

Studijní obor: **Matematické metody v ekonomice**
 Studium: **Prezenční** Specializace: **00**
 Etapa: **první** Verze: **3** Kreditní limit: **180 kr.**
 Studijní plán: **Matematické metody v ekonomice**

Segment studijního plánu: **Bc. studium-společný základ s M10 a C02 (UPR14)**

M10/A - Základní kurz matematiky II (statut bloku: A)

Počet předmětů: 19 kreditů: 62

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU10005	Algebra I	4*	2+0+0	Zk	1	Z
MU:MU10008	Praktikum z matematiky a výpoč.techn.I	3	0+2+0	Zp	1	Z
MU:MU10129	Matematická analýza I	5*	3+0+0	Zk	1	Z
MU:MU10911	Matematická analýza I-cvičení	2	0+4+0	Zp	1	Z
MU:MU10931	Algebra I-cvičení	2	0+2+0	Zp	1	Z
MU:MU10006	Algebra II	4*	2+0+0	Zk	1	L
MU:MU10009	Praktikum z matematiky a výpoč.techn.II	3*	0+2+0	Zp	1	L
MU:MU10130	Matematická analýza II	5*	3+0+0	Zk	1	L
MU:MU10912	Matematická analýza II-cvičení	2	0+4+0	Zp	1	L
MU:MU10932	Algebra II-cvičení	2	0+2+0	Zp	1	L
MU:MU10133	Pravděpodobnost a statistika	4*	2+0+0	Zk	2	Z
MU:MU10137	Vybrané partie z matematické analýzy I	4*	2+0+0	Zk	2	Z
MU:MU10933	Pravděpodobnost a statistika-cvičení	2	0+2+0	Zp	2	Z
MU:MU10937	Vybrané partie z matem. analýzy I-cv.	2	0+2+0	Zp	2	Z
MU:MU10136	Numerické metody	4*	2+0+0	Zk	2	L
MU:MU10138	Vybrané partie z matematické analýzy II	4*	2+0+0	Zk	2	L
MU:MU10141	Souborná zkouška z matematiky bakalářská	6*	0+0+0	SZk	2	L
MU:MU10935	Vybrané partie z matem. analýzy II-cv.	2	0+2+0	Zp	2	L
MU:MU10936	Numerické metody-cvičení	2	0+2+0	Zp	2	L

M10/B - Základní kurz matematiky II (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU10012	Úvod do studia matematiky I	2	0+2+0	Zp	1	Z
MU:MU10115	Proseminář z matematiky I	2	0+0+2	Zp	1	Z
MU:MU10013	Úvod do studia matematiky II	2	0+2+0	Zp	1	L
MU:MU10116	Proseminář z matematiky II	2	0+0+2	Zp	1	L
MU:MU01117	Proseminář z matematiky III	2	0+0+2	Zp	2	Z
MU:MU10010	Praktikum z matematiky a výpoč.techn.III	2*	0+2+0	Zp	2	Z
MU:MU01118	Proseminář z matematiky IV	2	0+0+2	Zp	2	L
MU:MU10011	Praktikum z matematiky a výpoč.techn.IV	2*	0+2+0	Zp	2	L

C02/A - Cizí jazyk (MÚ) (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 8

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
FPF:KLJAP120	Angličtina 1	2	0+2+0	Zp	1	Z
FPF:KLJAP220	Angličtina 2	2*	0+2+0	Zp	1	L
FPF:KLJAP320	Angličtina 3	2*	0+2+0	Zp	2	Z
FPF:KLJAP421	Angličtina 4	2*	0+2+0	Zk	2	L

C02/B - Cizí jazyk (MÚ) (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
FPF:KLJMU005	Angličtina V	1*	0+2+0	Zp	3	Z
FPF:KLJMU006	Angličtina VI	1*	0+2+0	Zp	3	L

Segment studijního plánu: **Bc. studium-MME-odborné předměty-praxe (UPR14)****M11/A - Kurz matematických metod v ekonomice** (statut bloku: A)

Počet předmětů: 21 kreditů: 75

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU11164	Management	3	2+1+0	Zp	1	Z
MU:MU11174	Mikroekonomie	3	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU11182	Základy účetnictví	3	2+1+0	Zk	1	Z
MU:MU11169	Podniková ekonomika I	3	2+1+0	Zp	1	L
MU:MU11175	Makroekonomie	3*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU11149	Matem. metody v ekonomice a řízení I	6*	3+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU11160	Aplikovaná statistika	3	2+1+0	Zp	2	Z
MU:MU11170	Podniková ekonomika II	4*	2+1+0	Zk	2	Z
MU:MU11150	Matem. metody v ekonomice a řízení II	6*	3+2+0	Zp,Zk	2	L
MU:MU11166	Praxe I	5*	0+6+0	Zp	2	L
MU:MU11183	Manažerské účetnictví	3*	0+2+0	Zp	2	L
MU:MU11163	Marketing	3	2+1+0	Zp	3	Z
MU:MU11165	Matematická ekonomie I	3	2+1+0	Zp	3	Z
MU:MU11167	Praxe II	5*	0+6+0	Zp	3	Z
MU:MU11173	Vícekritériální a skupinové rozhodování	3	2+1+0	Zp	3	Z
MU:MU11176	Softwar.podpora matem.metod v ek. a říz.	2*	0+2+0	Zp	3	Z
MU:MU11178	Personální management	2	1+1+0	Zp	3	Z
MU:MU14401	Matem. metody v ekonomice a řízení III	6*	3+2+0	Zp,Zk	3	Z
MU:MU11168	Matematická ekonomie II	4*	2+1+0	Zp,Zk	3	L
MU:MU11177	Strategické řízení	3	2+1+0	Zp	3	L
MU:MU11179	Vybrané statě z obch.,prac. a živn.práva	2	1+1+0	Zp	3	L

