

FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TREŇČÍNE



Dlhodobý zámer
Fakulty priemyselných technológií v Púchove
TnUAD v Trenčine na roky 2020 - 2025

Púchov 2019

Dlhodobý zámer Fakulty priemyselných technológií (FPT) v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka (TnUAD) v Trenčíne na roky 2020 – 2025 je vypracovaný v nadväznosti na § 2 ods. 10 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, Smernicou MŠVVaŠ SR č.45/2012 a s aktualizovanou verziou dokumentu Dlhodobý zámer TnUAD v Trenčíne do roku 2025. Obsah dlhodobého zámeru FPT v Púchove TnUAD v Trenčíne je zameraný na kvalitatívny posun všetkých aktivít fakulty s cieľom neustáleho zvyšovania jej konkurencieschopnosti vo vzdelávacom priestore Slovenska a Európskej únie.

1. Poslanie Fakulty priemyselných technológií v Púchove

Hlavným poslaním FPT v Púchove TnUAD v Trenčíne je v zmysle zákona o VŠ rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti, a tým prispievať k rozvoju vedomostnej spoločnosti.

Hlavnou úlohou FPT v Púchove pri napĺňaní jej poslania je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie.

2. Napĺňanie poslania a vízie univerzity

2.1 Ciele

- Hlavným cieľom v tejto oblasti je zabezpečiť napĺňanie poslania a funkcií FPT v Púchove TnUAD v Trenčíne s maximálnym využívaním jej silných stránok a príležitostí a odstraňovaním (potláčaním) jej slabých stránok a ohrození.
- Strategickým cieľom (víziou) FPT v Púchove je budovať fakultu tak, aby spĺňala požiadavky kladené na fakultu výskumnej univerzity v zmysle § 2 ods. 12 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, ktorá dosahuje vynikajúce výsledky v oblasti vedy a techniky, ako aj v uskutočňovaní akreditovaných študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ štúdia. Vynikajúce výsledky v oblasti vedy a techniky naďalej uplatňovať vo zvyšovaní odbornej úrovne a kvalifikačnom raste zamestnancov, uskutočňovaním habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore materiály, v rámci priznaných práv na FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne.

2.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- Pri postupnom zvyšovaní počtu študentov klásť dôraz na kvalitu zahrňujúcu všetky funkcie FPT s dôrazom na kvalitu a rozvoj akreditovaných študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ štúdia. Kontrolu vykonávať každoročnou internou evalváciou.
- Skvalitňovať vnútorné riadenie FPT okrem iného aj zreteľným rozdelením kompetencií v rozhodovaní a nesení zodpovednosti s výrazným posilnením jej vnútornej integrity.
- Rozvíjať viaczdrojové financovanie FPT s cieľom získať stále viac mimodotačných zdrojov na ďalší rozvoj.
- Rozvíjať výskumnú a vývojovú základňu budovaním špičkových laboratórií. Dobudovať infraštruktúru fakulty s dôrazom na modernizáciu IKT.

- Zabezpečiť akreditáciu fakulty ako súčasti univerzity a medzinárodnú (európsku) evalvaciu.

3. Vysokoškolské vzdelávanie, propagácia štúdia, študijné programy

3.1 Ciele

- Zvyšovať atraktivitu štúdia a sprístupniť vysokoškolské vzdelávanie na FPT v súlade s úlohami TnUAD, čo najväčšiemu počtu študentov.
- Skvalitňovať a rozširovať ponuku doktorandských študijných programov aj v anglickom jazyku, rozvíjať profesijne orientované bakalárske študijné programy v súlade s požiadavkami praxe a priebežne budovať kvalitné študijné programy 1. a 2. stupňa po stránke obsahovej aj personálnej.

