



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta výrobných technológií

DLHODOBÝ ZÁMER

Fakulty výrobných technológií
Technickej univerzity v Košiciach
so sídlom v Prešove

2025-2031

Obsah

Obsah.....	2
Úvod	3
O fakulte	3
Vízia, poslanie, hodnoty a princípy	4
Strategický cieľ 1: Vzdelávanie	5
Strategický cieľ 2: Veda, výskum a inovácie	6
Strategický cieľ 3: Rozvoj a starostlivosť o ľudí.....	7
Strategický cieľ 4: Prostredie a spoločnosť	9

Úvod

Dlhodobý zámer Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove (ďalej FVT TUKE) vyplýva z koncepcie rozvoja a stratégie Technickej Univerzity v Košiciach (ďalej TUKE), ktorá je zapracovaná do jej dlhodobého zámeru na obdobie rokov 2025-2031, ako aj z predchádzajúcich dlhodobých zámerov a z významných národných a medzinárodných dokumentov zameraných na oblasť vysokého školstva.

Dlhodobý zámer FVT TUKE je v súlade s dlhodobým zámerom TUKE koncipovaný do štyroch strategických cieľov:

- vzdelávanie,
- veda, výskum a inovácie,
- rozvoj a starostlivosť o ľudí,
- prostredie a spoločnosť.

Pre úspešné plnenie strategických cieľov a postupné napĺňanie čiastkových cieľov dlhodobého zámeru je rozhodujúce, aby si ich osvojili členovia akademickej obce FVT TUKE a aktívne sa na tomto procese podieľali.

O fakulte

Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove vznikla transformáciou Fakulty odborných štúdií Technickej univerzity v Košiciach (ďalej FOŠ) uznesením Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach č. 23/96 s účinnosťou od 01. 05. 1996. FOŠ bola zriadená dňa 09. 07. 1992 v Prešove Akademickým senátom Technickej univerzity v Košiciach uznesením č. 41/92 v zmysle zákona č. 172/1990 Zb. o vysokých školách s účinnosťou od 01. 09. 1992. Fakulta poskytuje akreditované vysokoškolské štúdium vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelania.

Vízia, poslanie, hodnoty a princípy

Fakulta výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove si kladie za cieľ byť poprednou a konkurencieschopnou vzdelávacou a výskumnou inštitúciou uznávanou na medzinárodnej úrovni, ako súčasť európskeho vysokoškolského priestoru, s významným podielom na rozvoji spoločnosti prostredníctvom neustálej inovácie metód vzdelávania, vedeckého bádania a inovatívnych prístupov pre prospech poznania a spoločnosti.

Fakulta bude atraktívna pre študentov a zamestnancov, dôveryhodná pre partnerov z akademického aj súkromného sektora a proaktívna v zavádzaní inovatívnych prístupov, ktoré prinesú výhody pre globálny a regionálny priemysel.

Základným poslaním FVT TUKE ako výskumnej inštitúcie, ktorá je súčasťou európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru, je chrániť poznanie, rozvíjať vzdelávanie a šíriť vzdelanosť na základe vedeckých poznatkov a tvorivej vedeckej činnosti v duchu národných a všeľudských humanitných a demokratických tradícií. To umožní výchovu absolventov úspešných pre uplatnenie v praxi s vysokými morálnymi zásadami a občianskou zodpovednosťou.

Hlavné hodnoty a princípy FVT TUKE sú:

- Slobodný a kreatívny prístup ku vzdelávaniu a vedeckému bádaniu.
- Cieľavedomé plánovanie a následná aplikácia výstupov jednotlivých realizovaných činností.
- Orientácia na posilňovanie spolupatričnosti a inklúzie celej akademickej obce vedúce k čestnému a transparentnému správaniu sa celej komunity.
- Zodpovednosť za celospoločenské výzvy v súlade so záujmami spoločnosti a ochrany životného prostredia.

Strategický cieľ 1: Vzdelávanie

Proces vzdelávania na FVT TUKE je základným poslaním fakulty a prebieha v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a so Študijným poriadkom TUKE a je realizovaný v zmysle Dlhodobého zámeru TUKE.

