

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

AR 2024/2025

1. sem		2. sem		3. sem		4. sem		5. sem		6. sem	
Povinné předměty pro studijní program Komunikační a informační technologie (KIT) 161 kr.											
30 kr.		30 kr.		30 kr.		28 kr.		22 kr.		21 kr.	
Bezpečnost v elektrotechnice 410-8401/01 1+0 Zk kr. 1	Algoritmy I 460-2001/05 2+2 KIZap kr. 4	Fyzikální principy v ICT 480-2470/01 2+2 ZaZk kr. 4	Měření v informačních a komunikačních technologiích 450-2040/01 2+2 ZaZk kr. 4	Bakalářský projekt I 440-2301/03 0+1+7 Za kr. 8	Bakalářský projekt II 440-2308/03 0+1+7 Za kr. 8						
Matematická analýza I 470-2110/5 3+3 ZaZk kr. 6	Lineární algebra 470-2201/01 2+2 ZaZk kr. 4	Matematická analýza II 470-2111/05 2+2 ZaZk kr. 4	Přenos dat 440-2303/03 2+2+1 ZaZk kr. 5	Internet věcí 440-2318/01 2+2 ZaZk kr. 4	Základy projektování komunikačních systémů a sítí 440-2330/01 2+0 KIZap kr. 2						
Základy fyziky 480-2400/01 0+2 KIZap kr. 2	Základy algoritmizace a programování 450-2079/01 2+3 KIZap kr. 5	Zpracování signálů v komunikacích I 440-2213/01 3+2 ZaZk kr. 5	Síťové technologie II 440-2215/01 2+3 ZaZk kr. 5	Základy bezpečnosti v komunikacích 440-2320/01 2+2 KIZap kr. 4	Virtualizace I 440-2321/01 2+2 ZaZk kr. 4						
Teorie obvodů I 430-2016/01 2+2+2 KIZap kr. 6	Elektronika 430-2201/5 3+2+1 KIZap kr. 6	Síťové technologie I 440-2214/01 2+2 ZaZk kr. 4	Rádiové sítě I 440-2307/02 2+2 ZaZk kr. 4	Výroba a užití elektrické energie 410-2204/03 2+2+2 KIZap kr. 6	Praktikum komunikačních sítí I 440-2315/03 1+3+1 KIZap kr. 5						
Úvod do komunikačních technologií 440-2103/03 3+2+1 KIZap kr. 6	Přenosová média 440-2105/01 3+2+1 ZaZk kr. 6	Kvalita služeb 440-2216/01 2+2 ZaZk kr. 4	Objektově orientované programování 460-2055/01 1+2+1 ZaZk kr. 4		Legislativa a ochrana osobních údajů v komunikacích 440-2323/03 1+0+1 KIZap kr. 2						
Základy digitálních systémů 440-2104/01 2+2+1 ZaZk kr. 5		Optoelektronika 440-2309/01 3+2 ZaZk kr. 5	Skriptovací jazyky 460-2060/01 2+2 KIZap kr. 4								
Technická dokumentace 410-2101/03 1+0 Za kr. 1	Základy práva 711-0479/21 0+2 Za kr. 2	Soft Skills I 711-0527/015 0+2 Za kr. 2									
Jazyk anglický b/I pro FEI - pokročilá úrov. 712-0124/01 0+2 Za kr. 2	Jazyk anglický b/II pro FEI - pokročilá úrov. 712-0125/01 0+2 Za kr. 2	Jazyk anglický b/III pro FEI - pokročilá úrov. 712-0126/01 0+2 Za kr. 2	Jazyk anglický b/IV pro FEI - pokročilá úrov. 712-0127/01 0+2 ZaZk kr. 2								
Tělesná výchova A 713-0012/01 0+2 Za kr. 1	Tělesná výchova B 713-0013/01 0+2 Za kr. 1										

z takto označených předmětů jsou znalosti ověřovány u SZZ

Povinné volitelné předměty typu A pro zaměření:

Komunikační sítě (KS) 17 kr.

Voice over IP I 440-2326/01 2+2 KIZap kr. 4	Architektury počítačů a paralelních systémů 460-2034/05 3+2 ZaZk kr. 5
Databázové systémy I 460-2056/01 2+2 KIZap kr. 4	Síťová infrastruktura 440-2325/01 0+3+1 KIZap kr. 4

Mobilní a rádiové komunikace (MRK) 17 kr.

Vestavěné systémy 450-2092/01 2+2 ZaZk kr. 4	Architektury počítačů a paralelních systémů 460-2034/05 3+2 ZaZk kr. 5
Programování v Java I 460-2058/01 1+2+2 KIZap kr. 4	Tvorba aplikací pro mobilní zařízení I 460-2019/03 2+2 ZaZk kr. 4

Optické komunikace a senzory (OKS) 15 kr.

Základy fotoniky 440-2209/03 2+2 ZaZk kr. 4	Vláknové optické senzory I 440-2329/01 2+2 ZaZk kr. 4
Měření v optických komunikacích I 440-2327/01 2+2 ZaZk kr. 4	Materiály v optoelektronice a senzorech 440-2219/01 2+1 KIZap kr. 3

Volitelné předměty

Základy teorie obvodů 430-2037/01 KIZap 2+0 kr. 2	Úvod do analýzy sociálních sítí 460-2067/01 Za 1+2 kr. 3	Multimediální formáty a přenosové systémy 440-2220/01 KIZap 2+2 kr. 4	Operační systémy 460-2016/05 ZaZk 2+3 kr. 5	Správa Windows systémů 460-2023/03 KIZap 1+3 kr. 4
	Senzory a měření 450-2003/03 ZaZk 2+2 kr. 4	Radarová technika I 440-2324/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Základy strojového učení 460-2064/01 KIZap 2+2 kr. 4	Správa operačních systémů 460-2039/03 KIZap 2+2 kr. 4
		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	
		Základy kryptografie 460-2065/01 KIZap 2+2 kr. 4		

Volitelné předměty institutů jazyků a tělesné výchovy a sportu

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 2) 712-0403/01 Za 0+2 kr. 2	Německá odborná konverzace II 2) 712-0404/01 Za 0+2 kr. 2	Anglická konverzace pro FEI 1) 712-0202/01 Za 0+2 kr. 2	Španělská konverzace pro FEI 1) 712-0802/01 Za 0+2 kr. 2	Ruská konverzace pro FEI 1) 712-0602/01 Za 0+2 kr. 2
Jazyk čínský a/I 2) 712-2901/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk čínský a/II 2) 712-2902/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk čínský a/III 2) 712-2903/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk čínský a/IV 2) 712-2904/01 Za 0+2 kr. 2	Angličtina pro projektové řízení 3) 712-3104/01 Za 0+2 kr. 2
Jazyk německý I 2) 712-0405/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk německý II 2) 712-0406/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk německý III 2) 712-0407/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk německý IV 2) 712-0408/01 Za 0+2 kr. 2	Úvod do anglické obchodní a technické korespondence 3) 712-3103/02 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