



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta výrobných technológií

DLHODOBÝ ZÁMER

2018-2023

Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

Technická univerzita v Košiciach

Obsah

PREDHOVOR	2
O FAKULTE	2
VÍZIA, POSLANIE, HODNOTY A PRINCÍPY	3
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI VZDELÁVANIA	4
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI VEDY A VÝSKUMU.....	5
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI ĽUDSKÝCH ZDROJOV	6
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI RIADENIA	7
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI INTERNACIONALIZÁCIE.....	7
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI ROZVOJA INFRAŠTRUKTÚRY	8
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI ROZVOJA IKT.....	8
STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI SPOLUPRÁCE S PRAXOU A MIMOAKADEMICKOU SFÉROU	9

PREDHOVOR

Dlhodobý zámer Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove (ďalej FVT TUKE) Kreuje víziu, určuje poslanie a stanovuje jej ciele vo vzdelávacej, vedeckej, výskumnej, vývojovej, inovačnej, podnikateľskej činnosti a tvorivej činnosti na obdobie 2018-2023. Vychádza z jej poslania vymedzeného v štatúte, z analýzy jej postavenia vo vzdelávacom, vedecko-výskumnom i spoločenskom priestore, z predchádzajúcich dlhodobých zámerov a z významných národných a medzinárodných dokumentov zameraných na oblasť vysokého školstva.

Dlhodobý zámer FVT TUKE vychádza z Dlhodobého zámeru Technickej univerzity v Košiciach, ktorý je jeho východiskom.

Dlhodobý zámer je zameraný na strategické ciele, ich konkrétne napĺňanie, opatrenia a nástroje k tomu smerujúce sú súčasťou aktualizácií dlhodobého zámeru na príslušné roky. Čiastkové ciele budú rozpracované pre dané roky a určia sa merateľné indikátory ich plnenia. Plnenie čiastkových cieľov FVT TUKE bude každoročne vyhodnocované a aktualizované.

Pre úspešné plnenie strategických priorít 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

Technická univerzita v Košiciach dňa 9. júla 1992 zriadila v Prešove novú fakultu - Fakultu odborných štúdií s účinnosťou od 1.9.1992. Fakulta bola v roku 1997 transformovaná na Fakultu výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove. Fakulta poskytuje vysokoškolské štúdium vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania v dennej aj externej forme.

Fakulta postupne od svojho vzniku kreovala svoju tvár s atraktívnymi študijnými programami a vyhraneným vedeckým priestorom. Postupne získala možnosť vlastnej vedeckej prípravy mladých doktorandov a práva na habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

Intenzívne budovala a kontinuálne buduje laboratória, špecializované učebne, prezentuje vedecké výstupy v renomovaných periodikách, výrazne zlepšila kvalifikačnú štruktúru. Snaží sa o modernizáciu procesu výučby s priamou interakciou na prax a o výrazné zlepšenie podmienok výskumu a výučby na fakulte.

Zapája sa do medzinárodných projektov H2020, má snahu o ďalšie významné výskumné projekty v rámci domácich aj zahraničných grantových schém.

Významnou mierou prispieva k internacionalizácii univerzity prílevom študentov zo zahraničia.

Svojou orientáciou na moderné výrobné technológie vhodne dopĺňa štruktúru univerzity.

VÍZIA, POSLANIE, HODNOTY A PRINCÍPY

Fakulta výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove chce byť poprednou výskumnou a vzdelávacou inštitúciou na národnej úrovni uznávanou aj v zahraničí, miestom tvorivých aktivít svojich študentov a zamestnancov, vybavená modernou infraštruktúrou, atraktívnym centrom kreativity a inovatívnych prístupov na prospech poznania a spoločnosti.

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 všeludských humanitných a demokratických tradícií.

FVT TUKE kladie dôraz na:

- Napĺňanie kritérií kvality a presadzovanie črt dokonalosti a intelektuálnej vyspelosti vo všetkých oblastiach činnosti.
- Excelentnosť dosahovaných výsledkov v oblasti vedy, výskumu, inovácií a tvorivej činnosti.
- Interdisciplinaritu vo vede, výskume, transfere technológií a vzdelávaní za účelom dosahovania integrovaných a synergických výsledkov.
- Internacionalizáciu so zameraním na vytváranie univerzitného prostredia so zreteľným medzinárodným charakterom.