FVT TUKE ako moderná kvalitná výskumná a vzdelávacia inštitúcia bude:

- poskytovať kvalitné vysokoškolské vzdelanie vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v akreditovaných študijných programoch na národnej aj medzinárodnej akceptovanej úrovni,
- uplatňovať holisticky a interdisciplinárny prístup vo vzdelávaní aj v hodnotení výstupov vzdelávania,
- zvyšovať kvalitu vzdelávania a výučby na FVT TUKE aplikáciou moderných a inovačných metód, techník a postupov pri ich realizácii,
- integrovať najnovšie poznatky získané na základe realizácie vlastného výskumu do vzdelávacieho procesu,
- zapájať študentov FVT TUKE do spoločných vedecko-výskumných projektov medzi fakultou a jej partnermi z praxe a tým ich pripravovať na trh práce,
- zvyšovať atraktivitu štúdia organizovaním prednášok zástupcov z praxe a pedagógmi zo zahraničných univerzít, exkurziami študentov v strojársky zameraných spoločnostiach, navyšovaním počtu mobilitných programov pre študentov a zamestnancov do výrobných podnikov a partnerských univerzít na Slovensku aj v zahraničí,
- intenzifikácia mobilit študentov a pedagógov v rámci výmenných programov CEEPUS, Erasmus+, NŠP, Ulysseus a ďalších grantových projektov na medzinárodných univerzitách a inštitúciách s cieľom výmeny skúseností v oblasti štúdia, vzdelávania, výučby a zapojenia sa do nových edukačných a výskumných projektov,
- vytvárať ponuku medzinárodných študijných programov a pedagogických aktivít so zahraničnými univerzitami aj zástupcami

z praxe, a tým zvyšovať počet zahraničných študentov na FVT TUKE a podporovať konzorcium „Ulysseus European University“,

- zvyšovať efektivitu a atraktivnosť vzdelávacieho procesu vo všetkých stupňoch štúdia na FVT TUKE s využitím:
 - vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania na TUKE,
 - univerzitného systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2016,
 - univerzitných systémov IS MAIS a LMS Moodle TUKE,
 - analýzy a vyhodnocovania študentských ankiet,
 - doplňujúceho vzdelávania vysokoškolských pedagógov prostredníctvom dištančných aj prezenčných kurzov,
 - nových projektov na inováciu, modernizáciu a podporu vzdelávania.

Strategický cieľ 2: Veda, výskum a inovácie

Podpora vedeckých a výskumných činností na fakulte je jednou z hlavných činností FVT TUKE, pokrývajúcich široké spektrum výskumných oblastí so zameraním na výskum a vývoj nových výrobných procesov a technológií, ktoré budú efektívnejšie, flexibilnejšie a ekonomicky udržateľné. Integrácia študentov doktorandského štúdia a mladých vedeckých pracovníkov zabezpečí správne budúce smerovanie jednotlivých výskumných aktivít, ktoré zabezpečia prínos v podobe nových poznatkov a inovatívnych riešení aplikovateľných nielen v praxi na Slovensku, ale aj v zahraničných firmách a univerzitách.

Cieľom FVT TUKE je v oblasti vedy, výskumu a inovácií:

- budovať výskumné a inovačné partnerstvá s priemyslom zamerané na transfer poznatkov a technológií do praxe,
- inovovať existujúce a budovať nové moderné výskumné laboratória, vybavené najnovšími technológiami a softvérmi potrebnými na simuláciu a testovanie nových procesov a systémov,
- motivovať doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov pre aktívne zapájanie sa do výskumných činností jednotlivých pracovísk

s následným publikovaním svojich výstupov v prestížnych svetových vedeckých periodikách,

- podporovať interdisciplinárny výskum s integráciou sociálnych a environmentálnych prístupov, čo podporí udržateľný a etický rozvoj priemyslu,
- realizovať spoločné výskumné projekty s priemyslom v rámci nových a existujúcich grantových schém na Slovensku a v zahraničí,
- podporovať a náležite oceňovať významné výsledky študentov, mladých vedeckých pracovníkov, ale aj ostatných skúsených pracovníkov,
- intenzifikovať medzinárodnú spoluprácu vo výskume a inováciách a zapájanie sa do medzinárodných výskumných projektov a výziev, ktoré umožnia spoluprácu so svetovými lídrami a poprednými univerzitami v oblasti výrobných technológií a inovácií,
- podporovať organizovanie a účasť na medzinárodných konferenciách, seminároch a sympóziách, ktoré sú dôležité pre výmenu poznatkov a prezentáciu výsledkov riešenia výskumných projektov.

Strategický cieľ 3: Rozvoj a starostlivosť o ľudí

Akademická obec fakulty, ako aj bývalí absolventi FVT TUKE sú hlavným prvkom zabezpečujúcim KNOW-HOW celej fakulty. Preto orientácia na spokojnosť a možnosť ďalšieho rastu zamestnancov a mladých vedeckých pracovníkov, ako aj študentov, je jedným z kľúčových prvkov rozvoja FVT TUKE.

