

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	I-AET aplikovaná elektrotechnika	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-AET aplikovaná elektrotechnika

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-ASEO2 / Analýza a syntéza elektrických obvodov 2	52	2/2	s	6	034000 E. Ušák
I-CSSE / Číslkové spracovanie signálov	52	2/2	s	6	034000 K. Kováč
I-MEENZ / Meniče elektrickej energie a napájacie zdroje	52	2/2	s	6	034000 J. Halgoš
I-MIP2 / Mikroprocesorová technika 2	52	2/2	s	6	034000 M. Bittera
I-PROJ / Projekt	26	0/2	kz	6	034000 M. Bittera
Celkom	234	8/10	4	30	

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

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP1-AE / Diplomový projekt 1	26	0/2	kz	6	034000 R. Hart'anský
I-MME / Moderné materiály pre elektrotechniku	52	2/2	s	6	034000 R. Dosoudil
I-VFT / Vysokofrekvenčná technika	52	2/2	s	6	034000 R. Hart'anský
Celkom	130	4/6	2	18	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-PMP / Počítačové modelovanie polí	52	2/2	s	6	034000 J. Červeňová
I-PVID / Počítačové videnie	52	2/2	s	6	034000 J. Grman
I-TD / Technická diagnostika	52	2/2	s	6	034000 K. Kováč
I-TPU / Telemetria a prenos údajov	52	2/2	s	6	037000 M. Rakús
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
I-AMO / Antény a mikrovlnné obvody	52	2/2	s	6	034000 R. Hart'anský

3. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP2-AE / Diplomový projekt 2	28	0/2	kz	6	034000 R. Hartánský
I-EPS / Elektromagnetické prvky a systémy	56	2/2	s	6	034000 V. Jančárik
I-NMS / Návrh meracích systémov	56	2/2	s	6	034000 J. Hallon
I-SPAЕ / Spoločenské a právne aspekty v elektrotechnike	56	2/2	s	6	034000 M. Bittera
Celkom	196	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-AMAG / Aplikovaný magnetizmus	56	2/2	s	6	034000 E. Ušák
I-DMS / Distribuované meracie systémy	56	2/2	s	6	034000 M. Kamenský
I-TMS / Teória meracích systémov	56	2/2	s	6	034000 K. Kováč

4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP-AE / Diplomová práca	0	0/0	s	12	034000 R. Hartánský
I-DP3-AE / Diplomový projekt 3	112	0/8	kz	18	034000 R. Hartánský
Celkom	112	0/8	1	30	

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 18.¹

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.

034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)

037000 – Ústav multimediálnych informač-

ných a komunikačných technológií
(FEI)