3.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- Pokračovať v intenzívnej a kvalitnej prezentácii fakulty v masovokomunikačných prostriedkoch a prezentácii na gymnáziách a ostatných stredných školách; organizovať Dni otvorených dverí na fakulte; organizovať na fakulte odborné prednášky pre vyučujúcich a študentov stredných škôl v rámci Dní vedy a techniky; neustále aktualizovať www stránku fakulty.
- Pripraviť a propagovať nové ponuky moderných foriem a metód vzdelávania v súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe (kombinované, dištančné, e-learning, vyučovanie v cudzom –anglickom -jazyku), profesijne orientované bakalárske študijné programy.
- Rozšíriť, skvalitniť a propagovať podmienky pre samostatné štúdium študentov s umožnením širšieho využívania počítačov v čase bez kontaktnej výučby a s rozšírením palety dostupných informačných zdrojov.
- Vydávať učebnice a monografie ako v tlačenej tak aj elektronickej forme, ktoré skvalitnia pedagogický proces a prístup k vedeckým informáciám. Akcent bude kladený na slovensko-anglické učebnice, s cieľom skvalitnenia jazykovej prípravy študentov. Študenti doktorandského štúdia musia byť schopní komunikovať slovom aj písmom v anglickom, prípadne inom neslovanskom jazyku.
- Témy záverečných dizertačných, inžinierskych a bakalárskych prác naďalej orientovať prioritne na potreby praxe, príp. v súlade s riešením medzinárodných a domácich projektov na FPT.
- Naďalej zabezpečovať intenzívny kontakt študentov s praxou prostredníctvom exkurzií a vyžiadaných prednášok odborníkov z praxe v rámci vzdelávacieho procesu. Vytvárať podmienky pre dlhodobé odborné praxe a Internship aktivity študentov v súlade s požiadavkami praxe a konkrétnou špecializáciou štúdia v oblasti materiálového inžinierstva.
- Sústrediť sa na zabezpečenie kontinuity a vysokej kvality existujúcich akreditovaných študijných programov s orientáciou na materiály, vo vymedzenej oblasti vzdelávania, vo všetkých troch stupňoch štúdia.

4. Vedeckovýskumná činnosť a spolupráca s praxou

Podpora vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti patrí k základnej stratégii rozvoja Fakulty priemyselných technológií v Púchove. Činnosť a dosiahnuté výsledky v týchto

oblastiach ovplyvňujú väčšinu jej rozhodujúcich aktivít, ako sú vzdelávanie, medzinárodná spolupráca, transfer poznatkov do praxe, ale aj kvalita technickej infraštruktúry. Výsledky sú dôležitým ukazovateľom aj pri hodnotení fakulty a získavaní finančných prostriedkov. Spolupráci s praxou sa priamo venujú vedecké tímy na fakulte. Vedeckovýskumná činnosť fakulty je pravidelne hodnotená na úrovni katedier, kolégiách dekana, vedeckých radách fakulty. Na rokovanie vedeckej rady Fakulty priemyselných technológií v Púchove sa raz ročne predkladá Výročná správa o doktorandskom štúdiu, vzdelávacej, vedeckovýskumnej činnosti, medzinárodnej spolupráci a rozvojových zámeroch fakulty. Kvalita výsledkov vo vede a výskume je aj dôležitým ukazovateľom pri hodnotení fakulty a celkovom vnímaní fakulty vedeckou komunitou

4.1 Ciele

- Rozvíjať súčasný trend vo výskume a vývoji na FPT orientovaný na intenzívnu spoluprácu s priemyselnou praxou. Úzky kontakt s praxou je nevyhnutnou súčasťou aktivít fakulty, výsledky vedeckovýskumnej činnosti musia byť jedným z prepájacích prvkov medzi fakultou a spolupracujúcim podnikateľským prostredím. Ich kvalita a aplikovateľnosť v praxi zvyšuje záujem o absolventov a využitie vedeckého potenciálu fakulty prispieva významnou mierou aj k rozvoju regiónu.
- Rozvíjať a modernizovať technickú infraštruktúru, predovšetkým prístrojové vybavenie laboratórií a IKT.
- Zvyšovaním kvality výstupov vedy a výskumu udržať si popredné miesto medzi technickými fakultami SR.