Hodnoty a princípy:

- Kultúra akademického prostredia založená na ideách pravdy, dobra, ľudskosti a spravodlivosti.
- Sloboda vo vzdelávacej a vedeckej činnosti.
- Zodpovednosť za pokrok v poznání a rozvoj spoločnosti.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI VZDELÁVANIA

- Neustále zvyšovať kvalitu, efektivitu a atraktivnosť procesu vzdelávania v prvom a druhom stupni štúdia s orientáciou na uplatniteľnosť v praxi.
- Zvyšovať podiel aktivít vo vzdelávacom procese, ktoré podporujú rozvoj kreativity a inovatívneho myslenia študentov.
- Zapájať študentov do tvorivej, výskumnej činnosti a inžinierskej v spolupráci s praxou.
- Zavádzať nové, moderné formy interaktívneho vzdelávania na báze mobilného vzdelávania (m-learning).
- Neustále vytvárať podmienky pre tvorivý dialóg so študentmi na báze kolegiálneho a ústretového prístupu pedagógov.
- Zvýšiť zapojenie študentov do procesov hodnotenia kvality výučby a zintenzívniť spoluprácu so študentskými organizáciami.
- Nadalej rozvíjať podmienky pre rozširovanie praktických a aplikovaných foriem výučby v laboratóriách a počítačových učebniach resp. v podmienkach výrobnnej praxe.
- Viest' dialóg s predstaviteľmi zamestnávateľov, zohľadniť ich požiadavky a námety a tie adekvátne transformovať do pedagogického procesu, zvýšiť zapojenie odborníkov z praxe do pedagogického procesu.
- Spolupracovať s domácim a zahraničným priemyselným sektorom na príprave a realizácii tzv. kustomizovaného vzdelávania.
- Rozširovať a skvalitňovať zahraničnú spoluprácu v študijných programoch s dôrazom na mobility študentov a učiteľov, spoločné programy, spoločné vedenie záverečných prác a pod. (Erasmus, Erasmus Plus, CEEPUS, NŠP).

- Pripraviť a realizovať projekt paralelnej výučby pre vybraných študentov v druhom stupni štúdia aj v anglickom jazyku.
- Skvalitniť proces vzdelávania a výskumu v treťom stupni štúdia s dôrazom na vysokú kompetentnosť a odbornosť školiteľov a výberovosť študentov.
- Zabezpečiť pravidelné vzdelávanie školiteľov s cieľom rozširovania ich poznatkov z metodológie vedy a zjednocovania nárokov pri výchove doktorandov.
- Vytvárať predpoklady a motivovať doktorandov k absolvovaniu aspoň jednej dlhodobej stáže v rozsahu minimálne tri mesiace na zahraničnej univerzite s vysokým štandardom výučby a výskumu.
- Spolupracovať s partnerskými univerzitami na príprave a realizácii dohôd o dvojitych diplomoch.
- Zvýšiť podiel zahraničných študentov a vytvárať podmienky pre internacionalizáciu vzdelávania na FVT TUKE.
- Pokračovať vo vytváraní vhodných podmienok pre kvalitný kultúrny a športový život študentov FVT TUKE.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI VEDY A VÝSKUMU

- Zvýšiť počty publikácií pracovníkov FVT TUKE v renomovaných medzinárodných časopisoch a knižných vydavateľstvách, udržať počet patentových prihlášok a prihlášok úžitkových vzorov.
- Finančne podporovať významné publikácie a podávanie patentových prihlášok a úžitkových vzorov.
- Skvalitniť vybavenosť súčasných fakultných laboratórií a pokračovať v budovaní ďalších laboratórií v súlade so strategickými zámermi FVT TUKE.
- Oceňovať najlepšie výsledky študentov a pracovníkov FVT TUKE vo vede a v následnej publikačnej činnosti.
- Zvýšiť iniciatívu všetkých výskumných a pedagogických pracovníkov pri začleňovaní FVT TUKE do rámcového programu výskumu Horizont 2020

a iných výskumných projektov, napr. podporovaných Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV).

- Podporovať pôsobenie zamestnancov FVT TUKE vo vedeckých a odborných grémiách.
- Zvýšiť zapojenie študentov druhého stupňa štúdia do výskumu.
- Podporovať aktivity spojené s organizovaním prestížnych medzinárodných vedeckých podujatí a konferencií pracovníkmi a študentmi FVT TUKE.
- Pravidelne vyhodnocovať umiestnenie fakulty v príslušných rankingoch.
- Vytvárať lepšie podmienky pre mladých vedcov na TUKE (napr. formou inštitucionálnych projektov).
- Vytvárať podmienky pre aplikáciu výsledkov výskumu zamestnancov a študentov fakulty v hospodárskej praxi.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI ĽUDSKÝCH ZDROJOV

- Zvyšovať starostlivosť o študentov a zamestnancov FVT TUKE a systematicky sledovať ich kvalifikačný rast.
- Vytvárať pre mladých výskumných pracovníkov, absolventov doktorandských študijných programov priaznivé podmienky s cieľom udržať kvalitných talentovaných výskumníkov na fakulte.
- Považovať dlhodobejšiu výskumnú skúsenosť mimo TUKE (najmä v zahraničí) za významný faktor podporujúci kvalifikačný rast.
- Pri habilitačných a inauguračných konaniach zvyšovať podiel uchádzačov z radov mladšej a strednej generácie za predpokladu udržania vysokých nárokov, ktoré sú na nich kladené formou splnenia definovaných kritérií.
- Zvyšovať mieru sociálnej starostlivosti o študentov (napr. rozšírením štipendií), mladých výskumných pracovníkov s novozaloženými rodinami (využívaním sociálneho fondu) a zamestnancov.
- Vytvárať pracovné podmienky, ktoré umožnia zosúladiť študijný, resp. profesijný a osobný život študentov a zamestnancov fakulty (fitnes centrá, športové a kultúrne možnosti).

