



Fakulta špeciálnej techniky v Trenčíne
Pri parku 19
911 06 Trenčín
tel.: +421 32 74 00 270 – študijné oddelenie
tel: +421 32 74 00 201 - sekretariát
web: <http://www.fst.tnuni.sk>



Podmienky prijatia pre akademický rok 2019/2020

TERMÍN PODANIA PRIHLÁŠKY:

Bakalárske ŠP

- špeciálna strojárská technika;
- servis a opravy automobilov;
- mechanizmy špeciálnej techniky;

I. kolo – do 31.03.2019

II. kolo – do 30.06.2019

III. kolo – do 17.08.2019

IV. kolo – do 30.09.2019



Inžinierske ŠP

- špeciálna strojárská technika;
- údržba špeciálnej mobilnej techniky

I. kolo – do 30.06.2019

II. kolo – do 30.09.2019

Doktorandský ŠP

- strojárské technológie a materiály: - do 22.07.2019

TERMÍN PRIJÍMACIEHO KONANIA:

- apríl 2019 (bakalárske štúdium – I. kolo)
- júl 2019 (bakalárske štúdium – II. kolo)
- august 2019 (bakalárske štúdium – III. kolo)
- október 2019 (bakalárske štúdium – IV. kolo)
- júl 2019 (inžinierske štúdium – I. kolo)
- október 2019 (inžinierske štúdium – II. kolo)
- 22.08.2019 (doktorandské štúdium)

POPLATOK ZA PRIJÍMACIE KONANIE:

- 25,00 € pre I. a II. stupeň štúdia
- 30,00 € pre III. stupeň štúdia

Spôsob úhrady: Fakturačné údaje k úhrade poplatku za prijímacie konanie Vám budú po podaní e-prihlášky, ktorú nájdete na <https://e-prihlaska.tnuni.sk/ais/eprihlas> vygenerované systémom automaticky formou platobného príkazu.

- Poplatok je potrebné uhradiť do 14 dní od poslania e-prihlášky.

V prípade, že nevyužijete vyššie popísaný komfortný proces e-prihlášky a pošlete prihlášku v papierovej forme, platobné údaje Vám budú po prijatí papierovej prihlášky poslané na Vami zadaný e-mail.

- Poplatok je potrebné uhradiť do 14 dní od odoslania platobného príkazu.

PONUKA AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV:

Akreditovaný študijný program	Titul	Forma štúdia	Dĺžka štúdia v akad. rokoch D/E	Plánovaný počet prijatých študentov do 1. roč. D/E
Špeciálna strojárská technika	Bc.	D/E	3/4	40/10
Servis a opravy automobilov	Bc.	D/E	3/4	40/10
Mechanizmy špeciálnej techniky	Bc.	D/E	3/4	0/0
Špeciálna strojárská technika	Ing.	D/E	2/3	30/10
Údržba špeciálnej mobilnej techniky	Ing.	D/E	2/3	40/10
Strojárske technológie a materiály	PhD.	D/E	3/4	1/2

Bližšie informácie budú zverejnené na www.tnuni.sk, www.fst.tnuni.sk.

PODMIENKY PRIJATIA:

- Ukončené stredoškolské vzdelanie a splnenie podmienok prijímacieho konania na I. stupeň štúdia.
- Ukončené bakalárske štúdium v rovnakom, alebo príbuznom študijnom odbore a splnenie podmienok prijímacieho konania na II. stupeň štúdia.
- Správne vyplnená prihláška s požadovanými prílohami.
- Podmienky prijatia zahraničných študentov sú totožné s podmienkami prijatia študentov SR.

ELEKTRONICKÁ PRIHLÁŠKA:

Od januára 2019 je možné podať na fakultu elektronickú prihlášku. Podmienky sú zverejnené na webovej stránke fakulty www.fst.tnuni.sk v sekcii UCHÁDZAČI.

