

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

1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.
---------	---------	---------	---------

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

Bezpečnost v elektrotechnice 420-4008/01 Zk 1+0 kr. 1	Diplomový projekt I 440-4107/01 Za 0+1+3 kr. 4	Diplomový projekt II 440-4201/01 Za 0+1+5 kr. 10	Diplomový projekt III 440-4209/01 Za 0+4+12 kr. 16
Funkce komplexní proměnné a integrální transformace 470-4109/02 ZaZk 3+3 kr. 6	Pravděpodobnost a statistika 470-4405/01 ZaZk 3+3 kr. 6		
Kybernetická bezpečnost I 440-4117/01 ZaZk 2+3 kr. 5	Mobilní sítě 440-4126/01 ZaZk 3+2 kr. 5	Praktikum komunikačních sítí II 440-4214/03 KlZap 1+3+1 kr. 5	
Zpracování signálů v komunikacích II 440-4118/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Měření v telekomunikační technice 450-4054/01 ZaZk 2+2 kr. 4		

Povinně volitelné předměty pro zaměření:

Komunikační sítě (KS)

Pokročilé síťové technologie I 440-4119/01 ZaZk 2+3 kr. 5	Pokročilé síťové technologie II 440-4127/01 ZaZk 1+3 kr. 4	Modelování a dimenzování sítí 440-4218/01 ZaZk 1+3 kr. 4
Tvorba multimediálního obsahu 440-4120/01 ZaZk 1+3 kr. 4	Kybernetická bezpečnost II 440-4128/01 KlZap 2+2+1 kr. 5	Virtualizace II 440-4219/01 KlZap 1+3 kr. 4

Mobilní a rádiové komunikace (MRK)

Mobilní komunikační zařízení 440-4121/01 KlZap 2+2+1 kr. 5	Kybernetická bezpečnost II 440-4128/01 KlZap 2+2+1 kr. 5	Provozování rádiových sítí 440-4226/01 KlZap 2+0+1 kr. 3
Tvorba aplikací pro mobilní zařízení II 460-4136/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Operační systémy mobilních zařízení 460-4084/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Mobilní systémy 460-4111/01 ZaZk 2+2 kr. 4

Optické komunikace a senzory (OKS)

Optické komunikace I 440-4114/03 ZaZk 3+2 kr. 5	Optické komunikace II 440-4115/03 ZaZk 3+2 kr. 5	Optické komunikace III 440-4215/03 ZaZk 3+2 kr. 5
Vláknově optické senzory II 440-4125/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Vláknově optické senzory III 440-4129/01 ZaZk 3+1 kr. 4	Optické bezvláknové systémy 440-4227/01 ZaZk 3+1 kr. 4

Doporučené volitelné předměty dle zaměření:

Komunikační sítě (KS)

Multimediální komunikace a zabezpečení obsahu 440-4221/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Zpracování řečového signálu 440-4224/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Forenzní analýza 460-4135/01 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Voice over IP II 440-4228/01 KlZap 1+2 kr. 3
Mobilní systémy 460-4111/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Počítačová obrana a útok 460-4122/03 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Počítačové viry a bezpečnost počítačových systémů 460-4054/06 ZaZk 2+2+2 kr. 6	
		Pokročilé metody analýzy dat 460-4128/01 KlZap 2+2 4	

Mobilní a rádiové komunikace (MRK)

Tvorba multimediálního obsahu 440-4120/01 ZaZk 1+3 kr. 4	Správa unixových systémů 460-4113/01 KlZap 2+2 kr. 4	Radarová technika II 440-4124/01 ZaZk 2+2 kr. 4
		Virtualizace II 440-4219/01 KlZap 1+3 kr. 4

Optické komunikace a senzory (OKS)

Měření v optických komunikacích II 440-4130/01 KlZap 0+3 kr. 3	SW nástroje v optických komunikacích 440-4229/01 KlZap 0+3 kr. 3
---	---

Volitelné předměty

Právo v ICT 440-8401/01 ZaZk 2+0 kr. 2	Úvod do kvantového počítání 9600-0016/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Forenzní analýza 460-4135/01 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Kódování 440-4122/01 ZaZk 2+2 kr. 4
	Vybrané problémy bezpečnosti komunikací 440-4123/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Kyberkriminalita 440-8402/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Šíření elektromagnetických vln a antény 420-4012/01 ZaZk 2+2 kr. 4
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 ¹⁾ 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 ¹⁾ 712-0802/01 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
Jazyk německý I ²⁾ 712-0405/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk německý III ²⁾ 712-0407/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk německý II ²⁾ 712-0406/01 Za 0+2 kr. 2	Jazyk německý IV ²⁾ 712-0408/01 Za 0+2 kr. 2
			Úvod do anglické obchodní a technické korespondence ¹⁾ 712-3103/02 Za 0+2 kr. 2
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	

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

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