

Studijní program: **B0613A140018 - Informační technologie**

Akademický rok: **2026/2027**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Informační technologie**

Verze: **2022**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Název stud. plánu: **IT IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 30 kreditů: 145

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMI/ALGO	Algoritmizace	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/STRUP	Struktura počítačů	Teoretický	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/UDISK	Úvod do diskretních struktur	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/UNIXS	Unixové systémy	Profilující	4	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/ZPP1	Základy programování pro IT 1	Profilující	4	0+0+3	Zp	1 ZS
KMI/UDITE	Úvod do informačních technologií	Teoretický	5	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/WEB	Tvorba webových stránek	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/ZADS	Základní algoritmy a datové struktury	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/ZEK	Základy ekonomie	Profilující	3	0+0+2	Zp	1 LS
KMI/ZPP2	Základy programování pro IT 2	Profilující	4*	0+0+3	Zp	1 LS
KAG/IMAT1	Matematika 1	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/DATAB	Databáze	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/JC	Jazyk C	Profilující	4	0+0+3	Zp	2 ZS
KMI/POS1	Počítačové sítě 1	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/UPS	Úvod do programovacích stylů	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KAG/IMAT2	Matematika 2	Teoretický	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/BEZIT	Bezpečnost v IT	Teoretický	6*	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/BP1	Bakalářská práce 1		5	0+0+5	Zp	2 LS
KMI/OS1	Operační systémy 1	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/POS2	Počítačové sítě 2	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/UROZ	Uživatelská rozhraní	Profilující	3	0+0+2	Zp	2 LS
CJA/OPA	Odborná prezentace v angličtině		3	0+0+2	Zp	3 ZS
KMI/BP2	Bakalářská práce 2		8	0+0+10	Zp	3 ZS
KMI/OS2	Operační systémy 2	Teoretický	5*	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMI/VPIT	Vybrané partie z informatiky	Profilující	6*	3+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMI/WEBA	Webové aplikace	Profilující	3	0+0+2	Zp	3 ZS
CJA/OA	Odborná angličtina		3	0+0+2	Zp	3 LS
KMI/BP3	Bakalářská práce 3		10	0+0+15	Zp	3 LS
KMI/SBP	Seminář k bakalářské práci		3	0+0+2	Zp	3 LS
KMI/VYPI	Moderní trendy v informatice		3	0+0+20S	Zp	3 LS

Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 4 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMI/SZZT1	Teoretické základy informač. technologií		0	0+0+0	Szv	3 LS
KMI/SZZT2	Informační technologie		0	0+0+0	Szv	3 LS
KMI/SZZT3	Programování		0	0+0+0	Szv	3 LS
KMI/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce		0	0+0+0	Ozp	3 LS

Povinně volitelné předměty 1 - informační technologie (B)

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFC/PMVA	Právní minimum vysokoškolačka	Profilující	2*	2+0+0	Ko	1 LS
KMI/IS	Informační systémy	Profilující	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/PKK	Teor. a prak. aspekty prověř. kyb. krim.	Profilující	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/POIS	Podnikové informační systémy	Profilující	3	0+0+2	Zp	2 LS

KMI/SLIS	Správa linuxového serveru	Profilující	4	0+0+3	Zp	2	LS
KMI/SPRDA	Správa databází	Profilující	3	0+0+2	Zp	2	LS
KMI/WINS	Správa Windows serveru	Profilující	4	0+0+3	Zp	2	LS
KMA/TEXZA	TeX pro začátečníky	Profilující	2	0+2+0	Zp	3	ZS
KMI/POGR	Počítačová grafika	Profilující	3	0+0+2	Zp	3	ZS
KMI/RIFI	Řízení firmy	Profilující	3	0+0+2	Zp	3	ZS
KMI/VIRC	Virtualizace a cloud	Profilující	4	0+0+3	Zp	3	ZS
KMI/WETE	Webové technologie	Profilující	4	0+0+3	Zp	3	ZS
KMI/3DT	3D tisk	Profilující	3	0+0+2	Zp	3	ZS

Povinně volitelné předměty 2 - programovací jazyky a programování (B)

Volba min.: 3 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
KMI/SHELL	Programování v unixovém shellu	Profilující	3*	0+0+2	Zp	1	LS
KMI/JP	Jazyk Python	Profilující	3	0+0+2	Zp	2	
KMI/JCS1	Jazyk C# 1	Profilující	3	0+0+2	Zp	2	ZS
KMI/JJ1	Jazyk Java 1	Profilující	3	0+0+2	Zp	2	ZS
KMI/ASM	Nízkoúrovňové programování	Profilující	3	0+0+2	Zp	2	LS
KMI/TMAA	Tvorba mobilních aplikací pro Android	Profilující	4	0+0+3	Zp	2	LS
KMI/TMAI	Tvorba mobilních aplikací pro iOS	Profilující	4	0+0+3	Zp	2	LS
KMI/TMAP	Tvorba mobilních aplikací	Profilující	4	0+0+3	Zp	2	LS

Povinně volitelné předměty 3 (B)

Volba min.: 0 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
KAG/MR	Matematické repetitorium	Profilující	3	0+2+0	Zp	1	ZS
KMI/PP1	Paradigmata programování 1	Profilující	6	3+2+0	Zp,Zk	1	ZS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1		1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2		3*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS