

**Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
**Fakulta elektrotechniky a informatiky**

# **Študijné programy**

**Akademický rok 2023/2024**



---

# Obsah

<b>1</b>	<b>B-ENE elektroenergetika</b>	<b>4</b>
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024 . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Výberové predmety</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Index katedier</b>	<b>9</b>

# 1 B-ENE elektroenergetika

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

## 1.1 Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

### 1. semester štúdia (ZS 2023/2024 – FEI)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-AJ1 / Anglický jazyk 1	26	0/2	z	2	030330 E. Karasová
B-BEZ / Bezpečnosť v elektrotechnike	52	2/2	s	6	032000 J. Packa
B-MAT1E / Matematika 1	78	4/2	s	6	035000 M. Polakovič
B-TK1 / Telesná kultúra 1	26	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-UIE / Úvod do inžinierstva	52	2/2	s	6	030400 V. Goga
B-ZPOC / Základy počítačov	52	2/2	s	6	030400 K. Žáková
<b>Celkom</b>	286	10/12	4	27	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
B-DTECH / Dejiny techniky	39	2/1	s	3	036000 P. Ballo
B-EKE / Ekológia v elektroenergetike	52	2/2	s	3	032000 F. Janiček
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
B-UFYZ / Úvod do fyziky	52	2/2	z	2	036000 J. Chlpík

**2. semester štúdia (LS 2023/2024 – FEI)**

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-AJ2 / Anglický jazyk 2	26	0/2	s	5	030330 E. Karasová
B-ALPRE / Algoritmizácia a programovanie	52	2/2	s	6	034000 J. Grman
B-ELT1 / Elektrotechnika 1	52	2/2	s	6	034000 R. Harťanský
B-FYZ1 / Fyzika 1	52	2/2	s	6	036000 J. Chlpík
B-MAT2E / Matematika 2	52	2/2	s	6	035000 O. Nánásiová
B-TK2 / Telesná kultúra 2	26	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
<b>Celkom</b>	260	8/12	5	30	
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
B-SFYZ1 / Seminár z fyziky 1	0	0/0	z	2	036000 J. Chlpík

**3. semester štúdia**

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-ELT2 / Elektrotechnika 2	56	2/2	s	6	034000 R. Dosoudil
B-FYZ2 / Fyzika 2	56	2/2	s	6	036000 P. Bokes
B-MAT3E / Matematika 3	56	2/2	s	6	035000 O. Nánásiová
B-MER1 / Meracia technika 1	28	2/0	s	6	034000 M. Bittera
B-SVET / Svetelná technika	56	2/2	s	5	032000 D. Gašparovský
B-TK3 / Telesná kultúra 3	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
<b>Celkom</b>	280	10/10	5	30	
<b>Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)</b>					
B-SFYZ2 / Seminár z fyziky 2	28	0/2	z	2	036000 P. Bokes

#### 4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-ELMAT / Elektrotechnické materiály	56	2/2	s	6	032000 V. Šály
B-ELMP / Elektromagnetické pole	28	2/0	s	6	034000 V. Jančárik
B-EPO / Elektronické prvky a obvody	56	2/2	s	6	033000 Ľ. Stuchlíková
B-TK4 / Telesná kultúra 4	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-ZEE / Základy elektroenergetiky	56	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
<b>Celkom</b>	224	8/8	4	25	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
B-TRHE / Trh s elektrinou	56	2/2	s	5	032000 A. Beláň
B-ZFI / Základy finančníctva	56	2/2	s	5	035000 O. Nánásiová
B-ZMP / Základy manažmentu a podnikania	56	2/2	s	5	902020 D. Špirková

#### 5. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-BP1-EE / Bakalársky projekt 1	28	0/2	kz	5	032000 V. Šály
B-ELEK1 / Elektrárne 1	56	2/2	s	7	032000 A. Beláň
B-ELSTR / Elektrické stroje	56	0/4	s	6	032000 V. Kujan
B-TK5 / Telesná kultúra 5	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-TVN / Technika vysokých napätí	56	2/2	s	6	032000 J. Packa
<b>Celkom</b>	224	4/12	3	25	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
B-ENEf / Energetická efektívnosť	56	2/2	s	5	032000 F. Janíček
B-VEEZ / Využitie elektriny a elektrické zariadenia	56	2/2	s	5	032000 A. Kment

## 6. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-BP2-EE / Bakalársky projekt 2	28	0/2	kz	5	032000 V. Šály
B-BZP-EE / Bakalárska záverečná práca	28	0/2	s	1	032000 V. Šály
B-ELINST / Elektrické inštalácie	56	2/2	s	6	032000 D. Gašparovský
B-MODEE / Základy modelovania v elektroenergetike	56	2/2	s	5	032000 A. Beláň
B-TK6 / Telesná kultúra 6	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
<b>Celkom</b>	196	4/10	3	18	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)</b>					
B-DIS / Diagnostika izolačných systémov	56	2/2	s	6	032000 A. Kment
B-OZE / Obnoviteľné zdroje energie	56	2/2	s	6	032000 F. Janíček
B-SEPS / Solárne energetické prvky a systémy	56	2/2	s	6	032000 V. Šály
B-TECHEE / Technológie v elektroenergetike	56	2/2	s	6	032000 V. Šály

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 25.<sup>1</sup>

### Štátna bakalárska skúška začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

1. Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## **2 Výberové predmety**

Ostatné predmety v študijnom programe, prípadne predmety iného študijného programu alebo predmety študijného programu inej fakulty alebo vysokej školy. Študent si ich zapisuje na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v danej časti štúdia.

### 3 Index katedier

Index obsahuje zoznam katedier garantujúcich predmety uvedené v tejto publikácii.

030330 – Inštitút komunikácie a aplikovanej lingvistiky (FEI)

030400 – Ústav automobilovej mechatroniky (FEI)

032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky (FEI)

033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)

034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)

035000 – Ústav informatiky a matematiky (FEI)

036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva (FEI)

038340 – Technologický inštitút športu (FEI)

902020 – Ústav manažmentu STU (OUP REK)