

Vypracovávanie technologických
postupov výroby

Vedenie a kontrolovanie
technickej dokumentácie

Realizácia nových technológií
do výrobného procesu

ODBORNÉ OBLASTI A KARIÉRA

Optimalizácia výrobných procesov a
navrhovanie zlepšovania

Tvorba normočasov a prepočty
efektivity výrobných procesov.

Zodpovednosť za implementáciu a
dodržovanie systému kvality

SKENUJTE A PRIDAJTE SA

INSTAGRAM



FACEBOOK



ŠTUDUJ MTF



PRIHLÁŠKA



ROZVÍJAJTE VEDOMOSTI
ZÍSKAJTE PRAKTICKÉ SKÚSENOSTI
SPOLOČNE VYTVORÍME **BUDÚCNOSŤ VÝROBY**



VÝROBNÉ TECHNOLÓGIE

BAKALÁR



TECHNOLÓG SPRACOVANIA PLASTOV,

TECHNOLÓG ZVÁRANIA,

VÝROBNÝ TECHNOLÓG,

TECHNOLÓG ŠPECIALISTA,

TECHNOLÓG VÝVOJÁR.

CHARAKTERISTIKA

- Projektové úlohy
- Práca v tímoch
- Úlohy z praxe
- Moderné laboratória
- Exkurzie do priemyselných podnikov
- Vybrané prednášky od odborníkov z praxe
- Možnosť absolvovania kurzov zvárania
- Certifikácia v CAD Solidworks
- Záverečné práce realizované v podnikoch

ŠTUDIJNÝ ODBOR

- Strojárstvo

AKADEMICKÝ ROK

- Zimný semester – september až december
- Skúškové obdobie – január
- Letný semester – február až máj
- Skúškové obdobie – jún
- Letné prázdniny – júl až august

NADVÄZUJÚCI INŽINIERSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM

VÝROBNÉ TECHNOLÓGIE A VÝROBNÝ MANAŽMENT

Bakalársky študijný program **výrobné technológie** je ideálnou cestou pre študentov, ktorí sa chcú ponoriť do sveta moderných technológií a stať sa odborníkmi v oblasti strojárstva. Tento program je navrhnutý tak, aby poskytoval komplexné vzdelanie, zahŕňajúce všetky potrebné aspekty pre budúcich technológov, ktorí budú nielen žiadaní v strojárskych podnikoch, ale aj z dynamických odvetviach ako energetika, letecký a automobilový priemysel.

KONCEPT ŠTÚDIA

Študenti majú možnosť získať široký prehľad o moderných výrobných technológiách a ich aplikáciách. Program, realizovaný v šiestich semestroch, je vedený našimi skúsenými pedagógmi a výskumníkmi, ktorí poskytujú odbornú sprievodcovskú rolu. Študentom nechýbajú príležitosti rozvíjať svoje schopnosti a zručnosti v reálnych pracovných prostrediach, aby sa pripravili na budúce profesionálne výzvy.

Okrem teoretických znalostí sú študenti aktívne zapojení do praktických projektov, kde môžu uplatniť svoje nadobudnuté vedomosti a spolupracovať s odborníkmi v odvetví. Počas štúdia neustále získavajú najnovšie informácie o trendoch v oblasti výrobných technológií a sú pripravení na inovácie v rámci rýchlo sa meniaceho priemyselného prostredia.

Ak hľadáte stimulujúce a perspektívne študijné prostredie, kde budete mať príležitosť stať sa odborníkom v oblasti výrobných technológií, náš bakalársky študijný program je pre vás ideálnou voľbou. Príďte sa k nám a formujte svoju budúcnosť v oblasti, ktorá formuje tvár dnešného a zajtrajšieho priemyslu.

ŠTUDIJNÝ PLÁN

1. ROČNÍK		2. ROČNÍK		3. ROČNÍK	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Informačné technológie (s)	Základy environmentalistiky (s)	Mechanika tuhých a poddajných telies (s)	Obrábanie na CNC strojoch (s)	Technológia tvárnenia (s)	Metroológia a kvalita tech. procesov (s)
Základy ekonomiky a manažmentu (s)	Fyzika (s)	CAD/CAM (s)	Technológia zvárania (s)	Tepelné spracovanie a povrchové úpravy materiálov (s)	Technológia montáže (s)
Matematika I (s)	Matematika II (s)	Technológia zlievarenstva (s)	Mechanika tekutín a termomechanika (s)	Projektovanie výroby (s)	Bakalárska práca (s)
Náuka o materiáloch I (s)	Náuka o materiáloch II (s)	Základy výrobných technológií II (s)	Pružnosť, pevnosť, plasticita (s)	Bakalársky projekt (kz)	Voliteľný predmet (kz)
Základy konštruovania a tech. dokumentácia (s)	Základy výrobných technológií I (s)	Anglický jazyk I (kz)	Anglický jazyk II (kz)	Voliteľný predmet (kz)	Voliteľný predmet (kz)
	Voliteľný predmet (kz)	Základy práva (kz)	Výberový predmet (kz)	Voliteľný predmet (kz)	
		Voliteľný predmet (kz)		Voliteľný predmet (kz)	

- Technické predmety (60%) Prírodovedné predmety (11%) Humanitné predmety (17%) Všeobecné predmety (11%)
 Laboratórna činnosť

VYBRANÉ PROFILOVÉ PREDMETY

CAD/CAM

Modelovanie súčiastok a konštrukcií v prostredí 3D CAD softvéru SOLIDWORKS s možnosťou získania certifikátu. Simulácia nielen zváraných konštrukcií.

OBRÁBANIE NA CNC STROJOCH

Tvorba NC programov a programovanie CNC strojov. Zameranie na technológiu obrábania. Kde je zahrnuté sústruženie, frézovanie, vrtanie, brúsenie a iné.

METROLOGIA A KVALITA TECH. PROCESOV

Využívanie ručných a strojových meradiel pri meraní rozmerov strojárskych súčiastok. Meranie drsnosti povrchu a hodnotenie kvality súčiastok vyrobených rôznymi technológiami.

TECHNOLÓGIE ZVÁRANIA A TVÁRZENIA

Technologický postup zvárania WPS. Získanie teoretických vedomostí a praktických zručností z oblasti technológie MIG/MAG, ROZ, LASER a iné. Návrh tvárniacich nástrojov a strojov pre výrobu plechových dielov pre automobilový priemysel.