4.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- Zintenzívniť kvalitnú publikačnú aktivitu a projektovú činnosť. Publikačnú činnosť zamerať najmä na publikačné výstupy vo vedeckých impaktovaných časopisoch v databázach CCC, WoS a SCOPUS a na vydávanie monografií a vysokoškolských učebníc.
- Budovanie excelentných fakultných výskumných laboratórií v rámci Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov (CEDITEK), ktoré vytvára významnú inovačnú základňu. Rozvoj kooperácie fakultných tímov v rámci centra CEDITEK a spolupráce s významnými akademickými a priemyselnými partnermi doma i v zahraničí. Do činnosti centra naďalej angažovať aj študentov doktorandského štúdia.
- Po úspešnom ukončení projektov zo štrukturálnych fondov bude vybavenie pracovísk na špičkovej úrovni, naplní sa zámer vytvoriť základný predpoklad pre úspešné uchádzanie sa o projekty v rámci národných i medzinárodných grantových schém.
- Výskumné projekty štruktúrovať v prospech medzinárodných výskumných projektov v OPVaI, domácich APVV, VEGA, KEGA a riešenia úloh aplikovaného zmluvného výskumu pre priemyselnú prax.

- Aktívne ponúkať konkrétne možnosti spolupráce priemyselným partnerom v súlade s možnosťami vedecko-výskumnej základne fakulty, propagovať možnosti fakultných výskumných laboratórií na FPT v Púchove.
- Rozvíjať spoluprácu s priemyselnou praxou formou riešenia doktorandských a záverečných inžinierskych a bakalárskych prác s priamymi výstupmi do praxe.
- Vychovávať odborníkov v súlade s požiadavkami priemyslu a organizovať stretnutia predstaviteľov priemyslu so študentmi končiacich ročníkov za účelom zapojenia študentov fakulty do tréningových programov spoločností a zvýšenia predpokladov uplatnenia absolventov v odbore.
- Vytvoriť aktuálnu ponuku vedecko-výskumnej základne fakulty pre možnosti riešenia odborných problémov v súlade s konkrétnymi požiadavkami priemyselnej praxe.
- Všestranne podporiť a podstatne zlepšiť angažovanie zahraničných výskumných pracovníkov do aktivít fakulty v ďalších rokoch.
- Prioritne venovať zvýšenú pozornosť rozvoju a efektívnosti doktorandského štúdia a zvýšeniu podielu včas a úspešne obhájených dizertačných prác.
- Pre študijné programy doktorandského štúdia a s nimi spojený výskum prednostne budovať unikátne laboratóriá.
- Podporovať medzinárodné konferencie a semináre ako významný prvok stretávania sa vedeckej komunity a možnosti prezentácie výsledkov vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti univerzity.

5. Kvalita vysokoškolského vzdelávania, evalvácia a akreditácia

5.1 Ciele

- Pokračovať v pravidelnej (každoročnej) evalvácii fakulty, jej katedier a pracovníkov.
- Zabezpečiť kontinuálny kvalifikačný rast pedagogických aj vedeckovýskumných zamestnancov.
- Zabezpečiť kontinuitu v uskutočňovaní akreditovaných študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ štúdia a zachovanie udelených práv uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov vo vymedzenej oblasti vedy a techniky.
- Zabezpečiť, aby v ďalšom procese akreditácie, ako aj v medzinárodnej evalvácii univerzity, FPT v Púchove obstála výborne.

