



*Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne*

*Študentská 2, 911 50 TRENČÍN  
Fakulta špeciálnej techniky*

**DLHODOBÝ ZÁMER  
FAKULTY ŠPECIÁLNEJ TECHNIKY  
TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA  
DUBČEKA V TRENČÍNE  
DO ROKU 2025**

Číslo: 3-FŠT-005-01			
Platnosť od: 27.1.2020 Účinnosť od: 28.1.2020			
Vypracoval:	Meno	Podpis	Funkcia
	Ing. Alena Breznická, PhD.		
Verifikoval:	Meno	Podpis	Funkcia
	doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.		
Vedenie FŠT TnUAD			
Schválil:	Meno	Podpis	Funkcia
	AS FŠT TnUAD Ing. Lenka Bartošová, PhD.		
Schválené Akademickým senátom FŠT TnUAD dňa : 27.1.2020			

# 1 POSLANIE FŠT TnUAD

Poslaním Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, ktoré je v súlade so zákonom o VŠ, Bolonským procesom a medzinárodnými štandardmi, je rozvíjanie harmonickej osobnosti, vedomosti, múdrosti, dobra a tvorivosti v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti, a tým prispievať k rozvoju novej ekonomiky a vedomostnej spoločnosti.

Hlavnou úlohou Fakulty špeciálnej techniky pri napĺňaní jej poslania je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie v oblasti materiálov, technológií a konštrukcií v strojárskom odvetví.

Jedným z hlavných zámerov je budovanie fakulty s excelentným výskumom a špičkovými výstupmi pedagógov a vedeckých pracovníkov pôsobiacich na fakulte. Základnými hodnotami Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne sú kvalitné vzdelávanie, profesionalita, atraktivita a inovácie, ktorými fakulta naďalej upevňuje svoj status s cieľom posilniť svoju konkurencieschopnosť v rámci európskeho vzdelávacieho priestoru.

Fakulta špeciálnej techniky ponúka študentom okrem kvalitného vzdelania aj spojenie štúdia s praxou, čím dokáže garantovať ich flexibilitu a uplatniteľnosť na trhu práce. Vedením pravidelných dialógov so zamestnávateľmi a umiestňovaním študentov do praxe nastavuje systém vzdelávania podľa ich potrieb, a tým zabezpečuje stály prísun kvalitných odborníkov nielen do podnikov a firiem, ale aj štátnej a verejnej sféry.

## ***Svoje hlavné poslanie naplňa Fakulta špeciálnej techniky prostredníctvom týchto funkcií:***

- udržiavanie a rozvíjanie svojej identity vedeckej a vzdelávacej ustanovizne v sústave vysokoškolského vzdelania doma a v zahraničí;
- výchova odborníkov s kvalitným vzdelaním, morálnymi zásadami, občianskou a spoločenskou zodpovednosťou;
- vychováva odborníkov v duchu hodnôt demokracie, humanizmu, tolerancie a ich vedenie k tvorivému, kritickému a nezávislému mysleniu, zdravému sebedomiu a k národnej hrdosti;
- rozvíjanie, šírenie a uchovávanie poznania prostredníctvom výskumnej a vývojovej činnosti v slovenskom, európskom výskumno-vývojovom priestore. Podieľanie sa na aplikovanom výskume a vývoji v rámci grantových projektov SR a EU aj v rámci dvojstranných zmlúv s partnerskými univerzitami, výskumnými ústavmi a výrobnými firmami;

- zapájanie sa do verejnej diskusie o vedecko-technických spoločenských a etických otázkach a o utváraní občianskej spoločnosti;
- rozvíjanie medzinárodnej spolupráce v európskom priestore účasťou v spoločných projektoch s vysokými školami a univerzitami, podporou mobility študentov a pedagógov;
- neustále rozvíjanie a podporovanie spolupráce s podnikmi a firmami s využitím spätnej väzby získavať od nich informácie o možných korekciách učebných osnov podľa ich potreby.

