

# Odporúčaný študijný plán

## EE\_Bc\_D - Elektroenergetika

Akademický rok **2023/2024**Forma štúdia **Denná**Stupeň štúdia **1.**Študijný program **2675702D\_sk - EE\_Bc\_D\_sk Elektroenergetika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	8/30/25	0/0/0	1/2/2	9/32/27
1. rok LS	7/31/26	0/0/0	0/0/0	7/31/26
2. rok ZS	4/24/17	2/12/8	0/0/0	6/36/25
2. rok LS	3/18/12	3/18/12	0/0/0	6/36/24
3. rok ZS	3/18/18	3/18/16	0/0/0	6/36/34
3. rok LS	3/24/19	2/12/8	1/1/4	6/37/31
Predmety	28	10	2	40
Kredity	145	60	3	208

### 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	-	-	-	-	-	-	týždeň
26000888	Repetitóriium z matematiky	Zápočet (Z-U)	3	P		2	-	-	-	-	-	-	-	-	týždeň
26001218	Telesná výchova I.	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň
26000824	Úvod do inžinierstva	Zápočet (Z-U)	3	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	týždeň
26000629	Základy algoritmickej a programovania	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		3	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň
2607333	Základy elektrotechnického inžinierstva	Klasifikovaný zápočet (KZ)	5	P	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	týždeň
26000618	Základy inžinierstva materiálov	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	týždeň
26000889	Úvod do fyziky	Zápočet (Z-%)	2	V		-	-	2	-	-	-	-	-	-	týždeň

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

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
2618641	Elektrotechnika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	3	-	-	-	-	-	-	-	týždeň
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	-	-	-	-	-	-	týždeň
26001210	Matematika I	prerekvizita	6												
2607391	Programovanie	Klasifikovaný zápočet (KZ)	5	P		2	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň
26001219	Telesná výchova II.	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň
2608123	Základy environmentalistiky	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň

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 predmetov.

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
2607481	Fyzika II	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň
26001214	Matematika III	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	týždeň
26001211	Matematika II_2122	prerekvizita	6												
2607491	Prenos a rozvod elektrickej energie	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	2	-	-	-	-	-	-	týždeň
26001034	Základy elektrických strojov	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	DPP	2	-	1	1	-	-	-	-	-	týždeň
2621551	Priemyselná elektronika	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	-	1	1	-	-	-	-	-	týždeň
2607643	Základy projektovania v elektroenergetike	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	PV		1	-	-	2	1	-	-	-	-	týždeň

V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 predmetov.

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

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
2607601	Elektrárne	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	DPP	2	-	1	-	-	-	-	1	-	týždeň
2607591	Poruchy v elektrizačnej sústave	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	týždeň
2602501	Svetelná technika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	DPP	2	1	-	-	1	-	-	-	-	týždeň
26000136	Databázové systémy - SQL Oracle	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	1	-	-	1	-	-	-	-	týždeň
2607801	Meranie v elektroenergetike	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	PP	2	-	-	1	1	-	-	-	-	týždeň
2607581	Premeny elektrickej energie	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	DPP	2	2	-	-	-	-	-	-	-	týždeň

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 5 predmetov.

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

**3. rok štúdia ZS**

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
26000688	Bakalársky projekt	Klasifikovaný zápočet (ZP-KZ)	6	P		-	2	-	-	6	-	-	-	-	týždeň
2607701	Elektrické inštalácie a stanice	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	-	2	1	-	-	-	-	týždeň
2607691	Technika vysokých napätí	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	-	-	3	-	-	-	-	-	týždeň
2607731	Ekonomika v elektroenergetike	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV		2	2	-	-	-	-	-	-	-	týždeň
26000592	Odborná prax v podniku 1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	PV		-	-	-	-	-	-	-	-	8	týždeň
2607711	Prevádzka elektrární	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	PP	2	-	1	-	1	-	-	-	-	týždeň

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 5 predmetov.

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	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
2620631	Elektrické ochrany v elektrizačnej sústave	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	-	3	-	-	-	-	-	týždeň
29000888	Spoločenské vedy a technika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	6	P		-	2	-	-	-	-	-	-	-	týždeň
2607621	Netradičné zdroje energie	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	PP	2	-	-	1	-	-	-	1	-	týždeň
2607781	Profylaktika elektroenergetických zariadení	Zápočet a skúška (ZS)	6	PV	DPP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	týždeň
2607721	Elektrotechnická spôsobilosť	Zápočet a skúška (ZS)	1	V		2	-	1	1	-	-	-	-	-	týždeň

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 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 4 predmety.

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	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	Fakulta
1	26000690	Bakalárska práca	Štátna skúška - Obhajoba ZP pre 1. a 2. stupeň (ŠSO 1,2.st)	12	P		FEI
	26000688	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

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