

Studijní program: **N1101 – Matematika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy**Studium: **Prezenční** Specializace: **00**Aprobace: **DG**Etapa: **první** Verze: **2015**Kreditní limit: **38 kr.**Studijní plán: **DG 1. ročník****Povinné předměty** (statut bloku: **A**)

Počet předmětů: 8 kreditů: 27

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky 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 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: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky 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 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/TET6	Teorie těles	4	2+1+0	Ko	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

**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

Studijní program: **N1101 – Matematika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy**Studium: **Prezenční** Specializace: **00**Aprobace: **DG**Etapa: **první** Verze: **2014**Kreditní limit: **37 kr.**Studijní plán: **DG 2. ročník****Povinné předměty** (statut bloku: **A**)

Počet předmětů: 8 kreditů: 26

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky 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/GPPR8	Pedagogická praxe z deskriptivní geom. 1	2	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 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: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky 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 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/TET6	Teorie těles	4	2+1+0	Ko	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

**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