

Studijní program: **B0114A300121 - Informatika pro vzdělávání**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **180**

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

Verze: **A21**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **105**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 40 kreditů: 105

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KI/APR1	Algoritmizace a programování I		4	2+2+0	Zp	1 ZS
KI/MPG	Multimédia a základy počítačové grafiky		2	0+0+2	Zp	1 ZS
KI/PCA	Architektura počítačů		4	2+9S+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/MT1	Matematika I		4	2+2+0	Zp	1 ZS
KFHS/B305	Úvod do filozofie		2	1+0+1	Zp	1 LS
KI/APR2	Algoritmizace a programování II		5*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KI/MSW	Matematický software		2*	0+0+2	Zp	1 LS
KI/ZZD	Základy zpracování dat		2	0+0+2	Zp	1 LS
KMA/MT2	Matematika II		5*	2+2+0	Zp,Zk	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
KI/NUM	Numerické metody		2*	0+0+2	Zp	2 ZS
KI/TZI1	Teoretické základy informatiky I		4	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
KI/ZEL	Základy elektroniky		4	2+6S+0	Zp,Zk	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
KI/OPS	Operační systémy		2	1+1+0	Zp	2 LS
KI/PSPP	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	2 LS
KI/ROB	Práce s robotickými stavebnicemi		2	0+0+2	Zp	2 LS
KI/TZI2	Teoretické základy informatiky II		3*	2+1+0	Zp	2 LS
KI/URDB	Úvod do relačních databází		3	1+1+0	Zp,Zk	2 LS
KI/ZKB	Základy kyberbezpečnosti		3	2+0+0	Zk	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
KI/AIIT	Architektura a infrastruktura IT		2*	0+0+2	Zp	3 ZS
KI/ANE	Analogová elektronika		2*	1+1+0	Zp	3 ZS
KI/DPG	Didaktika programování		2	0+0+2	Zp	3 ZS
KI/RDBS	Relační databázové systémy		4*	1+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KI/SBP1	Seminář k bakalářské práci I		1	0+0+1	Zp	3 ZS
KI/ZPS	Základy počítačových sítí a protokolů		4	2+6S+0	Zp,Zk	3 ZS
KI/AIE	Aplikace internetu a e-learning		1	0+0+1	Zp	3 LS
KI/AOS	Administrace operačních systémů		2*	0+0+2	Zp	3 LS
KI/BP20	Bakalářská práce		6	0+0+0	Zp	3 LS
KI/ITP	Internetové technologie a protokoly		4*	1+2+0	Zp,Zk	3 LS
KI/PGR	Počítačová grafika		3*	2+2+0	Zp	3 LS
KI/RSP	Reflektivní seminář pedagogické praxe		1	0+0+1	Zp	3 LS
KI/SBP2	Seminář k bakalářské práci II		1*	0+0+1	Zp	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.
KI/SZZIV	Informatika pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	3 LS

Povinné předměty (A)

Předmětů: 25 kreditů: 75

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
KI/APR1	Algoritmizace a programování I		4	2+2+0	Zp	1	ZS
KI/MPG	Multimédia a základy počítačové grafiky		2	0+0+2	Zp	1	ZS
KI/PCA	Architektura počítačů		4	2+9S+0	Zp,Zk	1	ZS
KMA/MT1	Matematika I		4	2+2+0	Zp	1	ZS
KI/APR2	Algoritmizace a programování II		5*	2+2+0	Zp,Zk	1	LS
KI/MSW	Matematický software		2*	0+0+2	Zp	1	LS
KI/ZZD	Základy zpracování dat		2	0+0+2	Zp	1	LS
KMA/MT2	Matematika II		5*	2+2+0	Zp,Zk	1	LS
KI/NUM	Numerické metody		2*	0+0+2	Zp	2	ZS
KI/TZI1	Teoretické základy informatiky I		4	2+1+0	Zp,Zk	2	ZS
KI/ZEL	Základy elektroniky		4	2+6S+0	Zp,Zk	2	ZS
KI/OPS	Operační systémy		2	1+1+0	Zp	2	LS
KI/ROB	Práce s robotickými stavebnicemi		2	0+0+2	Zp	2	LS
KI/TZI2	Teoretické základy informatiky II		3*	2+1+0	Zp	2	LS
KI/URDB	Úvod do relačních databází		3	1+1+0	Zp,Zk	2	LS
KI/ZKB	Základy kyberbezpečnosti		3	2+0+0	Zk	2	LS
KI/AIIT	Architektura a infrastruktura IT		2*	0+0+2	Zp	3	ZS
KI/ANE	Analogová elektronika		2*	1+1+0	Zp	3	ZS
KI/DPG	Didaktika programování		2	0+0+2	Zp	3	ZS
KI/RDBS	Relační databázové systémy		4*	1+2+0	Zp,Zk	3	ZS
KI/ZPS	Základy počítačových sítí a protokolů		4	2+6S+0	Zp,Zk	3	ZS
KI/AIE	Aplikace internetu ae-learning		1	0+0+1	Zp	3	LS
KI/AOS	Administrace operačních systémů		2*	0+0+2	Zp	3	LS
KI/ITP	Internetové technologie a protokoly		4*	1+2+0	Zp,Zk	3	LS
KI/PGR	Počítačová grafika		3*	2+2+0	Zp	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.
KI/SZZIV	Informatika pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	3	LS