

Studijní program: **B0114A300122 - Matematika pro vzdělávání**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Matematika pro vzdělávání (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **105**

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 31 kreditů: 102**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/CA1	Matematická analýza I		6	3+2+0	Zp	1 ZS
KMA/LAG	Lineární algebra		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/ZAM	Základy matematiky		5	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KFHS/B305	Úvod do filozofie		2	1+0+1	Zp	1 LS
KMA/AGE	Analytická geometrie		5*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/CA2	Matematická analýza II		6*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/KGR	Kombinatorika a grafy		4	2+2+0	Zp	1 LS
CJP/7010	Cizí jazyk - anglický jazyk		2	0+2+0	Zk	2 ZS
CPPV/PPOB	Observační pedagogická praxe		1	0+1T+0	Zp	2 ZS
KI/IKT1	Informační a komunikační technologie I		1	1+0+0	Zp	2 ZS
KI/IKT2	Informační a komunikační technologie II		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KMA/GE1	Geometrie I		4*	2+2+0	Zp	2 ZS
KMA/PAS	Pravděpodobnost a statistika		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMA/USW	Úvod do matematického softwaru		2	0+0+2	Zp	2 ZS
KPAD/7030	Pedagogická propedeutika		2	1+1+0	Zp	2 ZS
KPS/7030	Úvod do psychologie		4	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
CPPV/KPP	Klinická pedagogická praxe		1	0+0+1	Zp	2 LS
KMA/ALG	Algebra		5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMA/MA3	Matematická analýza III		5*	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMA/MRU	Metody řešení matematických úloh		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/PSPP	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	2 LS
KPAD/7040	Obecná didaktika		4	1+2+0	Zp,Zk	2 LS
CPPV/APP	Asistentská pedagogická praxe		2	0+0+1T	Zp	3 ZS
KMA/GE2	Geometrie II		6*	1+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMA/SBP	Seminář k bakalářské práci		2	0+0+1	Zp	3 ZS
KMA/TAR	Teoretická aritmetika		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMA/UDM	Úvod do didaktiky matematiky		3	1+0+2	Zp	3 ZS
KMA/AMU	Aplikovaná matematika pro učitele		2	0+0+3	Zp	3 LS
KMA/BP20	Bakalářská práce		6	0+0+0	Zp	3 LS
KMA/MSB	Matematický seminář		2	0+0+2	Zp	3 LS
KMA/RSPP	Reflektivní seminář pedagogické praxe		1	0+0+1	Zp	3 LS

**Povinně volitelné předměty (B)**

**Volba min.: 3 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/MEX	Matematická exkurze		1	0+0+1D	Zp	1 ZS
KMA/OPM	Odborné prezentace v matematice		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/AAP	Algebra s aplikacemi		4	1+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/UDR	Úvod od jazyka R		1	0+0+1	Zp	1 LS
KMA/CAS	Časové řady		2*	1+1+0	Zp	2 LS
KMA/LTX	Úvod do Latexu		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/THE	Teorie her		5	2+2+0	Zp,Zk	3 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/SZZ20	Matematika pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 18 kreditů: 72**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/CA1	Matematická analýza I		6	3+2+0	Zp	1 ZS
KMA/LAG	Lineární algebra		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/ZAM	Základy matematiky		5	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/AGE	Analytická geometrie		5*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/CA2	Matematická analýza II		6*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/KGR	Kombinatorika a grafy		4	2+2+0	Zp	1 LS
KMA/GE1	Geometrie I		4*	2+2+0	Zp	2 ZS
KMA/PAS	Pravděpodobnost a statistika		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMA/USW	Úvod do matematického softwaru		2	0+0+2	Zp	2 ZS
KMA/ALG	Algebra		5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMA/MA3	Matematická analýza III		5*	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMA/MRU	Metody řešení matematických úloh		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/GE2	Geometrie II		6*	1+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMA/TAR	Teoretická aritmetika		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMA/UDM	Úvod do didaktiky matematiky		3	1+0+2	Zp	3 ZS
KMA/AMU	Aplikovaná matematika pro učitele		2	0+0+3	Zp	3 LS
KMA/MSB	Matematický seminář		2	0+0+2	Zp	3 LS
KMA/SZZMV	Matematika pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	3 LS

**Povinně volitelné předměty (B)**

**Volba min.: 3 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/MEX	Matematická exkurze		1	0+0+1D	Zp	1 ZS
KMA/OPM	Odborné prezentace v matematice		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/AAP	Algebra s aplikacemi		4	1+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMA/UDR	Úvod od jazyka R		1	0+0+1	Zp	1 LS
KMA/CAS	Časové řady		2*	1+1+0	Zp	2 LS
KMA/LTX	Úvod do Latexu		2	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/THE	Teorie her		5	2+2+0	Zp,Zk	3 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/SZZ20	Matematika pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	