

Studijní program: **N0114A300117 - Učitelství matematiky pro střední školy**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **120**

Specializace: **Učitelství matematiky pro střední školy (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **76**

Učitelská propedeutika (A)

Předmětů: 12 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7610	Metodologie pedagogického výzkumu		2	4S+4S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7610	Pedagogická psychologie		2	4S+7S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7611	Vývojová psychologie		2	4S+4S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7620	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	4S+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7621	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	4S+7S+0	Zk	1 LS
KPS/7620	Sociální psychologie		2*	4S+4S+0	Zk	1 LS
KPS/7630	Školní a poradenská psychologie		2	4S+4S+0	Zk	2 ZS
KSSP/7630	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	7S+7S+0	Zk	2 ZS
KSSP/7631	Základy škol. manag. a administrativy		1	7S+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7640	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7640	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2	4S+4S+0	Zp	2 LS
KPS/7641	Psychopatologie		1	0+4S+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 18 kreditů: 56

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/KDM1	Didaktika matematiky I		3	4S+0S+8S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMU1	Matematika pro učitele I		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KPPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0S+0S+13S	Zp	1 ZS
KMA/KPSPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KMA/KDM2	Didaktika matematiky II		2*	4S+0S+8S	Zp	1 LS
KMA/KHIM	Historie matematiky		2	4S+0S+4S	Zp	1 LS
KMA/KMU2	Matematika pro učitele II		5	8S+12S+0S	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/KDM3	Didaktika matematiky III		3*	4S+0S+8S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KKGE	Konstrukční geometrie		2	4S+8S+0S	Zp	2 ZS
KMA/KKRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0S+0S+5S	Zp	2 ZS
KMA/KMU3	Matematika pro učitele III		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KSDP	Seminář k diplomové práci		2	0S+0S+4S	Zp	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/DP20	Diplomová práce		10	0+0+0	Zp	2 LS
KMA/KDSM	Didaktický seminář		2	0S+0S+6S	Zp	2 LS
KMA/KMSN	Matematický seminář		2	0S+0S+4S	Zp	2 LS
KMA/KTMN	Teorie množin		4	8S+0S+0S	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZŠŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Učitelská propedeutika (A)**Předmětů: 12 kreditů: 20**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7610	Metodologie pedagogického výzkumu		2	4S+4S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7610	Pedagogická psychologie		2	4S+7S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7611	Vývojová psychologie		2	4S+4S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7620	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	4S+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7621	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	4S+7S+0	Zk	1 LS
KPS/7620	Sociální psychologie		2*	4S+4S+0	Zk	1 LS
KPS/7630	Školní a poradenská psychologie		2	4S+4S+0	Zk	2 ZS
KSSP/7630	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	7S+7S+0	Zk	2 ZS
KSSP/7631	Základy škol. manag. a administrativy		1	7S+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7640	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7640	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2	4S+4S+0	Zp	2 LS
KPS/7641	Psychopatologie		1	0+4S+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)**Předmětů: 18 kreditů: 56**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/KDM1	Didaktika matematiky I		3	4S+0S+8S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMU1	Matematika pro učitele I		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KPPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0S+0S+13S	Zp	1 ZS
KMA/KPSPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KMA/KDM2	Didaktika matematiky II		2*	4S+0S+8S	Zp	1 LS
KMA/KHIM	Historie matematiky		2	4S+0S+4S	Zp	1 LS
KMA/KMU2	Matematika pro učitele II		5	8S+12S+0S	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/KDM3	Didaktika matematiky III		3*	4S+0S+8S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KKGE	Konstrukční geometrie		2	4S+8S+0S	Zp	2 ZS
KMA/KKRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0S+0S+5S	Zp	2 ZS
KMA/KMU3	Matematika pro učitele III		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KSDP	Seminář k diplomové práci		2	0S+0S+4S	Zp	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/DP20	Diplomová práce		10	0+0+0	Zp	2 LS
KMA/KDSM	Didaktický seminář		2	0S+0S+6S	Zp	2 LS
KMA/KMSN	Matematický seminář		2	0S+0S+4S	Zp	2 LS
KMA/KTMN	Teorie množin		4	8S+0S+0S	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZSŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)**Předmětů: 16 kreditů: 44**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/KDM1	Didaktika matematiky I		3	4S+0S+8S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMU1	Matematika pro učitele I		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KPPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0S+0S+13S	Zp	1 ZS
KMA/KPSPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KMA/KDM2	Didaktika matematiky II		2*	4S+0S+8S	Zp	1 LS
KMA/KHIM	Historie matematiky		2	4S+0S+4S	Zp	1 LS
KMA/KMU2	Matematika pro učitele II		5	8S+12S+0S	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/KDM3	Didaktika matematiky III		3*	4S+0S+8S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KKGE	Konstrukční geometrie		2	4S+8S+0S	Zp	2 ZS
KMA/KKRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0S+0S+5S	Zp	2 ZS
KMA/KMU3	Matematika pro učitele III		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/KDSM	Didaktický seminář		2	0S+0S+6S	Zp	2 LS
KMA/KMSN	Matematický seminář		2	0S+0S+4S	Zp	2 LS
KMA/KTMN	Teorie množin		4	8S+0S+0S	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)**Předmětů: 16 kreditů: 44**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/KDM1	Didaktika matematiky I		3	4S+0S+8S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMU1	Matematika pro učitele I		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KPPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0S+0S+13S	Zp	1 ZS
KMA/KPSPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KMA/KDM2	Didaktika matematiky II		2*	4S+0S+8S	Zp	1 LS
KMA/KHIM	Historie matematiky		2	4S+0S+4S	Zp	1 LS
KMA/KMU2	Matematika pro učitele II		5	8S+12S+0S	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/KDM3	Didaktika matematiky III		3*	4S+0S+8S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KKGE	Konstrukční geometrie		2	4S+8S+0S	Zp	2 ZS
KMA/KKRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0S+0S+5S	Zp	2 ZS
KMA/KMU3	Matematika pro učitele III		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/KDSM	Didaktický seminář		2	0S+0S+6S	Zp	2 LS
KMA/KMSN	Matematický seminář		2	0S+0S+4S	Zp	2 LS
KMA/KTMN	Teorie množin		4	8S+0S+0S	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZSŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Studijní program: **N0114A300117 - Učitelství matematiky pro střední školy**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **120**

