Ponuka výberových predmetov na FPV UMB *Prírodovedný základ (2015)*

BAKALÁRSKY STUPEŇ

PRE VŠETKY ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V BAKALÁRSKOM STUPNI ŠTÚDIA

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
ZIMNÝ semester							
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.,	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-102	Kartografia a topografia	1	1-0-2	3	KGG	RNDr. Karol Weis, PhD.	ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-103	Repetitórium z matematiky	1	0-2-0	3	KFY	PaedDr. M. Spodniaková Pfefferová, PhD.	NIE
KTT FPV/1d-fpv-105	Elektrotechnika 1	2	1-0-2	3	KTT	Ing. Ján Pavlovkin, PhD. doc. Ing. Daniel Novák, CSc.	NIE
KGG FPV/1d-fpv-107	Geografické poznávanie Európy	2	0-1-0	3	KGG	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-108	Čo nám dáva Zem	2	2-0-0	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	NIE
KZP FPV/1d-fpv-114	Agroekológia	2 / 3	1-1-0	3	KŽP	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.	ÁNO
KZP FPV/1d-fpv-115	Manažérstvo ochrany prírody a krajiny	2 / 3	1-1-0	3	KŽP	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.	NIE
KTT FPV/1d-fpv-116	Elektrotechnika 3	3	0-0-2	3	KTT	Ing. Ján Pavlovkin, PhD. doc. Ing. Daniel Novák, CSc.	NIE
KBE FPV/1d-fpv-117	Biodiverzita - novinky v jej ochrane	3	0-2-0	3	KBE	doc. Ing. Peter Urban, PhD.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-118	Globálne environmentálne problémy	3	0-2-0	3	KGG		NIE
KGG FPV/1d-fpv-119	Zlato na Slovensku	3	2-0-0	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	NIE
KCH FPV/1d-fpv-120	Racionálna výživa	3	1-0-0	3	KCH	Mgr. Barbora Tirčová, PhD.	ÁNO
KMA FPV/1d-fpv-122	Matematika v praxi 2	3	0-2-0	3	KMA	prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.	NIE
KMA FPV/1d-fpv-123	Dejiny matematiky	3	0-2-0	3	KMA	prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc.	ÁNO
FPV FPV/1d-fpv-125	Anglický jazyk 1	1 / 2 / 3	1-1-0	3	FPV	-	NIE
KIN FPV/1d-fpv-132	Algoritmy a programovanie pre neinformatikov		0-0-2	2	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.	NIE
KGGKE FPV/1d-fpv-301	Planetárna geografia	1	0-2-0	3	KGG	Mgr. Anna Hricková	ÁNO
KGGKE FPV/1d-fpv-312	Praktikum z hydrológie	3	0-2-0	3	KGG		ÁNO
DEK FPV/1d-fpv-133/18	Finančná gramotnosť z praxe	1 / 2 / 3	0-2-0	3	ext	Ing. Jana Crmanová	ÁNO
LETNÝ semester							
1d-fpv-001	Výskumný projekt 1	2	0-2-0	3	FPV	koordinátori ŠVOČ na katedrách	ÁNO
1d-fpv-002	Výskumný projekt 2	3	0-2-0	3	FPV	koordinátori ŠVOČ na katedrách	ÁNO
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.	NIE
KGG FPV/1d-fpv-202	Planéta, na ktorej žijeme	1	2-0-0	3	KGG	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.	ÁNO
KZP FPV/1d-fpv-203	Požiare a výbuchy	1	0-2-1	3	KŽP		NIE
KMA FPV/1d-fpv-206	Elementárna štatistika a pravdepodobnosť	1	2-1-0	4	KMA		ÁNO
KTT FPV/1d-fpv-207	Elektrotechnika 2	2	0-0-2	3	KTT	Ing. J. Pavlovkin, PhD., doc. Ing. D. Novák, CSc.	NIE
KMA FPV/1d-fpv-209	Matematika v praxi 1	2	1-1-0	3	KMA	prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DSc., DrSc.	NIE

KBE FPV/1d-fpv-210	Základy prvej pomoci	2	0-0-2	3	KBE	Mgr. Radovan Malina, PhD.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-211	Terénne cvičenia v zahraničí	2	120/sem.	6	KGG	doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-212	Diaľkový prieskum Zeme *poznámka: pre ŠP s GIS*	2	0-2-0	3	KGG	RNDr. Matej Masný, PhD.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-213	Drahé kamene na Slovensku	2	2-0-0	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	NIE
KZP FPV/1d-fpv-214	Manažérske a komunikačné zručnosti	2	2-2-0	4	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.	NIE
KCH FPV/1d-fpv-216	Prevencia drogových závislostí	2	1-0-0	3	KCH	Mgr. Barbora Tirčová, PhD., RNDr. Šimon Budzák, PhD.	ÁNO
KMA FPV/1d-fpv-221	Romantická matematika	3	1-1-0	3	KMA	RNDr. Katarínu Sebínovú PhD.	NIE
KMA FPV/1d-fpv-222	Experimentálna matematika	3	0-2-0	3	KMA	doc. RNDr. Vladimír Janiš, CSc.	NIE
KMA FPV/1d-fpv-223	Funkcionálne rovnice	3	1-1-0	3	KMA	RNDr. Matúš Dirbák, PhD.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-225	Nerastné bohatstvo Slovenska	3	2-0-0	3	KGG	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.	NIE
KGG FPV/1d-fpv-226	Vulkanizmus a zemetrasenia na Slovensku a vo svete	3	2-0-1	3	KGG	Mgr. Viera Šimonová, PhD.	NIE
KGG FPV/1d-fpv-227	Kultúrne regióny sveta	3	0-2-0	3	KGG	RNDr. Tibor Madleňák, PhD.	ÁNO
FPV FPV/1d-fpv-231	Anglický jazyk 2	1 / 2 / 3	1-1-0	3	FPV	-	NIE
KBE FPV/1d-fpv-225	Zemský ekologický systém a jeho súčasné zmeny	2	0-3-0	3	KBE	Ing. Peter Sabo, CSc.	ÁNO
KBE FPV/1d-fpv-232	Terénny kurz zoológie	1	0-0-3	3	KBE	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc.	ÁNO
KGGKE FPV/1d-fpv-307	Dynamika kultúrnej krajiny	3	0-1-0	3	KGG	PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.	ÁNO

