

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	I-ENE elektroenergetika	4
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, elektroenergetika (bezodborové štúdium), denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	4
1.2	I-ENE-EE Elektroenergetika	7
1.2.1	Odporučené študijné plány pre zameranie, I-ENE-EE Elektroenergetika, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	7
1.3	I-ENE-ST Svetelná technika	10
1.3.1	Odporučené študijné plány pre zameranie, I-ENE-ST Svetelná technika, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	10
2	Výberové predmety	12
3	Index katedier	13

1 I-ENE elektroenergetika

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

1.1 Odporučené študijné plány pre študijný program, elektroenergetika (bezodborové štúdium), denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

1. semester štúdia (ZS 2023/2024 – FEI) programu elektroenergetika (bezodborové štúdium)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-ESP / Elektrické stanice a prístroje	52	2/2	s	6	032000 F. Janíček
I-MOVK / Metalické a optické vodiče a káble	52	2/2	s	6	032000 J. Packa
I-USES / Ustálené stavy v elektrizačnej sústave	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
Celkom	156	6/6	3	18	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)					
I-FOTK / Fotometria a kolorimetria	52	0/4	s	6	032000 R. Dubnička
I-IEIB / Inteligentné elektrické inštalácie budov	52	2/2	s	6	032000 P. Janiga
I-SZS / Svetelné zdroje a svietidlá	52	0/4	s	6	032000 J. Raditschová
I-VSV / Vonkajšie silové vedenia	52	2/2	s	6	032000 M. Pípa

2. semester štúdia (LS 2023/2024 – FEI) programu elektroenergetika (bezodborové štúdium)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP1-ENE / Diplomový projekt 1	26	0/2	kz	6	032000 A. Beláň
I-ELEK2 / Elektrárne 2	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
I-PSES / Prechodné stavy v elektrizačnej sústave	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
I-PVE / Pohony a výkonová elektronika	52	2/2	s	6	032000 V. Kujan
Celkom	182	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-AENE / Aplikovaná elektroenergetika	52	2/2	s	6	032000 A. Beláň
I-OZS / Osvetľovacie zariadenia a sústavy	52	2/2	s	6	032000 D. Gašparovský

3. semester štúdia programu elektroenergetika (bezodborové štúdium)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP2-ENE / Diplomový projekt 2	28	0/2	kz	6	032000 A. Beláň
I-DSPROJ / Distribučné siete a projektovanie	56	2/2	s	6	032000 P. Janiga
I-IEKO / Inžinierska ekológia	56	2/2	s	6	032000 F. Janiček
I-RES / Riadenie elektrizačnej sústavy	56	2/2	s	6	032000 A. Beláň
Celkom	196	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-OAES / Ochrany a automatiky v elektrizačnej sústave	56	2/2	s	6	032000 F. Janiček
I-STA / Svetelnotechnické aplikácie	56	2/2	s	6	032000 D. Gašparovský

4. semester štúdia programu elektroenergetika (bezodborové štúdium)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP-ENE / Diplomová práca	0	0/0	s	12	032000 A. Beláň
I-DP3-ENE / Diplomový projekt 3	112	0/8	kz	18	032000 A. Beláň
Celkom	112	0/8	1	30	

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 24.¹

Štátna záverečná skúška elektroenergetika (bezodborové štúdium), začiatkové 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.

1.2 I-ENE-EE Elektroenergetika

Charakteristika zamerania nie je vložená v informačnom systéme.

1.2.1 Odporúčané študijné plány pre zameranie, I-ENE-EE Elektroenergetika, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

1. semester štúdia (ZS 2023/2024 – FEI) zamerania I-ENE-EE Elektroenergetika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-ESP / Elektrické stanice a prístroje	52	2/2	s	6	032000 F. Janíček
I-MOVK / Metalické a optické vodiče a káble	52	2/2	s	6	032000 J. Packa
I-USES / Ustálené stavy v elektrizačnej sústave	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
Celkom	156	6/6	3	18	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)					
I-IEIB / Inteligentné elektrické inštalácie budov	52	2/2	s	6	032000 P. Janiga
I-VSV / Vonkajšie silové vedenia	52	2/2	s	6	032000 M. Pípa