5.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- Aktivizovať všetky úrovne riadenia univerzity pre systematickú prípravu na ďalší proces akreditácie TnUAD.
- Pokračovať v systéme pravidelnej (každoročnej) autoevalvácie fakulty a jej katedier s každoročnou evalváciou každého tvorivého pracovníka.
- Kvalifikačný rast pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov naďalej považovať za podmienku zotrvania na funkčnom mieste. Kvalifikačný rast pedagogických zamestnancov naďalej zabezpečovať prioritným využívaním priznaných práv na FPT (akreditovaný doktorandský študijný program,

priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov)

6. Priestorové vybavenie

6.1 Ciele

- Intenzifikovať využívanie súčasných priestorov fakulty pre udržanie kontinuity kvalitného pedagogického procesu a vedecko-výskumnej činnosti.
- Dobudovať infraštruktúru fakulty a modernizovať laboratórne vybavenie na FPT v Púchove TnUAD v Trenčíne tak, aby sa stalo významným podporným faktorom realizácie doktorandských študijných programov a vedecko-výskumnej činnosti.
- Rozvíjať excelentné fakultné výskumné laboratóriá v rámci Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov (CEDITEK), ktoré tvorí významnú inovačnú základňu fakulty a umožňuje zintenzívniť účasť fakulty na riešení výskumných medzinárodných projektov, najmä v OPVaI, ako aj projekty aplikovaného výskumu v spolupráci s priemyselnými partnermi.
- V koordinácii s vedením TnUAD v Trenčíne podniknúť kroky na prevedenie vlastníckych práv na celú budovu FPT v Púchove na univerzitu.
- V koordinácii s TnUAD v Trenčíne získať prostriedky na dobudovanie prístavby a rekonštrukciu budovy FPT v Púchove

6.2 Postup na dosiahnutie cieľa

- Kontinuálne dopĺňanie materiálneho vybavenia a rozvoj personálneho zabezpečenia excelentných fakultných výskumných laboratórií v rámci Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov pre pedagogické a výskumné účely s využitím prostriedkov z dostupných zdrojov (najmä z projektovej a podnikateľskej činnosti).
- Vypracovať koncepciu rozvoja excelentných laboratórií so zreteľom na prepojenie štúdia, vedeckovýskumnej činnosti a požiadaviek praxe.
- Vypracovať pravidlá využívania týchto laboratórií, predovšetkým z pohľadu finančného zabezpečenia ich chodu a bezpečnostných predpisov.

7. Medzinárodná spolupráca

7.1 Ciele

- Zamerať sa na intenzifikáciu medzinárodnej spolupráce v pedagogickej a vedeckovýskumnej oblasti.
- Rozvíjať intenzívnu spoluprácu s priemyselnými partnermi v zahraničí so zameraním na riešenie konkrétnych technologických problémov v rámci projektov VaI a iných foriem projektov aplikovaného výskumu.

7.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- V rámci medzinárodnej spolupráce organizovať spoločné vedecké podujatia, spoločne publikovať dosiahnuté výsledky.
- Aktívne ponúkať konkrétne možnosti spolupráce zahraničným akademickým a priemyselným partnerom v súlade s možnosťami vedecko-výskumnej základne fakulty, propagovať možnosti Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov na FPT v Púchove.
- Využívať spolupráce na spoločné podávanie európskych projektov najmä v rámci Konzorcia PROGRES 3, so zahraničnými VŠ inštitúciami uzatvárať zmluvy o bilaterálnej spolupráci v pedagogickej a vedeckovýskumnej oblasti.
- Zintenzívniť zahraničné výmenné mobility pracovníkov a študentov v rámci zahraničných mobility programov (ERASMUS+, CEEPUS,...), vyvinúť aktivity na zabezpečenie kontinuálneho nárastu počtu študentov a pracovníkov zo zahraničia na pôde FPT.
- Aktualizovať a zatraktívniť prezentačné materiály v anglickom jazyku a uskutočňovať ich propagáciu ako doma, tak aj v zahraničí.

V Púchove, 11.09.2019

Predkladá:



prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
dekanka FPT