



Podmienky prijatia pre akademický rok 2024/2025

Informácie o študijnom programe	
Názov študijného odboru:	Strojárstvo
Názov študijného programu:	Špeciálna strojárská technika
Forma štúdia:	<i>Denná, v rámci ktorej si študent vyberie prezenčnú alebo kombinovanú metódu štúdia</i>
Štandardná dĺžka štúdia:	<i>2 akademické roky</i>
Vyučovací jazyk:	<i>slovenský jazyk</i>
Dosiahnutý akademický titul:	<i>Ing.</i>
Plánovaný počet prijatých uchádzačov:	<i>30</i>
Informácie o podmienkach prijatia	
Základná podmienka prijatia na štúdium:	<i>Základnými podmienkami prijatia na štúdium študijného programu druhého stupňa podľa § 53 ods. 1 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v platnom znení je vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie, a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu druhého stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov.</i>
Spôsob overovania schopností (platí aj pre zahraničných uchádzačov):	<i>Bez prijímacej skúšky, na základe výsledkov z bakalárskeho štúdia.</i>
Podmienka pre zahraničných uchádzačov (okrem uchádzačov z Českej republiky):	<i>Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium rozhodnutie o uznaní vysokoškolského vzdelania na účely pokračovania v štúdiu. Všetky potrebné informácie o uznávaní dokladov o vzdelaní získaných v zahraničí sú dostupné na: https://tnuni.sk/uchadzaci/uznavanie-dokladov-o-vzdelani/. Zahraničný uchádzač ho doloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, najneskôr však ku dňu zápisu na štúdium.</i>
Informácie o prihláške na štúdium	
Termín podania prihlášky:	<i>1. kolo: 30. jún 2024 2. kolo: 15. september 2024</i>
Povinné prílohy:	<i>o kópia diplomu, o kópia vysvedčenia o štátnej skúške, o kópia dodatku k diplomu. Uchádzači o inžinierske štúdium, ktorí sú absolventmi FŠT, k prihláške prílohy nepredkladajú.</i>
Údaje o platbe za prihlášku:	
Poplatok za prijímacie konanie:	<i>25,- eur</i>
Banka:	<i>Štátna pokladnica</i>
Účet:	<i>SK1381800000007000065375</i>
Variabilný symbol:	<i>10302</i>
Špecifický symbol:	<i>ID číslo študenta vygenerované Akademickým informačným systémom AIS2 po podaní elektronickej prihlášky</i>
Správa pre prijímateľa:	<i>Meno a priezvisko uchádzača</i>



Adresa fakulty:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, Ku kyselke 469, 911 06 Trenčín
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Doplňujúce informácie pre uchádzača

Prihláška na Ing. štúdium:

Uchádzač si podáva spravidla jednu prihlášku; v prípade záujmu o viac študijných programov je potrebné podať prihlášku na každý študijný program osobitne so zaplatením príslušného poplatku. Prihlášku môže podať uchádzač buď formou elektronickej prihlášky: <https://tnuni.sk/uchadzaci/chcem-tu-studovat/fakulta-specialnej-techniky/ponuka-studijnych-programov/>, alebo formou písomnej prihlášky na predpísanom tlačive pre II. stupeň štúdia vo formáte A3.

Pri nekompletnej prihláške na štúdium bude uchádzač vyzvaný na jej doplnenie. Prihlášky budú postúpené do prijímacieho konania až po obdržaní povinných príloh.

Podmienky prijatia ako aj elektronická prihláška sú zverejnené na [webovej stránke univerzity](#) (sekcia Uchádzači). [Poplatky za štúdium](#) sú podľa smernice Určenie výšky školného a poplatkov spojených so štúdiom na TnUAD platnej v aktuálnom akademickom roku.

