

Studijní program: **N0114A170004 - Učitelství matematiky pro střední školy**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **120**

Specializace: **Učitelství matematiky pro střední školy**

Verze: **2019**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **120**

Název stud. plánu: **M1 IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 93

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KAG/KALI	Algebra I	7	0+0+24S	Zk	1	ZS
KAG/KELG	Elementární geometrie	6	0+0+20S	Zp,Zk	1	ZS
KAG/KMAI	Matematická analýza I	7	0+0+24S	Zp,Zk	1	ZS
KAG/KALII	Algebra II	7*	0+0+24S	Zk	1	LS
KAG/KGEI	Geometrie I	7*	0+0+24S	Zp,Zk	1	LS
KAG/KMAII	Matematická analýza II	7*	0+0+24S	Zp,Zk	1	LS
KAG/MLTM	Matematická logika a teorie množin	3	2+1+0	Zp,Zk	1	LS
KAG/ALIII	Algebra III	2*	0+0+6S	Zp	2	ZS
KAG/GEII	Geometrie II	2*	0+0+6S	Zp	2	ZS
KAG/KSEM	Seminář z elementární matematiky	2	0+0+6S	Zp	2	ZS
KAG/MAIII	Matematická analýza III	2*	0+0+6S	Zp	2	ZS
KMA/DPAS7	Pravděpodobnost a statistika	5	3+2+0	Zp,Zk	2	ZS
KAG/KDM	Didaktika matematiky	6	0+0+6S	Zp,Zk	2	LS
KAG/KDPM	Diplomová práce z matematiky	25	0+0+18S	Zp	2	LS
KAG/MRMU5	Metody řešení matematických úloh 1	2	0+0+2	Ko	2	LS
KAG/PPZ	Pedagogicko-psychologický základ	1	0+0+3	Zp	2	LS
KAG/SMSW	Středoškolský matematický software	2	1+2+0	Ko	2	LS

Státní závěrečné zkoušky - povinné (A)

Předmětů: 2 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KAG/SZZMT	Matematika	0*	0+0+0	Szv	2	LS
KAG/SZZDI	Didaktika matematiky	0	0+0+0	Szv	2	LS

Státní závěrečné zkoušky - povinně volitelné (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KAG/SZZ1	Algebra a geometrie	0*	0+0+0	Szv	2	LS
KAG/SZZ2	Algebra a matematická analýza	0*	0+0+0	Szv	2	LS
KAG/SZZ3	Geometrie a matematická analýza	0*	0+0+0	Szv	2	LS

Reflektované pedagogické praxe (A)

Předmětů: 2 kreditů: 7

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KAG/SPPM1	Souvislá pedagogická praxe z M 1	3	0+3TS+0	Zp	1	LS
KAG/SPPM2	Souvislá pedagogická praxe z M 2	4	0+4TS+0	Zp	2	ZS

Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 20 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KAG/ZA	Zaměření algebra	10	0+0+24S	Zp,Zk	2	LS
KAG/ZG	Zaměření geometrie	10	0+0+24S	Zp,Zk	2	LS
KAG/ZMA	Zaměření matematická analýza	10	0+0+24S	Zp,Zk	2	LS