

Studijní plán 3-letého bakalářského studijního programu Komunikační a informační technologie (KIT)

1. sem		2. sem		3. sem		4. sem		5. sem		6. sem	
Povinné předměty pro studijní program Komunikační a informační technologie (KIT)											
30 kr.		30 kr.		21 kr.		16 kr.		18 kr.		25 kr.	
Bezpečnost v elektrotechnice 420-2004/01 Zk 1+0 kr. 1	Algoritmy I 460-2001/05 KlZap 2+2 kr. 4	Fyzikální principy v ICT 480-2470/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Měření v informačních a komunikačních technologiích 450-2040/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Bakalářský projekt I 440-2301/01 Za 0+1+3 kr. 4	Bakalářský projekt II 440-2308/01 Za 0+3+9 kr. 12						
Matematická analýza I 470-2110/5 ZaZk 3+3 kr. 6	Lineární algebra 470-2201/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Matematická analýza II 470-2111/05 ZaZk 2+2 kr. 4	Přenos dat 440-2303/03 ZaZk 2+2+1 kr. 5	Internet věcí 440-2318/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Základy projektování komunikačních systémů a sítí 420-2034/1 KlZap 2+0 kr. 2						
Základy fyziky 480-2400/01 KlZap 0+2 kr. 2	Základy algoritmicizace a programování 450-2079/01 KlZap 2+3 kr. 5	Zpracování signálů v komunikacích I 440-2213/01 ZaZk 3+2 kr. 5	Síťové technologie II 440-2215/01 ZaZk 2+3 kr. 5	Základy bezpečnosti v komunikacích 440-2320/01 KlZap 2+2 kr. 4	Virtualizace I 440-2321/01 ZaZk 2+2 kr. 4						
Teorie obvodů I 420-2016/4 KlZap 2+4 kr. 6	Elektronika 430-2201/5 KlZap 3+2+1 kr. 6	Síťové technologie I 440-2214/01 ZaZk 2+2 kr. 4		Výroba a užití elektrické energie 410-2204/03 KlZap 2+2+2 kr. 6	Praktikum komunikačních sítí I 440-2315/03 KlZap 1+3+1 kr. 5						
Úvod do komunikačních technologií 440-2103/03 KlZap 3+2+1 kr. 6	Přenosová média 440-2105/01 ZaZk 3+2+1 kr. 6				Legislativa a ochrana osobních údajů v komunikacích 440-2323/03 KlZap 1+0+1 kr. 2						
Základy digitálních systémů 440-2104/01 ZaZk 2+2 kr. 5	Základy práva 711-0479/21 Za 0+2 kr. 2	Soft Skills I 711-0527/015 Za 0+2 kr. 2									
Technická dokumentace 410-2101/03 Za 1+0 kr. 1											
Jazyk anglický b/II pro FEI - pokročilá úrov. 712-0124/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk anglický b/III pro FEI - pokročilá úrov. 712-0125/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk anglický b/III pro FEI - pokročilá úrov. 712-0126/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk anglický b/IV pro FEI - pokročilá úrov. 712-0127/01 ZaZk 0+2 kr. 2								
Tělesná výchova A 713-0012/01 Za 0+2 kr. 1	Tělesná výchova B 713-0013/01 Za 0+2 kr. 1										

z takto označených předmětů jsou znalosti ověřovány u SZZ

Povinné volitelné předměty typu A pro zaměření:

Komunikační sítě (KS)			
Kvalita služeb 440-2216/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Skriptovací jazyky 460-2060/01 KlZap 2+2 kr. 4	Síťová infrastruktura 440-2325/01 KlZap 0+3+1 kr. 4	Architektury počítačů a paralelních systémů 460-2034/05 ZaZk 3+2 kr. 5
Databázové systémy I 460-2056/01 KlZap 2+2 kr. 4	Objektově orientované programování 460-2055/01 ZaZk 1+2+1 kr. 4	Voice over IP I 440-2326/01 KlZap 2+2 kr. 4	
Mobilní a rádiové komunikace (MRK)			
Vestavné systémy 450-2092/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Objektově orientované programování 460-2055/01 ZaZk 1+2+1 kr. 4	Rádiové sítě I 440-2316/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Architektury počítačů a paralelních systémů 460-2034/05 ZaZk 3+2 kr. 5
Radiokomunikační technika I 440-2205/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Tvorba aplikací pro mobilní zařízení I 460-2019/03 ZaZk 2+2 kr. 4	Programování v Java I 460-2058/01 KlZap 1+2+2 kr. 4	
Optické komunikace a senzory (OKS)			
Základy fotoniky I 440-2217/01 ZaZk 3+2 kr. 5	Základy fotoniky II 440-2218/01 ZaZk 3+1 kr. 4	Měření v optických komunikacích I 440-2327/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Vláknové optické senzory I 440-2329/01 ZaZk 2+2 kr. 4
Vlastnosti materiálů pro konstrukce elektronických zařízení 440-2219/01 KlZap 2+1 kr. 3		Optoelektronika 440-2309/01 ZaZk 3+2 kr. 5	

