

Studijní program: **B0613A140018 – Informační technologie**  
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Informační technologie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **co**

Etapa: **první**

Verze: **2020**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní plán: **IT 1. a 2. ročník IA18**

### Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 30 kreditů: 145

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/ALGO	Algoritmizace	6	3+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/DISK1	Diskrétní struktury 1	6	3+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/STRUP	Struktura počítačů	5	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/UNIXS	Unixové systémy a shell	4	1+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/ZPP1	Základy programování v Pythonu 1	4	0+0+3	Zp	1	Z
KMI/UDITE	Úvod do informačních technologií	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
KMI/WEB	Tvorba webových stránek	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KMI/ZADS	Základní algoritmy a datové struktury	6	3+2+0	Zp,Zk	1	L
KMI/ZEK	Základy ekonomie	3	0+0+2	Zp	1	L
KMI/ZPP2	Základy programování v Pythonu 2	4*	0+0+3	Zp	1	L
KAG/IMAT1	Matematika 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/DATAB	Databáze	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/JC	Jazyk C	4	0+0+3	Zp	2	Z
KMI/POS1	Počítačové sítě 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/ZPP	Základní programovací paradigmatata	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KAG/IMAT2	Matematika 2	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/BP1	Bakalářská práce 1	5	0+0+5	Zp	2	L
KMI/INFOS	Informační systémy	6	3+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/OS1	Operační systémy 1	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/POS2	Počítačové sítě 2	5	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KMI/UROZ	Uživatelská rozhraní	3	0+0+2	Zp	2	L
KMI/BP2	Bakalářská práce 2	8	0+0+10	Zp	3	Z
KMI/OPA	Odborná prezentace v angličtině	3	0+0+2	Zp	3	Z
KMI/OS2	Operační systémy 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/SOFT	Softwarové inženýrství	6	3+2+0	Zp,Zk	3	Z
KMI/WEBA	Webové aplikace	3	0+0+2	Zp	3	Z
KMI/BP3	Bakalářská práce 3	10	0+0+15	Zp	3	L
KMI/OA	Odborná angličtina	3	0+0+2	Zp	3	L
KMI/SBP	Seminář k bakalářské práci	3	0+0+2	Zp	3	L
KMI/VYPI	Vybrané partie z informatiky	3	0+0+20S	Zp	3	L

### Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/SZZT1	Teoretické základy informač. technologií	0	0+0+0	Szv	3	L
KMI/SZZT2	Informační technologie	0	0+0+0	Szv	3	L
KMI/SZZT3	Programování	0	0+0+0	Szv	3	L
KMI/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

**Povinně volitelné předměty 1 - informační technologie (statut bloku: B)**

Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KČJ/BMTKQ	Moderní trendy v elektronické komunikaci	2	0+0+2	Ko	1	L
KMI/SHELL	Programování v unixovém shellu	3*	0+0+2	Zp	1	L
KFC/PMVA	Právní minimum vysokoškolačka	2*	2+0+0	Ko	2	L
KMI/POIS	Podnikové informační systémy	3	0+0+2	Zp	2	L
KMI/SPRDA	Správa databází	3	0+0+2	Zp	2	L
KMA/TEXZA	TeX pro začátečníky	2	0+2+0	Zp	3	Z
KMI/NAPVS	Nástroje pro podporu vývoje software	3	0+0+2	Zp	3	Z
KMI/POGR	Počítačová grafika	3	0+0+2	Zp	3	Z
KMI/3DT	3D tisk	3	0+0+2	Zp	3	Z

**Povinně volitelné předměty 2 - programovací jazyky a programování**

Volba min.: 9 kr.

(statut bloku: B)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMI/JCS1	Jazyk C# 1	3	0+0+2	Zp	2	Z
KMI/JJ1	Jazyk Java 1	3	0+0+2	Zp	2	Z
KMI/JP	Jazyk Python	3	0+0+2	Zp	2	Z
KMI/ASM	Nízkoúrovňové programování	3	0+0+2	Zp	2	L
KMI/JCP	Jazyk C++	3	0+0+2	Zp	2	L
KMI/JCS2	Jazyk C# 2	3	0+0+2	Zp	2	L
KMI/JJ2	Jazyk Java 2	3	0+0+2	Zp	2	L
KMI/TMAP	Tvorba mobilních aplikací	4	0+0+3	Zp	2	L

**Povinně volitelné předměty 3 (statut bloku: B)**

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KAG/MR	Matematické repetitorium	3	0+2+0	Zp	1	Z
KMI/PP1	Paradigmata programování 1	6	3+2+0	Zp,Zk	1	Z
KMI/ALGO3	Algoritmy 3	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KMI/PRAST	Pravděpodobnost a statistika	5	3+1+0	Zp,Zk	3	Z

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L