

# Zápisný hárok študenta 1. ročníka inžinierskeho štúdia na FEI STU

Inžiniersky študijný program: **ELEKTROENERGETIKA**

Akad. rok: **2025/2026**

Meno a priezvisko študenta: \_\_\_\_\_ dátum narodenia: \_\_\_\_\_

## 1. ročník – 1. semester (zimný)

| Kód pred. | Názov predmetu                         | Typ pr. | Kredity   | Týždenný rozsah P-C | Výber vyznač X |
|-----------|----------------------------------------|---------|-----------|---------------------|----------------|
| I-DSPROJ  | Distribučné siete a projektovanie      | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
| I-ESP     | Elektrické stanice a prístroje         | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
| I-MOVK    | Metalické a optické vodiče a káble     | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
| I-USES    | Ustálené stavy v elektrizačnej sústave | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
|           | Povinne voliteľný predmet A            | PVP     | 6         |                     |                |
|           | <b>Spolu:</b>                          |         | <b>30</b> |                     |                |

## Povinne voliteľné predmety A

| Kód pred. | Názov predmetu                                             | Typ pr. | Kredity | Týždenný rozsah P-C | Výber vyznač X |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------|----------------|
| I-AENE    | Aplikovaná elektrenergetika <sup>1)</sup>                  | PVP     | 6       | 2 – 2 s             |                |
| I-IEI     | Inteligentné elektrické inštalácie <sup>1)</sup>           | PVP     | 6       | 2 – 2 s             |                |
| I-IEKO    | Inžinierska ekológia <sup>1)</sup>                         | PVP     | 6       | 0 – 4 s             |                |
| I-OAES    | Ochrany a automatiky v elektrizačnej sústave <sup>2)</sup> | PVP     | 6       | 0 – 4 s             |                |
| I-VKEE    | Vybrané kapitoly v elektroenergetike <sup>2)</sup>         | PVP     | 6       | 2 – 2 s             |                |
| I-OP-ENE  | Odborná prax <sup>3)</sup>                                 | PVP     | 6       | 0 – 4 s             |                |

Ponuka PVP predmetov je rovnaká v 1. aj 2. ročníku štúdia (vždy v zimnom semestri).

Študent si musí počas štúdia zapísať 4 PVP predmety.

<sup>1)</sup> Odporúčame zápis v 1. ročníku štúdia.

<sup>2)</sup> Odporúčame zápis v 2. ročníku štúdia.

<sup>3)</sup> Prerekvizita – úspešné absolvovanie predmetu I-DP1-ENE

Nad rámec študijného plánu si študent môže zapísať aj Výberový predmet, ÚEAE ponúka 2 VP:

## Výberové predmety

| Kód pred. | Názov predmetu                     | Typ pr. | Kredity | Týždenný rozsah P-C | Výber vyznač X |
|-----------|------------------------------------|---------|---------|---------------------|----------------|
| I-LTX     | Tvorba dokumentov prostredím LaTeX | VP      | 2       | 0 – 2 z             |                |
| I-AVBA    | Algoritmizácia v prostredí VBA     | VP      | 2       | 0 – 2 z             |                |

## 1. ročník – 2. semester (letný)

| Kód pred. | Názov predmetu                           | Typ pr. | Kredity   | Týždenný rozsah P-C | Výber vyznač X |
|-----------|------------------------------------------|---------|-----------|---------------------|----------------|
| I-DP1-ENE | Diplomový projekt 1                      | PP      | 6         | 0 – 2 kz            |                |
| I-ECE     | Elektrická časť elektrární               | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
| I-PVE     | Pohony a výkonová elektronika            | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
| I-PSES    | Prechodové stavy v elektrizačnej sústave | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
| I-RES     | Riešenie elektrizačnej sústavy           | PP      | 6         | 2 – 2 s             |                |
|           | <b>Spolu:</b>                            |         | <b>30</b> |                     |                |

Dátum: \_\_\_\_\_

Podpis študenta: \_\_\_\_\_