Hlavným cieľom v oblasti napĺňania poslania a plnenia vízie fakulty je rozvíjať jej silné stránky, využiť príležitosti a odstrániť (potlačiť) vplyv slabých stránok a ohrození.

Fakulta špeciálnej techniky má ambíciu stať sa permanentne inovujúcou sa vzdelávacou inštitúciou, ktorá je naklonená zmenám v obsahovom kontexte kultúrnych a motivačných zmien s akcentom na indikátory výstupu a kvality merané schopnosťou absolventa a jeho uplatnením sa na trhu práce a samozrejme s reálnym využitím výskumného a inovačného potenciálu.

#### Hlavné strategické ciele Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne do roku 2025:

- zvýšiť kvalitu vzdelania na fakulte na základe inovácii metód, nástrojov a princípov všetkých výchovných a vzdelávacích aktivít, študijných programov, jednotlivých študijných disciplín a vyučovaných predmetov, vrátane požiadaviek na vzdelanie, odbornú kvalifikáciu a ľudské vlastnosti budúcich absolventov, vyplývajúcich zo strategických cieľov rozvoja spoločnosti a jednotlivých regiónov a dlhodobých trendov v rozvoji spoločenskej a hospodárskej praxe;
- prehĺbovať efektívnosť vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania v súlade s navrhnutými štandardmi s cieľom dosiahnutia komplexného systému kvality vzdelávania vytvárajúceho podmienky na zvyšovanie konkurencieschopnosti fakulty v národnom a európskom vzdelávacom priestore a vzájomné uznávanie študijných programov (ESG normy a ECTS label);
- vytvoriť podmienky na zabezpečenie potrebného počtu garantov študijných programov pre všetky študijné programy z vlastných zdrojov;
- posilňovať prvky internacionalizmu;
- podporovať úspešný proces zabezpečujúci habilitačné a inauguračné konanie v

predmetných oblastiach výskumu pracoviska;

- stať sa permanentne inovujúcou vzdelávacou inštitúciou, ktorá reaguje na súčasné klimatické a spoločenské turbulentné zmeny v kontexte globálnych politických, kultúrnych, sociálnych a hospodárskych procesov, s akcentom na kvalitatívne indikátory výstupu, merané schopnosťou absolventa sa uplatniť na národnom a integrovanom európskom trhu práce.

### ***Postup na dosiahnutie cieľov***

- kontinuálne vytvárať personálne, finančné a materiálno – technické podmienky pre dosahovanie vynikajúcich výsledkov v oblasti pedagogiky, vedy a výskumu;
- skvalitňovať personálne zabezpečenie pedagogického a vedecko-výskumného potenciálu fakulty;
- rozširovať formy a zvyšovať mieru integrácie fakulty do výskumno-vývojového a priemyselného potenciálu regiónu;
- ďalej rozvíjať a prehĺbovať medzinárodnú spoluprácu s tuzemskými i zahraničnými partnerskými univerzitami, rozvíjať medzinárodnú spoluprácu a mobilitu študentov a pracovníkov fakulty s cieľom aktívne sa zapojiť do budovania spoločného európskeho vysokoškolského priestoru a európskeho vedeckého priestoru;
- účinne podporovať image fakulty v tuzemsku i v zahraničí, rozvoj fakulty orientovať na vybudovanie dlhodobých komparatívnych výhod;
- snahou v budúcom období je rozšírenie spolupráce prostredníctvom bilaterálnych zmlúv s ostatnými, prevažne zahraničnými fakultami, ale i podnikateľskými subjektmi, kde by sa realizovali okrem vzdelávacích aktivít študentov a pracovníkov stáže na získanie praktických skúseností a využitia v praxi a pri realizovaní projektov medzinárodnej úrovne;
- podporovať rozvoj prístrojového a technologického vybavenia učebných pomôcok.

