

Studijní plán 2-letého navazujícího studijního programu Komunikační a informační technologie (KIT) 2026/2027

1. sem.

2. sem.

3. sem.

4. sem.

Povinné předměty pro studijní program Komunikační a informační technologie (KIT) 71 kr.

Bezpečnost v elektrotechnice 410-8401/01 Zk 1+0 kr. 1	Diplomový projekt I 440-4107/01 Za 0+1+3 kr. 4	Diplomový projekt II 440-4201/03 Za 0+1+3 kr. 4	Diplomový projekt III 440-4209/01 Za 0+4+18 kr. 22
Kybernetická bezpečnost 440-4131/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Pravděpodobnost a statistika 470-4405/01 ZaZk 3+3 kr. 6	Praktikum komunikačních sítí II 440-4214/03 KIZap 1+3+1 kr. 5	
Zpracování signálů v komunikacích II 440-4118/03 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Mobilní sítě 440-4126/01 ZaZk 3+2 kr. 5		
Optické komunikace I 440-4114/03 ZaZk 3+2 kr. 5	Měření v telekom. technice 450-4054/01 ZaZk 2+2 kr. 4		
Pokročilé síťové technologie 440-4220/03 ZaZk 2+3 kr. 5			
21 kr.	19 kr.	9 kr.	22 kr.

z takto označených předmětů jsou znalosti ověřovány u SZS

Povinně volitelné předměty pro zaměření:

Komunikační sítě (KS) 16 kr.

Modelování a dimenzování sítí 440-4218/01 ZaZk 1+3 kr. 4	Síťové technologie III 440-4230/01 ZaZk 1+3 kr. 4
Vybrané problémy bezpečnosti komunikací 440-4123/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Virtualizace II 440-4219/01 KIZap 1+3 kr. 4
8 kr.	8 kr.

Mobilní a rádiové komunikace (MRK) 17 kr.

Implementace v operačních systémech 460-4158/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Tvorba aplikací pro mobilní zařízení II 460-4136/01 ZaZk 2+2 kr. 4
	Mobilní systémy 460-4111/01 ZaZk 2+2 kr. 4
	Mobilní komunikační zařízení 440-4121/01 KIZap 2+2+1 kr. 5
4 kr.	13 kr.

Optické komunikace a senzory (OKS) 18 kr.

Optické komunikace II 440-4115/03 ZaZk 3+2 kr. 5	Optické komunikace III 440-4215/03 ZaZk 3+2 kr. 5
Optické bezvláknové systémy 440-4227/01 ZaZk 3+1 kr. 4	Vláknové optické senzory II 440-4125/01 ZaZk 2+2 kr. 4
9 kr.	9 kr.

Volitelné předměty:

Kyberkriminalita 440-8402/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Forenzní analýza * 460-4135/01 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Měření v optických komunikacích II 440-4130/01 KlZap 0+3 kr. 3	Kódování 440-4122/01 ZaZk 2+2 kr. 4
Multimediální komunikace a zabezpečení obsahu 440-4221/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Úvod do kvantového počítání 9600-0016/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Tvorba multimediálního obsahu 440-4120/01 ZaZk 1+3 kr. 4	Voice over IP II 440-4228/01 KlZap 1+2 kr. 3
Právo v ICT 440-8401/01 ZaZk 2+0 kr. 2	Vybrané kapitoly z optické diagnostiky * 480-4050/01 ZaZk 2+2+1 kr. 5	Radiokomunikační technika 440-4216/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Zpracování řečového signálu 440-4224/01 ZaZk 2+2 kr. 4
Radarová technika II 440-4124/01 ZaZk 2+2 kr. 4		Správa unixových systémů 460-4130/01 KlZap 2+2 kr. 4	Bezpečnost počítačových sítí datových center a cloudových služeb * 440-4124/01 ZaZk 2+2 kr. 4
SW nástroje v optických komunikacích 440-4229/01 KlZap 0+3 kr. 3		Počítačové viry a bezpečnost počítačových systémů 460-4054/06 ZaZk 2+2+2 kr. 6	
Šíření elektromagnet. vln a antény 430-4012/01 ZaZk 2+2 kr. 4	* takto označené předměty se nenabízejí pro kombinovanou formu studia		
Směrované a přepínané sítě 460-4081/01 ZaZk 2+3 kr. 5			

Volitelné předměty nabídka Institutu jazyků

Firemní angličtina I 2) 712-3101/02 Za 0+2 kr. 2	Firemní angličtina II 2) 712-3102/02 Za 0+2 kr. 2	Anglická konverzace pro FEI 1) 712-0202/01 Za 0+2 kr. 2	Angličtina pro projektové řízení 712-3104/01 Za 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	Ruská konverzace pro FEI 1) 712-0602/01 Za 0+2 kr. 2	Španělská konverzace pro FEI 712-0802/01 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			Úvod do anglické obchodní a technické korespondence 712-3103/02 Za 0+2 kr. 2

Volitelné předměty nabídka Institutu tělesné výchovy a sportu

Tělesná výchova 1. ročník navazujícího A 713-0401/01 Za 0+2 kr. 0	Tělesná výchova 1. ročník navazujícího B 713-0402/01 Za 0+2 kr. 0	Tělesná výchova 2. ročník navazujícího A 713-0601/01 Za 0+2 kr. 0	Tělesná výchova 2. ročník navazujícího B 713-0602/01 Za 0+2 kr. 0
Zimní výcvikový kurz 1. ročník navazující 713-0400/01 Za 1 týden kr. 0	Letní výcvikový kurz 1. ročník navazující 713-0444/01 Za 1 týden kr. 0	Zimní výcvikový kurz 2. ročník navazující 713-0500/01 Za 1 týden kr. 0	

Volitelné předměty další nabídka Institutu jazyků na rámec povinného počtu kreditů

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 712-2904/01 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 712-0408/01 Za 0+2 kr. 2