

**PODMIENKY PRIJATIA NA DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM
NA FAKULTE VÝROBNÝCH TECHNOLOGÍI TUKE SO SÍDLOM V PREŠOVE
PRE AKADEMICKÝ ROK 2025/2026**

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 2023/2024 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 06.06.2025
- termín zasadnutia prijímacej komisie 16.06.2025

VÝŠKA POPLATKU ZA ČINNOSTI SPOJENÉ S PRIJÍMACÍM KONANÍM

- elektronická prihláška: 30,- €
- papierová prihláška: 40,- €

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	4
riadenie priemyselnej výroby	5
procesná technika	1

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.

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁC PRE AKADEMICKÝ ROK 2025/2026

Študijný odbor: **strojárstvo**

Denná forma štúdia

Študijný program: **výrobné technológie**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: 5

Téma: **Predikcia charakteristík povrchu pomocou strojového učenia pri povrchových úpravách technológiou vodného prúdu**

Školiteľ: prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.

Téma: **Výskum mechanického spevňovania kovových materiálov abrazívnym vodným prúdom**

Školiteľ: doc. Ing. František Botko, PhD.

Téma: **Vplyv tepelného spracovania na mechanické vlastnosti a mikroštruktúrne zmeny vzoriek vyrobených technológiou selektívneho laserového spekania kovov**

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 vplyvu vlastností povlakov nástrojových elektród na integritu a mikrogeometriu erodovaného povrchu pri elektroerozívnom obrábaní**

Školiteľ: doc. Ing. Ľuboslav Straka, PhD.

Téma: **Variácia použitia elektrolytov pri anodickej oxidácii hliníka vo vzťahu k následnej kataforetickej povrchovej úprave materiálu**

Školiteľ: doc. Ing. Jozef Dobránsky, PhD.

Téma: **Výskum detekcie a možnej eliminácie chyby hlučnosti prevodovky s využitím vibrodiagnostických metód v Škoda Auto a.s.**

Školiteľ: prof. Ing. Anton Panda, PhD.

Téma: **Výskum a vývoj inovatívneho bezkontaktného meracieho systému na kvantifikáciu povrchovej drsnosti rotačných komponentov**

Školiteľ: prof. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.

Téma: **Posudzovanie technologických faktorov moderných stratégií obrábania a ich vplyv na produktivitu výroby**

Školiteľ: doc. Ing. Ján Duplák, PhD.

Téma: **Skúmanie možností adaptivity robotizovaných pracovísk vo výrobných procesoch**

Školiteľ: doc. Ing. Ján Duplák, PhD.

Študijný program: počítačová podpora výrobných technológií

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: 4

Téma: **Výskum vplyvu postprocesingu na únavové vlastnosti vzoriek vyrobených aditívnou technológiou**

Školiteľ: prof. Ing. Katarína Monková, PhD.

Téma: **Vývoj inteligentného výrobného systému pre riadenie a monitoring procesov extrúzie filamentu pre 3D tlač**

Školiteľ: prof. Ing. Marek Kočiško, PhD.

Téma: **Výskum nástrojov detekcie procesných chýb v robotickej aditívnej výrobe**

Školiteľ: prof. Ing. Marek Kočiško, PhD.

Téma: **Pokročilé metódy modelovania a riadenia pneumatických aktuátorov pre aplikácie v priemyselnej výrobe**

Školiteľ: prof. Ing. Ján Pitel, PhD.

Téma: **Výskum a vývoj moderných smart systémov real-time monitoringu kontinuálnych dopravných zariadení aplikáciou experimentálnych a počítačových metód**

Školiteľ: prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.

Študijný program: riadenie priemyselnej výroby

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: 5

Téma: **Hodnotenie udržateľnosti priemyselných podnikov na báze indikátorov ich výkonnosti a odolnosti**

Školiteľ: prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.

Téma: **Výskum využitia cross reality na podporu riadenia výrobných procesov v strojárskvej výrobe**

Školiteľ: doc. Ing. Jozef Husár, PhD.

Téma: **Digitalizácia hodnotového reťazca v priemyselnom podniku**

Školiteľ: doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing. Paed.-IGIP

Téma: **Skúmanie vplyvov digitálnych inovácií na udržateľnosť priemyselných podnikov**

Školiteľ: doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing. Paed.-IGIP

Téma: **Real-time posudzovanie ergonomických dát v priemyselnej výrobe**

Školiteľ: doc. Ing. Darina Dupláková, PhD.

Téma: **Identifikácia ergonomických rizík v pracovnom prostredí podľa koncepcie Ergonomics 4.0**

Školiteľ: doc. Ing. Darina Dupláková, PhD.

Študijný program: **procesná technika**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: **1**

Téma: **Vývoj aplikácií merania spotrieb energetických médií na báze IoT technológií**
Školiteľ: prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.

Téma: **Analýza využitia materiálov s fázovou zmenou pri akumulácii tepla v multivalentných systémoch**

Školiteľ: doc. Ing. Marcel Fedák, PhD.

Študijný odbor: **strojárstvo**

Externá forma štúdia

Študijný program: **výrobné technológie**

Plánovaný počet prijatých uchádzačov: **2**

Téma: **Analýza vplyvu tvaru a priestorového usporiadania výstuží na zlepšenie pevnostných vlastností kompozitov**

Školiteľ: doc. Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Téma: **Výskum trendov priemyselnej udržateľnosti a vývoj inovatívnych riešení**

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