

Studijní program: **P1102 – Matematika**
Akademický rok: **2018/2019**

Studijní obor: **Algebra a geometrie**
Studium: **prezenční/kombinované**

Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.****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 |
| 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 |
| 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 |
| 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/PGSTK | Teorie kategorií | 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 |
| 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 |
| KAG/PGS3T | Teze k disertační 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 |