

Odporúčaný študijný plán

AE_Bc_D_sk - Automobilová elektronika

Akademický rok **2023/2024**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	3/18/12	3/18/12	0/0/0	6/36/24
2. rok LS	4/24/17	4/24/16	0/0/0	8/48/33
3. rok ZS	2/12/13	5/30/21	0/0/0	7/42/34
3. rok LS	3/24/18	2/12/8	0/0/0	5/36/26
Predmety	27	14	1	42
Kredity	139	84	2	225

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	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	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001210	Matematika I	prerekvizita	6												
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	2	-	2	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	2	1	-	1	-	-	-	-	-	
26001062	Základy elektroniky	prerekvizita	6												
26001214	Matematika III	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26001211	Matematika II_2122	prerekvizita	6												
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	-	-	-	-	-	-	
26001211	Matematika II_2122	prerekvizita	6												
26001084	Základy mikroprocesorovej techniky	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
2601001	Databázové systémy	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	-	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	-	-	-	-	-	
26001050	Metódy vedeckej práce	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	-	-	2	-	-	-	-	
26001236	Operačné systémy a jazyk Python	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	-	2	-	-	-	-	-	
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	<i>Elektronika I</i>	<i>prerekvizita</i>	6													
29000888	Spoločenské vedy a technika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26001057	Mikroprocesorová technika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	PV		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26001084	<i>Základy mikroprocesorovej techniky</i>	<i>prerekvizita</i>	6													
26001051	Optoelektronika	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia 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.

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

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	<i>Bakalársky projekt</i>	<i>prerekvizita</i>	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)