



DLHODOBÝ ZÁMER

**FAKULTY PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ
V PÚCHOVE
TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA
V TRENČÍNE**

DO ROKU 2025

Dlhodobý zámer vzdelávacej, vedecko-výskumnej a ďalšej tvorivej činnosti Fakulty priemyselných technológií v Púchove (FPT) Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TnUAD) do roku 2025 je základným strategickým dokumentom rozvoja fakulty na obdobie do roku 2025. Je vypracovaný v súlade s § 2 ods. 10 zákona č. 131/2002 z 21. februára 2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vychádza z dokumentu Aktualizácia dlhodobého zámeru TnUAD do roku 2025. Deklaruje vlastnú identitu fakulty, formuluje jej poslanie, vízie a určuje jej strategické ciele a nástroje na ich dosiahnutie.

POSLANIE FAKULTY, JEJ CHARAKTERISTIKA A PROFIL

Poslaním Fakulty priemyselných technológií v Púchove, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, je v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách, s Bolonským procesom, medzinárodnými štandardmi ESG 2015 a štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo, zabezpečovať a rozvíjať vysokoškolské vzdelávanie a vedeckovýskumnú činnosť v študijnom odbore Strojárstvo, reflektujúc potreby spoločnosti v synergii s najnovšími trendmi vedeckého poznania integrujúcimi myšlienky Priemyslu 4.0. Jej hlavnou úlohou, ktorá vychádza priamo z vyššie citovaných predpisov, je naplniť poslanie v poskytovaní vysokoškolského vzdelávania, tvorivého vedeckého bádania a umeleckej činnosti, umožniť rozvoj harmonickej osobnosti, vedomosti, múdrosti, dobra a tvorivosti v človeku, prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti, a tým prispievať k rozvoju novej ekonomiky a vedomostnej spoločnosti.

Hlavnou úlohou FPT v Púchove pri napĺňaní jej poslania je tvorivé vedecké bádanie a poskytovanie vysokoškolského vzdelávania v študijnom odbore Strojárstvo, v súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe, so zameraním na oblasť materiálov a kompozitov, materiálového inžinierstva a materiálových technológií, v kombinácii s výpočtovým modelovaním a simuláciami, environmentálnym inžinierstvom a priemyselným dizajnom.

Svoje poslanie fakulta napĺňa:

- výchovou odborníkov s najvyšším vzdelaním, vysokými morálnymi zásadami, občianskou a spoločenskou zodpovednosťou,
- výchovou v duchu hodnôt demokracie, humanizmu a tolerancie a vedením študentov k tvorivému, kritickému a nezávislému mysleniu, zdravému sebedovomiu a k národnej hrdosti,
- rozvíjaním, uchovávaním a šírením poznania prostredníctvom výskumnej, vývojovej alebo umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti,

- zapájaním sa do verejnej diskusie o vedecko-technických spoločenských a etických otázkach a o utváraní občianskej spoločnosti,
- rozvíjaním medzinárodnej spolupráce v európskom priestore účasťou v spoločných projektoch s výskumnými a akademickými inštitúciami, podporou mobility študentov a pedagógov;
- neustálym rozvojom a podporou spolupráce s priemyselnými podnikmi s využitím spätnej väzby a ich účasti na tvorbe obsahovej náplne študijných programov.

FPT v Púchove je dôležitou súčasťou Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne. Je výnimočná predovšetkým priamou väzbou na priemyselnú prax. V súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe a reflektujúc na najnovšie poznatky vo vede a technike, fakulta pripravuje absolventov so zameraním na oblasti technicky významných materiálov a technológií v rámci perspektívnych študijných programov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Vzdelávanie poskytované na FPT v Púchove je zamerané na výchovu odborníkov v oblasti kovových a nekovových materiálov, najmä polymérov, silikátových materiálov a textilu v priamej väzbe na výrobnú prax, základné výrobné technológie v materiálovom inžinierstve, ale aj vo sfére priemyselného dizajnu a návrhárstva, vrátane oblasti environmentálneho inžinierstva a numerickej analýzy a simulácií. Výnimočné prepojenie teoretickej prípravy a nadobúdania experimentálnych zručností v laboratóriách fakulty s odbornou praxou a odbornými sťažami študentov u priemyselných partnerov sú zárukou kvalitnej prípravy absolventov, prináša flexibilitu a vysokú uplatniteľnosť na trhu práce. Vedením pravidelných rokovaní so zamestnávateľmi a zapájaním študentov do praxe, fakulta nastavuje systém vzdelávania presne podľa potrieb priemyslu, čím zabezpečuje stály prísun vysoko kvalitných odborníkov do podnikov a firiem. Vzhľadom na vysokú koncentráciu strojárskeho, automobilového, gumárskeho, sklárskeho, či textilného priemyslu, nachádzajú absolventi týchto špecializácií po skončení štúdia priame uplatnenie u zamestnávateľov v regióne. Je to najmä vďaka tomu, že významná časť štúdia prebieha v úzkej spolupráci s praxou a záverečné práce riešia reálne problémy z prostredia priemyselných partnerov. Zárukou kvality študijných programov a vedeckej a akademickej úrovne študijného procesu na fakulte je aj certifikát európskej akreditácie EUR-ACE, ktorý fakulta získala pre inžiniersky študijný program Materiálové inžinierstvo. Certifikát EUR-ACE je garanciou všeobecných spôsobilostí, odborných znalostí a praktických zručností absolventov pre zamestnanie so zárukou, že budú spĺňať najprísnejšie kritériá a medzinárodné štandardy kladené na kvalifikovaných inžinierov v rámci Európskej únie. Na FPT v Púchove je podporovaný kontinuálny rozvoj doktorandského štúdia, v ktorom fakulta dlhodobo vykazuje vysokú úspešnosť, vrátane zapojenia doktorandov do vedecko-výskumnej a projektovej činnosti.

