

Studijní program: **P1104 – Aplikovaná matematika**Kreditní limit: **0 kr.**Studijní obor: **Aplikovaná matematika**Studium: **Kombinované**Specializace: **02**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **0 kr.**Studijní plán: **NAM 3. a 4. roč.**Segment studijního plánu: **Aplikovaná matematika****Předměty** (statut bloku: **B**)

Volba min.: 0 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|--|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| KAG/PGSUA | Univerzální algebra | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KAG/PGSUM | Uspořádané množiny a teorie svazů | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSAD | Aplikační disciplína daná tématem d. pr. | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSAS | Lineární algebra ve statistice | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSFK | Vybrané kapitoly z funk. a konv. analýzy | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSFM | Teorie fuzzy množin a její aplikace | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSFP | Finanční a pojistná matematika | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSMK | Mechanika kontinua | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSMM | Matematické modely v ekonomii | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSNM | Numerické metody | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSOM | Optimalizace, teorie a aplikace | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSP | Teorie pravděpodobnosti | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSSP | Vybrané kapitoly z mat. stat. a pravděp. | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSS1 | Matematická statistika I | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSS2 | Matematická statistika II | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSTR | Teorie a metody rozhodování | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMA/PGSVP | Variační počet a metody | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMI/PGSFL | Fuzzy logika | 12 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |
| KMI/PGSSC | Soft Computing | 12 | 20S+0+0 | Zk | Z/L | Z/L |

Poznámka: Volba min. čtyř předmětů**Společný základ** (statut bloku: **A**)

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

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

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: **A**)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

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

Studijní obor: **Applied Mathematics**Studium: **Kombinované**Specializace: **03**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **0 kr.**Studijní plán: **NAM**

Segment studijního plánu: **Aplikovaná matematika****Předměty** (statut bloku: **B**)

Volba min.: 0 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |
|-----------|--|-------|--------------|---------|----------|
| | | kred. | Př+Cv+Sem | | Rok |
| KAG/PGSUA | Univerzální algebra | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KAG/PGSUM | Uspořádané množiny a teorie svazů | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSAD | Aplikační disciplína daná tématem d. pr. | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSAS | Lineární algebra ve statistice | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSFK | Vybrané kapitoly z funk. a konv. analýzy | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSFM | Teorie fuzzy množin a její aplikace | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSFP | Finanční a pojistná matematika | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSMK | Mechanika kontinua | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSMM | Matematické modely v ekonomii | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSNM | Numerické metody | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSOM | Optimalizace, teorie a aplikace | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSP | Teorie pravděpodobnosti | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSSP | Vybrané kapitoly z mat. stat. a pravděp. | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSS1 | Matematická statistika I | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSS2 | Matematická statistika II | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSTR | Teorie a metody rozhodování | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMA/PGSVP | Variační počet a metody | 15 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMI/PGSFL | Fuzzy logika | 12 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |
| KMI/PGSSC | Soft Computing | 12 | 20S+0+0 | Zk | Z/L |

Poznámka: Volba min. čtyř předmětů**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 |
| KMA/PGSZZ | Státní doktorská zkouška | 0 | 0+0+0 | Sdz | Z/L |