

**FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA
V TRENČÍNE**



**Dlhodobý zámer rozvoja
Fakulty priemyselných technológií v Púchove
TnUAD v Trenčíne na obdobie rokov 2016 - 2020**

Púchov 2015

Dlhodobý zámer rozvoja Fakulty priemyselných technológií v Púchove (FPT) Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TnUAD) v období 2016 – 2020 je vypracovaný v nadväznosti na § 22 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, v súlade s dlhodobým zámerom verejnej vysokej školy. 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.

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

2. Naplňanie poslania a vízie univerzity

2.1 Ciele

- Hlavným cieľom v tejto oblasti je zabezpečiť naplňanie 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. 16 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 ŠO 5.2.26 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 viacdrojové financovanie FPT s cieľom získavať stále viac mimodotačných zdrojov na ďalší rozvoj.
- Rozvíjať výskumnú a vývojovú základňu budovaním špičkových laboratórií. Dobudovať infraštruktúru fakulty s dôrazom na modernizáciu IKT.

- Zabezpečiť komplexnú akreditáciu fakulty ako súčasť univerzity a medzinárodnú (európsku) evalváciu.

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 predovšetkým ponuku doktorandských študijných programov a v súlade s požiadavkami praxe pricbežne 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).
- 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 vo všetkých troch stupňoch štúdia, predovšetkým v ŠO 5.2.26 materiály.

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. Akreditačnou komisiou a celkovým vnímaním 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 (podľa hodnotenia ARRA) a stabilizovať status „univerzitná fakulta“.

4.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- Zintenzívniť kvalitnú publikačnú aktivitu a projektovú činnosť. Publikačnú činnosť zamerať najmä na publikovanie v karentovaných vedeckých časopisoch a na vydávanie monografií a vysokoškolských učebníc.
- Budovanie excelentných fakultných výskumných laboratórií v rámci centra aplikovaného výskumu, ktoré by vytvorilo významnú inovačnú základňu. Centrum by malo byť založené na kooperácii fakultných tímov i na spolupráci s významnými priemyselnými partnermi. Do činnosti centra by mali byť zaangažovaní aj študenti 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 projektov APVV, VEGA, KEGA, štátnych objednávok, medzinárodných projektov a riešenie úloh aplikovaného 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 a jej katedier.
- Zabezpečiť kontinuálny kvalifikačný rast pedagogických aj nepedagogických zamestnancov.
- Po úspešnom ukončení procesu Komplexnej akreditácie 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 v odbore 5.2.26 materiály.
- Udržať si popredné miesto medzi technickými fakultami SR (v hodnotení ARRA).

5.2 Postup na dosiahnutie cieľov

- Aktivizovať všetky úrovne riadenia univerzity pre systematickú prípravu na ďalšiu komplexnú akreditáciu TnUAD.
- Pokračovať v systéme pravidelnej (každoročnej) autoevalvácie fakulty a jej katedier s každoročnou evalváciou každého tvorivého pracovníka.
- Kvalifikačný rast pedagogických aj nepedagogických 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 v odbore 5.2.26 materiály)

6. Priestorové vybavenie

6.1 Ciele

- Intenzifikovať využívanie súčasných priestorov fakulty pre udržanie kontinuity kvalitného pedagogického procesu a vedcko-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.
- Dobudovať excelentné fakultné výskumné laboratóriá v rámci centra aplikovaného výskumu, ktoré vytvorí významnú inovačnú základňu fakulty a umožní zintenzívniť účasť fakulty na riešení projektov VaI v spolupráci s priemyselnými partnermi.
- V koordinácii správy budov a vedenia TnUAD v Trenčíne zrekonštruovať budovu a interiéry univerzitného internátu v Púchove.

6.2 Postup na dosiahnutie cieľa

- Dobudovanie excelentných fakultných výskumných laboratórií v rámci centra aplikovaného výskumu pre pedagogické a výskumné účely v rámci projektu zo Štrukturálnych fondov EU.
- 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 priemyselným partnerom v súlade s možnosťami vedecko-výskumnej základne fakulty, propagovať možnosti fakultných výskumných laboratórií 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 zvýšenie počtu študentov a pracovníkov zo zahraničia na pôde FPT.
- Pripraviť kvalitné prezentačné materiály v anglickom jazyku a uskutočňovať ich propagáciu ako doma, tak aj v zahraničí.

V Púchove, 11.12.2015



Predkladá:

prof. Ing. Ján Vavro, PhD.
dekan FPT