

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	I-EN elektronika a fotonika	4
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	4
2	Výberové predmety	7
3	Index katedier	8

1 I-EN elektronika a fotonika

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					
I-SPAЕ / Spoločenské a právne aspekty v elektrotechnike	52	2/2	s	6	034000 M. Bittera
I-TP-EN / Tímový projekt	52	0/4	kz	6	033000 Ľ. Stuchlíková
Celkom	104	2/6	1	12	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 3)					
I-BFYZ / Biofyzika	52	2/2	s	6	036000 M. Weis
I-CAEEP / CAE elektronických prvkov	52	2/2	s	6	033000 D. Donoval
I-CISPSI / Číslicové spracovanie signálov	52	2/2	s	6	033000 A. Šatka
I-MAMSP / Metódy analýzy materiálov, štruktúr a prvkov	52	2/2	s	6	033000 M. Weis
I-OKS-EN / Optické komunikačné systémy	52	2/2	s	6	033000 F. Uherek

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

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP1-EN / Diplomový projekt 1	26	0/2	kz	6	033000 L. Stuchlíková
Celkom	26	0/2	0	6	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 4)					
I-AFOT / Aplikovaná fotonika	52	2/2	s	6	033000 J. Kováč
I-EMPS / Elektronické meracie prístroje a systémy	52	2/2	s	6	033000 A. Šatka
I-MOCSS / Metódy a obvody číslicového spracovania signálov	52	2/2	s	6	033000 A. Šatka
I-NANO / Nanoelektronika	52	2/2	s	6	033000 M. Weis
I-NDIO / Návrh a diagnostika IO	52	2/2	s	6	033000 V. Stopjaková
I-PPE / Programové prostriedky pre elektroniku	52	2/2	s	6	033000 F. Uherek
I-SMIK / Senzorové mikrosystémy	52	2/2	s	6	033000 I. Hotový

3. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP2-EN / Diplomový projekt 2	28	0/2	kz	6	033000 D. Donoval
Celkom	28	0/2	0	6	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 3)					
I-IFOTO / Integrovaná fotonika	56	2/2	s	6	033000 J. Kováč
I-MMEDT / Multimediálna technika	56	2/2	s	6	033000 M. Hagara
I-PIO / Programovateľné IO	56	2/2	s	6	033000 V. Stopjaková
I-RST / Rádiokomunikačné systémy a trasy	56	2/2	s	6	033000 V. Štofanič
I-TMEDT / Telemedicínska technika	56	2/2	s	6	033000 E. Vavrinský

4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP-EN / Diplomová práca	0	0/0	s	12	033000 D. Donoval
I-DP3-EN / Diplomový projekt 3	112	0/8	kz	18	033000 D. Donoval
Celkom	112	0/8	1	30	

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 66.¹

Štátna záverečná 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.

033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)

034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)

036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho in-
žinierstva (FEI)