

Studijní program: P0541D170024 - Aplikovaná matematika

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 240

Specializace: Aplikovaná matematika

Verze: 2025

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: AM 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.
KMA/PGDP1	Disertační práce 1	15	0+0+0	Zp	1 ZS
KMA/PGDP2	Disertační práce 2	15*	0+0+0	Zp	1 LS
KMA/PGDP3	Disertační práce 3	20*	0+0+0	Zp	2 ZS
KMA/PGDP4	Disertační práce 4	20*	0+0+0	Zp	2 LS
KMA/PGDP5	Disertační práce 5	20*	0+0+0	Zp	3 ZS
KMA/PGDP6	Disertační práce 6	20*	0+0+0	Zp	3 LS
KMA/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGOS2	Odborný seminář 2	5*	0+0+0	Zp	
KMA/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGST1	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+30DS+0	Zp	

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/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	
KMA/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	15*	0+60DS+0	Zp	
KMA/PGAS1	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zk	
KMA/PGAK	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.
KMA/PGSA1	Aplikační disciplína daná tématem d. pr.	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA2	Teorie pravděpodobnosti	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA3	Matematická statistika	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA4	Moderní numerické metody a algoritmy	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA5	Optimalizace, teorie a aplikace	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zp,Zk	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

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.
KMA/PGIF	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	30	0+0+0	Zp	
KMA/PGRC	Hlavní autor publikace v rec. časopise 1	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zk	

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

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/PGR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGT	Teze k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGIF2	Hlavní autor publikace 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.
KMA/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	15*	0+0+0	Zp	
KMA/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10*	0+0+0	Zk	
KMA/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zp,Zk	
KMA/PGOP3	Odborný předmět 3	5	0+0+0	Zp,Zk	
KMA/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5*	0+0+0	Zp	
KMA/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5*	0+0+0	Zp	
KMA/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGRC2	Hlavní autor publikace v rec. časopise 2	10*	0+0+0	Zp	

Studijní program: P0541D170024 - Aplikovaná matematika

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 240

Specializace: Aplikovaná matematika

Verze: 2020

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: AM 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.
KMA/PGDP1	Disertační práce 1	15	0+0+0	Zp	1 ZS
KMA/PGDP2	Disertační práce 2	15*	0+0+0	Zp	1 LS
KMA/PGDP3	Disertační práce 3	20*	0+0+0	Zp	2 ZS
KMA/PGDP4	Disertační práce 4	20*	0+0+0	Zp	2 LS
KMA/PGDP5	Disertační práce 5	20*	0+0+0	Zp	3 ZS
KMA/PGDP6	Disertační práce 6	20*	0+0+0	Zp	3 LS
KMA/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGOS2	Odborný seminář 2	5*	0+0+0	Zp	
KMA/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGST1	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+30DS+0	Zp	

Státní doktorská zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/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	
KMA/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	15*	0+60DS+0	Zp	
KMA/PGAS1	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zk	
KMA/PGAK	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.
KMA/PGSA1	Aplikační disciplína daná tématem d. pr.	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA2	Teorie pravděpodobnosti	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA3	Matematická statistika	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA4	Moderní numerické metody a algoritmy	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGSA5	Optimalizace, teorie a aplikace	5	20S+0+0	Zk	
KMA/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zp,Zk	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

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.
KMA/PGIF	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	30	0+0+0	Zp	
KMA/PGRC	Hlavní autor publikace v rec. časopise 1	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zk	

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

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/PGR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGT	Teze k disertační práci	10	0+0+0	Zp	
KMA/PGIF2	Hlavní autor publikace 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.
KMA/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	15*	0+0+0	Zp	
KMA/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10*	0+0+0	Zk	
KMA/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zp,Zk	
KMA/PGOP3	Odborný předmět 3	5	0+0+0	Zp,Zk	
KMA/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5*	0+0+0	Zp	
KMA/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5*	0+0+0	Zp	
KMA/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	
KMA/PGRC2	Hlavní autor publikace v rec. časopise 2	10*	0+0+0	Zp	