

# Studijní plán bakalářského studijního programu Aplikovaná elektronika

## Akademický rok 2022/2023

### Povinné předměty

1. roč./1. sem.	1. roč./2. sem.	2. roč./3. sem.	2. roč./4. sem.	3. roč./5. sem.	3. roč./6. sem.
<b>Teorie obvodů I</b> 420-2016/04 2+4 6kr. KlZap	<b>Teorie obvodů II</b> 420-2017/03 2+2 4 kr. KlZap	<b>Technická dokumentace</b> 410 - 2101/01 2+2 4 kr. Klzap	<b>Číslicová a mikropr. technika I</b> 430-2203/05 3+2+1 6 kr. KlZap	<b>Bakalářský seminář I</b> 430-2301/01 0+3+5 8kr. Zá	<b>Bakalářský seminář II</b> 430-2306/01 0+3+5 8 kr. Zá
<b>Výroba a užití elektrické energie</b> 410 - 2204/03 2+2+2 6 kr. KlZap	<b>Elektrická měření</b> 450 - 2018/03 2+3+1 6 kr. KlZap	<b>Signály a soustavy</b> 450 - 2009/01 3+2+1 6 kr. Zk	<b>Výkonové polovodičové systémy I.</b> 430-2302/03 3+2+1 6kr. Zk	<b>Vybrané kapitoly z el. strojů a přístrojů</b> 410-2319/01 2+3 5kr. Zk	<b>Elektrické regulované pohony I</b> 430-2307/04 3+3+2 8 kr. Zk
<b>Úvod do komunikačních technologií</b> 440-2103/03 3+2+1 6 kr. KlZap	<b>Elektronika</b> 430 - 2201/05 3+2+1 6 kr. KlZap	<b>Elektrotechnické materiály</b> 653-0079/03 3+1 4 kr. klZap	<b>Elektroenergetika</b> 410 - 2102/04 2+2 4 kr. KlZap	<b>Automobilová elektronika I</b> 430-8731/01 3+3 6 kr. Zk	<b>Principy zařízení komerční elektroniky</b> 430-2308/01 3+3+2 8 kr. Zk
<b>Matematická analýza I</b> 470-2110/05 3+3 6kr. Zk	<b>Lineární algebra</b> 470-2201/01 2+2 4kr. Zk	<b>Matematická analýza II</b> 470 - 2111/05 2+2 4 kr. Zk	<b>Základy statistiky</b> 470-2404/03 0+2 2 kr. Zá	<b>Mikropočítačové řídicí systémy I</b> 430-2303/03 2+2+1 5 kr. Zk	<b>Technic. prostředky pro řízení el. pohonů</b> 430-2205/03 2+2+2 6 kr. Zk
<b>Základy fyziky</b> 480-2400/01 0+2 2kr. KlZap	<b>Základy algoritmicke a programování</b> 450-2079/01 2+3 5kr. KlZap	<b>Fyzika 1</b> 480-2410/01 2+3 5 kr. Zk	<b>Praktika z elektron. obvodů</b> 420-2020/01 0+3+1 4 kr. Klzap	<b>Modelování a simul. elektron. systémů</b> 430-2304/06 2+2+2 6 kr. KlZap	
<b>Bezpečnost v elektrotechnice</b> 420 - 2004/01 1+0 1 kr. Zk	<b>SV - Základy práva</b> 711 - 0479/21 0+2 2 kr. Zá	<b>Výkonové spínací prvky</b> 430-2202/05 1+1 3 kr. Zk	<b>Kybernetika</b> 450 - 2019/01 2+2+2 6 kr. Zk		
<b>Jazyk anglický b/I</b> 712-0124/01 0+2 2 kr. Zá	<b>Jazyk anglický b/II</b> 712-0125/01 0+2 2 kr. Zá	<b>Jazyk anglický b/III</b> 712-0126/01 0+2 2 kr. Zá	<b>Jazyk anglický b/IV</b> 712-0127/01 0+2 2 kr. Zk		
<b>Tělesná výchova A</b> 713-0012/01 0+2 1 kr. Zá	<b>Tělesná výchova B</b> 713-0013/01 0+2 1 kr. Zá	<b>Psychologie I</b> 711-0501/25 0+2 2 kr. Zá			

### Volitelné předměty

<b>Jazyk anglický a/I</b> 712-0120/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Jazyk anglický a/II</b> 712-0121/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Jazyk anglický a/III</b> 712-0122/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Jazyk anglický a/IV</b> 712-0123/01 0+2 2 kr. ZÁ		
<b>Základy matematiky</b> 470-2101/01 0+2 2kr. ZÁ		<b>Tělesná výchova 2.r. A</b> 713-0219/01 0+2 0 kr. ZÁ	<b>Tělesná výchova 2.r. B</b> 713-0220/01 0+2 0 kr. ZÁ	<b>Tělesná výchova 3.r. A</b> 713-0301/01 0+2 0 kr. ZÁ	<b>Tělesná výchova 3.r. B</b> 713-0302/01 0+2 0 kr. ZÁ
<b>Zimní výcvikový kurz</b> 713-0117/01 0t+1t 0kr. ZÁ	<b>Letní výcvikový kurz</b> 713-0118/01 0t+1t 0kr. ZÁ	<b>Zimní výcvikový kurz 2. roč.</b> 713-0221/01 0t+1t 0kr. ZÁ	<b>Letní výcvikový kurz 2. roč.</b> 713-0222/01 0t+1t 0kr. ZÁ	<b>Zimní výcvikový kurz 3. roč.</b> 713-0300/01 0t+1t 0kr. ZÁ	

### Volitelné předměty pro všechny ročníky bakalářského studia (ZS nebo LS)

<b>Anglická konverzace pro FEI</b> 712-0202/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Ruská konverzace pro FEI</b> 712-0602/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Španělská konverzace pro FEI</b> 712-0802/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Úvod do anglické obchodní a technické korespondence</b> 712-3103/02 0+2 2kr. ZÁ
<b>Německá odborná konverzace I</b> 712-0403/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Německá odborná konverzace II</b> 712-0404/01 0+2 2 kr. ZÁ	<b>Angličtina pro projektové řízení</b> 712-3104/01 0+2 2 kr. ZÁ	

**Další volitelné odborné předměty je možné vybrat z nabídky jednotlivých kateder**