

# Aplikovaná matematika

Navazující studijní program, prezenční studium

## 1. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

## 2. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

## Jazykový blok bez určeného ročníku

Zimní/letní semestr

Komplexní systémy	4	Podmíněná optimalizace	6	Analýza časových řad	5	Diplomový seminář 2	5	Obecná angličtina pro pokročilé 3 (ZS)	1
Aproximace dat	5	Analýza funkcionálních dat	6	Pokročilé metody optimalizace	5	Diplomová práce 2	20	Obecná angličtina pro pokročilé 4 (LS)	3
Bayesovská inference	5	Vybrané metody statistického učení	5	Odborná praxe	9	Machine learning a data mining	4	Anglická terminologie pro matematiku 1 (ZS/LS)	3
Analýza prostorových dat	5	Aplikované strojové učení	4	Diplomová práce 1	5			Anglická terminologie pro matematiku 2 (LS)	3
Vizualizace dat	3	Diplomový seminář 1	2	Maticové výpočty	4			Prezentace v anglickém jazyce (ZS/LS)	3
Parciální diferenciální rovnice	5	Metoda konečných prvků	5	Ekonometrie	4			Akademická angličtina pro pokročilé 1 (ZS/LS)	1
Průzkumová mnohorozměrná statistika	6	Compositional seminar	3	Umělá inteligence	4			Akademická angličtina pro pokročilé 2 (LS)	3
Modelování rizika a neurčitosti	4	Scientific presentation	3	Algebraická teorie systémů	3			Academic writing 1 (ZS/LS)	4
Míra a integrál	6	Statistika	6					Academic writing 2 (ZS/LS)	4
Scientific computing	4	Bayesovské metody	4					Anglická konverzace 3 (ZS/LS)	2
Statistická kontrola kvality	4	Biostatistika	4					Anglická konverzace 4 (LS)	2
Funkcionální analýza	6	Kombinatorická optimalizace	4					English for study abroad 1 (ZS)	4
Diferenciální rovnice	6	Scientific reading 2N	2					English for study abroad 2 (LS)	4
Scientific reading 1N	2							Practical english-listening and speaking (ZS/LS)	3
				<p><i>Pro úspěšné absolvování studijního programu potřebují studenti získat 120 kreditů za celou dobu studia.</i></p> <p><b>Povinné předměty (91 kreditů)</b></p> <p><b>Povinně volitelné předměty - skupina 1 (minimálně 20 kreditů)</b></p> <p><b>Povinně volitelné předměty - skupina 2 (minimálně 4 kredity)</b></p>					

Název předmětu

kredity