- Stratéziu ľudských zdrojov budovať kontinuálne s dôrazom na plynulú generačnú výmenu.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI RIADENIA

- Zefektívniť hospodárenie a riadenie fakulty.
- Pokračovať v prehĺbovaní viaczdrojového financovania fakulty.
- Zdokonaľovať metodiku rozdeľovania finančných prostriedkov v rámci fakulty takým spôsobom, aby maximálnou mierou zodpovedala prioritám vo vedecko-výskumnej a vzdelávacej činnosti.
- Zefektívniť a profesionalizovať vnútornú správu a administratívne činnosti na fakulte znižovaním zbytočnej byrokratickej záťaže a posilnením činnosti na miestach, kde je to potrebné. Oddelenia Dekanátu fakulty musia byť vysoko profesionálnymi kompetentnými pracoviskami.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI INTERNACIONALIZÁCIE

- Systematicky rozvíjať prospešnú spoluprácu s tradičnými partnerskými fakultami a výrobnými (a inými) spoločnosťami v zahraničí, participovať na príprave a realizácii dohôd o dvojitych diplomoch.
- Novú spoluprácu s fakultami v zahraničí orientovať hlavne na tie, ktorých výstupom budú spoločné výskumné projekty, kvalitné publikácie a internacionalizácia vzdelávania.
- Podporovať zahraničné mobility študentov a tvorivých zamestnancov fakulty, získavať kvalitných zahraničných odborníkov na spoluprácu v oblasti výskumu aj vzdelávania.
- Trvalo zvyšovať jazykovú zdatnosť pracovníkov fakulty a doktorandov pre podporu internacionalizácie výskumu a vzdelávania na fakulte.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI ROZVOJA INFRAŠTRUKTÚRY

- Skvalitniť a zefektívniť všetky podporné činnosti na FVT TUKE s cieľom vytvárania podmienok pre akceleráciu rozvoja nosných aktivít fakulty.
- Realizovať generálnu rekonštrukciu kempusu Štúrova, dosiahnuť optimálnu dislokáciu pracovísk jednotlivých katedier a fakulty ako celok.
- Pokračovať v revitalizácii, modernizácii a zvyšovaní multifunkčnosti areálu FVT TUKE a jeho vstupných vonkajších priestorov prostredníctvom situovania zjednocujúcich architektonických komponentov a celkov vytvorených na báze jednoty funkčnosti, technickej dokonalosti a estetiky.
- Pokračovať v úspešnej realizácii projektov využívajúce Európske štrukturálne a investičné fondy v rámci operačného programu Výskum a inovácie v programovom období 2014 - 2020.
- Nadalej sa systematicky starať o nehnuteľný majetok FVT TUKE a zveľaďovať ho pravidelnou údržbou, sanačnými opatreniami a rekonštrukčnými zásahmi.
- Zvyšovať efektivitu energetického hospodárstva a budov FVT TUKE, ako aj energetickú efektivitu nehnuteľností užívaných FVT.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI ROZVOJA IKT

- Skvalitňovať a rozvíjať informačné a komunikačné technológie, vrátane tvoriacich systémov a aplikácií, ktoré zabezpečia efektívny výkon vedecko-výskumnej a vzdelávacej činnosti na FVT TUKE a jej správu.

STRATEGICKÉ CIELE V OBLASTI SPOLUPRÁCE S PRAXOU A MIMOAKADEMICKOU SFÉROU

- Neustále prezentovať FVT TUKE na verejnosti, jej dynamiku rozvoja, spektrum záberu a jedinečnosť fakulty rôznym cieľovým skupinám, od záujemcov o štúdium až po širšiu verejnosť, vrátane médií a praxe.
- Rozvíjať spoluprácu a komunikáciu fakulty s praxou, so štátnymi a samosprávnymi orgánmi, vysokými školami, ústavmi SAV a ďalšími vedeckými pracoviskami, kultúrnymi inštitúciami a profesijnými združeniami; aktívnejšie udržiavať vzťahy s absolventmi prostredníctvom Alumni klubu TUKE.
- Nadalej rozvíjať podmienky pre inovačný, resp. technologický transfer, významný pre všetky ústavy fakulty a ich spoluprácu s praxou, v snahe komercionalizovať výsledky vedecko-výskumnej a vývojovej činnosti.
- Osobitný dôraz klásť na inžiniersky prístup v spolupráci s aplikačnou sférou a prenosom výsledkov vedy do praxe, najmä s ohľadom na stratégiu „Priemysel 4.0“.