

Studijní program: **B1103 – Aplikovaná matematika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Aplikovaná statistika**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **2**Kreditní limit: **162 kr.**Studijní plán: **3. ročník**Segment studijního plánu: **Aplikovaná statistika****Povinné předměty** (statut bloku: **A**)

Počet kreditů: 142

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KAG/LA1S	Lineární algebra 1	7	3+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMA/M1	Matematika 1	11	4+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMA/SWM1	Software pro matematiky 1	3	1+2+0	Zp	1	Z
KMI/UVT	Úvod do výpočetní techniky	3	1+3+0	Zp	1	Z
KAG/LA2S	Lineární algebra 2	7*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KMA/M2	Matematika 2	11*	4+2+0	Zp,Zk	1	L
KMA/SSW1	Statistický software 1	3	0+0+2	Zp	1	L
KMA/SWM2	Software pro matematiky 2	3*	1+2+0	Zp	1	L
KMA/UDP	Úvod do pravděpodobnosti	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KMA/ZSAD	Základy statistické analýzy dat	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KMA/M3	Matematika 3	3*	1+1+0	Zp,Zk	2	Z
KMA/PMS1	Pravděpodobnost a matem. statistika 1	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMA/SSW2	Statistický software 2	3	0+0+2	Zp	2	Z
KMA/UNM	Úvod do numerických metod	4	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
KMA/VS	Výběrová šetření	4	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
KMA/BIOM	Biometrie	4	2+1+0	Ko	2	L
KMA/NEM	Neparametrické metody	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KMA/PMS2	Pravděpodobnost a matem. statistika 2	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMA/SKK	Statistická kontrola kvality	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KMA/SLM	Statistické lineární modely	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KMA/SSW3	Statistický software 3	3	0+0+2	Zp	2	L
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
KMA/CASR	Časové řady	5	3+1+0	Zp,Zk	3	Z
KMA/MRSA	Mnohorozměrná statistická analýza	4	3+1+0	Zp,Zk	3	Z
KMA/PSM	Psychometrie	4	2+1+0	Ko	3	Z
KMA/SSW4	Statistický software 4	3	0+0+2	Zp	3	Z
KMA/DPB	Diplomová práce - bakalářská	13	0+0+0	Zp	3	L
KMA/PMS4	Pravděpodobnost a matem. statistika 4	3	2+1+0	Zp	3	L
KMA/SSW5	Statistický software 5	3	0+0+2	Zp	3	L

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: **A**)

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMA/SZZS1	Matematika	0	0+0+0	Szv	3	L
KMA/SZZS2	Pravděpodobnost a statistika	0	0+0+0	Szv	3	L
KMA/SZZS3	Statistické modelování	0	0+0+0	Szv	3	L
KMA/SZZS4	Aplikace statistiky	0	0+0+0	Szv	3	L
KMA/OBHP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMA/MPS	Matematický proseminář	2	0+0+2	Zp	1	Z
KMA/UM	Úvod do matematiky	4	2+1+0	Zp	1	Z
KMA/MPSL	Matematický proseminář	2	0+0+2	Zp	1	L
KMA/SWM3	Software pro matematiky 3	3*	1+0+2	Zp	2	Z
KMA/FIM1	Finanční matematika 1	3	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KMI/DB	Databáze	2*	1+2+0	Zp	2	L
KMA/FMN1	Fuzzy množiny a jejich aplikace 1	4*	2+1+0	Zp	3	Z
KMA/LPB	Lineární programování	4*	2+1+0	Ko	3	Z
KMA/POM1	Pojistná matematika 1	3*	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KMA/STE1	Statistická teorie experimentu 1	3	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KMA/EMN	Ekonometrie	4*	2+1+0	Zp,Zk	3	L
KMA/FMN2	Fuzzy množiny a jejich aplikace 2	4*	2+1+0	Zp,Zk	3	L
KMA/MMR	Matematické metody rozhodování	3	2+1+0	Ko	3	L
KMA/STE2	Statistická teorie experimentu 2	3	2+1+0	Zp,Zk	3	L
KMA/TO	Teorie odhadu	3	2+0+0	Zk	3	L
KMI/ISAI	Informační systémy	4*	2+2+0	Zp,Zk	3	L
KMA/BOP	Bakalářská odborná praxe	5	3TS+0+0	Zp		Z/L

Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/ATPM1	Angl. terminologie a prezentace - MAT 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L
VCJ/NIV	Němčina pro přírodovědce	3	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp		Z
VCJ/BE1	Business English 1	3	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/FE1	Financial English 1	4	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp		Z
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk		L
VCJ/ATPM2	Angl. terminologie a prezentace - MAT 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/BE2	Business English 2	3	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/FE2	Financial English 2	4	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMA/B1N	Bankovníctví a peněžní ekonomie 1	4	2+1+0	Zp	1	Z
KMA/P1N	Pojišťovnictví 1	4	2+1+0	Zp	1	Z
KMA/B2N	Bankovníctví a peněžní ekonomie 2	5*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KMA/P2N	Pojišťovnictví 2	5*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KMA/B3	Bankovníctví a peněžní ekonomie 3	4*	2+1+0	Zp	2	Z
KMA/OBP1	Obchodní a bankovní právo 1	4	2+0+0	Ko	2	Z
KMA/PP	Pojistné právo	4	2+0+0	Zp,Ko	2	Z
KMA/P3N	Pojistný trh	3*	2+1+0	Zp	2	Z
KMA/B4	Bankovníctví a peněžní ekonomie 4	4*	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KMA/MARK	Marketing	4	2+1+0	Zp,Zk	2	L

KMA/OBP2	Obchodní a bankovní právo 2	4*	2+0+0	Ko	2	L
KMA/P4	Komerční pojišťovna	4*	2+1+0	Zp,Zk	2	L
KMA/MPRO1	Matematické projekty 1	1	0+0+1	Zp	3	Z
KMA/MES	Matematický a ekonomický software	3	0+0+2	Zp	3	L
KMA/MPRO2	Matematické projekty 2	4*	0+0+1	Zp	3	L
KMA/NMO	Numerické metody optimalizace	3*	2+1+0	Zp,Zk	3	L
KMA/POM2	Pojistná matematika 2	3*	2+1+0	Zp	3	L
KMA/KONF	Konference - aplikovaná matematika	1	0+1DS+0	Zp		Z/L
KMA/ODAM	Konference ODAM	1	0+3DS+0	Zp		Z/L
KMA/TEXZA	TeX pro začátečníky	2	0+2+0	Zp		Z/L
KMA/PPBP	Příprava a prezentace kvalifikační práce	2	1+1+0	Zp		Z
KMA/TEXZ	TeX pro pokročilé	2*	0+2+0	Zp		Z
VCJ/RI1	Obecná ruština pro začátečníky 1	1	0+2+0	Zp		Z
KMA/TEXL	TeX pro pokročilé	2*	0+2+0	Zp		L