

Navazující magisterský studijní program	ISCED-F*	Oblasti vzděl. nav. mgr. SP**	Typické bakalářské studijní programy/obory FEI VŠB-TUO (ISCED-F, oblasti vzdělávání)	Typické bakalářské studijní programy/obory jiných fakult a VŠ
Aplikovaná elektronika	0714	06 (100 %)	<b>Aplikovaná elektronika (0714, 06)</b> Elektroenergetika (0713, 06) <b>Elektronika (0714, -)</b> Měřicí a řídicí technika (0714, -) Projektování el. systémů a technologií (0713, 06) Projektování elektrických zařízení (0713, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT) Mechatronika (FS VŠB-TUO)
Aplikovaná fyzika	0533	11 (100 %)	<b>Aplikovaná fyzika (0533, 11)</b>	Fyzika (UK) Aplikovaná fyzika (UPOL) Aplikovaná fyzika (TUL) Aplikovaná a inženýrská fyzika (ZČU)
Automobilové elektronické systémy	0716	06 (50 %) 14 (50 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) <b>Automobilové elektronické systémy (0713, 06 a 14)</b> Elektronika (0714, -) Informatika (0613, 14) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	
Biomedicínské inženýrství	0988	06 (50 %) 36 (50 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) <b>Biomedicínská technika (0714, 06 a 36)</b> Biomedicínské asistivní technologie (0714, 06) <b>Biomedicínský technik (0714, -)</b> Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Biofyzika (OSU, UPOL) Biomedicínská technika a bioinformatika (VUT) Biomedicínský technik (ČVUT) Fyzioterapie (OSU) Optometrie (UPOL) Radiologický asistent (JČU, MU, UPOL, UPCE) Zdravotnické záchranářství (OSU)
Elektroenergetika	0713	06 (70 %) 07 (30 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) <b>Elektroenergetika (0713, 06)</b> Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Projektování el. systémů a technologií (0713, 06) Projektování elektrických zařízení (0713, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT)
Informační a komunikační bezpečnost	0612	14 (100 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) <b>Informatika (0613, 14)</b>	Aplikovaná informatika (MU, OSU) Informační technologie (UPCE, UTB, VUT) Informatika (ČVUT, UPOL, ŽU)
Informační a komunikační technologie - Informatika a výpočetní technika	0610		<b>Informační a komunikační technologie (0610, -)</b> <b>Informatika (0613, 14)</b>	Aplikovaná informatika (MU, OSU) Informační technologie (UPCE, UTB, VUT) Informatika (ČVUT, UPOL, ŽU)
Informační a komunikační technologie - Mobilní technologie	0610		<b>Informační a komunikační technologie (0610, -)</b> <b>Mobilní technologie (0714, 06 a 14)</b> <b>Telekomunikační technika (0714, 06)</b>	Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Vojenské technologie – elektrotechnické (UNOB, mgr.)
Informační a komunikační technologie - Telekomunikační technika	0610		<b>Informační a komunikační technologie (0610, -)</b> <b>Mobilní technologie (0714, 06 a 14)</b> <b>Telekomunikační technika (0714, 06)</b>	Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Vojenské technologie – elektrotechnické (UNOB, mgr.)
Projektování elektrických systémů a technologií	0713	06 (100 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Elektroenergetika (0713, 06) Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT)

			<b>Projektování el. systémů a technologií (0713, 06)</b> <b>Projektování elektrických zařízení (0713, -)</b> Řídicí a informační systémy (0714, 15)	
Průmysl 4.0	0688	14 (70 %) 15 (30 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) <b>Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15)</b> Řídicí a informační systémy (0714, 15)	
Řídicí a informační systémy	0714	15 (100 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Biomedicínská technika (0714, 06 a 36) Biomedicínské asistivní technologie (0714, 06) Biomedicínský technik (0714, -) Elektronika (0714, -) Informatika (0613, 14) Informační a komunikační technologie (0610, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15) <b>Řídicí a informační systémy (0714, 15)</b>	Aplikovaná informatika (ZČU) Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Kybernetika a robotika (ČVUT) Kybernetika a řídicí technika (ZČU)
Výpočetní a aplikovaná matematika	0541	14 (30 %) 17 (70 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) <b>Výpočetní a aplikovaná matematika (0541, 14 a 17)</b>	Aplikovaná matematika (OSU) Aplikované vědy a technologie (FS VŠB-TUO)

\* ISCED-F: 0533 – Fyzika, 0541 – Matematika, 0610 – Informační a komunikační technologie (ICT) – obory d. n., 0612 – Návrhy a správa databází a sítí, 0613 – Vývoj a analýzy softwaru a aplikací, 0688 – Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT), 0713 – Elektrotechnika a energetika, 0714 – Elektronika a automatizace, 0716 - Motorová vozidla, lodě a letadla, 0988 – Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky

\*\* Dle nařízení vlády č. 275/2016 Sb. o oblastech vzdělávání ve vysokém školství: 06 Elektrotechnika, 07 Energetika, 11 Fyzika, 14 Informatika, 15 Kybernetika, 17 Matematika, 36 Zdravotnické obory

#### Zkratky univerzit:

ČVUT – České vysoké učení technické v Praze  
JČU – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
MU – Masarykova univerzita, Brno  
OSU – Ostravská univerzita  
SLU – Slezská univerzita v Opavě  
TUL – Technická univerzita v Liberci  
UK – Univerzita Karlova, Praha  
UNOB – Univerzita obrany v Brně  
UPCE – Univerzita Pardubice  
UPOL – Univerzita Palackého v Olomouci  
UTB – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
VUT – Vysoké učení technické v Brně  
ZČU – Západočeská univerzita v Plzni  
ŽU – Žilinská univerzita v Žilině

Poslední revize: 1. 12. 2020