

# Odporúčaný študijný plán

## AE\_Bc\_D\_sk - Automobilová elektronika

Akademický rok **2022/2023**Forma štúdia **Denná**Stupeň štúdia **1.**Študijný program **2613713D\_sk - AE\_Bc\_D\_sk Automobilová elektronika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	8/30/25	0/0/0	1/2/2	9/32/27
1. rok LS	7/31/25	0/0/0	0/0/0	7/31/25
2. rok ZS	3/18/13	3/18/12	0/0/0	6/36/25
2. rok LS	4/24/17	4/24/17	0/0/0	8/48/34
3. rok ZS	2/12/13	4/24/17	0/0/0	6/36/30
3. rok LS	3/24/18	2/12/8	0/0/0	5/36/26
Predmety	27	13	1	41
Kredity	139	78	2	219

### 1. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26001233	FEI - Jazyk 1	Zápočet (Z-U)	2	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	absolvovanie predmetu je podmienka postupu do LS
26001210	Matematika I_2122	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000888	Repetitóriium z matematiky	Zápočet (Z-U)	3	P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001218	Telesná výchova I.	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	2	-	-	-	-	-	
26000824	Úvod do inžinierstva	Zápočet (Z-U)	3	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000629	Základy algoritmickej a programovania	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		3	-	-	2	-	-	-	-	-	
2607333	Základy elektrotechnického inžinierstva	Klasifikovaný zápočet (KZ)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000618	Základy inžinierstva materiálov	Zápočet a skúška (ZS)	5	P	PP	2	1	-	1	-	-	-	-	-	
26000889	Úvod do fyziky	Zápočet (Z-%)	2	V		-	-	2	-	-	-	-	-	-	

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 8 P predmetov.

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

### 1. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26001234	FEI - Jazyk 2	Zápočet (Z-U)	2	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	absolvovanie predmetu je podmienka postupu do ďalšieho obdobia štúdia
2600171	Fyzika I.	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001211	Matematika II_2122	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001044	Počítačové inžinierstvo v elektronike	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	1	1	-	-	-	-	-	
2607391	Programovanie	Klasifikovaný zápočet (KZ)	5	P		2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001219	Telesná výchova II.	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001062	Základy elektroniky	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	3	-	1	1	-	-	-	-	-	

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 7 P predmetov.

V období od 1. rok LS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

### 2. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26001045	Elektronika I	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	3	1	-	1	-	-	-	-	-	
26001062	Základy elektroniky	prerekvizita	6												
26001214	Matematika III_2223	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001063	Signály a sústavy	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	1	1	-	-	-	-	-	
2607821	Automobilová elektrotechnika	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	PP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001047	Materiály a princípy výroby súčiastok v elektrotechnike	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	1	1	-	-	-	-	-	
26000914	Základy konštrukcie automobilov	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	1	1	-	-	-	-	-	

V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety.

V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

## 2. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26001046	Elektronika 2	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	1	1	-	-	-	-	-	
26001062	Základy elektroniky	prerekvizita	6												
26001048	Meranie v elektronike	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	1	1	-	-	-	-	-	
26001063	Signály a sústavy	prerekvizita	6												
2619661	Numerická matematika, pravdepodobnosť a matematická štatistika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001084	Základy mikroprocesorovej techniky	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001055	Databázové systémy	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		3	-	-	2	-	-	-	-	-	
26000921	Návrh a konštrukcia elektronických zariadení	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	1	1	-	-	-	-	-	
26001056	Počítačové siete	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001174	Úvod do Matlabu	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	1	1	-	-	-	-	-	

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 1 PV predmet.

## 3. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26001060	Automobilová elektronika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	3	-	1	1	-	-	-	-	-	
26000616	Bakalársky projekt	Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ)	6	P		-	2	-	-	6	-	-	-	-	
2607481	Fyzika II	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		3	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001057	Mikroprocesorová technika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	PV		2	2	-	-	-	-	-	-	-	
26001084	Základy mikroprocesorovej techniky	prerekvizita	6												
26000604	Princípy činnosti a použitie mikrosystémov v elektronike	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	1	-	-	1	-	-	-	-	
26001052	Programovanie meracích systémov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 18 kreditov.

V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 3 PV predmety.

## 3. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26000923	Elektronika 3	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001045	Elektronika I	prerekvizita	6												
29000888	Spoločenské vedy a technika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	

26001050	Metódy vedeckej práce	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	-	-	2	-	-	-	-
26001051	Optoelektronika	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-

V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 1 PV predmet.

V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 180 kreditov.

## Predmety štátnej skúšky

#	Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	Fakulta
1	26000617	Bakalárska práca	Štátna skúška - Obhajoba ZP pre 1. a 2. stupeň (ŠSO 1,2.st)	12	P	PP	FEI
	26000616	Bakalársky projekt	prerekvizita	6			

Vysvetlivky:

Typ predmetu:

P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie

P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, ST - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Druh profilového predmetu

PP = Profilový predmet, DPP = Ďalší profilový predmet

Ukončenie predmetu

Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ) - Klasifikovaný zápočet

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka

X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)