

Studijní program: **P1102 – Matematika**

Akademický rok: 2016/2017

Studijní obor: **Algebra a geometrie**Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.**Studijní plán: **ALG 1., 2. a 3. ročník****Povinné předměty 1 - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0	-		Z/L
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20	0+20S+0	Zp,Zk		Z/L
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0	Ko		Z

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KAG/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz		Z/L

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KAG/PGSAG	Algebraická geometrie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSDV	Diferencovatelné variety	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSKD	Klasická diferenciální geometrie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSOM	Okruhy a moduly	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSPG	Projektivní geometrie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSRG	Riemannovská geometrie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSTD	Teorie difeomorfizmů variet	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSTN	Teorie množin	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSTO	Topologie	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSTS	Teorie svazů	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSUA	Univerzální algebra	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KAG/PGSUG	Uspořádané grupy	15	20S+0+0	Zk		Z/L
KMI/PGSMA	Matematická logika pro obor alg. a geom.	15	20S+0+0	Zk		Z/L

Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KAG/PGS2P	Publikační aktivity	60	0+0+0	Zp		Z/L

Poznámka: Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce minimálně dvě prvoautorské publikace, z toho jednu v časopise s nenulovým IF.

Povinně volitelné předměty 3 - vědeckovýzkumná a pedagogická činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KAG/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp		Z/L

KAG/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L
KAG/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L
KAG/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L
KAG/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
KAG/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L
KAG/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L
KAG/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
KAG/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L