PRIJÍMACIE KONANIE:

- Prijímacie konanie na fakultu na I. stupeň štúdia bude v štyroch etapách, bez prijímacích pohovorov formou výberového konania na základe dosiahnutých výsledkov počas štúdia na strednej škole a maturitnej skúšky zo strednej školy a výsledkov ukončenia bakalárskeho štúdia v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore na II. stupeň štúdia. Prijímacie konanie na fakultu na II. stupeň štúdia bude v dvoch etapách.
- Uchádzač, ktorý dostal rozhodnutie o prijatí, je povinný zapísať sa podľa pokynov, ktoré dostane písomnou formou spolu s rozhodnutím o prijatí na štúdium.
- **Uchádzač si môže na FŠT TnUAD podať len jednu prihlášku a na nej vyznačiť len jeden odbor a jednu formu štúdia.**
- Pre urýchlenie komunikácie v prípade nekompletnosti prihlášky žiadame uchádzačov o správne uvedenú a platnú e-mailovú adresu na prihláške.

POKYNY PRE MATURANTOV V ŠKOLSKOM ROKU 2018/2019 A ABSOLVENTOV BC. ŠTÚDIA

Prihláška musí byť riadne vyplnená, podpísaná a podaná na tlačive pre I./II. stupeň vysokoškolského štúdia – všetky osobné údaje, kód strednej školy (IČO) a číslo študijného odboru (uvedené na vysvedčení), vpísané predmety a koncoročné známky za tri ročníky, potvrdené školou pre I. stupeň štúdia, alebo absolvované bakalárske štúdium pre II. stupeň štúdia.

Uchádzač o štúdium je povinný si vypočítať priemer známok za jednotlivé ročníky a uviesť ho v prihláške. Overenú fotokópiu maturitného vysvedčenia a overeného vysvedčenia za 4. ročník pošlú uchádzači o štúdium na I. stupeň štúdia **najneskôr do 10 dní od vykonania maturitnej skúšky** na adresu fakulty.

POKYNY PRE ŠTUDENTOV, KTORÍ UŽ MATUROVALI

Prihláška musí byť riadne vyplnená, podpísaná a podaná na tlačive pre I. stupeň vysokoškolského štúdia – všetky osobné údaje, kód strednej školy (IČO) a číslo študijného odboru (uvedené na vysvedčení), vpísané predmety a koncoročné známky za všetky ročníky, známky z maturitnej skúšky. **Uchádzač o štúdium je povinný si vypočítať priemer známok za jednotlivé ročníky a maturitnú skúšku a uviesť ho v prihláške.** Súčasťou prihlášky musia byť overené fotokópie všetkých vysvedčení a maturitného vysvedčenia.

POKYNY PRE UCHÁDZAČOV PRE II. STUPEŇ ŠTÚDIA

Absolventi FŠT (ktorí absolvujú štátne skúšky v januári 2019 a v júni 2019) budú zaradení do výberového konania len tí, ktorí úspešne ukončili bakalárske štúdium.

Absolventi z iných vysokých škôl predložia overenú kópiu diplomu, vysvedčenia o štátnej skúške a dodatku diplomu. Tieto doklady zašlú na Študijné oddelenie FŠT do 30.6.2019, pre II. kolo do 30.9.2019.

POPLATKY ZA ŠTÚDIUM

Podľa smernice Určenie výšky školného a poplatkov spojených so štúdiom na TnUAD platnej v aktuálnom akademickom roku 2019/2020.

Denná forma štúdia je bezplatná. Školné vo výške:

- 600,- € na I. stupni štúdia,
- 700,- € na II. stupni štúdia,
- 900,- € na III. stupni štúdia

za akademický rok bude vyrubené len tým študentom v dennej forme štúdia, ktorí prekročili štandardnú dĺžku štúdia alebo súbežne študujú na inej vysokej škole.

Externá forma štúdia. Poplatok za štúdium za akademický rok na:

- I. stupni štúdia je 500,- €,
- II. stupni štúdia je 550,- €,
- III. stupni štúdia je 900,- €.