Specializace: **Učitelství matematiky pro střední školy (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **76**

Pedagogická propedeutika (A)

Předmětů: 12 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7410	Metodologie pedagogického výzkumu		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7410	Pedagogická psychologie		2	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7411	Vývojová psychologie		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7420	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	1+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7421	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	1+2+0	Zk	1 LS
KPS/7420	Sociální psychologie		2*	1+1+0	Zk	1 LS
KPS/7430	Školní a poradenská psychologie		2	1+1+0	Zk	2 ZS
KSSP/7430	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	2+2+0	Zk	2 ZS
KSSP/7431	Základy škol. manag. a administrativy		1	2+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7440	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7440	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2	1+1+0	Zp	2 LS
KPS/7441	Psychopatologie		1	0+1+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 18 kreditů: 56

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/DM1	Didaktika matematiky I		3	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KMA/MU1	Matematika pro učitele I		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KMA/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/DM2	Didaktika matematiky II		2*	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/HIM	Historie matematiky		2	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/MU2	Matematika pro učitele II		5	2+3+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/DM3	Didaktika matematiky III		3*	1+0+1	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KGE	Konstrukční geometrie		2	1+2+0	Zp	2 ZS
KMA/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/MU3	Matematika pro učitele III		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/SDP	Seminář k diplomové práci		2	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/DP20	Diplomová práce		10	0+0+0	Zp	2 LS
KMA/DSM	Didaktický seminář		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/MSN	Matematický seminář		2	0+0+1	Zp	2 LS
KMA/TMN	Teorie množin		4	2+0+0	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZŠŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Pedagogická propedeutika (A)**Předmětů: 12 kreditů: 20**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7410	Metodologie pedagogického výzkumu		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7410	Pedagogická psychologie		2	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7411	Vývojová psychologie		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7420	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	1+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7421	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	1+2+0	Zk	1 LS
KPS/7420	Sociální psychologie		2*	1+1+0	Zk	1 LS
KPS/7430	Školní a poradenská psychologie		2	1+1+0	Zk	2 ZS
KSSP/7430	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	2+2+0	Zk	2 ZS
KSSP/7431	Základy škol. manag. a administrativy		1	2+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7440	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7440	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2	1+1+0	Zp	2 LS
KPS/7441	Psychopatologie		1	0+1+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)**Předmětů: 18 kreditů: 56**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/DM1	Didaktika matematiky I		3	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KMA/MU1	Matematika pro učitele I		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KMA/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/DM2	Didaktika matematiky II		2*	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/HIM	Historie matematiky		2	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/MU2	Matematika pro učitele II		5	2+3+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/DM3	Didaktika matematiky III		3*	1+0+1	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KGE	Konstrukční geometrie		2	1+2+0	Zp	2 ZS
KMA/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/MU3	Matematika pro učitele III		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/SDP	Seminář k diplomové práci		2	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/DP20	Diplomová práce		10	0+0+0	Zp	2 LS
KMA/DSM	Didaktický seminář		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/MSN	Matematický seminář		2	0+0+1	Zp	2 LS
KMA/TMN	Teorie množin		4	2+0+0	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)**Předmětů: 16 kreditů: 44**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/DM1	Didaktika matematiky I		3	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KMA/MU1	Matematika pro učitele I		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KMA/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/DM2	Didaktika matematiky II		2*	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/HIM	Historie matematiky		2	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/MU2	Matematika pro učitele II		5	2+3+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/DM3	Didaktika matematiky III		3*	1+0+1	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KGE	Konstrukční geometrie		2	1+2+0	Zp	2 ZS
KMA/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/MU3	Matematika pro učitele III		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/DSM	Didaktický seminář		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/MSN	Matematický seminář		2	0+0+1	Zp	2 LS
KMA/TMN	Teorie množin		4	2+0+0	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZSŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)**Předmětů: 16 kreditů: 44**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/DM1	Didaktika matematiky I		3	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KMA/MU1	Matematika pro učitele I		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KMA/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/DM2	Didaktika matematiky II		2*	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/HIM	Historie matematiky		2	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/MU2	Matematika pro učitele II		5	2+3+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3*	0+3T+0	Zp	1 LS
KMA/DM3	Didaktika matematiky III		3*	1+0+1	Zp,Zk	2 ZS
KMA/KGE	Konstrukční geometrie		2	1+2+0	Zp	2 ZS
KMA/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1*	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/MU3	Matematika pro učitele III		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMA/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3*	0+3T+0	Zp	2 ZS
KMA/DSM	Didaktický seminář		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/MSN	Matematický seminář		2	0+0+1	Zp	2 LS
KMA/TMN	Teorie množin		4	2+0+0	Zk	2 LS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/SZZSŠ	Učitelství matematiky pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS