



## Podmienky prijatia pre akademický rok 2024/2025

<b>Informácie o študijnom programe</b>	
Názov študijného odboru:	<b>Strojárstvo</b>
Názov študijného programu:	<b>Servis a opravy automobilov</b>
Forma štúdia:	<i>Denná, v rámci ktorej si študent vyberie prezenčnú alebo kombinovanú metódu štúdia</i>
Štandardná dĺžka štúdia:	<i>3 akademické roky</i>
Vyučovací jazyk:	<i>slovenský jazyk</i>
Dosiahnutý akademický titul:	<i>Bc.</i>
Plánovaný počet prijatých uchádzačov:	<i>60</i>
<b>Informácie o podmienkach prijatia</b>	
Základná podmienka prijatia na štúdium:	<i>Úplné stredné alebo úplné stredné odborné vzdelanie.</i>
Spôsob overovania schopností (platí aj pre zahraničných uchádzačov):	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Bez prijímacej skúšky, na základe výsledkov z predchádzajúceho štúdia (výsledok maturitnej skúšky).</i></li></ul>
Podmienka pre zahraničných uchádzačov (okrem uchádzačov z Českej republiky):	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Predložiť rozhodnutie o uznaní dokladu o vzdelaní zo strednej školy (vydá Regionálny úrad školskej správy).</i></li></ul>
<b>Informácie o prihláške na štúdium</b>	
Termín podania prihlášky:	<i>1. kolo: 30. apríl 2024 2. kolo: 15. september 2024</i>
Povinné prílohy:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>kópie koncoročných vysvedčení z posledných dvoch predmaturitných ročníkov strednej školy;</i></li><li>• <i>kópie vysvedčenia za 4. ročník a maturitného vysvedčenia,</i></li><li>• <i>sken potvrdenia o účasti na súťažiach alebo olympiádach.</i></li></ul>
<b>Údaje o platbe za prihlášku:</b>	
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:	<i>Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, Ku kyselke 469, 911 06 Trenčín</i>

### Doplňujúce informácie pre uchádzača

#### **Prihláška na Bc. štúdium:**

Na študijný program *Servis a opravy automobilov* sa môže uchádzač prihlásiť pomocou elektronickej prihlášky. Uchádzač nemusí do prihlášky vpisovať predmety a výsledky absolvované počas strednej školy. V rámci prihlášky taktiež nevyžadujeme potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti k vysokoškolskému štúdiu.

V prípade písomnej prihlášky uchádzač využíva predpísané tlačivo pre I. stupeň vysokoškolského štúdia (formát A3). Pre urýchlenie komunikácie v prípade nekompletnosti prihlášky prosíme uchádzačov o správne uvedenú a platnú e-mailovú adresu na prihláške.

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



V prípade zaslania prihlášky v papierovej forme, platobné údaje budú po prijatí papierovej prihlášky poslané na zadaný e-mail. Poplatok je potrebné uhradiť do 14 dní v prípade poslania e-prihlášky alebo odoslania platobného príkazu zaslanej prihlášky v papierovej forme.

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:**

- Uchádzač si môže na uvedený študijný program poslať len jednu prihlášku .
- 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-017 Podmienky a pravidlá prijímacieho konania pre I. stupeň vysokoškolského štúdia platné pre AR 2024/2025.

#### **Profil absolventa:**

##### **Vedomosti**

Absolvent ovláda výpočtové postupy v oblasti matematiky, fyziky a mechaniky tuhých telies. Zároveň má vedomosti z oblasti konštrukcie automobilov, autodiagnostiky, teórie spoľahlivosti, technickej diagnostiky, systémov riadenia technických a organizačných procesov. Je schopný navrhovať jednoduché konštrukčné celky s využitím moderných počítačových softvérov. Rozumie princípom základnej stavby kovových materiálov a zliatin a súvislostí s ich vlastnosťami. Ovláda základné postupy tepelného spracovania a povrchovej úpravy kovových materiálov. Má vedomosti v oblasti plastov a kompozitov, používaných v automobilovom priemysle, vrátane skúšania ich vlastností. Disponuje vedomosťami z oblasti elektrotechniky a mechatroniky. Má prehľad v oblasti výrobných a opravárenských technológií v automobilovom priemysle a strojárskych metrológií.

