

Odporúčaný študijný plán

ApE_Bc_D_sk - Aplikovaná elektrotechnika

Akademický rok **2021/2022**
 Forma štúdia **Denná**
 Stupeň štúdia **1.**
 Študijný program **2675739D_sk - ApE_Bc_D_sk Aplikovaná elektrotechnika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	7/31/23	0/0/0	1/2/2	8/33/25
1. rok LS	6/31/23	0/0/0	0/0/0	6/31/23
2. rok ZS	3/18/15	3/18/12	0/0/0	6/36/27
2. rok LS	4/24/18	2/12/8	0/0/0	6/36/26
3. rok ZS	3/18/16	3/18/12	0/0/0	6/36/28
3. rok LS	3/24/18	3/18/14	0/0/0	6/42/32
Predmety	26	11	1	38
Kredity	146	66	2	214

1.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26001210	Matematika I_2122	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000888	Repetitóriium z matematiky	P	3	Zápočet (Z-U)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
29000139	Telesná výchova I	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
26000824	Úvod do inžinierstva	P	3	Zápočet (Z-U)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
26000629	Základy algoritmickej a programovania	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
2607333	Základy elektrotechnického inžinierstva	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
26000618	Základy inžinierstva materiálov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	
26000889	Úvod do fyziky	V	2	Zápočet (Z-%)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	

V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 7 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	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
2618641	Elektrotechnika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
26001071	Fyzika 1 (AES, EE, ApE)	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	
26001211	Matematika II_2122	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	

1.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
2608731	Počítačové aplikácie	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
2607391	Programovanie	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
29000140	Telesná výchova II	P	1	Zápočet (Z-U)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	

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 6 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	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
2607481	Fyzika II	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
2619621	Matematika II	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
26001034	Základy elektrických strojov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	
2607821	Automobilová elektrotechnika	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
2621551	Priemyselná elektronika	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	
26001035	Snímače a meranie v elektrotechnike	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	

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

2.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26000438 26001034	Elektrické pohony Základy elektrických strojov	P	6 6	Zápočet a skúška (ZS) prerekvizita	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001040	Riadenie priemyselných systémov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
2608241	Výkonová elektronika	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	3	-	-	3	-	-	-	-	-	
26001041	Základy programovania mikropočítačov	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001042	Modelovanie a simulácie v elektrotechnike	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
26001036	Pneumatické a hydraulické systémy	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	

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

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

3.rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie										
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP		
26000444	Bakalársky projekt	P	6	Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ)	-	2	-	-	6	-	-	-	-		
2608301 26000438	Regulované pohony <i>Elektrické pohony</i>	P	6 6	Zápočet a skúška (ZS) <i>prerekvizita</i>	2	-	-	2	-	-	-	-	-		
26001043	Tvorba používateľských rozhraní	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-		
26001037 26001042	Modelovanie elektromechanických systémov <i>Modelovanie a simulácie v elektrotechnike</i>	PV	6 6	Zápočet a skúška (ZS) <i>prerekvizita</i>	2	-	-	2	-	-	-	-	-		
2607491	Prenos a rozvod elektrickej energie	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	2	-	-	-	-	-	-		
26001038	Základy robotiky	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-		

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

3.rok štúdia LS

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26001039	Elektrické prístroje	P	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
29000196	Spoločenské vedy (FEI)	P	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
29000203	Estetika		6	zameniteľný										
29000202	Etika		6	zameniteľný										
29000200	Filozofia		6	zameniteľný										
29000199	Politológia		6	zameniteľný										
29000197	Psychológia		6	zameniteľný										
29000198	Sociológia		6	zameniteľný										
2622593	Odborná prax vo firme	PV	6	Klasifikovaný zápočet (KZ)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
2621671	Projektovanie elektrotechnických zariadení	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	
2609221	Simulácia výrobných systémov	PV	6	Zápočet a skúška (ZS)	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 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 180 kreditov.

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26000443	Bakalárska práca	P	12	Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS)	-	3	-	-	9	-	-	-	-	

Predmety štátnej skúšky

Kód	Predmet	Typ	Počet kreditov	Ukončenie	Hodinové dotácie									
					P	S	C N	C L	PP	A	S	E	OP	
26000444	Bakalársky projekt		6	prerekvizita										

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, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu

Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ) - Klasifikovaný zápočet, Obhajoba ZP (PV, PO, ŠS) - Posudok školiteľa, posudok oponenta a štátna skúška, Štátna skúška (ZŠS) - Zápočet a štátna skúška

Kurzívou sú zobrazené zameniteľné predmety štúdia. absolvovaním zameniteľného predmetu štúdia odpadá študentovi povinnosť absolvovať pôvodný predmet štúdia.

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)