

ŠTUDIJNÉ PLÁNY - externé bakalárske štúdium- 2017/2018

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	KNMTS	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>Nemecký 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	KNMTS	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>Nemecký 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		
	Konstrukčná geometria	KNMTS	V	1	Z	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bičejevová		

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	KNMITS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlenko
	Manažérska ekonomika	KPII	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Modrák
	Základy stability výrobných procesov	KNMITS	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	KNMITS	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Ružbarský
	Modelovanie a simulácia prevádzkových stavov technologických zariadení	KNMITS	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	KNMITS	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

Študijný poradca: Ing. Štefánia Olejarová, 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 (Sk) – Skúška, Zápočet (Z-%) – Zápočet