

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					
	Matematika	KPHV	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Knežo			
	Základy priemyselných technológií	KNMST	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Haľko			
	Technické materiály I	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Parilák			
	Počítačové modelovanie I	KPPVT	P	4	KZ	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Kočiško			
	Počítačová podpora štúdia	KPII	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Hrehová			
	Vývoj techniky	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vasilko			
	Svetový jazyk I - <i>Anglický jazyk</i>	KPHV	PV	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová Gluchmanová			
	Svetový jazyk I - <i>Nemecky jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk I - <i>Ruský jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová
	Cvičenia z matematiky	KPHV	V	1	Z	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Vagaská			

Počet kreditov za povinné predmety: 19

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					
	Algebra a matematická analýza	KPHV	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Knežo			
	Fyzika	KPHV	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Fechová			
	Technické materiály II	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Parilák			
	Technická dokumentácia	KNMST	P	4	KZ	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Haľko			
	Počítačové spracovanie dát	KPII	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Hrehová			
	Filozofia techniky	KPHV	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová			
	Svetový jazyk II - <i>Anglický jazyk</i>	KPHV	PV	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová Gluchmanová			
	Svetový jazyk II - <i>Nemecky jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk II - <i>Ruský jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová
	Cvičenia z fyziky	KPHV	V	1	Z	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Fechová			

Počet kreditov za povinné predmety: 19

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	O P					
	Technická mechanika	KNMTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Paško			
	Výrobné technológie I	FVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Zajac			
	Základy prevádzky výrobných systémov	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Straka			
	Meranie v priemyselnej prevádzke	KNMTS	P	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský			
	Svetový jazyk III - <i>Anglický jazyk</i>	KPHV	P	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová Gluchmanová			
	Svetový jazyk III - <i>Nemecký jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk III - <i>Ruský jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová
	Športová aktivita I	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik			
	Plánovanie a vyhodnocovanie experimentov	KNMTS	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Krenický			
	Základy plánovania a riadenia výroby	KPII	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Husár			
	Technika štúdia a rétorika	KPHV	PV	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová			
	Cvičenia z chémie	KPT	V	1	Z	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Oravec			

Počet kreditov za povinné predmety: 19

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	O P					
	Pružnosť a pevnosť	KNMTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Murčíková			
	Výrobné technológie II	FVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Zajac			
	Vybrané kapitoly z technickej diagnostiky	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Straka			
	Tribodiagnostika	KNMTS	P	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský			
	Svetový jazyk IV - <i>Anglický jazyk</i>	KPHV	P	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová Gluchmanová			
	Svetový jazyk IV - <i>Nemecký jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gluchmanová
	Svetový jazyk IV - <i>Ruský jazyk</i>					-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bielousová
	Športová aktivita II	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik			
	Základy kontroly prevádzkových charakteristík technologických zariadení	KNMTS	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Krenický			
	Informačné technológie vo výrobe	KPPVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kočiško			
	Priemyselná psychológia	KPHV	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová			
	Konstruktívna geometria	KNMTS	V	1	Z	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Bičejová			

Počet kreditov za povinné predmety: 19

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

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		
	Hydro a Termomechanika	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Rimár	
	Časti a mechanizmy strojov	KNMST	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Pavlenko	
	Manažérska ekonomika	KPII	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Modrák	
	Základy stability výrobných procesov	KNMST	P	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský	
	Športová aktivita III	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik	
	Základy technickej kontroly výroby	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Straka	
	Metódy a prostriedky údržby technologických zariadení	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Ružbarský	
	Modelovanie a simulácia prevádzkových stavov technologických zariadení	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Krenický	

Počet kreditov za povinné predmety: 17

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 6

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		
	Elektrotechnika a elektronika	KPII	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Hošovský	
	Výrobné stroje a zariadenia	KAVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Panda	
	Informatika a základy programovania	KPII	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Židek	
	Monitoring a diagnostika strojov	KAVT	P	4	KZ	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Dobránsky	
	Športová aktivita IV	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik	
	Prevádzkové on-line systémy	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Straka	
	Vybrané aplikácie technických tekutín	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Krenický	
	Skúšanie plastov	KAVT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Dobránsky	

Počet kreditov za povinné predmety: 19

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 6

V 5. a 6. semestri je študent povinný vybrať 3 povinne voliteľné predmety.

IV. rok štúdia
7. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredity	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
	Metrológia	KPII	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Židek
	Technická príprava výroby	KPPVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Baron
	Projektovanie nástrojov a prípravkov	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Monka
	Projekt BP	FVT	P	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský
	Inovácie a transfer technológií	KPPVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zajac
	Prevádzkovo technologické procesy	KNMST	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Ružbarský
	Prevádzka technologických zariadení v technológii vodného prúdu	KNMST	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský

Počet kreditov za povinné predmety: 17

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

IV. rok štúdia
8. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredit y	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
	Riadenie kvality	KPII	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Modrák
	Záverečná práca	FVT	P	10	ZŠS	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Vedúci BP
	Základy práva a BOZP	KPHV	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pandová
	Servis strojov	KNMST	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský
	Základy prevádzkovej spoľahlivosti	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Straka

Počet kreditov za povinné predmety: 15

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4