M11/B - Kurz matematických metod v ekonomice (statut bloku: B)

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU11180	Techniky manažerské komunikace I	2	1+1+0	Zp	1	Z
MU:MU11181	Techniky manažerské komunikace II	2*	1+1+0	Zp	1	L
MU:MU01119	Fuzzy množiny a Fuzzy systémy	3	1+1+0	Zp	2	L
MU:MU03243	Pravděpodobnost a statistika II	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	L
MU:MU11184	Aplikovaná statistika II	2*	0+2+0	Zp	2	L
MU:MU01120	Teorie náhodných procesů	3	1+1+0	Zp	3	Z
MU:MU02023	Funkcionální analýza I	6	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
MU:MU02024	Obyčejné diferenciální rovnice	6	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
MU:MU03049	Dynamické systémy I	6	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
MU:MU11161	Aplikace diferenciálních rovnic	2*	0+2+0	Zp	3	Z
MU:MU13179	Logistika I	2	1+1+0	Zp	3	Z
MU:MU14413	Finanční a pojišťovací matematika I	2	1+1+0	Zp	3	Z

MU:MU02026	Funkcionální analýza II	6*	2+2+0	Zp,Zk	3	L
MU:MU02027	Parciální diferenciální rovnice I	6*	2+2+0	Zp,Zk	3	L
MU:MU03051	Dynamické systémy II	6*	2+2+0	Zp,Zk	3	L
MU:MU13180	Logistika II	2*	1+1+0	Zp	3	L
MU:MU14414	Finanční a pojišťovací matematika II	2*	1+1+0	Zp	3	L

M12/A - Blok závěrečných prací pro bakalářskou matematiku (statut bloku: A)

Počet předmětů: 2 kreditů: 4

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
MU:MU12111	Bakalářská práce I	2*	0+2+0	Zp	3	Z
MU:MU12112	Bakalářská práce II	2*	0+2+0	Zp	3	L

SZZk/A - Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
MU:MUBME1	SZZk Bc. MME Ekonomika, manag. a market.	0	0+0+0	Szv	3	Z/L
MU:MUBME2	SZZk Bc. MME Mat. metody v ekonomice	0	0+0+0	Szv	3	Z/L
MU:MUBME3	SZZk Bc. MME Matematická ekonomie	0	0+0+0	Szv	3	Z/L

Segment studijního plánu: MŮ-základní kurz informatiky-pro obory MME a AMKS

IN1/A - Základní kurz informatiky (MŮ) (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 14

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
FPF:UIN1001	Úvod do informatiky a výpočetní techniky	4	2+0+0	Zk	1	Z
FPF:UIN1002	Algoritmy a programování I	4	2+2+0	Zp	1	Z
FPF:UIN1004	Teorie grafů	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z

IN1/B - Základní kurz informatiky (MŮ) (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
FPF:UIN1003	Algoritmy a programování II	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
FPF:UIN1007	Úvod do logiky	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
FPF:UIN1105	Teorie jazyků a automatů I	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
FPF:UIN1006	Teorie jazyků a automatů II	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
FPF:UIN1008	Logika a logické programování	4	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
FPF:UIN1058	Funkcionální programování (Lisp)	3*	0+2+0	Zp	2	Z
FPF:UIN1062	Technické vybavení osobních počítačů	2	2+0+0	Zk	2	Z
FPF:UIN2001	Procedurální programování	2	0+2+0	Zp	2	Z
FPF:UIN2005	Objektové programování I (C++)	2*	0+2+0	Zp	2	Z
FPF:UIN2034	Algoritmy a programování III	3	0+2+0	Zp	2	Z
FPF:UIN2036	Praktikum z operačních systémů	2	0+2+0	Zp	2	Z
FPF:UIN1009	Umělá inteligence	4	2+0+0	Zk	2	L
FPF:UIN1057	Praktikum z logického programování	3	0+2+0	Zp	2	L
FPF:UIN1063	Počítačová síť a Internet	4	2+2+0	Zp,Zk	2	L
FPF:UIN2003	Operační systémy	6	2+2+0	Zp,Zk	2	L
FPF:UIN2035	Algoritmy a programování IV	4	2+2+0	Zk	2	L

FPF:UIN1018	Teorie vyčísitelnosti a složitosti	6*	2+2+0	$\mathbb{Z}_p, \mathbb{Z}_k$	3	Z
-------------	------------------------------------	----	-------	------------------------------	---	---