

Studijní program: **B1103 – Aplikovaná matematika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Finanční a pojistná matematika**Studium: **Prezenční**Specializace: **0**Etapa: **první**Verze: **3**Kreditní limit: **180 kr.****Blok A: povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet kreditů: 95

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEN/EP1	Ekonomika podniku	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KEN/MIE1	Mikroekonomie I	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KJE/VTEFA	Vstupní jazykový test z AJ	0	0+0+4S	Zp	1	Z
KUF/ZUC	Základy účetnictví	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KEN/MAE1	Makroekonomie I	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KUF/FSFI	Finanční systém a finanční instituce	4	2+0+0	Zk	1	L
UEP/BS	Bakalářský seminář	0	4S+0+0	Zp	1	L
KEN/POJ	Pojišťovnictví	4	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
KJE/EAMI	English for Applied Math and Informatics	4	1+2+0	Zp	2	Z
KUF/BANK	Bankovnictví	5*	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
KUF/CP	Cenné papíry	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KUF/FUCN	Finanční účetnictví	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/OA	Operační analýza	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/POJM	Pojistná matematika	6	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/SMAC	Statistické modelování a analýza č. řad	6	3+1+0	Zp,Zk	2	L
UEP/PROD3	Praxe odborná	2	0+0+3T	Zp	2	L
KJE/AJP	Anglický jazyk prezentace	3*	0+7S+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/ENM	Ekonometrie	6	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/RM	Rozhodovací modely	5*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KUF/FNP1	Finance podniku I	6*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KJE/AJ1	Anglický jazyk 1	2	0+2+0	Zp		Z/L
KJE/AJ2	Anglický jazyk 2	2*	0+2+0	Zp		Z/L

Předměty SZZ povinné (statut bloku: A)

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEN/BZE	SZZ Ekonomie	0*	0+0+0	Szv	3	L
KMI/BFCPM	SZZ Finanční a pojistná matematika	0*	0+0+0	Szv	3	L

Blok AB: povinné předměty s možností volby jazyka studia (statut bloku: B)

Volba min.: 29 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/MATI	Matematika I	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/MATIA	Mathematics I	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/MINF	Manažerská informatika 1	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/MINFA	Managerial Informatics 1	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/FINM	Finanční matematika	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KMI/FINMA	Financial Mathematics	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L

KMI/MAIIA	Mathematics II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KMI/MATII	Matematika II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KMI/TPS	Teorie pravděpodobnosti a statistika	6*	3+1+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/TPSA	Theory of Probability and Statistics	6*	3+1+0	Zp,Zk	2	Z

Blok B: povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 38 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/DMI	Diskrétní matematika I	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/DMIA	Discrete Mathematics I	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/ZPG	Základy programování	5	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
KPH/SOC	Sociologie	5	2+0+0	Zp,Zk	2	Z
KŘE/LOG	Logistika	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KŘE/LOGAJ	Logistics	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KŘE/MANZ	Management	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KŘE/MANZA	Management (in English)	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KUF/DS	Daňový systém	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/IMM	Information Management Methods	4*	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/MINF2	Manažerská informatika 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/MVVM	Metody výzkumu veřejného mínění	3	2+0+0	Zp	2	L
KMI/MZI	Metody zpracování informací	4*	1+2+0	Zp,Zk	2	L
KPH/PRAVB	Právo	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KŘE/RLZ	Řízení lidských zdrojů	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KEN/MZDS	Mzdové soustavy	4	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/PRSM	Pravděp. rozh. a stochast. modely v eko.	6*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/ZDG	Základy demografie	6	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KPH/PRFIP	Pracovní a finanční právo	5	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KUF/MFIN	Mezinárodní finance	5	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KUF/VFINC	Veřejné finance	6*	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KEN/PI	Projektování investic	5	2+2+0	Zp,Zk	3	L
KUF/FA	Finanční analýza	6*	1+2+0	Zp,Zk	3	L
KUF/FT	Finanční trhy	5	2+2+0	Zp,Zk	3	L
KUF/MAU	Manažerské účetnictví	6	2+2+0	Zp,Zk	3	L

Blok BP: Bakalářská práce povinně volitelná (statut bloku: B)

Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEN/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KMI/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KOD/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KPH/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KŘE/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KSR/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KUF/B1	Bakalářská práce 1	6	0+0+30S	Zp	3	Z
KEN/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L
KMI/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L
KOD/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L
KPH/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L
KŘE/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L

KSR/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L
KUF/B2	Bakalářská práce 2	6*	0+0+60S	Zp	3	L

Předměty SZZ povinně volitelné (volit 1 předmět) (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/BZAER	SZZ Analýza economic. dat a rozhodování	0*	0+0+0	Szv	3	L
KUF/BZFIT	SZZ Finanční instituce a finanční trhy	0*	0+0+0	Szv	3	L
KUF/BZPFN	SZZ Finance podniku	0*	0+0+0	Szv	3	L

Blok C: doporučené výběrové předměty (výběr min. 6 kr.) (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/TWSA	Tvorba webových stránek a aplikací	6	2+2+0	Zp	2	L
KMI/EPUB	Elektronické publikování	4	1+2+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/POI	Podnikání a obchodování na internetu	4	2+0+0	Zp	3	Z
KMI/ADS1	Algoritmy a datové struktury 1	3	2+0+0	Zp	3	L
KOD/ZMA	Marketing	5	2+2+0	Zp,Zk	3	L
KŘE/PJM	Projektový management	5	2+2+0	Zp,Zk	3	L
KUF/FUS	Finance územní samosprávy	4	2+1+0	Zp,Zk	3	L
KJE/NJ1	Německý jazyk 1	2	0+2+0	Zp		Z/L
KJE/NJ2	Německý jazyk 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
KJE/RJ1	Ruský jazyk 1	2	0+2+0	Zp		Z/L
KJE/RJ2	Ruský jazyk 2	3*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L