

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

Inžiniersky študijný program: **JADROVÉ A FYZIKÁLNE INŽINIERSTVO**

Akad. rok: **2023/2024**

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-EXPM	Experimentálne metódy	PP	6	2 – 2 s	
I-JEND	Jadrová elektronika a detektory	PP	6	2 – 2 s	
I-MAT	Matematika	PP	6	2 – 2 s	
	Povinne voliteľný predmet A	PVP	6		
	Povinne voliteľný predmet B	PVP	6		
	<b>Spolu:</b>		<b>30</b>		

## Povinne voliteľné predmety A,B

Kód pred.	Názov predmetu	Typ pr.	Kredity	Týždenný rozsah P-C	Výber vyznač X
I-FJR	Fyzika jadrových reaktorov <sup>2)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	
I-MST	Materiálové štruktúry a technológie <sup>1)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	
I-POFYZ	Počítačová fyzika <sup>1)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	
I-SZJE	Strojné zariadenia jadrových elektrární <sup>2)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	

<sup>1)</sup> Povinne voliteľné predmety pre zameranie **Fyzikálne inžinierstvo**.

<sup>2)</sup> Povinne voliteľné predmety pre zameranie **Jadrové inžinierstvo**.

## 1. ročník – 2. semester (letný)

Kód pred.	Názov predmetu	Typ pr.	Kredity	Týždenný rozsah P-C	Výber vyznač X
I-DP1-JFI	Diplomový projekt 1	PP	6	0 – 2 kz	
I-DRO	Dozimetria a radiačná ochrana	PP	6	2 – 2 s	
I-TMM	Termomechanika	PP	6	2 – 2 s	
	Povinne voliteľný predmet C	PVP	6		
	Povinne voliteľný predmet D	PVP	6		
	<b>Spolu:</b>		<b>30</b>		

## Povinne voliteľné predmety C, D

Kód pred.	Názov predmetu	Typ pr.	Kredity	Týždenný rozsah P-C	Výber vyznač X
I-BSEZ	Bezpečnosť a spoľahlivosť energetických zariadení <sup>2)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	
I-ESL	Elektrónová štruktúra látok <sup>1)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	
I-KDJR	Kinetika a dynamika jadrových reaktorov <sup>2)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	
I-SUPV	Supravodivosť <sup>1)</sup>	PVP	6	2 – 2 s	

<sup>1)</sup> Povinne voliteľné predmety pre zameranie **Fyzikálne inžinierstvo**.

<sup>2)</sup> Povinne voliteľné predmety pre zameranie **Jadrové inžinierstvo**.

Dátum: \_\_\_\_\_

Podpis študenta: \_\_\_\_\_