VŠEOBECNÉ PODMIENKY A INFORMÁCIE

- Dekan FŠT TnUAD vymenuje komisiu pre výberové konanie, ktorá bude pozostávať z predsedu a členov komisie. Táto následne preverí splnenie podmienok uchádzačov o štúdium.
- O prijatí na štúdium rozhoduje dekan fakulty na základe rozhodnutia výberovej komisie.
- Uchádzač, ktorý dostal rozhodnutie o neprijatí na štúdium, môže do ôsmich dní odo dňa doručenia podať dekanovi fakulty žiadosť o preskúmanie rozhodnutia.
- Uchádzač, ktorý dostal rozhodnutie o prijatí, je povinný zapísať sa podľa pokynov, ktoré obdrží písomnou formou spolu s rozhodnutím o prijatí na štúdium.
- Uchádzač si môže na FŠT TnUAD podať len jednu prihlášku a na nej vyznačiť len jeden odbor a jednu formu štúdia.
- V prípade nekompletnosti vyžadovaných údajov nebude prihláška zaradená do výberového konania.
- Výberové konanie sa pre uchádzača o štúdium začína dorúčením jeho prihlášky na štúdium. Prihláška musí byť doručená do termínu určeného fakultou. Fakulta nezasiela

oznámenie o zaevidovaní prihlášky. Uchádzač má možnosť sám si skontrolovať na základe zverejnených informácií na www.fst.tnuni.sk v sekcii UCHÁDZAČI zaevidovanie prihlášky v Akademickom informačnom systéme.

Koordinátori pre študentov so špecifickými potrebami:

Ing. Beáta Kopiláková, PhD., tel.: 032/7400231, mail: beata.kopilakova@tnuni.sk
Ing. Katarína Žitňanská, tel.: 032/7400270, mail: katarina.zitnanska@tnuni.sk

Vysvetlivky:

TnUAD – Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, **FŠT** – Fakulta špeciálnej techniky, **ŠP** – študijný program, **D** – denná forma štúdia, **E** – externá forma štúdia, **Bc.** – Bakalár, **Ing.** – Inžinier, **PhD.** – Philosophiae doktor

PROFIL A UPLATNENIE ABSOLVENTOV

BAKALÁRSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

Špeciálna strojárská technika

Profil absolventa

Absolvent I. stupňa štúdia študijného programu Špeciálna strojárská technika na základe získaných teoretických vedomostí bude schopný aplikovať princípy základných metód konštruovania súčiastok a vyšších konštrukčných celkov, riešenie konštrukčných úloh a spracovanie technickej dokumentácie s využitím výpočtovej techniky a CAD systémov, základné a špecifické používané materiály v konštrukcii špeciálnej techniky, vybrané technológie a technologické problémy realizácie výroby špeciálnej techniky a systémov, základy konštrukcie špeciálnej a mobilnej techniky, zásady a kritéria posudzovania technického stavu a efektívnosti realizácie komplexnej starostlivosti.

Dokáže so získanými zručnosťami a schopnosťami:

- analyzovať problémy a možnosti, ktoré sa otvárajú v príbuzných oblastiach strojárkeho priemyslu, dávať návrhy rekonštrukcie časti prvkov a systémov špeciálnej techniky, opatrení na nápravu nezhôd v priebehu životného cyklu,
- posúdiť návrh, vývoj, výrobu, implementáciu, používanie a ukončenie životného cyklu špeciálnej techniky,
- posudzovať kvalitu práce a výrobkov a realizovať metrologické úlohy vo výrobe a procese komplexnej starostlivosti o špeciálnu techniku,
- efektívne zabezpečiť využívanie a údržbu špeciálnej techniky,
- realizovať spoluprácu s manažérmi, používateľmi systémov a špecialistami iných profesií,
- hodnotiť základné alternatívne riešenia v konštrukcii, technológii a využívaní montážnych celkov a ich skupín,
- posúdiť možnosti ekonomických a technických riešení funkčných celkov špeciálnej strojárkej techniky.

