

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 (KMA/KOS)	4	Podmíněná optimalizace (KMA/POPT)	6	Analýza prostorových dat (KMA/APD)	5	Diplomový seminář 2 (KMA/DPS2)	5	Obecná angličtina pro pokročilé 3 (ZS)	1
Aproximace dat (KMA/AD)	5	Analýza funkcionálních dat (KMA/AFD)	6	Pokročilé metody optimalizace (KMA/PMOPT)	5	Diplomová práce 2 (KMA/DP2N)	20	Obecná angličtina pro pokročilé 4 (LS)	3
Bayesovská inference (KMA/BIN)	5	Vybrané metody statistického učení (KMA/VMST)	5	Odborná praxe (KMA/OPX)	9	Machine learning a data mining 1 (KMI/MLDM1)	4	Anglická terminologie pro matematiku 1 (ZS/LS)	3
Analýza časových řad (KMA/ACR)	5	Aplikované strojové učení (KMA/ASU)	4	Diplomová práce 1 (KMA/DP1N)	5			Anglická terminologie pro matematiku 2 (LS)	3
Vizualizace dat (KMA/VIDA)	3	Diplomový seminář 1 (KMA/DPS1)	2	Maticové výpočty (KMA/MV)	4			Prezentace v anglickém jazyce (ZS/LS)	3
Parciální diferenciální rovnice (KMA/PDR)	5	Metoda konečných prvků (KMA/FEM)	5	Ekonomie (KMA/EKM)	4			Akademická angličtina pro pokročilé 1 (ZS/LS)	1
Průzkumová mnohorozměrná statistika (KMA/PMST)	6	Compositional seminar (KMA/CS)	3	Umělá inteligence (KMI/UMIN)	4			Akademická angličtina pro pokročilé 2 (LS)	3
Modelování rizika a neurčitosti (KMA/MRN)	3	Scientific presentation (KMA/SCIP)	3	Algebraická teorie systémů (KAG/ATS1)	3			Academic writing 1 (ZS/LS)	4
Míra a integrál (KMA/MIM)	6	Statistika (KMA/STAT)	6					Academic writing 2 (ZS/LS)	4
Scientific computing (KMA/SC)	4	Bayesovské metody (KMA/BAYES)	4					Anglická konverzace 3 (ZS/LS)	2
Statistická kontrola kvality (KMA/SKK)	4	Biostatistika (KMA/BIO)	4					Anglická konverzace 4 (LS)	2
Funkcionální analýza (KMA/FA)	6	Kombinatorická optimalizace (KMA/KOPT)	4					General english for study abroad 1 (ZS)	3
Diferenciální rovnice (KMA/DR)	6	Scientific reading 2N (KMA/SR2N)	2					General english for study abroad 2 (LS)	3
Scientific reading 1N (KMA/SR1N)	2							General english for study abroad 3 (ZS)	3
								English for study abroad 4 (LS)	3
								Practical english-listening and speaking (ZS/LS)	3
Název předmětu	kredity								

Pro úspěšné absolvování studijního programu potřebují studenti získat 120 kreditů za celou dobu studia.

Povinné předměty (91 kreditů)

Povinně volitelné předměty - skupina 1 (minimálně 20 kreditů)

Povinně volitelné předměty - skupina 2 (minimálně 4 kredity)