

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	B-JFI jadrové a fyzikálne inžinierstvo	4
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	4
2	Výberové predmety	9
3	Index katedier	10

1 B-JFI jadrové a fyzikálne inžinierstvo

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
Predmety povinné					
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
Celkom	286	10/12	4	27	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-DTECH / Dejiny techniky	39	2/1	s	3	036000 P. Ballo
B-ENVI / Environmentalistika	39	2/1	s	3	036000 J. Degmová
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
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
Predmety povinné					
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
Celkom	260	8/12	5	30	
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
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
Predmety povinné					
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-MECH / Mechanika	56	2/2	s	5	030400 V. Goga
B-MER1 / Meracia technika 1	28	2/0	s	6	034000 M. Bittera
B-TK3 / Telesná kultúra 3	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	280	10/10	5	30	
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
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
Predmety povinné					
B-EPO / Elektronické prvky a obvody	56	2/2	s	6	033000 Ľ. Stuchlíková
B-FYZ3 / Fyzika 3	56	2/2	s	6	036000 P. Valko
B-JAZZ / Jadrové zariadenia	56	2/2	s	6	036000 V. Slugeň
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
Celkom	252	8/10	4	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-TRHE / Trh s elektrinou	56	2/2	s	5	032000 A. Beláň
B-ZFI / Základy finančnictva	56	2/2	s	5	035000 O. Nánasiová
B-ZMP / Základy manažmentu a podnikania	56	2/2	s	5	902020 D. Špirková
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
B-SFYZ3 / Seminár z fyziky 3	28	0/2	z	2	036000 P. Valko

5. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-BP1-JFI / Bakalársky projekt 1	28	0/2	kz	5	036000 A. Šagátová
B-JFT / Jadrová fyzika a technika	56	2/2	s	6	036000 A. Šagátová
B-MAT4 / Matematika 4	56	2/2	s	6	035000 O. Nánásiová
B-MEDIM / Metódy diagnostiky materiálov	56	2/2	s	6	036000 M. Miglierini
B-TK5 / Telesná kultúra 5	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	224	6/10	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-ELSEL / Elektrické systémy elektrární	56	2/2	s	6	032000 F. Janíček
B-KVAME / Kvantová mechanika	56	2/2	s	6	036000 P. Bokes

6. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-BP2-JFI / Bakalársky projekt 2	28	0/2	kz	5	036000 A. Šagátová
B-BZP-JFI / Bakalárska záverečná práca	28	0/2	s	1	036000 A. Šagátová
B-MOSI / Modelovanie a simulácie	56	2/2	s	6	036000 M. Konôpka
B-PORFI / Počítačové siete a riadenie v jadrovom a fyzikálnom inžinierstve	56	2/2	s	5	036000 M. Petriska
B-TK6 / Telesná kultúra 6	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	196	4/10	3	18	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)					
B-AOPT / Aplikovaná optika	56	2/2	s	6	036000 J. Chlpík
B-FTL / Fyzika tuhých látok	56	2/2	s	6	036000 P. Bokes
B-JARE / Jadrové reaktory	56	2/2	s	6	036000 G. Farkas
B-MAJE / Materiály jadrových elektrární	56	2/2	s	6	036000 V. Nečas

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 26.¹

Štátna bakalárska skúška začiatocné 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)