Preto je dôležité v tejto oblasti:

- podporovať profesijný rast pedagógov a výskumných pracovníkov zabezpečovaním možností ich kontinuálneho vzdelávania za účelom udržania kroku s novými trendmi v predmetných oblastiach výskumu,
- vytvárať priaznivé podmienky pre zosúladenie osobného a profesionálneho života poskytovaním zamestnaneckých benefitov v oblasti sociálnej starostlivosti, kultúrnych a oddychových činnosti a športových aktivít,

- podporovať rôznorodosť a rovnosť príležitostí medzi všetkými členmi komunity, či už ide o profesijnú, etnickú, interkultúrnú alebo sociálnu diverzitu,
- podporovať tvorbu vhodného prostredia pre tímovú spoluprácu medzi jednotlivými pracoviskami fakulty, organizovanie teambuildingových aktivít a workshopov zameraných na zlepšenie komunikácie medzi zamestnancami a študentmi,
- neustále inovovať systém hodnotenia a oceňovania vynikajúcich výsledkov pedagógov, výskumníkov, administratívnych pracovníkov a študentov,
- budovať aktívnu sieť absolventov, ktorí budú môcť byť zapojení do výskumných projektov, štátnicových a hodnotiacich komisií a stáží pre študentov, respektíve ich zapájanie do mentoringových programov,
- aktívne podporovať fyzické participovanie študentov a pracovníkov FVT TUKE v rámci medzinárodných mobilitných programov za účelom získania medzinárodných kontaktov a lepšiu orientáciu v medzinárodnom prostredí,
- propagovať štúdium a život na TUKE a na FVT TUKE na Slovensku aj v zahraničí prostredníctvom sociálnych sietí (Facebook, Instagram, Youtube, Research Gate, LinkedIn...), prezentáciami na stredných školách, akciami typu Mini Erasmus, Gaudeamus, Študuj pre prax a pod., športovými a spoločenskými podujatiami konanými pod záštitou FVT TUKE,
- modernizovať učebne, špecializované laboratória a relax zóny na FVT TUKE,
- zvyšovať podporu jazykovej pripravenosti pracovníkov a doktorandov v pedagogickej a vedecko výskumnej oblasti na medzinárodnej úrovni,
- vytvárať podmienky pre tvorivý dialóg medzi pedagógom a študentom, pri ktorom je potrebné využívať rôznorodosť ľudí, nových myšlienok a nápadov, a tým motivovať a zároveň aj oceňovať úspešných študentov a kvalitných pedagógov na FVT TUKE.

Strategický cieľ 4: Prostredie a spoločnosť

FVT TUKE, ako súčasť Technickej univerzity v Košiciach, nepopierateľne plní významnú úlohu s prínosom pre celú spoločnosť v oblasti vzdelávania a výskumu.

Preto je dôležité:

- zahrnúť princípy nediskriminácie pri príprave vzdelávacích materiálov a pracovného prostredia pre študentov so špecifickými potrebami,
- uplatňovať princíp rovnosti a solidarity pre celú akademickú obec fakulty a vytvárať inkluzívne pracovné a študijné prostredie,
- prehlbovať environmentálnu zodpovednosť riešením výskumných úloh, zameraných na vývoj technologických riešení s nízkym dopadom na životné prostredie, ale aj investíciami do existujúcej infraštruktúry za účelom minimalizovať existujúcu uhlíkovú stopu,
- zvyšovať mieru aplikácie digitálnych technológií akými sú umelá inteligencia, humanoidné roboty alebo autonómne systémy, a identifikovať možné spoločenské dopady masívneho nástupu týchto technológií,
- úzko spolupracovať s miestnymi a regionálnymi partnermi, ako sú mestá, obce, podniky, neziskové organizácie a verejné inštitúcie, s cieľom prispieť k rozvoju regiónu a spoločnosti,
- rozvíjať oblasť internacionalizácie fakulty a podporovať aktívnu účasť pracovníkov na akciách organizovaných medzinárodnými inštitúciami za účelom zvyšovania povedomia o fakulte v zahraničí,
- zabezpečiť zapájanie sa do globálnych iniciatív a projektov, ktoré riešia aj problémy akými sú napr. chudoba, nerovnoprávnosť, negatívne klimatické zmeny a rozvoj trvalo udržateľných technológií,
- efektívne propagovať výsledky vlastného základného a aplikovaného výskumu s cieľom eliminácie šírenia nepravdivých informácií v spoločnosti.