

Studijní program: **N1101 – Matematika**
Akademický rok: **2019/2020**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Matematická analýza**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **1**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní plán: **Matematická analýza**

Segment studijního plánu: **NMgr. studium-MA-odborné předměty**

M18/A - Matematická analýza pro navazující studium (statut bloku: A) Počet předmětů: 17 kreditů: 88

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
MU:MU03021	Reálná analýza I	4	2+0+0	Zk	1	Z
MU:MU03022	Seminář z reálné analýzy I	2	0+0+2	Zp	1	Z
MU:MU03027	Komplexní analýza	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU03040	Seminář z matematické analýzy I	4	0+0+2	Zp	1	Z
MU:MU03135	Parciální diferenciální rovnice II	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU18022	Obecná topologie	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU03023	Reálná analýza II	4*	2+0+0	Zk	1	L
MU:MU03024	Seminář z reálné analýzy II	2*	0+0+2	Zp	1	L
MU:MU03033	Numerická analýza	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03041	Seminář z matematické analýzy II	4*	0+0+2	Zp	1	L
MU:MU03143	Pravděpodobnost a statistika II	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU06104	Logika a teorie množin	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03038	Diferenciální geometrie I	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU03049	Dynamické systémy I	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU25006	Globální analýza	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU03039	Diferenciální geometrie II	8*	4+2+0	Zp,Zk	2	L
MU:MU03051	Dynamické systémy II	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	L

M18/B - Matematická analýza pro navazující studium (statut bloku: B) Volba min.: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
MU:MU03056	Seminář z diskretních dynam. syst. I	4	0+0+2	Zp	1	Z
MU:MU03250	Projektivní geometrie I	4	2+0+0	Zp	1	Z
MU:MU03254	Kapitoly z funkcionální analýzy I	6	2+2+0	Zp	1	Z
MU:MU03256	Matem. zákl. obecné teorie relativity I	6	2+2+0	Zp	1	Z
MU:MU03260	Teorie kategorií	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU03263	Vybrané partie z topologie I	6	2+2+0	Zp	1	Z
MU:MU18101	Angličtina pro matematiky I	2	0+2+0	Zp	1	Z
MU:MU03057	Seminář z diskretních dynam. syst. II	4	0+0+2	Zp	1	L
MU:MU03251	Projektivní geometrie II	4*	2+0+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03255	Kapitoly z funkcionální analýzy II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03257	Matem. zákl. obecné teorie relativity II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03262	Úvod do teorie Lieových grup	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03264	Vybrané partie z topologie II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU18102	Angličtina pro matematiky II	2*	0+2+0	Zp	1	L
MU:MU24054	Obyčejné diferenciální rovnice podruhé	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU25011	Symbolické výpočty	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03054	Seminář z matematické analýzy III	4*	0+0+2	Zp	2	Z

MU:MU03058	Seminář z diskretních dynam. syst. III	4*	0+0+2	Zp	2	Z
MU:MU03258	Geometrická teorie parc. dif. rovnic I	6*	2+2+0	Zp	2	Z
MU:MU06113	Vznik a vývoj matematické analýzy	2	1+0+0	Zp	2	Z
MU:MU03055	Seminář z matematické analýzy IV	4*	0+0+2	Zp	2	L
MU:MU03059	Seminář z diskretních dynam. syst. IV	4*	0+0+2	Zp	2	L
MU:MU03259	Geometrická teorie parc. dif. rovnic II	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	L

M07/A - Magisterský diplomový blok (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 8

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU07111	Diplomová práce I	2	0+2+0	Zp	1	Z
MU:MU07112	Diplomová práce II	2*	0+2+0	Zp	1	L
MU:MU07113	Diplomová práce III	2*	0+2+0	Zp	2	Z
MU:MU07114	Diplomová práce IV	2*	0+2+0	Zp	2	L

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

Počet předmětů: 3 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MUNMA1	SZZk NMgr. MA Funkcionální a glob. anal.	0	0+0+0	Szv	2	Z/L
MU:MUNMA2	SZZk NMgr. MA Mat. anal. a dif. rov.	0	0+0+0	Szv	2	Z/L
MU:MUNMA3	SZZk NMgr. MA Topologie a dif. geom.	0	0+0+0	Szv	2	Z/L