

Externé inžinierske štúdium

Študijný odbor: 2354 Procesná technika

Študijný program: **OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE**

I. rok štúdia

1. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci			
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP					
	Aplikovaná matematika	KPHV	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Knežo			
	Transformačné procesy	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Rimár			
	Vybrané state z procesov	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Rimár			
	Účinnosť procesných zariadení	KPT	P	2	KZ	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Fedák			
	Montáž procesnej techniky	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fedák			
	Pneumatické a hydraulické zariadenia	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Panda			
	Validácia procesov	KPT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kulikov			
	Svetový jazyk v technickej praxi I - Aj	KPHV	V	1	Z	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová Gluchmanová			
	Svetový jazyk v technickej praxi I -Nj					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk v technickej praxi I -Rj					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová
	Inteligentné systémy v PT	KPII	V	1	Z	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hošovský			

Počet kreditov za povinné predmety: 17

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

I. rok štúdia

2. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci			
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP					
	Aplikovaná mechanika	KNMST	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Paško			
	Monitorovacie systémy	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Rimár			
	Zdroje a distribúcia tepla I	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Rimár			
	Priemyselná a inžinierska etika	KPHV	P	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová			
	Procesná technika vo výrobných procesoch	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fedák			
	Monitorovanie a riadenie procesov	KPII	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Piteľ			
	Prostriedky riadenia PT	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rimár			
	Svetový jazyk v technickej praxi II - Aj	KPHV	V	1	Z	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová Gluchmanová			
	Svetový jazyk v technickej praxi II - Nj					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk v technickej praxi II -Rj					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová
	Fyzikálna chémia	KPHV	V	1	Z	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec			

Počet kreditov za povinné predmety: 17

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

Externé inžinierske štúdium

II. rok štúdia

3. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
	Technické meranie	KPII	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Piteľ
	Zdroje a distribúcia tepla II	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Rimár
	Informačné a riadiace systémy procesov	KPII	P	4	KZ	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Piteľ
	Aplikácie reaktorov a bioreaktorov	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rimár
	Ekonomika v energetike	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
	Investičné projektovanie	KPT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Flimel
	Vyhodnocovanie dát	KPII	V	1	Z	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Hrehová

Počet kreditov za povinné predmety: 14

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

II. rok štúdia

4. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
	Nové materiály	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Parilák
	Progresívne technológie	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Hatala
	Tribologické procesy	KPT	P	4	KZ	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kulikov
	Aplikácie virtuálnej inštrumentácie	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Krenický
	Perspektívy rozvoja PT	KPT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kulikov
	Programové systémy PT	KPT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Fedák
	Experimentálne merania	KPT	V	1	Z	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kulikov

Počet kreditov za povinné predmety: 14

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 6

V 4. semestri je študent povinný vybrať 3 povinne voliteľné predmety.

Externé inžinierske štúdium

III. rok štúdia

5. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie						Vyučujúci		
						P	S	C N	C L	PP	A		ST	E
	Projektovanie výrobných systémov	KPII	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	Jurko
	Projektovanie energetických systémov	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	Rimár
	Projekt DP	KPT	P	2	KZ	-	-	-	-	2	-	-	-	Rimár

Počet kreditov za povinné predmety: 12

III. rok štúdia

6. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie						Vyučujúci		
						P	S	C N	C L	PP	A		ST	E
	Komplexné systémy kvality	KPII	P	5	KZ	2	-	2	-	-	-	-	-	Modrák
	Ekológia a ochrana životného prostredia	KPT	P	5	KZ	2	2	-	-	-	-	-	-	Oravec
	Záverečná práca	FVT	P	18	ZŠS	-	-	-	-	14	-	-	-	Vedúci DP

Počet kreditov za povinné predmety: 28

Študijný poradca: Ing. Marcel Fedák, PhD.

Vysvetlivky:

Typ predmetu:

P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie

P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, S - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Ukončenie predmetu:

Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Skúška (S) - Skúška, Zápočet (Z-%) - Zápočet