Prednosťami absolventa sú znalosti konštrukcie, materiálov, technológie, výroby, komplexnej starostlivosti o špeciálnu techniku, ako i schopnosti riadiacej práce.

Uplatnenie v praxi

Absolvent prvého stupňa štúdia študijného programu “Špeciálna strojárská technika“ nájde uplatnenie v odvetviach strojárenského priemyslu, verejného a súkromného sektoru ktorý sa zaoberá konštruovaním, vývojom, výrobou, používaním a likvidáciou strojárenskej techniky a predovšetkým špeciálnej techniky v oblastiach dodávateľov, odberateľov a používateľov techniky v armáde, polícii, záchranných zložkách, verejných službách a ďalších špecifických oblastiach perspektívneho strojárenského priemyslu.

Komplexné vedomosti absolventa umožňujú postup na druhý stupeň inžinierskeho štúdia.

Servis a opravy automobilov

Profil absolventa

Absolvent prvého stupňa štúdia študijného programu „Servis a opravy automobilov“ dokáže riešiť problémy súvisiace so zabezpečením prevádzkyschopnosti automobilov u používateľa komplexnou starostlivosťou od zavedenia do prevádzky až po jej ukončenie.

Absolvent má základné teoretické vedomosti a poznatky všeobecného základu z mechaniky, častí a mechanizmov strojov, konštrukcie mobilnej techniky, konštrukčných materiálov a prevádzkových hmôt, technológií výroby, renovácií a opráv, teórie spoľahlivosti, technickej diagnostiky, riadenia technických a organizačných procesov.

Zároveň získa prakticky orientované vedomosti z konštrukcie automobilov, technickej prevádzky, technológie a riadenia údržby, inšpekčnej činnosti, renovácií, opráv a logistiky. Dokáže hodnotiť procesy servisu a opráv automobilov, navrhovať technické a organizačné zmeny, určovať technológiu a rozsah bežnej údržby, renovácií a opráv, využívať meraciu a výpočtovú techniku, aplikovať diagnostiku, objektívne hodnotiť technický stav, využívať informačné systémy údržby. Vie systémovo analyzovať, efektívne organizovať a riadiť činnosti servisných a opravárenských služieb.

Absolvent dokáže posudzovať technický stav, realizovať údržbu, diagnostiku, opravy a skúšanie automobilov a jej skupín. Má pozitívne právne, ekonomické, ekologické a podnikateľské vedomie a prístupy k riešeniu úloh servisnej a opravárenskej praxe. Dokáže tímovo pracovať a komunikovať s profesiami a zložkami participujúcimi na zabezpečení komplexnej starostlivosti.

Uplatnenie v praxi

Absolvent má spôsobilosť a uplatnenie ako Manažér (operátor) údržby (Maintenance Operator, Maintenance Manager) servisov a opravovní automobilov, v dopravných podnikoch a organizáciách využívajúcich automobilovú techniku. Má schopnosť uplatniť sa i v oblasti služieb a obchodu s automobilmi, náhradnými dielmi, prevádzkovými hmotami a komoditami súvisiacimi s používaním automobilov. Môže pôsobiť aj ako samostatný podnikateľ v oblasti údržby, servisu a predaja automobilov.

Komplexné vedomosti absolventa umožňujú postup na druhý stupeň inžinierskeho štúdia.

Mechanizmy špeciálnej techniky

Profil absolventa

Absolvent prvého stupňa štúdia študijného programu „Mechanizmy špeciálnej techniky“ má komplexné vedomosti z vysokoškolskej matematiky, fyziky, chémie a ich technických aplikácií.

Ovláda riadiace systémy v špeciálnej technike. Získa potrebné znalosti z používania automatizačnej a výpočtovej techniky v oblasti technickej prípravy výroby, riadenia technologických procesov a konštruovania špeciálnej techniky.

