

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

# **Študijné programy**

**Akademický rok 2023/2024**



# Obsah

<b>1</b>	<b>B-ELN elektronika</b>	<b>4</b>
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, elektronika, 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-ELN elektronika

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

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

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

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-ALPR / Algoritmizácia a programovanie	52	2/2	s	6	034000 J. Grman
B-LS / Logické systémy	52	2/2	s	6	033000 V. Stopjaková
B-MAT1 / Matematika 1	78	4/2	s	6	035000 M. Polakovič
B-TK1 / Telesná kultúra 1	26	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-UIBE / Úvod do inžinierstva a bezpečnosť v elektrotechnike	52	2/2	s	6	032000 M. Perný
<b>Celkom</b>	286	10/12	4	27	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
B-ENVI / Environmentalistika	39	2/1	s	3	036000 J. Degmová
B-HIKT / História informačných a komunikačných technológií	39	2/1	s	3	033000 Ľ. Stuchlíková
<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) programu elektronika

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-AP / Architektúra počítačov	52	2/2	s	6	031000 J. Slačka
B-ELT / Elektrotechnika	52	2/2	s	6	034000 R. Dosoudil
B-FYZ / Fyzika	52	2/2	s	6	036000 P. Ballo
B-MAT2 / 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-SFYZ / Seminár z fyziky	26	0/2	z	2	036000 P. Ballo

## 3. semester štúdia programu elektronika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-ELT2N / Elektrotechnika 2	56	2/2	s	6	034000 V. Jančárik
B-EPON / Elektronické prvky a obvody	56	2/2	s	6	033000 L. Stuchlíková
B-MAT3 / Matematika 3	56	2/2	s	5	035000 O. Nánásiová
B-MPP / Mikropočítače a ich programovanie	56	2/2	s	6	033000 M. Hagara
B-TK3 / Telesná kultúra 3	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-ZPAO / Základy počítačovej analýzy obvodov	56	2/2	s	6	033000 F. Uherek
<b>Celkom</b>	308	10/12	5	30	

#### 4. semester štúdia programu elektronika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-AON / Analógové obvody a ich návrh	56	2/2	s	6	033000 V. Stopjaková
B-FTPP / Fyzika a technológia polovodičových prvkov	56	2/2	s	6	033000 M. Weis
B-MER / Meranie	28	2/0	s	6	034000 M. Bittera
B-SAS / Signály a sústavy	56	2/2	s	6	033000 A. Šatka
B-TK4 / Telesná kultúra 4	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
<b>Celkom</b>	224	8/8	4	25	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
B-MK / Manažment kvality	56	2/2	s	5	033000 M. Mikolášek
B-ZFI / Základy finančnictva	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 programu elektronika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-BP1-EN / Bakalársky projekt 1	28	0/2	kz	5	033000 L. Stuchlíková
B-CIMO / Číslícové a impulzové obvody	56	2/2	s	6	033000 A. Šatka
B-OPTTEL / Optoelektronika	56	2/2	s	6	033000 J. Kováč
B-RAKT / Rádiokomunikačná technika	56	2/2	s	6	033000 V. Štofanič
B-SENZ / Senzorika	56	2/2	s	6	033000 I. Hotový
B-TK5 / Telesná kultúra 5	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
<b>Celkom</b>	280	8/12	4	30	

## 6. semester štúdia programu elektronika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
B-BP2-EN / Bakalársky projekt 2	28	0/2	kz	5	033000 L. Stuchlíková
B-BZP-EN / Bakalárska záverečná práca	28	0/2	s	1	033000 L. Stuchlíková
B-TK6 / Telesná kultúra 6	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
<b>Celkom</b>	<b>84</b>	<b>0/6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 3)</b>					
B-AVT / Audiovideotechnika	56	2/2	s	6	033000 M. Hagara
B-LAST / Laserová technika	56	2/2	s	6	033000 F. Uherek
B-LEK / Lekárska elektronika	56	2/2	s	6	033000 E. Vavrinský
B-MVT / Mikrovlňná technika	56	2/2	s	6	033000 V. Štofanič
B-PNIO / Princípy návrhu integrovaných obvodov	56	2/2	s	6	033000 V. Stopjaková
B-PREN / Priemyselná elektronika	56	2/2	s	6	033000 A. Šatka
B-SVE / Systémy výkonovej elektroniky	56	2/2	s	6	033000 L. Stuchlíková

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 31.<sup>1</sup>

### Štátna bakalárska skúška elektronika, 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)        | (FEI)   |
| 031000 – Ústav robotiky a kybernetiky (FEI)                          | 036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva (FEI) |
| 032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky (FEI) | 038340 – Technologický inštitút športu (FEI)              |
| 033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)                          | 902020 – Ústav manažmentu STU (OUP REK)                   |
| 034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)                                 |   |
| 035000 – Ústav informatiky a matematiky                              |   |