

Studijní obor: **Geometrie a globální analýza**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní plán: **Geometrie a globální analýza**Segment studijního plánu: **NMgr. studium-GGA-odborné předměty****M25/A - Geometrie a globální analýza pro navazující studium** (statut bloku: **A**)

Počet předmětů: 14 kreditů: 82

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU03038	Diferenciální geometrie I	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU04062	Algebraická a diferenciální topologie I	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU25001	Druhé cvičení z diferenc. geometrie I	4	0+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU25003	Metody řešení obyč. dif. rovnic	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU25004	Algebraické struktury v geometrii	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
MU:MU03039	Diferenciální geometrie II	8*	4+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU04063	Algebraická a diferenciální topologie II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU25002	Druhé cvičení z diferenc. geometrie II	4	0+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU25014	Metody řešení nelin. parc. dif. rovnic	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU25005	Základy komutativní algebry	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU25006	Globální analýza	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU25007	Variační počet	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU25008	Geometrické metody v mechanice	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU25009	Kapitoly z diferenciální geometrie	6	2+2+0	Zp,Zk	2	L

M25/B - Geometrie a globální analýza pro navazující studium (statut bloku: **B**)

Volba min.: 18 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
MU:MU03270	Výběrová přednáška hostujícího profesora	6!	0+0+0	Zk	1	Z/L
MU:MU03135	Parciální diferenciální rovnice II	6	2+2+0	Zp,Zk	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:MU03263	Vybrané partie z topologie I	6	2+2+0	Zp	1	Z
MU:MU06106	Deskriptivní geometrie I	6	2+2+0	Zp	1	Z
MU:MU18101	Angličtina pro matematiky I	2	0+2+0	Zp	1	Z
MU:MU03143	Pravděpodobnost a statistika II	6	2+2+0	Zp,Zk	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:MU03264	Vybrané partie z topologie II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU06107	Deskriptivní geometrie II	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU18102	Angličtina pro matematiky II	2*	0+2+0	Zp	1	L
MU:MU25011	Symbolické výpočty	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
MU:MU03049	Dynamické systémy I	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU03258	Geometrická teorie parc. dif. rovnic I	6*	2+2+0	Zp	2	Z
MU:MU04070	Algebraická a diferenciální topologie III	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU25010	Kapitoly z algebraické geometrie	6	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
MU:MU03051	Dynamické systémy II	6*	2+2+0	Zp,Zk	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:MUNMGA1	SZZk NMgr. GGA Algebra a alg. topol.	0	0+0+0	Szv	2	Z/L
MU:MUNMGA2	SZZk NMgr. GGA Diferenciální geometrie	0	0+0+0	Szv	2	Z/L
MU:MUNMGA3	SZZk NMgr. GGA Dif. rov. a var. poč.	0	0+0+0	Szv	2	Z/L