

Studijní plán 2-letého navazujícího magisterského studijního programu Aplikovaná elektronika

Akademický rok: 2022/2023

Povinné + povinně volitelné předměty pro program Aplikovaná elektronika

1. roč./1. sem.	1. roč./2. sem.	2. roč./3. sem.	2. roč./4. sem.
Teorie elektron. obvodů 420-4001/01 3+3 6 kr. Zk	Výkonové polovod. systémy II 430-4103/01 4+3 8 kr. Zk	Konstrukce zařiz. prům. elektroniky 430-4201/01 3+2 6 kr. Zk	Diplomový projekt II 430-4208/01 0+2 16 kr. Zá
Číslicová a mikropr. technika II 430-4101/01 3+2 6 kr. Zk	Analogové elektron. obvody 430-4104/01 2+3 6 kr. Zk	Diplomový projekt I 430-4202/01 0+2 14 kr. Zá	
Pokročilé metody zpracování signálů 450-4100/01 2+2 6 kr. Zk	Elektr. regulov. pohony II 430-4105/01 3+2 6 kr. Zk	Elektr. regulov. pohony III 430-4203/01 2+1 4 kr. Zk	
Funkce komplex. proměnné a IT 470-4109/01 3+2 6 kr. Zk	Mikro počítačové řídicí systémy II 430-4106/01 2+2 6 kr. Zk	Servopohony malých výkonů 430-4206/01 2+2 4 kr. Zk	
Bezpečnost v elektrotechnice 420-4008/01 1+0 1 kr. Zk		Konstrukce polovodič. měničů 430-4205/01 3+2 6 kr. Zk	
Řídicí elektronika výkon. měničů 430-4102/01 2+3 6 kr. Zk			

Volitelné odborné předměty pro program Aplikovaná elektronika

Simulace a testování elektronických systémů 430-4123/01 2+2 4 kr. Zk	Signálové procesory 430-4207/01 2+2 4 kr. Zk	Aplikovaná umělá inteligence 450-4049/03 2+2 4 kr. KlZap
Prostředky průmyslové automatizace 450-4102/01 2+2 5 kr. Zk	Automobilová elektronika II 430-8753/01 3+3 6 kr. Zk	
	Diagnostika a testování vozidel 430-8754/01 3+3 6 kr. Zk	
	Moderní zesilovací struktury 420-4002/01 2+2 5 kr. Zk	

Další volitelné předměty je možné vybrat z nabídky odborných kateder

Volitelné předměty jazyky + TV

Anglická konverz. pro FEI 712-0202/01 0+2 2 kr. Záh ZS, LS	Ruská konverz. pro FEI 712-0602/01 0+2 2 kr. Záh ZS, LS	Firemní angličtina I 712-3101/02 0+2 2 kr. Záh pouze ZS	Firemní angličtina II 712-3102/02 0+2 2 kr. Záh pouze LS
Angličtina pro projektové řízení 712-3104/01 0+2 2 kr. Záh ZS, LS	Španělská konverz. pro FEI 712-0802/01 0+2 2 kr. Záh ZS, LS		Úvod do anglické obchodní a technické korespondence 712-3103/01 0+2 2kr. Záh ZS, LS
Tělesná výchova 1.roč.navazující A 713-0401/01 0+2 0 kr. Záh	Tělesná výchova 1.roč.navazující B 713-0402/01 0+2 0 kr. Záh	Tělesná výchova 2.roč.navazující A 713-0601/01 0+2 0 kr. Záh	Tělesná výchova 2.roč.navazující B 713-0602/01 0+2 0 kr. Záh
Zimní výcvikový kurz 1.roč.navazující 713-0400/01 0+1t 0 kr. Záh	Letní výcvikový kurz 1.roč.navazující 713-0444/01 0+1t 0 kr. Záh	Zimní výcvikový kurz 2.roč.navazující 713-0500/01 0+1t 0 kr. Záh	
Německá odborná konverzace I 712-0403/01 0+2 2 kr. Záh	Německá odborná konverzace II 712-0404/01 0+2 2 kr. Záh		