

Študijný odbor: 2329 Výrobná technika

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

Garanti: prof. Ing. Ján Paško, CSc.
doc. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.
doc. Ing. Ľuboslav Straka, PhD.

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	KNMTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský			
	Teória spoľahlivosti	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Straka			
	Stabilita výrobných procesov	KNMTS	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	KNMTS	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	KNMTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Paško			
	Číslícovo riadené stroje (NC technika)	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Michalik			
	Projektovanie výrobných prevádzok	KNMTS	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	KNMTS	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	KZ	-	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

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.

III. rok štúdia**5. semester**

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
	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	OP		
	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