

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

Akademický rok: **2026/2027**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Informatika se zaměřením na vzdělávání**

Verze: **24**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **111**

Bakalářská práce (A)

Předmětů: **1** kreditů: **5**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DFP/PBP	Bakalářská práce		5	0+0+0	Zp	

Odborná rozprava (A)

Předmětů: **1** kreditů: **0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPP/ORPUB	Odb. rozpr. z pedagogiky a psychologie		0	0+0+0S	Szv	

Povinné předměty - pedagogicko-psychologická příprava a pedagogická praxe (A)

Předmětů: **9** kreditů: **24**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
CPP/PPEB	Pedagogické praktikum		2	0+2+0	Zp	1 ZS
CPP/PASP	Asistenční praxe		2	0+2+0	Zp	2
KPP/PUPEB	Úvod do pedagogiky pro pedagogy		3	1+0+1	Zp,Zk	2 ZS
KPP/PUPSB	Úvod do psychologie pro pedagogy		4	1+1+0	Zp,Zk	2 ZS
KPP/PSOPB	Sociální psychologie a psych. osobnosti		3	1+1+0	Zp,Zk	2 LS
KPP/PVPPB	Vybrané praktické problémy výchovy		3	0+0+2	Zp	3 ZS
KPP/PDO1B	Didaktika obecná 1		2	1+0+1	Zp	3 LS
KPP/PDVVB	Dějiny výchovy, vzdělávání a školství		2	0+0+1	Zk	3 LS
KPP/PUPPB	Úvod do pedagogické praxe		3	0+0+2	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/PZED	Zpracování elektronických dokumentů		2	0+2+0	Zp	1 LS
KTV/PSPA1	Sportovní a pohybové aktivity 1		2	0+2+0	Zp	1 LS
KCL/PCPX	Čeština pro praxi		2*	0+2+0	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/PA1B	Anglický jazyk 1		2	0+2+0	Zp	ZS
KNJ/PNJ1	Německý jazyk 1		2	0+2+0	Zp	ZS
KAJ/PAJ2B	Anglický jazyk 2		3	0+2+0	Zp	LS
KNJ/PNJ2	Německý jazyk 2		3	0+2+0	Zp	LS

Povinně volitelné předměty - společný základ (B)

Volba min.: **2** kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAJ/PFMCB	Forms and Methods of Communication		2	0+2+0	Zp	
KHI/PRDS	Reflexe dějin v současnosti		2	2+0+0	Zp	
KPP/PSORB	Seminář osobnostního rozvoje		2	0+1+0	Zp	
KSH/PFAB	Filosofie a etika		2	2+0+0	Zp	
KTV/PSPA2	Sportovní a pohybové aktivity 2		2*	0+2+0	Zp	
KCH/PGLP	Globální problémy		2*	2+0+0	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/ORIB	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/PULA	Úvod do lin. algebry a diskrétní mat.	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
NTI/PARP	Architektura počítačů	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
NTI/PUDP	Úvod do programování		2	1+1+0	Zp	1 ZS
KGD/PALG	Algoritmy a datové struktury	Profilující	4	1+2+0	Klz	1 LS
KGD/PMUPN	Multimédia ve školních projektech		3	0+0+3	Zp	1 LS
NTI/PTSW	Tvorba statického webu		4	2+2+0	Zp	1 LS
KMA/PSTI	Statistické metody		2	1+1+0	Zp	2 ZS
NTI/POPS	Operační systémy	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
NTI/PRG	Programování	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGD/PROB1	Robotické hračky		3	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/PMIE	Matematika pro informatiky	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
NTI/PAFJ	Automaty a formální jazyky	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
MTI/PDBS	Databázové systémy	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
NTI/PJPD	Jazyky pro popis dat		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
NTI/PNTI	Nové trendy v IT		2	0+0+2	Zp	3 ZS
KGD/PDIZ	Didaktika informatiky pro ZŠ	Profilující	5	0+0+4	Zp,Zk	3 LS
NTI/PST	Počítačové sítě	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 LS

Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGD/ORIB	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/PULA	Úvod do lin. algebry a diskrétní mat.	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
NTI/PARP	Architektura počítačů	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
NTI/PUDP	Úvod do programování		2	1+1+0	Zp	1 ZS
KGD/PALG	Algoritmy a datové struktury	Profilující	4	1+2+0	Klz	1 LS
KGD/PMUPN	Multimédia ve školních projektech		3	0+0+3	Zp	1 LS
NTI/PTSW	Tvorba statického webu		4	2+2+0	Zp	1 LS
KMA/PSTI	Statistické metody		2	1+1+0	Zp	2 ZS
NTI/POPS	Operační systémy	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
NTI/PRG	Programování	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGD/PROB1	Robotické hračky		3	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/PMIE	Matematika pro informatiky	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
NTI/PAFJ	Automaty a formální jazyky	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
MTI/PDBS	Databázové systémy	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
NTI/PJPD	Jazyky pro popis dat		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
NTI/PNTI	Nové trendy v IT		2	0+0+2	Zp	3 ZS
KGD/PDIZ	Didaktika informatiky pro ZŠ	Profilující	5	0+0+4	Zp,Zk	3 LS
NTI/PST	Počítačové sítě	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 LS