FPT v Púchove disponuje kvalitnou vedecko-výskumnou základňou najmä pre oblasť experimentálnej diagnostiky materiálov. Špičkové prístrojové vybavenie

Dlhodobý zámer FPT v Púchove do roku 2025

excelentného výskumného pracoviska - Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov a laboratóriá pre numerickú analýzu a simulácie s najnovším softvérovým vybavením umožňujú fakulte rozvíjať kvalitnú spoluprácu v oblasti výskumu a inovácií s priemyselnými, výskumnými a akademickými pracoviskami doma aj v zahraničí.

Dôraz je permanentne kladený na vnútorný a externý audit činnosti fakulty a referenčného porovnávania s inými inštitúciami, ktoré poskytujú vzdelávanie či vykonávajú tvorivú činnosť s podobným zameraním.

Zamestnanci a študenti FPT v Púchove dodržiavajú princípy akademickej a vedeckej etiky a integrity, zodpovednosti a slušnosti, čím napomáhajú napĺňaniu jej cieľov a poslania.

Na nasledujúce obdobie má fakulta zámer zosúladiť svoj Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania so štandardmi SAAVŠ SR, zmeniť štruktúru súčasných študijných programov a optimalizovať študijné programy pre prvý, druhý aj tretí stupeň VŠ štúdiá tak, aby zodpovedali vedecko-výskumnému a pedagogickému profilu fakulty a súčasne pružne reagovali na rozvojové trendy priemyselnej produkcie.

Cieľom ďalšieho rozvoja FPT v Púchove je kontinuálne skvalitňovanie vzdelávacieho procesu zvyšovaním tvorivosti, podnikavosti, tímovosti a odbornej pripravenosti študentov s ohľadom na potreby a očakávania praxe a dosiahnutie uznania vedeckou a priemyselnou komunitou. Pri tvorbe stratégie rozvoja FPT v Púchove sa okrem iného vychádza zo skutočnosti, že fakulta má výnimočné postavenie v púchovskom regióne, pretože pre výrobné a verejné organizácie regiónu zabezpečuje kvalifikovanú pracovnú silu a ľudský potenciál pre rozvoj inovatívnych odvetví modernej hospodárskej výroby a sofistikovaných služieb.

HLAVNÉ STRATEGICKÉ CIELE FAKULTY DO ROKU 2025

- kontinuálne zvyšovať kvalitu vzdelávania na fakulte na základe inovácií metód, nástrojov a princípov všetkých výchovných a vzdelávacích aktivít, študijných programov a vyučovaných predmetov v študijnom odbore Strojárstvo, 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;
- prehľbovať spoluprácu s praxou a vytvárať podmienky pre rozvoj kreativity, vývoja, inovácií a transferu poznatkov a technológií do priemyselnej praxe v oblasti nových materiálov pre 21. storočie prostredníctvom projektu vybudovania Inovačno-kreatívneho technologického centra pre materiálový výskum a dizajn na FPT v Púchove;
- prehľbovať efektívnosť vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania v súlade s STN EN ISO 9001:2016 a štandardmi SAAVŠ prostredníctvom nových procesov vzdelávania, s cieľom dosiahnutia

komplexného systému kvality vysokoškolského vzdelávania vytvárajúceho podmienky na zvyšovanie konkurencieschopnosti FPT v Púchove v národnom a európskom vzdelávacom priestore a vzájomné uznávanie študijných programov (ESG normy, štandardy SAAVŠ);