##### **Zručnosti**

Dokáže posúdiť technický stav automobilov vrátane predikcie porúch a aplikácie princípov komplexnej starostlivosti. Vie hodnotiť a riadiť procesy servisu a opráv automobilov, navrhovať technické a organizačné zmeny, určovať technológiu a rozsah bežnej údržby, renovácii a opráv. Dokáže zvoliť vhodnú metódu pre meranie a hodnotenie kvality výroby a súvisiacich vlastností materiálov. Aplikuje princípy základných metód konštruovania súčiastok, rieši konštrukčné úlohy, ovláda postupy na spracovanie technickej dokumentácie s využitím výpočtovej techniky a CAD systémov. Identifikuje vzájomné interakcie strojných súčastí a aplikuje výpočtové postupy na konkrétne problémy a úlohy v oblasti automobilového priemyslu.

Absolvent ovláda výpočtové postupy v oblasti matematiky, fyziky a mechaniky tuhých telies. Zároveň má vedomosti z oblasti konštrukcie automobilov, autodiagnostiky, teórie spoľahlivosti, technickej diagnostiky, systémov riadenia technických a organizačných procesov. Je schopný navrhovať jednoduché konštrukčné celky



s využitím moderných počítačových softvérov. Rozumie princípom základnej stavby kovových materiálov a zliatin a súvislostí s ich vlastnosťami. Ovláda základné postupy tepelného spracovania a povrchovej úpravy kovových materiálov. Má vedomosti v oblasti plastov a kompozitov, používaných v automobilovom priemysle, vrátane skúšania ich vlastností. Disponuje vedomosťami z oblasti elektrotechniky a mechatroniky. Má prehľad v oblasti výrobných a opravárenských technológií v automobilovom priemysle a strojárskych metrológií.

Dokáže posúdiť technický stav automobilov vrátane predikcie porúch a aplikácie princípov komplexnej starostlivosti. Vie hodnotiť a riadiť procesy servisu a opráv automobilov, navrhovať technické a organizačné zmeny, určovať technológiu a rozsah bežnej údržby, renovácii a opráv. Dokáže zvoliť vhodnú metódu pre meranie a hodnotenie kvality výroby a súvisiacich vlastností materiálov. Aplikuje princípy základných metód konštruovania súčiastok, rieši konštrukčné úlohy, ovláda postupy na spracovanie technickej dokumentácie s využitím výpočtovej techniky a CAD systémov. Identifikuje vzájomné interakcie strojných súčastí a aplikuje výpočtové postupy na konkrétne problémy a úlohy v oblasti automobilového priemyslu.

Absolvent posudzuje návrh, vývoj, implementáciu, používanie a ukončenie životného cyklu automobilov a ich súčastí. Vie navrhnúť vhodnú technológiu a materiál pre opravu a renováciu automobilových komponentov na základe stanovených požiadaviek a funkcie súčiastky. Posudzuje kvalitu výrobkov a realizovať metrologické úlohy vo výrobe a procese starostlivosti. Je schopný zabezpečiť efektívnu prevádzku meracích, diagnostických a testovacích systémov, ktoré sú potrebné na analýzu procesov overovania technických systémov automobilov. Analyzuje možnosti ekonomických a technických riešení funkčných celkov automobilov

**Kompetencie (samostatnosť a zodpovednosť)**

Vie komunikovať a poskytovať informácie, koncepcie, princípy, problémy a riešenia odbornej verejnosti. Tvoriť 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:**

Absolventi študijného programu Servis a opravy automobilov sa môžu úspešne uplatniť ako odborní pracovníci v rôznych odboroch v oblastiach aplikovanej mechatronike, automatizácii riadiacich systémov, v oblasti kvality, logistiky, údržby a komplexnej starostlivosti automobilovej výroby.

Uplatnenie absolventov študijného programu VS (KAP) za rok 2021 bolo 100%, teda 1,00.

Uplatnenie absolventov študijného programu VS (KAP) za rok 2022 bolo 100%, teda 1,00.

**Indikované povolania (podľa NSP, SK NACE):**

- Riadiaci pracovník (manažér) v strojárskych výrobách
- Vedúci výroby
- Supervízor v priemyselnej výrobe

**Kontakt:**

Ing. Katarína Žitňanská

študijná referentka

032/7400 270

[katarina.zitnanska@tnuni.sk](mailto:katarina.zitnanska@tnuni.sk)

[www.fst.tnuni.sk](http://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](http://www.tnuni.sk)), v časti [Zahraniční uchádzači](#).