

Aplikovaná matematika - specializace Matematika v ekonomické praxi

Bakalářský studijní program, prezenční studium

1. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

2. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

3. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

Matematická propedeutika	1	Matematická analýza 2	7	Matematická analýza 3	7	Statistika	6	Podnikové finance	4	Bakalářská práce pro Matematiku v ekonomické praxi	20
Matematická analýza 1	7	Diskrétní matematika	6	Pravděpodobnost	6	Optimalizace	6	Časové řady	6	Bakalářský seminář 2	5
Lineární algebra I	7	Základy programování pro IT 1	4	Základy numerických metod	6	Finanční matematika	4	Matematické modely v ekonomické praxi	5		
Algoritmy 1	6	Analýza dat	3	Matematická ekonomie	5	Podniková ekonomie a management	4	Bakalářský seminář 1	2		
Úvod do práce s daty	3	Obecná angličtina pro středně pokročilé 2	3	Databáze	5	Kombinatorická optimalizace	6	Bakalářská odborná praxe			9
Obecná angličtina pro středně pokročilé 1	1	Praktikum z matematické analýzy 2	2	Geometrie 1	4	Bayesovské metody	6	Finanční účetnictví 1	3	Emerging Technologies in Business Environment	2
Ekonomie	6	Lineární algebra II	6	Diferenciální rovnice	6	Dynamické systémy	6	Komplexní ekonomické systémy	2	Matematické metody rozhodování	3
Praktikum z matematické analýzy 1	2	Algoritmy 2	6	Dějiny ekonomických teorií	3	Základy programování pro IT 2	4	Vybrané metody strojového učení	6	Finanční účetnictví 2	3
Praktikum z lineární algebry	2			Obecná angličtina pro pokročilé 3	1	Obecná angličtina pro pokročilé 4	3	Průzkumová mnohozměrná statistika	6	Scientific reading	2
				Business English 1	3	Výběrová šetření	4	Data science seminář 1	2	Data science seminář 2	2
						Business English 2	3	Statistická kontrola kvality	4		

Název předmětu

kredity

Pro úspěšné absolvování studijního programu potřebují studenti získat 180 kreditů za celou dobu studia.

Povinné předměty (160 kreditů)

Povinně volitelné předměty (minimálně 15 kreditů)

Ostatní kredity studenti získají absolvováním dalších předmětů dle své vlastní volby.