## 2 VEDECKO A VÝSKUMNÁ -VÝVOJOVÁ ČINNOSŤ

Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne má ambíciu byť súčasťou formulovania princípov Vedy 2.0, ktorá je charakteristická predovšetkým transparentnosťou a otvorenosťou šírenia, zverejňovania a publikovania vedeckých informácií v priestore moderných komunikačných a digitálnych technológií.

### Hlavné ciele

- podporovať už existujúce excelentné pracovisko na fakulte a zabezpečiť jeho lepšie prepojenie s jednotlivými katedrami v rámci vedecko-výskumnej činnosti a využívania prístrojovej infraštruktúry;
- zapojiť študentov a doktorandov fakulty do zahraničnej výskumnej činnosti;
- zvýšiť úspešnosť zapojenia fakulty do grantov VEGA, KEGA, APVV a medzinárodných projektov tak, aby každý vedecko-výskumný a pedagogický pracovník fakulty bol zapojený do riešenia minimálne jedného výskumného projektu;
- dlhodobo zvyšovať kvalitu prístrojového a softvérového vybavenia výskumnej infraštruktúry fakulty;
- zvýšiť celkový počet citácií na výstupy akademických zamestnancov fakulty za odbor strojárstvo (predovšetkým citácie v karentovaných časopisoch a indexovaných databázach);
- zvýšiť počet domácich a zahraničných patentov, unikátnych technických diel a nových technológií;
- zvýšiť počet uskutočnených vyžiadaných prednášok na konferenciách;
- zvýšiť členstvo v národných a medzinárodných výboroch v oblastiach výskumu;
- zvýšiť počet členstiev v edičných radách medzinárodných časopisov, členstvo v národných a medzinárodných komisiách a porotách v oblastiach výskumu;
- skvalitňovať a rozširovať spoluprácu s priemyselnou praxou v odborových oblastiach výskumu.

### *Postup na dosiahnutie cieľov*

- vytvoriť podmienky na zvýšenie úrovne vzdelania pedagogických a výskumných pracovníkov fakulty;
- trvale venovať zvýšenú pozornosť rozvoju a efektívnosti doktorandského štúdia a trvale zvyšovať podiel úspešne obhájených dizertačných prác;

- pokračovať v tradícii organizovania pravidelných medzinárodných konferencií. Aktualizovať ich obsah podľa aktuálnych tém vychádzajúcich z problémov praxe;
- vytvoriť podmienky preto, aby sa Fakulta špeciálnej techniky stala jadrom regionálneho centra pre vedu, výskum, vývoj a inováciu v strojárstve;
- vytvoriť podmienky pre početnejšiu a efektívnejšiu medzinárodne orientovanú mobilitu pedagogických a výskumných zamestnancov a študentov fakulty;
- štruktúru fakulty budovať tak, aby svojím ľudským potenciálom, vedecko-výskumnou podstatou a materiálo technologickým vybavením poskytovala študentom transdisciplinárne poznatky a vedomosti ako základ odborného portfólia pre ich úspešné uplatnenie v praxi.

### **3 VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE A ŠTUDIJNÉ PROGRAMY**

#### **Hlavné ciele**

- sprístupniť vysokoškolské vzdelávanie v prvom, druhom a treťom stupni čo najväčšiemu počtu študentov;
- realizovať európsky rozmer vysokoškolského vzdelávania založený na mobilitu študentov a akademických pracovníkov;
- rozšíriť ponuky moderných foriem a metód vzdelávania v súlade s požiadavkami praxe (kombinované, dištančné, e-learning, vyučovanie v cudzom jazyku, a to najmä v anglickom jazyku).

