

Studijní program: **B0613A140018 - Informační technologie**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Informační technologie**

Verze: **2022**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Název stud. plánu: **IT 1. a 2. ročník IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 30 kreditů: 145

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMI/ALGO	Algoritmizace	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/STRUP	Struktura počítačů	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/UDISK	Úvod do diskretních struktur	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/UNIXS	Unixové systémy	4	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/ZPP1	Základy programování pro IT 1	4	0+0+3	Zp	1 ZS
KMI/UDITE	Úvod do informačních technologií	5	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/WEB	Tvorba webových stránek	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/ZADS	Základní algoritmy a datové struktury	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/ZEK	Základy ekonomie	3	0+0+2	Zp	1 LS
KMI/ZPP2	Základy programování pro IT 2	4*	0+0+3	Zp	1 LS
KAG/IMAT1	Matematika 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/DATAB	Databáze	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/JC	Jazyk C	4	0+0+3	Zp	2 ZS
KMI/POS1	Počítačové sítě 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/UPS	Úvod do programovacích stylů	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KAG/IMAT2	Matematika 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/BEZIT	Bezpečnost v IT	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	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/POS2	Počítačové sítě 2	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/UROZ	Uživatelská rozhraní	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/BP2	Bakalářská práce 2	8	0+0+10	Zp	3 ZS
KMI/OPA	Odborná prezentace v angličtině	3	0+0+2	Zp	3 ZS
KMI/OS2	Operační systémy 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMI/VPIT	Vybrané partie z informatiky	6	3+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMI/WEBA	Webové aplikace	3	0+0+2	Zp	3 ZS
KMI/BP3	Bakalářská práce 3	10	0+0+15	Zp	3 LS
KMI/OA	Odborná angličtina	3	0+0+2	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	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	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFC/PMVA	Právní minimum vysokoškolačka	2*	2+0+0	Ko	1 LS
KMI/IS	Informační systémy	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/POIS	Podnikové informační systémy	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/SLIS	Správa linuxového serveru	4	0+0+3	Zp	2 LS
KMI/SPRDA	Správa databází	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/WINS	Správa Windows serveru	4	0+0+3	Zp	2 LS

KMA/TEXZA	TeX pro začátečníky	2	0+2+0	Zp	3	ZS
KMI/POGR	Počítačová grafika	3	0+0+2	Zp	3	ZS
KMI/RIFI	Řízení firmy	3	0+0+2	Zp	3	ZS
KMI/VIRC	Virtualizace a cloud	4	0+0+3	Zp	3	ZS
KMI/WETE	Webové technologie	4	0+0+3	Zp	3	ZS
KMI/3DT	3D tisk	3	0+0+2	Zp	3	ZS

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

Volba min.: 3 kr.

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

Povinně volitelné předměty 3 (B)

Volba min.: 0 kr.

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

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	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

Studijní program: **B0613A140018 - Informační technologie**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Informační technologie**

Verze: **2020**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Název stud. plánu: **IT 3. ročník IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 30 kreditů: 145

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMI/ALGO	Algoritmizace	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/DISK1	Diskrétní struktury 1	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/STRUP	Struktura počítačů	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/UNIXS	Unixové systémy	4	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMI/ZPP1	Základy programování pro IT 1	4	0+0+3	Zp	1 ZS
KMI/UDITE	Úvod do informačních technologií	5	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/WEB	Tvorba webových stránek	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/ZADS	Základní algoritmy a datové struktury	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
KMI/ZEK	Základy ekonomie	3	0+0+2	Zp	1 LS
KMI/ZPP2	Základy programování pro IT 2	4*	0+0+3	Zp	1 LS
KAG/IMAT1	Matematika 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/DATAB	Databáze	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/JC	Jazyk C	4	0+0+3	Zp	2 ZS
KMI/POS1	Počítačové sítě 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMI/ZPP	Základní programovací paradigmaty	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KAG/IMAT2	Matematika 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/BP1	Bakalářská práce 1	5	0+0+5	Zp	2 LS
KMI/INFOS	Informační systémy	6	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/OS1	Operační systémy 1	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/POS2	Počítačové sítě 2	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KMI/UROZ	Uživatelská rozhraní	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/BP2	Bakalářská práce 2	8	0+0+10	Zp	3 ZS
KMI/OPA	Odborná prezentace v angličtině	3	0+0+2	Zp	3 ZS
KMI/OS2	Operační systémy 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMI/SOFT	Softwarové inženýrství	6	3+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KMI/WEBA	Webové aplikace	3	0+0+2	Zp	3 ZS
KMI/BP3	Bakalářská práce 3	10	0+0+15	Zp	3 LS
KMI/OA	Odborná angličtina	3	0+0+2	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	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	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KČJ/BMTKQ	Moderní trendy v elektronické komunikaci	2	0+0+2	Ko	1 LS
KMI/SHELL	Programování v unixovém shellu	3*	0+0+2	Zp	1 LS
KFC/PMVA	Právní minimum vysokoškolačka	2*	2+0+0	Ko	2 LS
KMI/POIS	Podnikové informační systémy	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMI/SPRDA	Správa databází	3	0+0+2	Zp	2 LS
KMA/TEXZA	TeX pro začátečníky	2	0+2+0	Zp	3 ZS

KMI/NAPVS	Nástroje pro podporu vývoje software	3	0+0+2	Zp	3	ZS
KMI/POGR	Počítačová grafika	3	0+0+2	Zp	3	ZS
KMI/3DT	3D tisk	3	0+0+2	Zp	3	ZS

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

Volba min.: 9 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KMI/JCS1	Jazyk C# 1	3	0+0+2	Zp	2	ZS
KMI/JJ1	Jazyk Java 1	3	0+0+2	Zp	2	ZS
KMI/JP	Jazyk Python	3	0+0+2	Zp	2	ZS
KMI/ASM	Nízkoúrovňové programování	3	0+0+2	Zp	2	LS
KMI/JCP	Jazyk C++	3	0+0+2	Zp	2	LS
KMI/JCS2	Jazyk C# 2	3	0+0+2	Zp	2	LS
KMI/JJ2	Jazyk Java 2	3	0+0+2	Zp	2	LS
KMI/TMAP	Tvorba mobilních aplikací	4	0+0+3	Zp	2	LS

Povinně volitelné předměty 3 (B)

Volba min.: 0 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KAG/MR	Matematické repetitorium	3	0+2+0	Zp	1	ZS
KMI/PP1	Paradigmata programování 1	6	3+2+0	Zp,Zk	1	ZS
KMI/ALGO3	Algoritmy 3	5	2+2+0	Zp,Zk	2	ZS
KMI/PRAST	Pravděpodobnost a statistika	5	3+1+0	Zp,Zk	3	ZS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	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