

Studijní program: **B0114A300065 - Informatika se zaměřením na vzdělávání**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Informatika se zaměřením na vzdělávání**

Verze: **24**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **111**

Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGD/KORIB	Odborná rozprava z informatiky		0	0+0+0S	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 69

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/KULA	Úvod do lin. algebry a diskrétní mat.		6	0+0+20S	Zp,Zk	1 ZS
NTI/KARP	Architektura počítačů		4	0+0+12S	Zp,Zk	1 ZS
NTI/KUDP	Úvod do programování		2	0+0+8S	Zp	1 ZS
KGD/KALG	Algoritmy a datové struktury		4	0+0+12S	Klz	1 LS
KGD/KMUPN	Multimédia ve školních projektech		3	0+0+12S	Zp	1 LS
NTI/KTSW	Tvorba statického webu		4	0+0+16S	Zp	1 LS
KMA/KSTI	Statistické metody		2	0+0+8S	Zp	2 ZS
NTI/KOPS	Operační systémy		5	0+0+16S	Zp,Zk	2 ZS
NTI/KPRG	Programování		5	0+0+16S	Zp,Zk	2 ZS
KGD/KROB1	Robotické hračky		3	0+0+8S	Zp	2 LS
KMA/KMIE	Matematika pro informatiky		5	0+0+16	Zp,Zk	2 LS
NTI/KAFJ	Automaty a formální jazyky		4	0+0+12S	Zp,Zk	2 LS
MTI/KDBS	Databázové systémy		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 ZS
NTI/KJPD	Jazyky pro popis dat		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 ZS
NTI/KNTI	Nové trendy v IT		2	0+0+8S	Zp	3 ZS
KGD/KDIZ	Didaktika informatiky pro ZŠ		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 LS
NTI/KPST	Počítačové sítě		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 LS

Bakalářská práce (A)

Předmětů: 2 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DFP/KBP1E	Bakalářská práce		2	0+0+0	Zp	
DFP/KBP2E	Bakalářská práce		3	0+0+0	Zp	

Povinné předměty - pedagogicko-psychologická příprava (A)

Předmětů: 9 kreditů: 24

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
CPP/KPEB	Pedagogické praktikum		2	0+0+6S	Zp	1 ZS
CPP/KASP	Asistenční praxe		2	0+0+6S	Zp	2
KPP/KUPEB	Úvod do pedagogiky pro pedagogy		3	0+0+8S	Zp,Zk	2 ZS
KPP/KUPSB	Úvod do psychologie pro pedagogy		4	0+0+11S	Zp,Zk	2 ZS
KPP/KSOPB	Sociální psychologie a psych. osobnosti		3	0+0+8S	Zp,Zk	2 LS
KPP/KVPPB	Vybrané praktické problémy výchovy		3	0+0+8S	Zp	3 ZS
KPP/KDO1B	Didaktika obecná 1		2	0+0+8S	Zp	3 LS
KPP/KDVVB	Dějiny výchovy, vzdělávání a školství		2	0+0+8S	Zk	3 LS
KPP/KUPPB	Úvod do pedagogické praxe		3	0+0+8S	Zp	3 LS

Povinné předměty - společný základ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 6

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGD/KZED	Zpracování elektronických dokumentů		2	0+0+10S	Zp	1 LS
KTV/KSPA1	Sportovní a pohybové aktivity 1		2	0+0+6S	Zp	1 LS

KCL/KCPX Čestina pro praxi

2*

0+0+8S

Zp

2

Cizí jazyk (B)**Volba min.: 5 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAJ/KA1B	Anglický jazyk 1		2	0+0+8S	Zp	ZS
KNJ/KNJ1	Německý jazyk 1		2	0+0+8S	Zp	ZS
KAJ/KAJ2B	Anglický jazyk 2		3	0+0+10S	Zp	LS
KNJ/KNJ2	Německý jazyk 2		3	0+0+10S	Zp	LS

Povinně volitelné předměty (B)**Volba min.: 2 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAJ/KFMCB	Forms and Methods of Communication		2	0+0+6S	Zp	
KHI/KRDS	Reflexe dějin v současnosti		2	0+0+6S	Zp	
KPP/KSORB	Seminář osobnostního rozvoje		2	0+0+6S	Zp	
KSH/KFAB	Filosofie a etika		2	0+0+6S	Zp	
KCH/KGLP	Globální problémy		2*	0+0+8S	Zp	LS

Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGD/KORIB	Odborná rozprava z informatiky		0	0+0+0S	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 69

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMA/KULA	Úvod do lin. algebry a diskrétní mat.		6	0+0+20S	Zp,Zk	1 ZS
NTI/KARP	Architektura počítačů		4	0+0+12S	Zp,Zk	1 ZS
NTI/KUDP	Úvod do programování		2	0+0+8S	Zp	1 ZS
KGD/KALG	Algoritmy a datové struktury		4	0+0+12S	Klz	1 LS
KGD/KMUPN	Multimédia ve školních projektech		3	0+0+12S	Zp	1 LS
NTI/KTSW	Tvorba statického webu		4	0+0+16S	Zp	1 LS
KMA/KSTI	Statistické metody		2	0+0+8S	Zp	2 ZS
NTI/KOPS	Operační systémy		5	0+0+16S	Zp,Zk	2 ZS
NTI/KPRG	Programování		5	0+0+16S	Zp,Zk	2 ZS
KGD/KROB1	Robotické hračky		3	0+0+8S	Zp	2 LS
KMA/KMIE	Matematika pro informatiky		5	0+0+16	Zp,Zk	2 LS
NTI/KAFJ	Automaty a formální jazyky		4	0+0+12S	Zp,Zk	2 LS
MTI/KDBS	Databázové systémy		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 ZS
NTI/KJPD	Jazyky pro popis dat		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 ZS
NTI/KNTI	Nové trendy v IT		2	0+0+8S	Zp	3 ZS
KGD/KDIZ	Didaktika informatiky pro ZŠ		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 LS
NTI/KPST	Počítačové sítě		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 LS