

Aplikovaná matematika

Navazující studijní program, prezenční studium

1. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

Vybrané metody statistického učení KMA/VMST	5	Aproximace a analýza funkcionálních dat KMA/AAFD	6
Pokročilé metody strojového učení a hluboké učení KMA/DEEP	5	Podmíněná optimalizace KMA/POPT	6
Bayesovská inference KMA/BIN	5	Pokročilé metody analýzy obrazu KMA/POBR	4
Analýza časových řad KMA/ACR	5	Diplomová práce 1 KMA/DP1M	2
Vizualizace dat KMA/VIDA	3	Diplomový seminář 1 KMA/DPS1	2
Parciální diferenciální rovnice KMA/PDR	5	Analýza textových dat KMA/TEXTD	4
Modelování rizika a neurčitosti KMA/MRN	3	Advanced Probability KMA/APROB	3
Míra a integrál KMA/MIM	6	Metoda konečných prvků KMA/FEM	5
Statistická kontrola kvality KMA/SKK	4	Compositional seminar KMA/CS	3
Scientific computing KMA/SCOM	6	Scientific presentation KMA/SCIP	3
Funkcionální analýza KMA/FA	6	Biostatistika KMA/BIO	4
Diferenciální rovnice KMA/DR	6	Kombinatorická optimalizace KMA/KOOPT	6

2. ročník

Zimní semestr

Letní semestr

Komplexní systémy KMA/KOS	4	Analýza prostorových dat KMA/APD	5
Pokročilé metody optimalizace KMA/PMOPT	5	Diplomový seminář 2 KMA/DPS2	5
Odborná praxe KMA/OPX	9	Diplomová práce 3 KMA/DP3M	20
Diplomová práce 2 KMA/DP2M	5	Machine learning a data mining 1 KMI/MLDM1	4
Maticové výpočty KMA/MV	4		
Ekonometrie KMA/EKM	4		
Umělá inteligence KMI/UMIN	4		
Algebraická teorie systémů 1 KAG/ATS1	3		

Jazykový blok bez určeného ročníku

Zimní/letní semestr

Obecná angličtina pro pokročilé 3 (ZS) VCI/AIII3	1
Obecná angličtina pro pokročilé 4 (LS) VCI/AIII4	3
Prezentace v anglickém jazyce (ZS/LS) VCI/PREZ	3
Akademická angličtina pro pokročilé 1 (ZS/LS) VCI/AV1	1
Akademická angličtina pro pokročilé 2 (LS) VCI/AV2	3
Academic writing 2 (ZS/LS) VCI/AW2	4
Anglická konverzace 3 (ZS/LS) VCI/AK3	2
Anglická konverzace 4 (LS) VCI/AK4	2
General English for study abroad 1 (ZS) VCI/GESA1	4
General English for study abroad 2 (LS) VCI/GESA2	4

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

Povinné předměty (93 kreditů)

Povinně volitelné předměty - skupina 1 (minimálně 18 kreditů)

Povinně volitelné předměty - skupina 2 (minimálně 2 kredity)

Název předmětu kredity