

# Studijní plán bakalářského studijního programu Automobilové elektronické systémy

## Akademický rok: 2022/2023

### Povinné předměty studijního programu Automobilové elektronické systémy

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+2+2 6 kr. KIZap	<b>Elektrická měření</b> 450-2018/03 2+3+1 6 kr. KIZap	<b>Semestrální projekt Ia</b> 430-2221/03 0+2+3 5 kr. Zá	<b>Semestrální projekt Ib</b> 430-2222/03 0+2+2 4 kr. Zá	<b>Bakalářský seminář I</b> 430-2321/03 0+3+3 6kr. Zá	<b>Bakalářský seminář II</b> 430-2322/03 0+3+7 10 kr. Zá
<b>Matematická analýza I</b> 470-2110/05 3+3 6kr. Zk	<b>Algoritmy I</b> 460-2001/05 2+2 4 kr. KIZap	<b>Automobilová elektronika I</b> 430-8731/01 3+3 6 kr. Zk	<b>Stavba automobilů</b> 342-0346/01 2+2 4 kr. KIZap	<b>CAD - průmyslový design I</b> 340-0338/04 1+2+1 4 kr. KIZap	<b>Měření a testování automobilových systémů</b> 430-2325/01 2+2+2 6 kr. Zk
<b>Základy fyziky</b> 480-2400/01 0+2 2 kr. KIZap	<b>Lineární algebra</b> 470-2201/01 2+2 4 kr. Zk	<b>Virtuální instrumentace I</b> 450-2028/05 2+2+2 6 kr. Zk	<b>Senzorické systémy pro automobily</b> 430-2224/01 2+2+1 5 kr. Zk	<b>Modelování a simulace automobilových systémů</b> 430-2323/03 2+2+1 5 kr. Zk	<b>Tech. prostředky pro řízení el. pohonů</b> 430-2205/04 2+2 4 kr. Zk
<b>Úvod do programování</b> 460-2052/01 1+3+1 5 kr. KIZap	<b>Elektronika</b> 430 - 2201/05 3+2+1 6 kr. KIZap	<b>Matematická analýza II</b> 470 - 2111/05 2+2 4 kr. Zk	<b>Výkonová elektronika automobilových systémů I</b> 430-2223/01 2+2+1 5 kr. Zk	<b>Elektrické pohony automobilových systémů</b> 430-2324/01 2+2 4 kr. Zk	<b>Uživatelská rozhraní v automobilech</b> 460-2048/01 2+2+2 6 kr. Zk
<b>Úvod do komunikačních technologií</b> 440-2103/03 3+2+1 6 kr. KIZap	<b>Objektově orientované programování</b> 460-2055/01 1+3 4 kr. KIZap	<b>Fyzika I</b> 480-2410/01 2+3 5 kr. Zk	<b>Číslicová a mikroproc. technika I</b> 430-2203/05 3+2+1 6 kr. KIZap	<b>Počítačové sítě</b> 460-2006/03 2+3 5 kr. Zk	<b>Úvod do softwarového inženýrství</b> 460-2009/04 2+2 4 kr. Zk
	<b>Základy statistiky</b> 470-2404/03 0+2 2 kr. Zap		<b>Úvod do řízení kvality automobilových systémů</b> 460-2049/01 3+0+1 4 kr. Zk	<b>Výroba a užití elektrické energie</b> 410-2204/03 2+2+2 6 kr. KIZap	
<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>Bezpečnost v elektrotechnice</b> 420-2004/01 1+0 1 kr. Zk	<b>Základy práva</b> 711-0479/21 0+2 2 kr. Zá	<b>Etické otázky moderní vědy</b> 711-0199/07 0+2 2 kr. Zá			

## Volitelné předměty studijního programu Automobilové elektronické systémy

1. roč./1. sem.

**Jazyk anglický a/I**  
712-0120/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Zimní výcvikový kurz 1. roč.**  
713-0117/01  
0t+1t 0kr. ZÁ

1. roč./2. sem.

**Jazyk anglický a/II**  
712-0121/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Letní výcvikový kurz 1. roč.**  
713-0118/01  
0t+1t 0kr. ZÁ

2. roč./3. sem.

**Tělesná výchova 2.r. A**  
713-0219/01  
0+2 0 kr. ZÁ

**Zimní výcvikový kurz 2. roč.**  
713-0221/01  
0t+1t 0kr. ZÁ

**Jazyk čínský a/I**  
712-2901/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Jazyk německý I**  
712-0405/01  
0+2 2kr. ZÁ

2. roč./4. sem.

**Tělesná výchova 2.r. B**  
713-0220/01  
0+2 0 kr. ZÁ

**Letní výcvikový kurz 2. roč.**  
713-0222/01  
0t+1t 0kr. ZÁ

**Jazyk čínský a/II**  
712-2902/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Jazyk německý II**  
712-0406/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Operační systémy**  
460-2016/03  
2+2 5kr. Zk

3. roč./5. sem.

**Tělesná výchova 3.r. A**  
713-0301/01  
0+2 0 kr. ZÁ

**Zimní výcvikový kurz 3. roč.**  
713-0300/01  
0t+1t 0kr. ZÁ

**Anglická konverzace pro FEI**  
712-0202/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Jazyk čínský a/III**  
712-2903/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Jazyk německý III**  
712-0407/01  
0+2 2kr. ZÁ

3. roč./6. sem.

**Tělesná výchova 3.r. B**  
713-0302/01  
0+2 0 kr. ZÁ

**Úvod do anglické obchodní a technické korespondence**  
712-3103/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Jazyk čínský a/IV**  
712-2904/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Jazyk německý IV**  
712-0408/01  
0+2 2kr. ZÁ

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

**Popularizace vědy a techniky 1**  
450-2064/01  
0+2 2kr. ZÁ

**Ruská konverzace pro FEI**  
712-0602/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Německá odborná konverzace I**  
712-0403/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Německá odborná konverzace II**  
712-0404/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Německá konverzace pro FEI**  
712-0402/01  
0+2 2 kr. ZÁ

**Španělská konverzace pro FEI**  
712-0802/01  
0+2 2 kr. ZÁ