

# ŠTUDIJNÉ PLÁNY - externé bakalárske štúdium- 2017/2018

Študijný odbor: 2305 Výrobné technológie

Študijný program: **PROGRESÍVNE TECHNOLOGIE**

Garanti: prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.

prof. Ing. Peter Monka, PhD.

doc. Ing. Michal Hatala, 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>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	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>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		
	Informačné systémy vo výrobných technológiách	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Monka		
	Technologickosť navrhovania konštrukčných uzlov	KNMTS	P	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Haľko		
	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	-	-	-	-	-	-	Murčinková		
	Výrobné technológie II	FVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Zajac		
	Technológia montáže a demontáže	KAVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Hatala		
	Počítačová podpora výrobných technológií	KPPVT	P	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Baron		
	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		
	Priemyselná psychológia	KPHV	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová		
	Energolúčové technológie v praxi	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Hloch		
	Robotické a manipulačné zariadenia	KNMTS	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Haľko		
	Konštrukčná 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
	Navrhovanie výrobných procesov	KAVT	P	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Hatala
	Športová aktivita III	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
	Laboratórium základov výrobných technológií	KAVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Duplák
	Tvorba konštrukčnej dokumentácie na PC	KPPVT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Monková
	Počítačové analýzy napätových stavov	KNMITS	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Murčinková
	Kľúčové kompetencie vo výrobných technológiách	KAVT	V	1	Z	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Monka

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
	Rozvojové smery technológie obrábania	KAVT	P	4	KZ	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Monka
	Športová aktivita IV	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
	Laboratórium z výrobných technológií	KAVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Duplák
	Tribológia a tribotechnika v moderných výrobách	KPT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Šmeringai
	Laboratórne cvičenia z technických meraní	KAVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Fečová
	Základy podnikania vo výrobných technológiách	KAVT	V	1	Z	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Monka

Počet kreditov za povinné predmety: 19

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 6

## IV. rok štúdia

## 7. semester

Kód	Predmet	Katedra	Typ	Kredit y	Ukončenie	Hodinové dotácie										Vyučujúci
						P	S	C N	C L	PP	A	ST	E	OP		
	Komplexná kontrola strojárskych výrobkov	KPPVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Zajac	
	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	-	-	-	-	-	-	Kočiško		
	Inovácie a transfer technológií	KPPVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	Zajac		
	Povrchové úpravy materiálov	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	Oravec		
	Projektový manažment	KPT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	Flimel		
	EBC*L úroveň A	KAVT	V	1	Z	-	2	-	-	-	-	-	-	Mitaľ		

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	KNMTS	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	Ružbarský		
	Automatické riadenie	KPII	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	Hošovský		

Počet kreditov za povinné predmety: 15

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

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

**Študijný poradca: Ing. Dušan Mitaľ, 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, 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