

Studijní program: P0541D170022 - Algebra a geometrie

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 240

Specializace: Algebra a geometrie

Verze: 2025

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: ALG 1. a 2. ročník IA18

Povinné předměty (A)

Předmětů: 10 kreditů: 140

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSST	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+0+30DS	Zp	
KAG/PGSS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSS2	Odborný seminář 2	5*	0+0+0	Zp	
KAG/PGSP1	Dizertační práce 1	15	0+0+0	Zp	ZS
KAG/PGSP3	Dizertační práce 3	20*	0+0+0	Zp	ZS
KAG/PGSP5	Dizertační práce 5	20*	0+0+0	Zp	ZS
KAG/PGSP2	Dizertační práce 2	15*	0+0+0	Zp	LS
KAG/PGSP4	Dizertační práce 4	20*	0+0+0	Zp	LS
KAG/PGSP6	Dizertační práce 6	20*	0+0+0	Zp	LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PDSZZ	Státní závěrečná zkouška	0	0+0+0	Opp	

Povinně volitelné předměty 1 - jazyková průprava (B)

Volba min.: 15 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15	0+20S+0	Zp,Zk	
KAG/PGSSA	Vědecko-výzkumná stáž 2	15	0+0+60DS	Zp	
KAG/PGSAS	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSAK	Přednáška v AJ na mezinárodní konferenci	10	0+0+0	Zp	

Povinně volitelné předměty 2 - oborové (B)

Volba min.: 20 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSAM	Algebraická geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSDA	Diferencovatelné variety	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSG1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSKE	Klasická diferenciální geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSMN	Teorie míry	5	20S+0+0	Zp,Zk	
KAG/PGSOD	Okruhy a moduly	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSO1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zk	
KAG/PGSPM	Projektivní geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSRM	Riemannovská geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTP	Topologie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTR	Teorie kategorií	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTV	Teorie difeomorfizmů variet	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTZ	Teorie svazů	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSUL	Univerzální algebra	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSUR	Uspořádané grupy	5	20S+0+0	Zk	
KMI/PGML	Matematická logika	5	20S+0+0	Zk	
KMI/PGTM	Teorie modelů	5	20S+0+0	Zk	

Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (B)**Volba min.: 40 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSI1	Hlavní autor v časopise s IF 1	30	0+0+0	Zp	
KAG/PGSR1	Hlavní autor publikace v recenz. čas. 1	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSIS	Spoluautorství v časopise v IF 1	10	0+0+0	Zp	

Povinně volitelné předměty 4 (B)**Volba min.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGST	Teze k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSI2	Hlavní autor v časopise s IF 2	15	0+0+0	Zp	

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSB1	Oponování bakalářské práce	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSB2	Vedení bakalářské práce	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSG2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSG3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSI3	Hlavní autor v časopise s IF 3	15	0+0+0	Zp	
KAG/PGSO2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zk	
KAG/PGSPC	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

Studijní program: P0541D170022 - Algebra a geometrie

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 240

Specializace: Algebra a geometrie

Verze: 2020

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: ALG 3. a vyšší ročník IA18

Povinné předměty (A)

Předmětů: 10 kreditů: 140

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSST	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+0+30DS	Zp	
KAG/PGSS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSS2	Odborný seminář 2	5*	0+0+0	Zp	
KAG/PGSP1	Dizertační práce 1	15	0+0+0	Zp	ZS
KAG/PGSP3	Dizertační práce 3	20*	0+0+0	Zp	ZS
KAG/PGSP5	Dizertační práce 5	20*	0+0+0	Zp	ZS
KAG/PGSP2	Dizertační práce 2	15*	0+0+0	Zp	LS
KAG/PGSP4	Dizertační práce 4	20*	0+0+0	Zp	LS
KAG/PGSP6	Dizertační práce 6	20*	0+0+0	Zp	LS

Státní doktorská zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	

Povinně volitelné předměty 1 - jazyková průprava (B)

Volba min.: 15 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15	0+20S+0	Zp,Zk	
KAG/PGSSA	Vědecko-výzkumná stáž 2	15	0+0+60DS	Zp	
KAG/PGSAS	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSAK	Přednáška v AJ na mezinárodní konferenci	10	0+0+0	Zp	

Povinně volitelné předměty 2 - oborové (B)

Volba min.: 20 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSAM	Algebraická geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSDA	Diferencovatelné variety	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSG1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSKE	Klasická diferenciální geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSMN	Teorie míry	5	20S+0+0	Zp,Zk	
KAG/PGSOD	Okruhy a moduly	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSO1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zk	
KAG/PGSPM	Projektivní geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSRM	Riemannovská geometrie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTP	Topologie	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTR	Teorie kategorií	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTV	Teorie difeomorfizmů variet	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSTZ	Teorie svazů	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSUL	Univerzální algebra	5	20S+0+0	Zk	
KAG/PGSUR	Uspořádané grupy	5	20S+0+0	Zk	
KMI/PGML	Matematická logika	5	20S+0+0	Zk	
KMI/PGTM	Teorie modelů	5	20S+0+0	Zk	

Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (B)**Volba min.: 40 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSI1	Hlavní autor v časopise s IF 1	30	0+0+0	Zp	
KAG/PGSR1	Hlavní autor publikace v recenz. čas. 1	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSIS	Spoluautorství v časopise v IF 1	10	0+0+0	Zp	

Povinně volitelné předměty 4 (B)**Volba min.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGST	Teze k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSI2	Hlavní autor v časopise s IF 2	15	0+0+0	Zp	

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAG/PGSB1	Oponování bakalářské práce	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSB2	Vedení bakalářské práce	10	0+0+0	Zp	
KAG/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSG2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSG3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zp	
KAG/PGSI3	Hlavní autor v časopise s IF 3	15	0+0+0	Zp	
KAG/PGSO2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zk	
KAG/PGSPC	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS