

Odporúčaný študijný plán Matematika (Bc.)

Povinné predmety

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová záťaž študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/1d-MAT-001	Postupnosti a funkcie	1/Z	4	120	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-002	Úvod do limitných prechodov	1/Z	4	120	1-1-0
KMA FPV/1d-MAT-003	Rovnice a nerovnice	1/Z	4	120	2-0-0
KMA FPV/1d-MAT-004	Úvod do štúdia matematiky	1/Z	4	120	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-005	Diskrétna matematika 1	1/Z	4	120	2-2-0
KMA FPV/1d-MAT-006	Matematické inštrumentárium	1/Z	4	120	20/sem.
KMA FPV/1d-MAT-007	Matematická analýza 1	1/L	4	120	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-008	Lineárna algebra 1	1/L	4	120	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-009	Diskrétna matematika 2	1/L	4	120	2-1-0
KMA FPV/1d-MAT-010	Elementárna štatistika a pravdepodobnosť	1/L	4	120	2-1-0
KMA FPV/1d-MAT-011	Matematická analýza 2	2/Z	4	120	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-012	Analytická geometria 1	2/Z	4	120	2-2-0
KMA FPV/1d-MAT-013	Lineárna algebra 2	2/Z	4	120	2-1-0
KMA FPV/1d-MAT-014	Algebra 1	2/Z	4	120	2-1-0
KMA FPV/1d-MAT-015	Diferenčné rovnice a aplikácie	2/Z	4	120	2-1-0
KMA FPV/1d-MAT-016	Matematická analýza 3	2/L	4	120	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-017	Algebra 2	2/L	4	120	2-1-0

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová zát'az študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/1d-MAT-018	Numerická matematika	2/L	4	120	2-2-0
KMA FPV/1d-MAT-019	Pravdepodobnosť a štatistika 1	2/L	6	180	2-3-0
KMA FPV/1d-MAT-020	Výpočty a simulácie v jazyku R 1	2/L	4	120	1-1-0
KMA FPV/1d-MAT-021	Matematická analýza 4	3/Z	7	210	4-2-0
KMA FPV/1d-MAT-022	Miera a integrál	3/Z	6	180	3-1-0
KMA FPV/1d-MAT-023	Pravdepodobnosť a štatistika 2	3/Z	6	180	2-3-0
KMA FPV/1d-MAT-024	Obyčajné diferenciálne rovnice	3/L	6	180	3-2-0
KMA FPV/1d-MAT-025	Teória pravdepodobnosti	3/L	7	210	4-2-0
KMA FPV/1d-MAT-026	Štátna skúška Bakalárska práca s obhajobou	3/L	10	300	
SPOLU			124		

*rozsah priamej vyučovacej činnosti za týždeň, v prípade potreby sa určí rozsah za semester

Povinne voliteľné predmety

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová zát'az študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/1d-MAt-027	Postupnosti a funkcie-cvičenie	1/Z	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-028	Rovnice a nerovnice –cvičenie	1/Z	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-029	Úvod do štúdia matematiky – cvičenie	1/Z	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-030	Matematická analýza 1 –cvičenie	1/L	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-031	Lineárna algebra 1 –cvičenie	1/L	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-032	Geometria roviny a priestoru	1/L	5	120	2-2-0
KMA FPV/1d-MAt-033	Úvod do finančnej matematiky	1/L	5	120	2-2-0

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová zát'áž študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/1d-MAt-034	Matematická analýza 2 –cvičenie	2/Z	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-035	Algebra 1 – cvičenie	2/Z	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-036	Teória algoritmov	2/Z	6	180	1-2-0
KMA FPV/1d-MAt-037	Matematická analýza 3 –cvičenie	2/L	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-038	Nerovnosti	2/L	3	90	1-1-0
KMA FPV/1d-MAt-039	Výpočty a simulácie v jazyku R 1 – cvičenie	2/L	3	90	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-040	Poistná matematika a štatistika	2/L	4	120	0-2-0
KMA FPV/1d-MAt-041	Lineárna optimalizácia	3/Z	6	150	2-2-0
KMA FPV/1d-MAt-042	Výpočty a simulácie v jazyku R 2	3/Z	6	120	1-3-0
KMA FPV/1d-MAt-043	Výpočty a simulácie v jazyku R 3	3/L	6	120	1-3-0
KMA FPV/1d-MAt-044	Teória čísel	3/L	3	90	1-1-0

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.