

**PODMIENKY PRIJATIA NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM
NA FAKULTE VÝROBNÝCH TECHNOLOGÍI TUKE SO SÍDLOM V PREŠOVE
PRE AKADEMICKÝ ROK 2024/2025**

V súlade so Zákonom NR SR č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach, ktorý tvorí prílohu č.1 k Štatútu Technickej univerzity, vyhlasujem podmienky prijatia na štúdium na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove pre akademický rok 2024/2025 nasledovne:

SPÔSOB USKUTOČNENIA PRIJÍMACIEHO KONANIA

Prijímacie konanie na FVT TUKE so sídlom v Prešove sa organizuje pre jednotlivé študijné programy v zmysle Zákona č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania na TUKE. Uchádzači budú prijatí na základe ústneho pohovoru pred prijímacou komisiou.

DÔLEŽITÉ TERMÍNY

- termín podania prihlášok do **07.06.2024**
- termín zasadnutia prijímacej komisie 17.06.2024

VÝŠKA POPLATKU ZA ČINNOSTI SPOJENÉ S PRIJÍMACÍM KONANÍM

- elektronická prihláška: 30,- €
- papierová prihláška: 50,- €

Výška školného za štúdium plateného študijného programu v externej forme za akademický rok: 800,- €

Banka: Štátna pokladnica, Bratislava
IBAN: SK10 8180 0000 0070 0015 1468
Variabilný symbol: 1060006
Konštantný symbol: 0558

Pri platbe je potrebné uviesť text pre prijímateľa: meno a priezvisko, študijný program uvedený v prihláške, stupeň štúdia.

PODMIENKY PRIJATIA NA ŠTÚDIUM

- ukončený 2. stupeň vysokoškolského štúdia.

UCHÁDZAČI O DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM SÚ POVINNÍ KU PRIHLÁŠKE PRÍLOŽIŤ

- životopis,
- kópia dokladu o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
- overené fotokópie dokladov o absolvovaní štúdia (vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu),
- rámcový projekt k téme dizertačnej práce.

PRIJÍMACIA KOMISIA

O prijatí na doktorandské štúdium bude rozhodovať dekan FVT TUKE so sídlom v Prešove na základe odporúčania prijímacej komisie. Komisiu pre prijímacie konanie menuje dekan fakulty.

POČTY PRIJÍMANÝCH ŠTUDENTOV NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Študijný odbor **Strojárstvo, denné štúdium**

Názov študijného programu	Plánovaný počet prijatých uchádzačov
výrobné technológie	5
počítačová podpora výrobných technológií	3
riadenie priemyselnej výroby	6
procesná technika	2

NÁHRADNÉ A MIMORIADNE TERMÍNY PRIJÍMACIEHO KONANIA

Dekan môže vyhlásiť náhradné a mimoriadne termíny prijímacieho konania. Náhradný termín prijímacieho konania je určený pre ospravedlnených uchádzačov. Mimoriadny termín prijímacieho konania je určený pre ďalších uchádzačov o štúdium podľa určitého študijného programu, ak sa na tento študijný program neprihlásil dostatočný počet uchádzačov.

PRIJÍMANIE ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV - SAMOPLATCOV

O dátume prijímacieho konania, spôsobe jeho uskutočnenia a počte prijatých zahraničných študentov – samoplatcov rozhodne individuálne dekan fakulty.

KONTAKTNÉ ÚDAJE

Oddelenie vedy a výskumu

Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove

Bayerova 1, 080 01 Prešov

telefón: 055 602 6391

e-mail: lucia.vojtekova@tuke.sk

Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.
dekan FVT TUKE

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

Študijný odbor: **strojárstvo**

Denná forma štúdia

Študijný program: **výrobné technológie**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: **5**

Téma: **Výskum vplyvu konformného chladenia na efektivitu vstrekovacej formy pre výrobu plastových dielcov v automobilovej výrobe**

Školiteľ: prof. Ing. Anton Panda, PhD

Téma: **Výskum v oblasti determinácie erózných fáz abrazívneho vodného prúdu**

Školiteľ: doc. Ing. František Botko, PhD.