ŠP aplikovaná geológia

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
ZIMNÝ semester							
KGG FPV/1d-fpv-130	Metódy výskumu hornín a minerálov	3	0-2-1	3	KGG	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.	NIE
KGG FPV/1d-fpv-131	Kryštalografia	2	1-0-1	2	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	ÁNO
KGG FPV/1d-fpv-128	Odrazová mikroskopia	3	0-0-2	3	KGG	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	NIE
LETNÝ semester							
KGG FPV/1d-fpv-132	Etika a metodológia vedeckej práce vo vecách o Zemi	2	1-2-0	4	KGG	doc. Mgr. Štefan Ferenc PhD., Mgr. Viera Šimonová, PhD.	ÁNO

ŠP geografie
ŠP učiteľstvo geografie

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
LETNÝ semester							
KGGKE FPV/1d-fpv-305	Trendy, metódy a cvičenia z humánnej geografie	3	0-1-0	3	KGG	Mgr. Richard Pouš, PhD.	ÁNO

ŠP aplikovaná informatika
ŠP učiteľstvo informatiky

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
ZIMNÝ semester							
KIN FPV/1d-fpv-113	Tímový projekt 1	2	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-124	Tímový projekt 3		0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.	ÁNO

KIN FPV/1d-fpv-127	Mimoškolská činnosť z informatiky 1		39h/sem.	4	KIN	PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-133	Mimoškolská činnosť z informatiky 3		39h/sem.	4	KIN	PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-135	Mimoškolská činnosť z informatiky 5		39h/sem.	4	KIN	PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-129	Konštrukcia a programovanie jednoduchých robotov	2	1-2-0	4	KIN	prof. Dr. Ing. Jozef Suchý	ÁNO
LETNÝ semester							
KIN FPV/1d-fpv-220	Tímový projekt 2	2	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-228	Tímový projekt 4	3	0-0-2	3	KIN	PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-230	Mimoškolská činnosť z informatiky 2		39h/sem.	4	KIN	PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-134	Mimoškolská činnosť z informatiky 4		39h/sem.	4	KIN	PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-136	Mimoškolská činnosť z informatiky 6		39h/sem.	4	KIN	PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-500	Základy informatiky		1-1-0	3	KIN	doc. Mgr. Ján Karabáš, PhD., prof. RNDr. Otokar Grošek, PhD.	ÁNO
KIN FPV/1d-fpv-501	Programovanie mikrokontrolérov		0-0-2	3	KIN	RNDr. Miroslav Melicherčík, PhD., Mgr. Michal Vagač, PhD.	ÁNO

ŠP učiteľstvo fyziky

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
ZIMNÝ semester							
KFY FPV/1d-fpv-104	Seminár z matematiky 1	1	0-2-0	3	KFY	Ing. E. E. Kolomeitsev, PhD.	ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-109	Riešenie fyzikálnych úloh 3	2	0-2-0	3	KFY		ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-110	Seminár z matematiky 3	2	0-2-0	3	KFY	Ing. E. E. Kolomeitsev, PhD.	ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-111	Programovanie	2	0-2-0	3	KFY	doc. Mgr. Boris Tomášik, PhD.	NIE
LETNÝ semester							
KFY FPV/1d-fpv-205	Seminár z matematiky 2	1	0-2-0	3	KFY	Ing. E. E. Kolomeitsev, PhD.	ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-217	Počítačové modelovanie	2	0-2-0	3	KFY	doc. Mgr. Boris Tomášik, PhD.	ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-218	Riešenie fyzikálnych úloh 4	2	0-2-0	3	KFY		ÁNO
KFY FPV/1d-fpv-219	Exkurzia	2	2 dni	3	KFY	Mgr. Martin Hruška, PhD.	NIE

ŠP matematika
ŠP učiteľstvo matematiky

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
ZIMNÝ semester							
KMA FPV/1d-fpv-112	Odborná angličtina pre matematikov	2	0-2-0	3	KMA		ÁNO
KMA FPV/1d-fpv-121	Maple	3	1-3-0	3	KMA	doc. RNDr. Peter Maličký, CSc.	NIE

ŠP matematika

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
LETNÝ semester							
KMA FPV/1d-fpv-208	Diskrétna matematika 3	2	2-1-0	3	KMA	doc. Mgr. Ján Karabáš, PhD.	NIE

ŠP environmentalistika

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
LETNÝ semester							

KZP FPV/1d-fpv-215	Ekopedagogika	2	2-2-0	4	KŽP	RNDr. Judita Tomaškinová, PhD.	NIE

ŠP učiteľstvo biológie

Kód predmetu	Názov predmetu	Odporúčaný rok štúdia	Rozsah (P-S-C)	Počet kreditov	Realizujúca katedra	Vyučujúci	bude otvorený v AR 2019/2020 ÁNO / NIE
LETNÝ semester							
KBE FPV/1d-fpv-224	Zoologická technika a kresba	3	0-0-2	3	KBE	doc. PaedDr. Valerian Franc, CSc.	ÁNO