#### ***Postup na dosiahnutie cieľov***

- do vzdelávacieho procesu, prednáškovej činnosti a vedenia odborných seminárov intenzívnejšie zapojiť odborníkov z verejného a súkromného sektora;
- zintenzívniť a rozširovať spoluprácu so zahraničnými a domácimi univerzitami v oblastiach vzdelávacieho a výskumného procesu, formou sietí a partnerstiev, s cieľom aktívneho sa zapojenia do budovania spoločného Európskeho vysokoškolského priestoru a Európskeho výskumného priestoru;
- vychovávať študentov v študijných programoch v súlade s požiadavkami praxe a vytvárať podmienky pre ich úspešné uplatnenie v praxi;
- vytvoriť efektívny fakultný systém kvalifikačného rastu pedagogických pracovníkov;
- vytvoriť podmienky pre študentov, podieľať sa na tvorbe profilu svojho vysokoškolského vzdelávania v rámci zvoleného študijného programu a úrovni európskych štandardov.

## 4 SPOLUPRÁCA S PRAXOU, VZŤAH S VEREJNOSŤOU

### Hlavné ciele

- v rámci spolupráce s praxou prehľbovať rozvoj partnerstva s organizáciami verejnej správy a podnikateľskými organizáciami so zameraním na modernizáciu obsahu výučby a podporu rozvoja výskumu s nadväzným zabezpečením transferu technológie;
- rozvojom partnerstva prispieť aj ku konkurencieschopnosti regionálnej a národnej ekonomiky, k rozvoju a transferu znalostí a k rozvoju spoločenského, sociálneho a hospodárskeho systému tak, aby tieto boli na úrovni adekvátnej európskym a svetovým trendom rozvoja spoločnosti;
- prezentovať poslanie a zameranie fakulty na širokej spoločenskej platforme;
- efektívne propagovať študijné programy a výskumné výsledky fakulty dostupnými a účinnými médiami a prostriedkami v rámci zdrojov fakulty s cieľom zatriktívnenia štúdiá pre budúcich uchádzačov o štúdium.

### *Postup na dosiahnutie cieľov*

- rozvinúť vzájomnú partnerskú spoluprácu s organizáciami pri zabezpečovaní spoločného výskumu, vývoja a transferu technológií vo všetkých oblastiach fungovania spoločnosti. Za tým účelom zakladať partnerské združenia a konzorciá, spoločné podniky a centrá;
- rozvinúť systém celoživotného vzdelávania zabezpečujúceho aktualizáciu, rozširovanie a rekvalifikáciu občanov s väzbou na rozvojové programy a potreby trhu práce;
- podporiť programy transferu technológií fakulty v rámci rozvoja automobilového priemyslu a špeciálnej techniky;
- priebežne aktualizovať webovú stránku fakulty v anglickom jazyku;
- rozšíriť a skvalitniť organizovanie a zabezpečovanie odborných stretnutí s odborníkmi z verejného a súkromného sektora, s cieľom dosiahnutia lepšieho prepojenia praxe so vzdelávacím procesom univerzity a zlepšenia prípravy študentov do praxe.

## 5 MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A INTERNACIONALIZÁCIA

### Hlavné ciele

- systematicky posilňovať medzinárodné postavenie FŠT ďalším rozširovaním jej integrácie do medzinárodnej spolupráce;
- posilniť medzinárodné postavenie FŠT TnUAD členstvom v medzinárodných organizáciách;
- postupne zavádzať do študijných programov predmety vyučované v cudzom jazyku;
- pozývať zahraničných pedagógov prednášať konkrétne témy v danom študijnom programe s cieľom zapájať do diskusie čo najviac študentov a vytvárať tak vnútorné akademické konkurenčné prostredie.

