

# Externé bakalárske štúdium

Študijný odbor: 2305 Výrobné technológie

Študijný program: **POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ**

## 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	-	-	-	-	-	-	-	Knežo			
	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	-	-	-	-	-	-	-	Olekšáková			

Počet kreditov za povinné predmety: 19

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

# Externé bakalárske 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	O P					
	Technická mechanika	KNMSTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Paško			
	Výrobné technológie I	FVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Zajac			
	Počítačové modelovanie II	KPPVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kočiško			
	Základy programovania strojov a zariadení	KAVT	P	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Michalik			
	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
	Športová aktivita I	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik			
	Plánovanie a vyhodnocovanie experimentov	KNMSTS	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	KNMSTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Murčinková			
	Výrobné technológie II	FVT	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Zajac			
	Počítačové analýzy mechanizmov	KPPVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Monková			
	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			
	Informačné technológie vo výrobe	KPPVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kočiško			
	Logistika vo výrobe	KPII	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Balog			
	Konstruktívna geometria	KNMSTS	V	1	Z	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Bičejová			

Počet kreditov za povinné predmety: 19

Minimálny počet kreditov za povinne voliteľné predmety: 4

# Externé bakalárske 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	OP		
	Hydro a Termomechanika	KPT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Rimár
	Časti a mechanizmy strojov	KNMTS	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Pavlenko
	Manažérska ekonomika	KPII	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Modrák
	Počítačová analýza procesných dát	KPPVT	P	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vojtko
	Športová aktivita III	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
	Teoretické základy počítačovej podpory výrobných technológií	KPPVT	PV	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Nováková-Marcinčinová
	Tvorba konštrukčnej dokumentácie na PC	KPPVT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Monková
	Konštrukcia súčiastok z plechu	KPPVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kočiško

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
	Počítačom podporovaná výroba	KPPVT	P	4	KZ	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	Kočiško
	Športová aktivita IV	KPHV	P	1	ZU	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Harčarik
	Laboratórium z výrobných technológií	KAVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Duplák
	Pokročilé techniky počítačového modelovania	KPPVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Kočiško
	Technológie virtuálnej reality	KPPVT	PV	2	KZ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Török

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.

# Externé bakalárske štúdium

## 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
	Metrológia	KPII	P	5	ZS	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Židek
	Technická príprava výroby	KPPVT	P	5	ZS	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Baron
	Počítačový návrh nástrojov a prípravkov	KPPVT	P	5	ZS	1	-	-	3	-	-	-	-	-	Vojtko
	Projekt BP	KPPVT	P	2	KZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Kočiško
	Inovácie a transfer technológií	KAVT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Zajac
	Povrchové úpravy materiálov	KPT	PV	2	KZ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Oravec
	Projektový manažment	KPT	PV	2	KZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Flimel

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	-	-	-	-	-	-	-	-	Navrátilová
	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

**Študijný poradca: Ing. Jozef Török, 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