Detailnejšie informácie o študijnom programe nájdete na:
<https://fst.tnuni.sk/fileadmin/dokumenty/studenti/SPRIEVODCA.pdf>

Všeobecné podmienky a informácie:

- Rozhodnutie o prijatí / neprijatí na štúdium bude uchádzačovi zaslané písomne najneskôr do 30 dní od overenia splnenia podmienok prijatia na štúdium.
- Uchádzač, ktorý dostal rozhodnutie o prijatí, je v prípade záujmu o štúdium povinný zapísať sa podľa pokynov, ktoré obdrží písomnou formou spolu s rozhodnutím o prijatí na štúdium.
- Podľa Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v platnom znení § 59 ods.3 má fakulta právo požadovať od prijatých uchádzačov informáciu, či sa zapíšu na štúdium. Ak uchádzač informáciu v požadovanom čase neposkytne, zaniká mu právo zapísať sa na štúdium.

Doplňujúce informácie:

sa nachádzajú na [webovej stránke fakulty](#) v Organizačnej smernici 3-FŠT-018 Podmienky a pravidlá prijímacieho konania pre II. stupeň vysokoškolského štúdia platné pre AR 2024/2025.

Profil absolventa:

Vedomosti

Absolvent disponuje odbornými vedomosťami z oblasti progresívnych konštrukčných materiálov a hodnotenia ich vlastností v špecifických podmienkach, konštrukčných procesov a inovatívnych technológií. Ovláda metódy a princípy merania a skúšania špeciálnej mobilnej techniky, pozná princípy riadenia kvality. Disponuje vedomosťami z oblasti CAD-CAM systémov a simulácii metódou konečných prvkov. Rozumie problematike zbraní, hlavňových zbraní, vonkajšej a vnútornej balistiky. Rozumie súvislostiam, mechanizmom a princípom pri riešení problémov z oblasti degradačných procesov a medzných stavov materiálov za špecifických podmienok. Vie identifikovať a formulovať problémy v procese projektovania, konštruovania a strojárskej výroby.

Zručnosti

Analyzuje konštrukčné, technologické a výrobné procesy v strojárstve s aplikáciou na špeciálnu strojársku techniku, posudzuje technologickú stránku konštrukčného návrhu. Absolvent má schopnosti modelovať



a simulovať ním navrhované konštrukcie špeciálnej mobilnej techniky z hľadiska prevádzkového zaťaženia prostredníctvom MKP. Demonštruje výrobné, technologické a montážne procesy. Predikuje voľbu materiálu z pohľadu komplexných výrobných a úžitkových vlastností konštrukčnej súčasti. Rieši problémy integrovaním komplexných znalostí a vyvodzuje závery a odporúčania.

Kompetencie (samostatnosť a zodpovednosť)

Vie komunikovať a poskytovať informácie, koncepcie, princípy, problémy a riešenia odbornej verejnosti. Tvorí a analyzuje výkresovú dokumentáciu, technické správy a postupy a to aj v cudzom jazyku. Absolvent je schopný zdokonaľovať a prehĺbovať svoje odborné vedomosti a zručnosti reflektujúc na technologický vývoj v strojárskom priemysle. Je schopný rozvíjať svoje vedomosti rôznymi metódami prezenčného alebo dištančného vzdelávania s veľkým podielom samoštúdia.

Uplatnenie v praxi:

Absolvent dokáže svoje metódy, navrhované racionálne riešenia a výsledky komunikovať pred odborným publikom s dôrazom na inovačné a environmentálne riešenia a to aj v cudzom jazyku. Absolvent preukazuje vysoký stupeň samostatnosti, rozhodnosti, tímovosti a adaptácie v priemyselnej praxi. Je pripravený na ďalšie vzdelávanie a profesionálny vývoj.

Uplatnenie absolventov študijného programu VS (KAP) za rok 2022 bolo 89,47%, teda 0,89.

Indikované povolania (podľa NSP, SK NACE):

- Strojársky špecialista technológ
- Strojársky špecialista konštruktér, Projektant
- Strojársky špecialista riadenia výroby
- Strojársky špecialista vo výskume a vývoji
- Manažér prevádzkového úseku

Kontakt:

Ing. Katarína Žitňanská

študijná referentka

032/7400 270

katarina.zitnanska@tnuni.sk

www.fst.tnuni.sk

Ďalšie Informácie pre zahraničných uchádzačov:

Viac Informácií pre uchádzačov zo zahraničia sú dostupné na stránke TnUAD v Trenčíne (www.tnuni.sk), v časti [Zahraniční uchádzači](#).