Ovláda riešenie konštrukčných úloh a spracovanie technickej dokumentácie s využitím výpočtovej techniky a CAD systémov. Pozná základné a špecifické materiály používané v konštrukcii špeciálnej techniky, vybrané technológie a technologické postupy vo výrobe špeciálnej techniky.

Je schopný aplikovať základné poznatky z oblasti počítačovej simulácie a modelovania v technických riešeniach špeciálnej techniky. Prednosťou absolventa sú komplexné vedomosti konštruovania, materiálov, technológie, automatizácie a informačných technológií v oblasti špeciálnej techniky.

Uplatnenie v praxi

Absolvent prvého stupňa študijného programu “Mechanizmy špeciálnej techniky“ nájde uplatnenie v oblasti automatizácie strojárenského priemyslu a príbuzných odvetví, v ktorých sa realizuje aplikovanie automatizačnej techniky v procese projektovania, konštruovania, výroby a používania špeciálnej techniky. Súčasne bude schopný pracovať v oblasti tvorby systémov s využitím automatizačnej techniky, informačných technológií a robotiky. Uplatní sa v oblasti návrhu a tvorby automatizovaných informačných a riadiacich systémov v oblasti špeciálnej techniky, v tradičnej inžinierskej práci tak v priemysle, ako aj vo výskumných pracoviskách, alebo vývojových dielňach a všade tam, kde je potrebné použiť matematické a fyzikálne modely a získať použitím modelu poznatky o správaní v realite. Absolvent je tiež schopný sa uplatniť pri implementácii a prevádzkovaní výrobo-technologických systémov ako CAD/CAM technolog, konštruktér výrobných nástrojov a dielcov špeciálnej techniky.

Komplexné vedomosti absolventa umožňujú postup na druhý stupeň inžinierskeho štúdia.

INŽINIERSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM

Špeciálna strojárka technika

Profil absolventa

Absolvent študijného programu druhého stupňa štúdia Špeciálna strojárka technika bude vedieť aplikovať teoretické vedomosti

- predmetov teoretického základu štúdia a predmety zabezpečujúce profilovanie absolventa v oblasti konštruovania a konštrukcie súčiastok a vyšších konštrukčných celkov špeciálnej techniky,

- konštrukciu špeciálnej a mobilnej techniky, nádstavieb (armádnych zložiek, polície, záchranných zložiek, verejných služieb, a p.),
- aplikáciu zmien progresívnych materiálov a technológií a špecifických materiálov v špeciálnej technike,
- zabezpečenie, riadenie a kontrolu organizácie, technológie a kvality výroby, vysokej úrovne spoľahlivosti vo všetkých etapách životného cyklu špeciálnej techniky.

Špecifikum študijného programu je individuálna možnosť doprofilovania absolventa podľa požiadaviek budúcich zamestnávateľov, prostredníctvom škály povinne voliteľných predmetov a individuálnych požiadaviek študenta a odberateľa.

Absolvent dokáže realizovať vlastné návrhy riešenia problémov pri výskume, vývoji, projektovaní, konštruovaní, výrobe, inštalácii, využívaní a likvidácii špeciálnej techniky, analyzovať a navrhovať konštrukčné, technologické a iné procesy v strojárstve, s možnosťou ich aplikácie na oblasť špeciálnej techniky, poznať a hodnotiť vlastnosti netradičných materiálov a nekonvenčné spôsoby ich spracovania vo výrobok, posudzovať procesy zmien technológie z pohľadu vývoja techniky, prispôsobovania a implementácie progresívnej strojárkej činnosti.

Uplatnenie v praxi

Absolvent druhého stupňa štúdia študijného programu Špeciálna strojárka technika nájde uplatnenie v odvetviach strojárenského priemyslu, obranného priemyslu, verejného a súkromného sektoru, ktorý sa zaoberá výskumom, vývojom, konštruovaním, výrobou, inštaláciou, používaním a likvidáciou techniky a predovšetkým špeciálnej techniky v oblastiach dodávateľov, odberateľov a používateľov techniky v armáde, polícii, záchranných zložkách, verejných službách a ďalších špecifických oblastiach perspektívneho strojárenského priemyslu.

