

Studijní plán 2-letého navazujícího studijního programu Komunikační a informační technologie (KIT) 2024/2025

1. sem.

2. sem.

3. sem.

4. sem.

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

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

Povinně volitelné předměty pro zaměření:

Komunikační sítě (KS) 16 kr.

<p style="text-align: center;">Modelování a dimenzování sítí</p> <p>440-4218/01 ZaZk 1+3 kr. 4</p>	<p style="text-align: center;">Tvorba multimediálního obsahu</p> <p>440-4120/01 ZaZk 1+3 kr. 4</p>
<p style="text-align: center;">Vybrané problémy bezpečnosti komunikací</p> <p>440-4123/01 ZaZk 2+2 kr. 4</p>	<p style="text-align: center;">Virtualizace II</p> <p>440-4219/01 KIZap 1+3 kr. 4</p>
8 kr.	8 kr.

Mobilní a rádiové komunikace (MRK) 17 kr.

<p style="text-align: center;">Implementace v operačních systémech</p> <p>460-4158/01 ZaZk 2+2 kr. 4</p>	<p style="text-align: center;">Tvorba aplikací pro mobilní zařízení II</p> <p>460-4136/01 ZaZk 2+2 kr. 4</p>
	<p style="text-align: center;">Mobilní systémy</p> <p>460-4111/01 ZaZk 2+2 kr. 4</p>
	<p style="text-align: center;">Mobilní komunikační zařízení</p> <p>440-4121/01 KIZap 2+2+1 kr. 5</p>
4 kr.	13 kr.

Optické komunikace a senzory (OKS) 18 kr.

<p style="text-align: center;">Optické komunikace II</p> <p>440-4115/03 ZaZk 3+2 kr. 5</p>	<p style="text-align: center;">Optické komunikace III</p> <p>440-4215/03 ZaZk 3+2 kr. 5</p>
<p style="text-align: center;">Optické bezvláknové systémy</p> <p>440-4227/01 ZaZk 3+1 kr. 4</p>	<p style="text-align: center;">Vláknově optické senzory II</p> <p>440-4125/01 ZaZk 2+2 kr. 4</p>
9 kr.	9 kr.

Volitelné předměty:

Multimediální komunikace a zabezpečení obsahu 440-4221/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Počítačová obrana a útok* 460-4122/03 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Forenzní analýza * 460-4135/01 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Voice over IP II 440-4228/01 KlZap 1+2 kr. 3
Kyberkriminalita * 440-8402/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Úvod do kvantového počítání 9600-0016/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Počítačové viry a bezpečnost počítačových systémů * 460-4054/06 ZaZk 2+2+2 kr. 6	Zpracování řečového signálu 440-4224/01 ZaZk 2+2 kr. 4
Šíření elektromagnet. vln a antény 430-4012/01 ZaZk 2+2 kr. 4	Technologie počítačových sítí * 460-4085/01 ZaZk 2+3 kr. 5	Měření v optických komunikacích II 440-4130/01 KlZap 0+3 kr. 3	Kódování 440-4122/01 ZaZk 2+2 kr. 4
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	Radarová technika II 440-4124/01 ZaZk 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			Radiokomunikační technika 440-4216/01 ZaZk 2+2 kr. 4
Směrované a přepínané sítě * 460-4081/01 ZaZk 2+3 kr. 5	* takto označené předměty se nenabízejí pro kombinovanou formu studia		
Správa unixových systémů * 460-4113/01 KlZap 2+2 kr. 4			

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 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
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 1) 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 2) 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 2) 712-0408/01 Za 0+2 kr. 2