

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	I-SE kozmické inžinierstvo	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-SE kozmické 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					
I-ADYN / Astrodynamika	52	2/2	s	5	030400 V. Kutíš
I-APE / Inžinierska elektrotechnika	52	2/2	s	5	034000 E. Ušák
I-MDSS / Materiály a konštrukcia vesmírnych systémov	52	2/2	s	5	033000 J. Kováč
I-ROTS / Robotika vesmírnych aplikácií	52	2/2	s	5	031000 P. Hubinský
I-SAC / Snímače a akčné členy	52	2/2	s	5	033000 I. Hotový
Celkom	260	10/10	5	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-RELS / Rekonfigurovateľné elektronické systémy	52	2/2	kz	5	033000 V. Stopjaková
I-SP / Astrofyzika	52	2/2	kz	5	036000 P. Ballo

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

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP1-SE / Diplomový projekt 1	26	0/2	kz	5	033000 I. Hotový
I-MRI / Interakcia žiarenia a látky	52	2/2	s	5	033000 J. Kováč
I-PS / Zdroje energie	52	2/2	s	5	033000 M. Mikolášek
I-SDS / Spôľahlivé digitálne systémy	52	2/2	s	5	033000 V. Stopjaková
I-SSI / Vesmírne prístroje	52	2/2	s	5	036000 P. Valko
Celkom	234	8/10	4	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-MTSS / Mechanika a termokinetika vesmírnych systémov	52	2/2	kz	5	030400 V. Kutíš
I-REA / Rádioelektronika a antény	52	2/2	kz	5	034000 R. Hartanský

3. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-AIDP / Umelá inteligencia a spracovanie dát	56	2/2	s	5	035000 M. Oravec
I-COS / Riadenie systémov	56	2/2	s	5	030400 D. Rosinová
I-DP2-SE / Diplomový projekt 2	28	0/2	kz	5	033000 I. Hotový
I-SRM / Metódy výskumu vesmíru	56	2/2	s	5	036000 P. Ballo
I-TP-SE / Tímový projekt	56	0/4	kz	5	033000 I. Hotový
Celkom	252	6/12	3	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-NS / Navigačné systémy	56	2/2	kz	5	031000 F. Duchoň
I-SC / Vesmírna komunikácia	56	2/2	kz	5	037000 P. Farkaš

4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP3-SE / Diplomový projekt 3	112	0/8	kz	8	033000 I. Hotový
I-DT-SE / Diplomová práca	0	0/0	s	12	033000 I. Hotový
I-MT / Mikrosystémová technika	56	2/2	s	5	033000 I. Hotový
Celkom	168	2/10	2	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-ABIO / Astrobiológia	56	2/2	kz	5	036000 M. Musilová
I-PRS / Raketové pohonné systémy	56	2/2	kz	5	036000 P. Valko

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 20.¹

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.

030400 – Ústav automobilovej mechatroniky

(FEI)

031000 – Ústav robotiky a kybernetiky (FEI)

033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)

034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)

035000 – Ústav informatiky a matematiky

(FEI)

036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho in-

žinierstva (FEI)

037000 – Ústav multimediálnych informač-

ných a komunikačných technológií

(FEI)