

Akademický rok: 2016/2017

Kreditní limit: 120 kr.

Studijní obor: **Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy**Studium: **Prezenční** Specializace: **00**Etapa: **první** Verze: **2015** Kreditní limit: **38 kr.****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 8 kreditů: 27

| Kat./Zkr. | Název předmětu                           | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|--|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|           |  |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| KAG/GDID7 | Didaktika deskriptivní geometrie 1       | 3           | 1+0+2                     | Zp      | 1        | Z    |
| KAG/GPTP7 | Plochy technické praxe 1                 | 4           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| KAG/GDID8 | Didaktika deskriptivní geometrie 2       | 4*          | 1+0+2                     | Zp,Zk   | 1        | L    |
| KAG/GPP1  | Pedagogická praxe z deskriptivní geom. 1 | 3           | 0+3TS+0                   | Zp      | 1        | L    |
| KAG/GPTP8 | Plochy technické praxe 2                 | 4*          | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 1        | L    |
| KAG/GPOG9 | 3D modelování v graf. editoru Blender    | 3           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| KAG/GPP2  | Pedagogická praxe z deskriptivní geom. 2 | 3           | 0+3TS+0                   | Zp      | 2        | Z    |
| KAG/PSSS  | Planimetrie a stereometrie na SŠ         | 3           | 0+0+2                     | Ko      | 2        | Z    |

**Diplomová práce z deskriptivní geometrie (statut bloku: B)**

Volba min.: 0 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu         | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|------------------------|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|           |                        |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| KAG/GDP1  | Diplomová práce z DG 1 | 10          | 0+0+2                     | Zp      | 1        | L    |
| KAG/GDP2  | Diplomová práce z DG 2 | 15          | 0+0+2                     | Zp      | 2        | Z    |

**Poznámka:** Volba diplomové práce v 1. ročníku z jednoho z oborů (25 kred.).**Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 10

| Kat./Zkr. | Název předmětu                   | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|----------------------------------|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|           |                                  |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| KAG/SZZPT | Plochy technické praxe           | 0           | 0+0+0                     | Szv     | 2        | L    |
| KAG/SZZDK | Didaktika deskriptivní geometrie | 0           | 0+0+0                     | Szv     | 2        | L    |
| KAG/OBHDP | Obhajoba diplomové práce         | 0           | 0+0+0                     | Odp     | 2        | L    |

**Poznámka:** Studenti si musí zapsat předměty KAG/SZZDK, KAG/SZZPT současně a první termín SZZ z těchto předmětů konat ve stejný den.**Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)**

Volba min.: 11 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu                         | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|--|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|           |  |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| KAG/GPGE  | Projektivní geometrie                  | 2*          | 2+0+0                     | Zk      | 1        | Z    |
| KAG/T1    | Topologie                              | 3           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| KAG/GDGP8 | Diferenciální geometrie na počítači    | 3*          | 1+1+0                     | Ko      | 1        | L    |
| KAG/GGGK  | Geometrie grup kolineací               | 3*          | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 1        | L    |
| KAG/GNEG9 | Neeukleidovské geometrie               | 2           | 0+0+2                     | Ko      | 2        | Z    |
| KAG/GSDG9 | Seminář z deskriptivní geometrie       | 2           | 0+0+2                     | Zp      | 2        | Z    |
| KAG/GVRG9 | Výběrová předn. z Riemannovy geometrie | 2           | 2+0+0                     | Ko      | 2        | Z    |
| KAG/3DMA  | 3D modelování a animace                | 3           | 0+0+3                     | Zp      |          | L    |

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

| Kat./Zkr. | Název předmětu             | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|----------------------------|-------|--------------|---------|----------|------|
|           |                            | kred. | Př+Cv+Sem    |         | Rok      | Sem. |
| KAG/DTMT5 | Tvorba matematických textů | 3     | 1+2+0        | Zp      | 1        | Z    |
| KAG/GTUZ  | Teorie uzlů                | 2*    | 0+0+2        | Zp      | 1        | L    |
| KAG/PTWS5 | Tvorba webových stránek    | 3     | 1+2+0        | Ko      | 1        | L    |