

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

# **Študijné programy**

**Akademický rok 2023/2024**



---

## Obsah

<b>1</b>	<b>D-SED kozmické inžinierstvo</b>	<b>4</b>
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2023/2024 – doktorandské štúdiá . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Výberové predmety</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Index katedier</b>	<b>8</b>

# 1 D-SED kozmické inžinierstvo

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

## 1.1 Odporúčené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2023/2024 – doktorandské štúdiá

### 1. semester štúdia (2023/2024 – doktorandské štúdiá – FEI)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
D-DP1-SE / Dizertačný projekt I	26	2/0	z	8	033000 I. Hotový
D-DP2-SE / Dizertačný projekt II	26	2/0	z	5	033000 I. Hotový
D-EN / Odborná angličtina	26	0/2	sk_PhD	8	030330 E. Karasová
D-SCOM / Vedecká komunikácia	26	0/2	kz_PhD	4	033000 I. Hotový
D-SW1-SE / Vedecká práca I	26	2/0	z	5	033000 J. Kováč
<b>Celkom</b>	130	6/4	0	30	
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
D-ACD / Pokročilé kódy pre prenos	26	0/2	sk_PhD	10	037000 P. Farkaš
D-MDIP / Metódy číslícového spracovania obrazov	26	0/2	sk_PhD	10	031000 J. Pavlovičová
D-MDSC / Moderné metódy riadenia dynamických systémov	26	0/2	sk_PhD	10	030400 D. Rosinová
D-MDSS / Matematicko-počítačová simulácia systémov	26	0/2	sk_PhD	10	030400 V. Kutiš
D-SCA / Vybrané kapitoly z astrofyziky	26	0/2	sk_PhD	10	036000 P. Valko
D-SSA / Analýza signálov a sústav	26	0/2	sk_PhD	10	033000 V. Stopjaková
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
<i>(pokračovanie)</i>					

<b>Študijný plán</b>	<b>Rozsah</b>	<b>pr./cv. týždenne</b>	<b>Ukončenie</b>	<b>Kredity</b>	<b>Katedra a garant</b>
D-AFM / Astrodynamika a mechanika letu	26	0/2	sk_PhD	10	030400 V. Kutíš
D-NS / Navigačné systémy	26	0/2	sk_PhD	10	031000 F. Duchoň
D-SES / Kozmické energetické systémy	26	0/2	sk_PhD	10	033000 M. Mikolášek
D-SIPS / Kozmické prístrojové a pohonné systémy	26	0/2	sk_PhD	10	036000 P. Valko
D-SMS / Senzorické meracie systémy	26	0/2	sk_PhD	10	033000 I. Hotový
D-STM / Kozmické technológie a materiály	26	0/2	sk_PhD	10	033000 J. Kováč
<b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b>					
D-CRS / Riadenie robotických systémov	26	0/2	sk_PhD	10	031000 P. Hubinský
D-DSA / Projektovanie kozmických prostriedkov	26	0/2	sk_PhD	10	036000 P. Valko
D-EOMD / Elektrická, optická a materiálová diagnostika	26	0/2	sk_PhD	10	033000 J. Kováč
D-ESCS / Elektronické systémy pre riadenie kozmických zariadení	26	0/2	sk_PhD	10	033000 V. Stopjaková
D-MSA / Mikrosystémy pre vesmírne aplikácie	26	0/2	sk_PhD	10	033000 I. Hotový
D-NC / Neurocomputing	26	0/2	sk_PhD	10	035000 M. Oravec

## 2. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
D-DE-SE / Dizertačná skúška	0	0/0	sk_PhD	20	033000 I. Hotový
D-DP3-SE / Dizertačný projekt III	28	2/0	z	15	033000 I. Hotový
D-SW2-SE / Vedecká práca II	28	2/0	z	10	033000 M. Mikolášek
D-SW3-SE / Vedecká práca III	28	2/0	z	15	036000 P. Valko
<b>Celkom</b>	<b>84</b>	<b>6/0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	

## 3. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
<b>Predmety povinné</b>					
D-DP4-SE / Dizertačný projekt IV	28	2/0	z	20	033000 I. Hotový
D-SW4-SE / Vedecká práca IV	28	2/0	z	10	036000 P. Ballo
D-TD-SE / Obhajoba dizertačnej práce	0	0/0	sk_PhD	30	033000 I. Hotový
<b>Celkom</b>	<b>56</b>	<b>4/0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 30.<sup>1</sup>

## Záverečná skúška začiatocné obdobie štúdia 2023/2024 - doktorandské štúdiá

*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)   |
| 030400 – Ústav automobilovej mechatroniky (FEI)               | 036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva (FEI)                     |
| 031000 – Ústav robotiky a kybernetiky (FEI)                   | 037000 – Ústav multimediálnych informačných a komunikačných technológií (FEI) |
| 033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)                   |   |
| 035000 – Ústav informatiky a matematiky                       |   |