

ŠP MATEMATIKA BC. (ODBOR MATEMATIKA)

1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester
Povinné predmety					
KMA FPV/1d-MAT-001	KMA FPV/1d- MAT-007	KMA FPV/1d- MAT-011	KMA FPV/1d- MAT-016	KMA FPV/1d- MAT-021	KMA FPV/1d- MAT-026
<u>Postupnosti a funkcie</u> 3/1 (+0/2) 4kr	<u>Matematická analýza 1</u> 3/1 (+0/2) 4kr	<u>Matematická analýza 2</u> 3/1 (+0/2) 4kr	<u>Matematická analýza 3</u> 3/1 (+0/2) 4kr	<u>Matematická analýza 4</u> 4/2 7kr	Štátna skúška (Bc.práca+obhajoba) 10 kr
KMA FPV/1d-MAT-002		KMA FPV/1d-MAT-012		KMA FPV/1d-MAT-022	KMA FPV/1d-MAT-024
<u>Úvod do limitných prechodov</u> 1/1 4kr		<u>Analytická geometria 1</u> 2/2 4kr		<u>Miera a integrál</u> 3/1 6kr	<u>Obyčajné diferenciálne rovnice</u> 3/2 6kr
KMA FPV/1d-MAT-003	KMA FPV/1d-MAT-008	KMA FPV/1d-MAT-013			KMA FPV/1d-MAT-022
<u>Rovnice a nerovnice</u> 2/0 (+0/2) 4kr	<u>Lineárna algebra 1</u> 3/1 (+0/2) 4kr	<u>Lineárna algebra 2</u> 2/1 4kr			<u>Teória pravdepodobnosti</u> 4/2 7kr
KMA FPV/1d-MAT-004		KMA FPV/1d-MAT-014	KMA FPV/1d-MAT-017		
<u>Úvod do štúdia matematiky</u> 3/1 (+0/2) 4kr		<u>Algebra 1</u> 2/1 (+0/2) 4kr	<u>Algebra 2</u> 2/1 4kr		
KMA FPV/1d-MAT-005	KMA FPV/1d-MAT-009	KMA FPV/1d-MAT-015	KMA FPV/1d-MAT-018		
<u>Diskrétna matematika 1</u> 2/2 4kr	<u>Diskrétna matematika 2</u> 2/1 4kr	<u>Diferenčné rovnice a aplikácie</u> 2/1 4kr	<u>Numerická matematika</u> 2/2 4kr		
	KMA FPV/1d-MAT-010		KMA FPV/1d-MAT-019	KMA FPV/1d-MAT-023	
	<u>Elementárna štatistika a pravdepodobnosť</u> 2/1 4kr		<u>Pravdepodobnosť a štatistika 1</u> 2/3 6kr	<u>Pravdepodobnosť a štatistika 2</u> 2/3 6kr	
KMA FPV/1d-MAT-006			KMA FPV/1d-MAT-020		
<u>Matematické inštrumentárium</u> 20 hod. blokovo 4kr			<u>Výpočty a simulácie v jazyku R 1</u> 1/1 (+0/2) 4kr		
16+blok (+6) 24kr	16 (+4) 16kr	17 (+4) 20kr	18 (+4) 22kr	15 (+0) 19kr	11 13kr+10Bcpraca

Povinne voliteľné predmety (každý po 3 kredity okrem tých predmetov, kde sú kredity napísané)

KMA FPV/1d-MAt-027	KMA FPV/1d-MAt-030	KMA FPV/1d-MAt-034	KMA FPV/1d-MAt-037	KMA FPV/1d-MAt-041	
<u>Postupnosti a funkcie - cvičenia</u> 0/2	<u>Mat. analýza 1- cvičenia</u> 0/2	<u>Mat. analýza 2- cvičenia</u> 0/2	<u>Mat. analýza 3- cvičenia</u> 0/2	Lineárna optimalizácia 2/2 6kr	
KMA FPV/1d-MAt-029	KMA FPV/1d-MAt-031	KMA FPV/1d-MAt-035	KMA FPV/1d-MAt-038		KMA FPV/1d-MAt-044
<u>Úvod do štúdia matematiky - cvičenia</u> 0/2	<u>Lineárna algebra 1 – cvičenia</u> 0/2	<u>Algebra 1 – cvičenia</u> 0/2	<u>Nerovnosti</u> 1/1		<u>Teória čísel</u> 1/1
KMA FPV/1d-MAt-028	KMA FPV/1d-MAt-032	KMA FPV/1d-MAt-036	KMA FPV/1d-MAt-039	KMA FPV/1d-MAt-042	KMA FPV/1d-MAt-043
<u>Rovnice a nerovnice – cvičenia</u> 0/2	Geometria roviny a priestoru 2/2 5kr	<u>Algoritmy a štruktúry údajov</u> 2/2 6kr	Výpočty a simulácie v jazyku R 1 - cvičenia 0/2	Výpočty a simulácie v jazyku R 2 1/3	Výpočty a simulácie v jazyku R 3 1/3
	KMA FPV/1d-MAt-033		KMA FPV/1d-MAt-040		
	<u>Úvod do finančnej matematiky</u> 2/2 5kr		Poistná matematika a štatistika 0/2 4kr		
6 (9kr)	12 (16kr)	8 (12kr)	10 (13kr)	8 (12kr)	6 (9kr)

Študent je povinný získať počas svojho bakalárskeho štúdia z povinne voliteľných predmetov minimálne 27 kreditov.

Výberové predmety po 3 kredity

zimné semestre		letné semestre	
<u>Matematika v praxi 2</u>	0/2	<u>Matematika v praxi 1</u>	1/1
<u>Dejiny matematiky</u>	0/2	Experimentálna matematika	0/2
<u>Odborná angličtina pre matematikov</u>	0/2	Diskrétna matematika 3	2/1
<u>Štatistické spracovanie záverečných prác</u>	1/1	<u>Funkcionálne rovnice</u>	1/1
Telesná výchova 1,3,5 (KTVS FHV/UASZ-101/09, KTVS FHV/UASZ-103/09, KTVS FHV/UASZ-105/09)	0/2	Telesná výchova 2,4 (KTVS FHV/UASZ-102/09, KTVS FHV/UASZ-104/09)	0/2

Ďalej si študenti môžu, pri dodržaní prerekvizít, zapísať ktorokoľvek predmety ponúkané katedrou na ktoromkoľvek zo študijných programov, prípadne (so súhlasom príslušného dekana) aj predmety ponúkané inými katedrami na UMB.