Údržba špeciálnej mobilnej techniky

Profil absolventa

Absolvent druhého stupňa štúdia študijného programu „Údržba špeciálnej mobilnej techniky“ má ucelené vedomosti z oblasti komplexnej starostlivosti o špeciálnu mobilnú techniku v priebehu inštalácie, používania a ukončenia technického života.

Ovláda konštrukčné princípy špeciálnej mobilnej techniky, zásady prevádzky, prejavy zhoršenia technického stavu, metódy a postupy riadenia prevádzkovej spoľahlivosti, údržby a diagnostiky.

Disponuje poznatkami o cieľoch, štruktúre a činnostiach servisných a opravárenských systémov, vrátane manažérskych a ekonomických prístupov.

Je schopný tvorivým spôsobom uplatňovať svoje vedomosti pri navrhovaní a projektovaní systémov a úloh prevádzky, bežnej údržby, opráv, inšpekčnej činnosti a obnovy.

Dokáže riešiť technické a organizačné problémy komplexnej starostlivosti a jej podsystémov.

Dokáže aplikovať metódy systémovej a operačnej analýzy, simulačného modelovania, počítačom podporovaného konštruovania, projektového manažmentu k riešeniu technických a organizačných úloh komplexnej starostlivosti.

Dokáže využívať systémový prístup pri analýze technických problémov, formulovať úlohy, využívať efektívne metódy a postupy riešenia tímovým spôsobom.

Uplatnenie v praxi

Absolvent druhého stupňa študijného programu “ Údržba špeciálnej mobilnej techniky“ nájde uplatnenie v oblastiach navrhovania, projektovania a riadenia zložitých systémov komplexnej starostlivosti organizácií využívajúcich mobilnú techniku (bezpečnostné zložky, krízový manažment, dopravné a stavebné organizácie, a pod.).

Bude schopný pracovať v projektovaní komplexných údržbových systémov, v riadení, organizovaní a technickej príprave prevádzky, údržby a logistiky.

Uplatnenie nájde aj v oblasti riadenia služieb a obchodu súvisiacich so špeciálnou mobilnou technikou a jej komponentmi.

DOKTORANDSKÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM

Strojárske technológie a materiály

Profil absolventa

Absolvent doktorandského študijného programu Strojárske technológie a materiály, v odbore Strojárske technológie a materiály, má prehĺbené a rozšírené teoretické poznatky umožňujúce vedecký prístup k riešeniu problematiky odboru Strojárske technológie a materiály. Absolvent má rozšírené znalosti a zručnosti z oblasti metalurgie, progresívnych technológií beztrieskového a trieskového spracovania materiálov, poznatky z disciplín počítačovej podpory a aplikácií CA technologických systémov a simulácie technologických procesov, z automatizácie technologických procesov, riadenia kontroly kvality výroby a metrologie. Absolvent doktorandského študijného programu ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja, má znalosti a zručnosti, potrebné pre výskum a vývoj nových technológií a materiálov. Nadobudne teoretické poznatky z technologických procesov a možnosti ich aplikácií v strojárstve so zohľadnením kvalitatívnych, technicko-ekonomických a ekologických aspektov.

Uplatnenie v praxi

Absolventi doktorandského štúdia v odbore Strojárske technológie a materiály nájdu uplatnenie ako vedeckí pracovníci alebo pedagógovia vo vedecko-výskumných inštitúciách, vývojových pracoviskách a v pedagogickom zbore vysokých škôl. S uplatnením možno počítať aj v podobných zahraničných inštitúciách. Absolventi nájdu uplatnenie aj ako odborní a riadiaci pracovníci priemyslu a štátnej správy, ktorí budú využívať a používať výsledky vedeckej činnosti a komunikovať s vedeckými inštitúciami.