3	2	0-2-0	3	KFY	Ing. E. E. Kolomeitsev, PhD.
KFY FPV/1d-fpv-111	Programovanie	2	0-2-0	3	KFY	doc. Mgr. B. Tomášik, PhD.
KMA FPV/1d-fpv-112	Odborná angličtina pre matematikov	2	0-2-0	3	KMA	doc. RNDr. Roman Hric, PhD.
KIN FPV/1d-fpv-113	Tímový projekt 1	2	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KZP FPV/1d-fpv-114	Agroekológia	2 / 3	1-1-0	3	KŽP	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KZP FPV/1d-fpv-115	Manažérstvo ochrany prírody a krajiny	2 / 3	1-1-0	3	KŽP	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KTT FPV/1d-fpv-116	Elektrotechnika 3	3	0-0-2	3	KTT	Ing. J. Pavlovkin, PhD. doc. Ing. D. Novák, CSc.
KBE FPV/1d-fpv-117	Biodiverzita - novinky v jej ochrane	3	0-2-0	3	KBE	doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-118	Globálne environmentálne problémy	3	0-2-0	3	KGG	Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-119	Zlato na Slovensku	3	2-0-0	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

KCH FPV/1d-fpv-120	Racionálna výživa	3	1-0-0	3	KCH	Mgr. Barbora Tirčová, PhD.
KMA FPV/1d-fpv-121	Maple	3	1-3-0	3	KMA	doc. RNDr. Peter Maličský, CSc.
KMA FPV/1d-fpv-122	Matematika v praxi 2	3	0-2-0	3	KMA	Prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.
KMA FPV/1d-fpv-123	Dejiny matematiky	3	0-2-0	3	KMA	Prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc.
KIN FPV/1d-fpv-124	Tímový projekt 3		0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
FPV FPV/1d-fpv-125	Anglický jazyk 1	1 / 2 / 3	1-1-0	3	FPV	
KGG FPV/1d-fpv-301	Planetárna geografia	1	0-2-0	3	KGG	RNDr. Karol Weis, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-305	Trendy, metódy a cvičenia z humánnej geografie	3	0-1-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-306	Integrované prístupy k revitalizácii krajiny	3	2-0-0	3	KGG	doc. Ing. Ľubica Zaušková, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-310	Vybrané metódy hodnotenia deštrukčných procesov	2	0-1-0	3	KGG	doc. Ing. Ľubica Zaušková, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-312	Praktikum z hydrológie	3	0-2-0	3	KGG	Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.
KIN FPV/1d-fpv-126	Výskumný projekt 1	3	0-2-0	3	KIN	vyučujúci katedry informatiky
KIN FPV/1d-fpv-130	Úvod do programovania v jazyku Python	3	0-2-0	3	KIN	vyučujúci katedry informatiky
KGG FPV/1d-fpv-131	Kryštalografia	2	1-0-1	2	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KGG FPV/1d-fpv-127	Výskumný projekt 1	2	0-1-0	2	KGG	Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-128	Odzrazová mikroskopia	3	0-0-2	2	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Letný semester

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci
KBE FPV/1d-fpv-201	Dejiny biológie	1	0-1-0	3	KBE	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., doc. PaedDr. Valerian Franc, CSc., doc. Ing. Peter Urban, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-202	Planéta, na ktorej žijeme	1	2-0-0	3	KGG	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KZP FPV/1d-fpv-203	Požiare a výbuchy	1	0-2-1	3	KŽP	prof. RNDr. Iveta Marková, PhD.
KFY FPV/1d-fpv-205	Seminár z matematiky 2	1	0-2-0	3	KFY	Mgr. J. Chovan, PhD.
KMA FPV/1d-fpv-206	Elementárna štatistika a pravdepodobnosť	1	2-1-0	4	KMA	RNDr. Magdaléna Renčová, PhD.
KTt FPV/1d-fpv-207	Elektrotechnika 2	2	0-0-2	3	KTt	Ing. J. Pavlovkin, PhD., doc. JUDr. Ing. D. Novák, CSc.

KMA FPV/1d-fpv-208	Diskrétna matematika 3	2	2-1-0	3	KMA	prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.
KMA FPV/1d-fpv-209	Matematika v praxi 1	2	1-1-0	3	KMA	prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.
KBE FPV/1d-fpv-210	Základy prvej pomoci	2	0-0-2	3	KBE	Mgr. Radovan Malina, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-211	Terénne cvičenia v zahraničí	2	120/sem.	6	KGG	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-212	Diaľkový prieskum Zeme	2	0-2-0	3	KGG	Mgr. Ľuboš Balážovič, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-213	Drahé kamene na Slovensku	2	2-0-0	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.
KZP FPV/1d-fpv-214	Manažérske a komunikačné zručnosti	2	2-2-0	4	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KZP FPV/1d-fpv-215	Ekopedagogika	2	2-2-0	4	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.
KCH FPV/1d-fpv-216	Prevenencia drogových závislostí	2	1-0-0	3	KCH	Mgr. Ján Karabelly
KFY FPV/1d-fpv-217	Počítačové modelovanie	2	0-2-0	3	KFY	doc. Mgr. B. Tomášik, PhD.
KFY FPV/1d-fpv-218	Riešenie fyzikálnych úloh 4	2	0-2-0	3	KFY	Mgr. J. Chovan, PhD.
KFY FPV/1d-fpv-219	Exkurzia	2	2 dni	3	KFY	Mgr. M. Hruška, PhD.
KIN FPV/1d-fpv-220	Tímový projekt 2	2	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
KMA FPV/1d-fpv-221	Romantická matematika	3	1-1-0	3	KMA	Mgr. Daniela Guffová, PhD.
KMA FPV/1d-fpv-222	Experimentálna matematika	3	0-2-0	3	KMA	doc. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.
KMA FPV/1d-fpv-223	Funkcionálne rovnice	3	1-1-0	3	KMA	RNDr. Matúš Dirbák, PhD.
KBE FPV/1d-fpv-224	Zoologická technika a kresba	3	0-0-2	3	KBE	doc. PaedDr. Valerian Franc, CSc.
KGG FPV/1d-fpv-225	Nerastné bohatstvo Slovenska	3	2-0-0	3	KGG	Mgr. Štefan Ferenc, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-226	Vulkanizmus a zemetrasenia na Slovensku a vo svete	3	2-0-1	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-227	Kultúrne regióny sveta	3	0-2-0	3	KGG	RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
KIN FPV/1d-fpv-228	Tímový projekt 4	3	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.
FPV FPV/1d-fpv-206	Anglický jazyk 2	1 / 2 / 3	1-1-0	3	FPV	
KGG FPV/1d-fpv-302	Transformácia výučby geografie vo vybratých štátoch EÚ I	1	30/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-303	Transformácia výučby geografie vo vybratých štátoch EÚ II	2	30/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-304	Výskumný projekt 1	2	0-2-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-307	Dynamika kultúrnej krajiny	3	0-1-0	3	KGG	PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-308	Výskumný projekt 2	3	0-2-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-309	Aktuálne vedecké geografické témy riešené vo vybranom štáte EÚ I	1	30/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-311	Aktuálne vedecké geografické témy riešené vo vybranom štáte EÚ II	2	30/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.

KGG FPV/1d-fpv-313	Aktuálne vedecké geografické témy riešené vo vybranom štáte EÚ III	3	30/sem.	3	KGG	prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.
KGG FPV/1d-fpv-129	Výskumný projekt 2	2	0-1-0	2	KGG	Mgr. Viera Šimonová, PhD.