2. semester štúdia (LS 2023/2024 – FEI) zamerania I-ENE-EE Elektroenergetika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP1-ENE / Diplomový projekt 1	26	0/2	kz	6	032000 A. Beláň
I-ELEK2 / Elektrárne 2	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
I-PSES / Prechodné stavy v elektrizačnej sústave	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
I-PVE / Pohony a výkonová elektronika	52	2/2	s	6	032000 V. Kujan
Celkom	182	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-AENE / Aplikovaná elektroenergetika	52	2/2	s	6	032000 A. Beláň

3. semester štúdia zamerania I-ENE-EE Elektroenergetika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP2-ENE / Diplomový projekt 2	28	0/2	kz	6	032000 A. Beláň
I-DSPROJ / Distribučné siete a projektovanie	56	2/2	s	6	032000 P. Janiga
I-IEKO / Inžinierska ekológia	56	2/2	s	6	032000 F. Janiček
I-RES / Riadenie elektrizačnej sústavy	56	2/2	s	6	032000 A. Beláň
Celkom	196	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-OAES / Ochrany a automatiky v elektrizačnej sústave	56	2/2	s	6	032000 F. Janiček

4. semester štúdia zamerania I-ENE-EE Elektroenergetika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP-ENE / Diplomová práca	0	0/0	s	12	032000 A. Beláň
I-DP3-ENE / Diplomový projekt 3	112	0/8	kz	18	032000 A. Beláň
Celkom	112	0/8	1	30	

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 24.²

Štátna záverečná skúška I-ENE-EE Elektroenergetika, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.

2. Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

1.3 I-ENE-ST Svetelná technika

Charakteristika zamerania nie je vložená v informačnom systéme.

1.3.1 Odporúčané študijné plány pre zameranie, I-ENE-ST Svetelná technika, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

1. semester štúdia (ZS 2023/2024 – FEI) zamerania I-ENE-ST Svetelná technika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-ESP / Elektrické stanice a prístroje	52	2/2	s	6	032000 F. Janiček
I-MOVK / Metalické a optické vodiče a káble	52	2/2	s	6	032000 J. Packa
I-USES / Ustálené stavy v elektrizačnej sústave	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
Celkom	156	6/6	3	18	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)					
I-FOTK / Fotometria a kolorimetria	52	0/4	s	6	032000 R. Dubnička
I-SZS / Svetelné zdroje a svietidlá	52	0/4	s	6	032000 J. Raditschová

2. semester štúdia (LS 2023/2024 – FEI) zamerania I-ENE-ST Svetelná technika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP1-ENE / Diplomový projekt 1	26	0/2	kz	6	032000 A. Beláň
I-ELEK2 / Elektrárne 2	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
I-PSES / Prechodné stavy v elektrizačnej sústave	52	2/2	s	6	032000 Ž. Eleschová
I-PVE / Pohony a výkonová elektronika	52	2/2	s	6	032000 V. Kujan
Celkom	182	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-OZS / Osvetľovacie zariadenia a sústavy	52	2/2	s	6	032000 D. Gašparovský

3. semester štúdia zamerania I-ENE-ST Svetelná technika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP2-ENE / Diplomový projekt 2	28	0/2	kz	6	032000 A. Beláň
I-DSPROJ / Distribučné siete a projektovanie	56	2/2	s	6	032000 P. Janiga
I-IEKO / Inžinierska ekológia	56	2/2	s	6	032000 F. Janiček
I-RES / Riadenie elektrizačnej sústavy	56	2/2	s	6	032000 A. Beláň
Celkom	196	6/8	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
I-STA / Svetelnotechnické aplikácie	56	2/2	s	6	032000 D. Gašparovský

4. semester štúdia zamerania I-ENE-ST Svetelná technika

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
I-DP-ENE / Diplomová práca	0	0/0	s	12	032000 A. Beláň
I-DP3-ENE / Diplomový projekt 3	112	0/8	kz	18	032000 A. Beláň
Celkom	112	0/8	1	30	

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 24.³

Štátna záverečná skúška I-ENE-ST Svetelná technika, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.

3. 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.

032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky (FEI)