

# Externé inžinierske štúdium

Študijný odbor: 2329 Výrobná technika

Študijný program: **MONITORING A DIAGNOSTIKA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ**

## 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	
	Aplikácie metód technickej diagnostiky	KNMST	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Ružbarský		
	Teória spoľahlivosti	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Straka		
	Stabilita výrobných procesov	KNMST	P	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský		
	Mechatronika	KPII	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Hošovský		
	Pneumatické a hydraulické zariadenia	KAVT	PV	2	ZS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Panda		
	Počítačové modelovanie a simulácia prevádzkových stavov technologických zariadení	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Krenický		
	Svetový jazyk v technickej praxi I - <i>Aj</i>	KPHV	V	1	Z	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová		
	Svetový jazyk v technickej praxi I - <i>Nj</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk v technickej praxi I - <i>Rj</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová

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		
	Číslicovo riadené stroje (NC technika)	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Michalik		
	Projektovanie výrobných prevádzok	KNMST	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Salokyová		
	Priemyselná a inžinierska etika	KPHV	P	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová		
	Prevádzka technologických zariadení v technológii tlakového liatia	KAVT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Straka		
	Technické systémy pre kontrolu výroby	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Krenický		
	Environmentálne faktory prevádzky technologických zariadení	KPHV	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Pandová		
	Svetový jazyk v technickej praxi II - <i>Aj</i>	KPHV	V	1	Z	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová		
	Svetový jazyk v technickej praxi II - <i>Nj</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk v technickej praxi II - <i>Rj</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová

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	
	Prevádzka výrobných systémov	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	Straka		
	CA Technológie v príprave a riadení výroby	KPPVT	P	4	KZ	2	-	2	-	-	-	-	-	Baron		
	Prevádzka technologických zariadení v technológii vstrekovania plastov	KAVT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	Dobránsky		
	Aplikácie virtuálnej inštrumentácie	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	Krenický		
	Overovanie metód pre skúšanie technologických zariadení	KNMST	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský		

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	KPPVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Zajac	
	Diagnostika prevádzkových stavov technologických zariadení	KAVT	P	4	KZ	2	-	-	2	-	-	-	-	Straka		
	Kvalimetrické analýzy technologických zariadení	KNMST	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	Krenický		
	Krízový manažment	KPII	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	Balog		
	Prediktívna údržba a diagnostika technologických zariadení	KNMST	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský		

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
	Experimentálne metódy vo VT	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	Panda
	Projekt DP	KAVT	P	2	KZ	-	-	-	-	2	-	-	-	Panda

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: RNDr. Tibor Krenický, 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, ST - 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