Doporučené volitelné předměty

Komunikační sítě (KS)

Multimediální formáty a přenosové systémy	
440-2220/01	KIZap 2+2 kr. 4

Základy strojového učení	
460-2064/01	KIZap 2+2 kr. 4

Správa Windows systémů	
460-2023/03	KIZap 1+3 kr. 4

Správa operačních systémů	
460-2039/03	KIZap 2+2 kr. 4

Mobilní a rádiové komunikace (MRK)

Senzory a měření	
450-2003/03	ZaZk 2+2 kr. 4

Radarová technika I	
440-2324/01	ZaZk 2+2 kr. 4

Síťová infrastruktura	
440-2325/01	KIZap 0+3+1 kr. 4

Správa operačních systémů	
460-2039/03	KIZap 2+2 kr. 4

Skriptovací jazyky	
460-2060/01	KIZap 2+2 kr. 4

Optické komunikace a senzory (OKS)

Senzory a měření	
450-2003/03	ZaZk 2+2 kr. 4

Úvod do kvantových komunikací	
440-2221/01	ZaZk 2+2 kr. 4

Volitelné předměty

Úvod do analýzy sociálních sítí	
460-2067/01	KIZap 1+2 kr. 3

Programovatelné logické prvky	
440-2204/01	ZaZk 2+2 kr. 4

Operační systémy	
460-2016/05	ZaZk 2+3 kr. 5

Úvod do softwarového inženýrství	
460-2009/04	ZaZk 2+2 kr. 4

Esport, základní principy a metody	
460-2073/01	ZaZk 2+2 kr. 4

Zimní výcvikový kurz 1. ročník	
713-0117/01	Za 1 týden kr. 0

Letní výcvikový kurz 1. ročník	
713-0118/01	Za 1 týden kr. 0

Zimní výcvikový kurz 2. ročník	
713-0221/01	Za 1 týden kr. 0

Letní výcvikový kurz 2. ročník	
713-0222/01	Za 1 týden kr. 0

Zimní výcvikový kurz 3. ročník	
713-0300/01	Za 1 týden kr. 0

Tělesná výchova 2. ročník A	
713-0219/01	Za 0+2 kr. 0

Tělesná výchova 2. ročník B	
713-0220/01	Za 0+2 kr. 0

Tělesná výchova 3. ročník A	
713-0301/01	Za 0+2 kr. 0

Tělesná výchova 3. ročník B	
713-0302/01	Za 0+2 kr. 0

Jazyk anglický a/I pro FEI - začátečnická ú.	
712-0120/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk anglický a/II pro FEI - začátečnická ú.	
712-0121/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk anglický a/III pro FEI - začátečnická ú.	
712-0122/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk anglický a/IV pro FEI - začátečnická ú.	
712-0123/01	ZaZk 0+2 kr. 2

Německá odborná konverzace I	
712-0403/01	Za 0+2 kr. 2

Německá odborná konverzace II	
712-0404/01	Za 0+2 kr. 2

Ruská konverzace pro FEI	
712-0602/01	Za 0+2 kr. 2

Španělská konverzace pro FEI	
712-0802/01	Za 0+2 kr. 2

Anglická konverzace pro FEI	
712-0202/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk čínský a/I	
712-2901/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk čínský a/II	
712-2902/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk čínský a/III	
712-2903/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk čínský a/IV	
712-2904/01	Za 0+2 kr. 2

Angličtina pro projektové řízení	
712-3104/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk německý I	
712-0405/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk německý II	
712-0406/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk německý III	
712-0407/01	Za 0+2 kr. 2

Jazyk německý IV	
712-0408/01	Za 0+2 kr. 2

Úvod do anglické obchodní a technické korespondence	
712-3103/01	Za 0+2 kr. 2

Pozn. 1) předměty se nabízejí pro jakýkoli ročník či semestr

Pozn. 2) předměty se nabízejí pro jakýkoli ročník, ale semestr musí být dodržen

Pozn. 3) předměty se nabízejí pro daný ročník a nemusí se dodržet semestr