

Studijní obor: **Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací**
 Studium: **Prezenční** Specializace: **00**
 Etapa: **první** Verze: **3** Kreditní limit: **180 kr.**
 Studijní plán: **Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací**

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-AMKS3-odborné předměty-praxe (UPR14)****M23/A - Krizové řízení** (statut bloku: A)

Počet předmětů: 25 kreditů: 78

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:MU14435	Krizový management	3	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU11175	Makroekonomie	3*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU14436	Topografie a GPS pro krizové řízení	2	1+1+0	Zp	1	L
MU:MU14437	Ochrana majetku a osob	2	2+0+0	Zk	1	L
MU:MU14439	Integrovaný záchran. systém a jeho úkoly	2	2+0+0	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:MU14440	Krizové a havarijní plánování	2*	2+0+0	Zk	2	Z
MU:MU14441	Ochrana obyvatelstva	2	2+0+0	Zp	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:MU14431	Analýza rizik	3	2+1+0	Zp	2	L
MU:MU14442	Legislativa krizového řízení	2	2+0+0	Zp	2	L
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:MU14401	Matem. metody v ekonomice a řízení III	6*	3+2+0	Zp,Zk	3	Z
MU:MU14430	Apl. matematika pro řešení kriz. situací	3*	1+2+0	Zk	3	Z
MU:MU14444	Aplikovaná informatika pro kriz. řízení	3*	2+2+0	Zp	3	Z
MU:MU14445	Softwarová podpora krizového řízení	2*	0+2+0	Zp	3	Z
MU:MU11177	Strategické řízení	3	2+1+0	Zp	3	L
MU:MU14438	Ekonomika krizových situací	2*	2+0+0	Zp	3	L
MU:MU14446	Psychologické aspekty krizových situací	2	1+1+0	Zp	3	L

M23/B - Krizové řízení (statut bloku: B)

Volba min.: 7 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:MU14425	Základy první pomoci	4	30S+15S+0	Zk	1	L
MU:MU14601	Kurz přežití v extrémních podmínkách I	3	0S+75S+0	Zp	1	L
MU:MU14649	Přírodní katastrofy a rizika	2	0+24S+0	Zp	1	L
MU:MU14610	Kurz základů horolezectví	2	0S+30S+0	Zp	2	Z
MU:MU14642	Úvod do teorie katastrof a chaosu	2	1+0+0	Zp	2	Z
MU:MU14643	Kurz hygieny,protibiol.a protiepid.ochr.	3	0S+32S+0	Zp	2	Z

MU:MU14646	Využití trhací techniky v krizových sit.	2	0S+24S+0	Zp	2	Z
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:MU13177	Ekologie a management životn. prostředí	2	1+0+0	Zp	2	L
MU:MU14602	Kurz přežití v extrémních podmínkách II	3*	0S+75S+0	Zp	2	L
MU:MU14644	Bezpečnostní politika a prevence krimin.	2	1+0+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:MU14514	Praktika na Trenažéru krizových situací	3	0+40S+0	Zp	3	Z
MU:MU14521	Ochrana obyv. při řešení chem.a rad.hav.	3	0+20S+0	Zk	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:MU14606	Kurz sebeobrany	2	0S+15S+0	Zp	3	L
MU:MU14645	Teoretické základy přepravy padákem	2	0S+30S+0	Zp	3	L

Poznámka: Studenti jiných oborů si specializované kurzy mohou zapsat pouze na základě souhlasu ředitele MÚ. Předměty, u nichž z technických důvodů probíhá výuka blokovým způsobem, mohou být realizovány během celého roku, tj. i mimo oficiální dobu výuky v semestru.

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:MUBKR1	SZZk Bc. AMKS Mat. metody v ek. a říz.	0	0+0+0	Szv	3	Z/L
MU:MUBKR2	SZZk Bc. AMKS Kriz. manag. a och. obyv.	0	0+0+0	Szv	3	Z/L
MU:MUBKR3	SZZk Bc. AMKS Apl. mat. a soft. podp.	0	0+0+0	Szv	3	Z/L

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

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

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		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 vyčíslitelnosti a složitosti	6*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z