

Odporúčaný študijný plán

ŠP Matematika v analýze dát a vo financiách (Mgr.)

Povinné predmety

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová záťaž študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/2d-ADF-001	Teória množín a metrické priestory	1/Z	5	150	3-1-0
KMA FPV/2d-ADF-002	Dynamické systémy 1	1/Z	5	120	3-1-0
KMA FPV/2d-ADF-003	Stochastické procesy	1/Z	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d-ADF-004	Moderná aplikovaná regresia 1	1/Z	4	120	2-1-0
KMA FPV/2d-ADF-005	Funkcionálna analýza	1/L	6	150	3-1-0
KMA FPV/2d-ADF-006	Dynamické systémy 2	1/L	5	120	3-1-0
KMA FPV/2d-ADF-007	Moderná aplikovaná regresia 2	1/L	4	120	2-1-0
KMA FPV/2d-ADF-008	Ergodická teória 1	2/Z	5	120	3-1-0
KMA FPV/2d- ADF-009	Nelineárna optimalizácia	2/Z	5	120	2-2-0
KMA FPV/2d- ADF-010	Oceňovanie finančných derivátov 1	2/Z	4	120	3-1-0
KMA FPV/2d- ADF-011	Oceňovanie finančných derivátov 2	2/L	4	120	3-1-0
KMA FPV/2d- ADF-012	Štátna skúška Diplomová práca s obhajobou a kolokviálna skúška z matematiky	2/L	20	600	
SPOLU			72	2010	

Povinne voliteľné predmety

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová zát'az študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/2d- ADf-013	Teória rizika 1	1/Z	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-014	Štatistické inferencie 1	1/Z	5	150	3-0-0
KMA FPV/2d- ADf-015	Moderná aplikovaná regresia 1 – cvičenia	1/Z	4	120	0-3-0
KMA FPV/2d- ADf-016	Analýza neurčitých dát	1/Z	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-017	Grafové algoritmy	1/Z	4	120	2-1-0
KIN FPV/2d-AIn-211	Kódovanie	1/Z	4	120	1-2-0
KMA FPV/2d- ADf-018	Teória rizika 2	1/Z	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-019	Moderná aplikovaná regresia 2 - cvičenia	1/L	3	90	0-2-0
KMA FPV/2d- ADf-020	Štatistické inferencie 2	1/L	5	150	3-0-0
KMA FPV/2d- ADf-021	Vybrané kapitoly z topológie	1/L	5	150	2-1-0
KMA FPV/2d- ADf-022	Parciálne diferenciálne rovnice	1/L	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-023	Matematické modelovanie	1/L	4	120	2-1-0
KMA FPV/2d- ADf-024	Algebraické štruktúry a bezpečnosť dát	1/L	4	120	2-1-0
KIN FPV/2d-AIn-122	Neurónové siete	1/L	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-025	Teória portfólia	2/Z	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-026	Oceňovanie finančných derivátov 1 -cvičenia	2/Z	3	90	0-2-0
KMA FPV/2d- ADf-027	Analýza mnohorozmerných dát 1	2/Z	6	180	2-3-0
KMA FPV/2d- ADf-028	Komplexná analýza	2/Z	5	150	2-1-0
KMA FPV/2d- ADf-029	Numerické metódy v diferenciálnych rovniciach	2/Z	5	150	2-2-0

Kód predmetu	Názov predmetu	Roč. /sem.	Kredity	Hodinová záťaž študenta	Rozsah* P-S-C/L
KMA FPV/2d- ADf-030	Analýza časových radov	2/Z	5	150	2-2-0
KIN FPV/2d-AIn-233	Kryptografia	2/Z	4	120	2-0-2
KMA FPV/2d- ADf-031	Numerické metódy v analýze dát a financiách	2/L	5	150	2-2-0
KMA FPV/2d- ADf-032	Oceňovanie finančných derivátov 2 - cvičenia	2/L	3	90	0-2-0
KMA FPV/2d- ADf-033	Analýza mnohorozmerných dát 2	2/L	5	150	1-2-0
KMA FPV/2d- ADf-034	Odborná prax	2/L	5	150	120/sem.
KMA FPV/2d- ADf-035	Ergodická teória 2	2/L	4	120	2-1-0
KMA FPV/2d- ADf-036	Bayesovská štatistika	2/L	5	150	2-1-0
KMA FPV/2d- ADf-037	Vizualizácia dát	2/L	4	120	1-2-0

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 magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.