Téma: **Možnosti zvýšenia mechanických vlastností optimalizáciou procesu tepelného spracovania kovových výrobkov aditívnymi technológiami**

Školiteľ: doc. Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Téma: **Vývoj metodík zlepšovania efektívnosti výrobných technológií pre prechod k cirkulárnej ekonomike v stredoeurópskych podmienkach**

Školiteľ: prof. Ing. Peter Pavol Monka, PhD.

Téma: **Výskum možností maximalizácie rýchlosti úberu materiálu pri elektroerozívnom obrábaní tvrdokovov konvenčnými elektródami**

Školiteľ: doc. Ing. Ľuboslav Straka, PhD.

Študijný program: **počítačová podpora výrobných technológií**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: **3**

Téma: **Vplyv technologických podmienok 3D tlače a topologických charakteristík bunkových materiálov na ich mechanické vlastnosti**

Školiteľ: prof. Ing. Katarína Monková, PhD.

Téma: **Výskum SMART riešení pre riadenie technologických procesov výroby zložitých komponentov experimentálnymi metódami a počítačovou simuláciou**

Školiteľ: prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.

Téma: **Tvorba metodiky hodnotenia vybraných kvalitatívnych parametrov digitalizácie veľkorozmerových objektov**

Školiteľ: Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

Študijný program: riadenie priemyselnej výroby

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: 6

Téma: **Digitálne dvojča mobilného robota pre aplikácie v priemyselnej výrobe**

Školiteľ: prof. Ing. Ján Pitel, PhD.

Téma: **Výskum implementácie extended reality v inteligentných výrobných podnikoch**

Školiteľ: doc. Ing. Jozef Husár, PhD.

Téma: **Výskum vplyvu modulárnosti na vyvažovanie montážnych liniek**

Školiteľ: prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.

Téma: **Výskum dynamického posudzovania ergonomických dát v priemyselnej výrobe**

Školiteľ: doc. Ing. Darina Dupláková, PhD.

Téma: **Implementácia kognitívnej výroby ako akcelératora hodnotového reťazca inteligentného podniku**

Školiteľ: doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD.

Téma: **Výskum prediktívnych metód posudzovania kolíznych stavov technických zariadení v predvýrobných etapách**

Školiteľ: doc. RNDr. Tibor Krenický, PhD.

Študijný program: procesná technika

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: 2

Téma: **Výskum zlepšovania prenosu tepla pri využívaní materiálov s fázovou zmenou**

Školiteľ: doc. Ing. Marcel Fedák, PhD.

Téma: **Analýza dynamických vlastností fázových zmien PCM materiálov**

Školiteľ: prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.

Externá forma štúdia

Študijný program: **výrobné technológie**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: **2**

Téma: **Štruktúrne koncepcie modelovania výrobkov aditívnych technológií ako súčasť kompozitných materiálov pracujúcich v extrémnych podmienkach namáhania**

Školiteľ: doc. Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Téma: **Vývoj metodík zlepšovania efektívnosti výrobných technológií pre prechod k cirkulárnej ekonomike v stredoeurópskych podmienkach**

Školiteľ: prof. Ing. Peter Pavol Monka, PhD.

Téma: **Optimalizácia technologických parametrov robotizovaného zvaracieho pracoviska a tvorba metodiky kvalifikácie postupov zvarania**

Školiteľ: Dr. h. c. prof. Ing. Michal Hatala, PhD.

Študijný program: **počítačová podpora výrobných technológií**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: **1**

Téma: **Výskum SMART riešení pre riadenie technologických procesov výroby zložitých komponentov experimentálnymi metódami a počítačovou simuláciou**

Školiteľ: prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.