### *Postup na dosiahnutie cieľov*

- na posilnenie medzinárodného postavenia fakulty podporiť členstvo v prestížnych medzinárodných organizáciách;
- zintenzívniť spoluprácu FŠT so zahraničnými partnermi v oblasti mobilit, v oblasti zakladania partnerstiev na spoločné vypracovávanie a predkladanie projektov, vytváranie spoločných riešiteľských tímov v oblasti podpory a pomoci v pedagogike;
- podporovať medzinárodné mobility študentov a zamestnancov FŠT TnUAD ako nástroje prenosu poznatkov a nových technológií a súčasne razantnejšie vytvárať podmienky pre obojstranné mobility;
- zabezpečiť účinnú jazykovú prípravu zamestnancov a študentov s cieľom získať aktívnu znalosť svetových jazykov;
- zvyšovať počet aktívnych zmlúv s perspektívnymi zahraničnými univerzitami a ich akademickými pracovníkmi s cieľom zapájať ich do vedeckých tímov;
- vytvárať a postupne zlepšovať podmienky pre zahraničných uchádzačov, ktorí majú záujem študovať v slovenskom jazyku;
- vytvárať a zlepšovať podmienky zahraničných študentov s cieľom hlbšej integrácie do študentského života;
- vytvárať a zlepšovať podmienky pre zvýšenie počtu medzinárodných akademických a vedeckých pracovníkov.



## **6 INFORMAČNÉ, KOMUNIKAČNÉ, PRIESTOROVÉ A MATERIÁLOVÉ ZABEZPEČENIE**

### **Hlavné ciele**

- rozvíjať informačné a komunikačné technológie ako podporný faktor dlhodobého rozvoja fakulty;
- rozvíjať laboratórne vybavenie fakulty tak, aby sa stalo významným podporným faktorom realizácie strategického cieľa fakulty.

### ***Postup na dosiahnutie cieľov***

- zvýšiť mieru využívania informačného systému pri ďalšom rozvoji procesov univerzitnej knižnice;
- optimalizovať informačné procesy a vybudovať centralizované elektronické služby;
- digitalizovať agendu fakulty využívaním centralizovaných elektronických služieb;
- aktívne vyžívať akademický informačný systém AIS;
- podporovať vydavateľskú činnosť fakulty v súlade s koncepciou univerzity tak, aby každý predmet každého študijného programu mal aktuálnu učebnicu.

## **7 PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE**

### **Hlavné ciele**

- vytvoriť efektívny fakultný systém kvalifikačného rastu pedagogických pracovníkov;
- v rámci systému kvalifikačného rastu pedagogických pracovníkov podporovať i vzdelávanie v oblasti jazykov, informatiky a pedagogiky.

### ***Postup na dosiahnutie cieľov***

- aktívne sa podieľať na budovaní fakultného systému kvalifikačného rastu pedagogických pracovníkov pre odstránenie deficitu docentov a profesorov v strednom veku z vlastných radov;
- zabezpečiť jazykové kurzy a kurzy z oblasti IKT a manažérske techniky.

## **8 ZHRNUTIE**

Poslaním Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, ktoré je v súlade so zákonom o VŠ, Bolonským procesom a medzinárodnými štandardmi, je rozvíjanie harmonickej osobnosti, vedomosti, múdrosti, dobra a tvorivosti v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti, a tým prispievať k rozvoju novej ekonomiky a vedomostnej spoločnosti.

Hlavnou úlohou Fakulty špeciálnej techniky pri napĺňaní jej poslania je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie v oblasti materiálov, technológií a konštrukcií v strojárskom odvetví.

Hlavné ciele zámeru Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne sú rozpracované do jednotlivých oblastí jej činnosti a budú nimi priebežne zabezpečované. Tieto ciele budú v pravidelných intervaloch podliehať hodnoteniu formou vnútorného auditu a správ prerokovaných vo Vedeckej rade fakulty.

## **9. KONTAKTNÉ ÚDAJE**

### **Fakulta špeciálnej techniky**

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Pri parku 19

911 06 Trenčín

Web: [www.fst.tnuni.sk](http://www.fst.tnuni.sk)

Tel. kontakt: 032 7400 201

Doplňujúce informácie:

doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.

dekan Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne