

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 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Elektroenergetika (0713, 06) 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) Mechatronika (FS VŠB-TUO)
Aplikovaná fyzika	0533	11 (100 %)	Aplikovaná fyzika (0533, 11)	Aplikovaná fyzika (UPOL) Aplikovaná fyzika a fyzikální inženýrství (ZČU) Fyzika (JČU, MU, OSU, UJEP, UK) Fyzika – nanotechnologie (MU) Fyzikálně-technická měření a výpočetní technika (UHK) Fyzikální inženýrství (ČVUT) Fyzikální inženýrství a nanotechnologie (VUT) Chemie a fyzika materiálů (UK) Jaderná a částicová fyzika (ČVUT) Kvantové technologie (ČVUT) Nanotechnologie (VŠB-TUO) Obecná fyzika a matematická fyzika (UPOL)
Automobilové elektronické systémy	0716	06 (50 %) 14 (50 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Automobilové elektronické systémy (0713, 06 a14) Elektronika (0714, -) Informatika (0613, 14) Informatika a výpočetní technika (0613, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	
Biomedicínské inženýrství	0988	06 (50 %) 36 (50 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Biomedicínská technika (0714, 06 a 36) Biomedicínské asistivní technologie (0714, 06) Biomedicínský technik (0714, -) 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 (TUL) Biomedicínská technika a bioinformatika (VUT) Biomedicínský technik (ČVUT) Ergoterapie (OSU) Fyzioterapie (OSU) Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (OSU) Nutriční terapie (OSU) Optometrie (UPOL) Ošetrovatelství – Všeobecná sestra (OSU) Radiologický asistent (JČU, MU, UPOL, UPCE) Radiologická asistence (OSU) Specializace ve zdravotnictví – všechny obory (OSU) Všeobecné ošetrovatelství (OSU) Zdravotnické záchranářství OSU
Elektroenergetika	0713	06 (70 %) 07 (30 %)	Aplikovaná elektronika (0714, 06) Elektroenergetika (0713, 06) Elektronika (0714, -) Měřicí a řídicí technika (0714, -) Projektování el. systémů a technologií (0713, 06) Projektování elektrických zařízení (0713, -)	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Elektrotechnika, energetika a management (ČVUT)

			Řídicí a informační systémy (0714, 15)	
Informační a komunikační bezpečnost	0612	14 (100 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14)	Aplikovaná informatika (MU, OSU) Informační technologie (UPCE, UTB, VUT) Informatika (ČVUT, UPOL, ŽU)
Informatika	0613	14 (100 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14)	Aplikovaná informatika (MU, OSU) Informační technologie (UPCE, UTB, VUT) Informatika (ČVUT, UPOL, ŽU)
Komunikační a informační technologie	0610	06 (60 %) 14 (40 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Mobilní technologie (0714, 06 a 14) Telekomunikační technika (0714, 06)	Elektronika a komunikace (ČVUT) Elektronika a komunikační technologie (VUT) Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika a informační technologie (ZČU) Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika (ČVUT) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Informační bezpečnost (VUT) Informační technologie (TUL) Komunikační technika (UPCE) Telekomunikační a informační systémy (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, -) 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)
Průmysl 4.0	0688	14 (70 %) 15 (30 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) Počítačové systémy pro průmysl 21. st. (0714, 14 a 15) 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) Řídicí a informační systémy (0714, 15)	Aplikovaná informatika (ZČU) Elektrotechnika a informatika (ZČU) Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (VUT) Kybernetika a robotika (ČVUT) Kybernetika a řídicí technika (ZČU) Mechatronika (FS VŠB-TUO) Strojrenství / spec. Robotika (FS VŠB-TUO) Strojrenství / spec. Řízení strojů a procesů (FS VŠB-TUO)
Výpočetní a aplikovaná matematika	0541	14 (30 %) 17 (70 %)	Informační a komunikační technologie (0610, -) Informatika (0613, 14) Výpočetní a aplikovaná matematika (0541, 14 a 17)	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
- UHK – Univerzita Hradec Králové
- UJEP – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
- 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. 7. 2022