- inovovať štruktúru študijných programov fakulty v súlade s novými poznatkami z priemyselnej praxe, vedeckými poznatkami, vedomosťami a vlastnou výskumnou činnosťou, na postupné zabezpečenie vzájomného uznávania študijných programov so zahraničím a realizáciu spoločných študijných programov;
- vytvárať podmienky na zabezpečenie potrebného počtu garantov pre všetky študijné programy fakulty z vlastných zdrojov;
- podporovať úspešný proces zabezpečujúci habilitačné a inauguračné konanie v predmetných oblastiach výskumu fakulty;
- posilňovať prvky internacionalizácie;
- dbať na dodržiavanie princípov akademickej a vedeckej etiky a integrity, a vzdelávať relevantné zainteresované strany v tejto oblasti;
- podporovať a implementovať princípy Zelenej univerzity vrátane pripojenia sa k iniciatíve “Race to Zero” a v rámci fakultného areálu realizovať koncepcie podieľajúce sa na znižovaní emisií CO₂ a dobudovať moderné technológie, ktoré zabezpečia vysokú úroveň energetickej úspory (projekt budovania Inovačno-kreatívneho technologického centra na FPT v Púchove);
- stať sa permanentne inovujúcou vzdelávacou inštitúciou s rešpektom a garanciou kvality, ktorá reaguje na súčasné zmeny v celkovom kontexte globálnych politických, kultúrnych, sociálnych a hospodárskych procesov, s akcentom na kvalitatívne indikátory výstupu, merané schopnosťou absolventa uplatniť sa na národnom a integrovanom európskom trhu práce..

OBLASŤ VZDELÁVANIA

Základnou úlohou vysokoškolského vzdelávania je zvyšovanie úrovne poznania absolventov na princípoch inovácie a spresnenia ponuky študijných programov v synergii s potrebami spoločnosti. To súvisí s atraktivitou a vytvorením vhodnej štruktúry ponúkaných študijných programov vychádzajúc z predpokladu špecializácie v rámci jednotlivých študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ vzdelávania. Fakulta bude poskytovať vzdelávanie vysoko kvalifikovanými učiteľmi, ktorí sú aktívni vo vede a výskume, alebo ďalšej tvorivej činnosti, čím posilní kvalitu poskytovaného vzdelávania na všetkých stupňoch štúdia.

Pozornosť bude upriamená hlavne na:

- zosúladenie vnútorného systému kvality FPT v Púchove so štandardmi SAAVŠ a jeho implementáciu do procesov vysokoškolského vzdelávania založeného na najnovších poznatkoch v oblasti poznania každého

Dlhodobý zámer FPT v Púchove do roku 2025

poskytovaného študijného programu, pre optimálne rozvíjanie poznania, zručností a kompetencií študentov FPT za účelom ich úspešného kariérneho uplatnenia;

- rozšírenie ponuky moderných foriem a metód vzdelávania v súlade s požiadavkami praxe a stratégiou Priemysel 4.0 (kombinované, dištančné vzdelávanie prostredníctvom viacerých elektronických platforiem, vyučovanie v cudzom, najmä v anglickom jazyku);
- poskytovanie vysokoškolského vzdelávania v študijných programoch prvého, druhého a tretieho stupňa so zameraním na rozvoj poznania, zručností, postojov a hodnotovej orientácie vo všetkých formách vzdelávania;
- podporu samostatnosti, autonómie a zodpovednosti študentov za svoje vzdelanie, pričom bude rešpektovaná rozmanitosť študentov a ich potrieb;
- stabilizovanie počtu študentov;
- zabezpečenie atraktívnej ponuky študijných programov tak, aby jednotlivé programy podľa svojho obsahu zohľadňovali aktuálne požiadavky praxe, progres a trendy, ktoré sú rozpracované v rámci oblastí: Priemysel 4.0, Smart Industry, technológie a materiály, počítačové simulácie a moderné konštruovanie či znižovanie dopadov na životné prostredie;
- do vzdelávacieho procesu, prednáškovej činnosti a vedenia odborných výkladov v rámci exkurzií zapájať odborníkov z verejného a súkromného sektora;
- do vzdelávacieho procesu implementovať problematiku akademickej a vedeckej etiky;
- zabezpečenie poradenskej činnosti pre všetkých študentov, primárne pre študentov so špecifickými potrebami a pre študentov zo znevýhodneného prostredia;
- zapájanie študentov do riešenia problémov z praxe a úloh vedy a výskumu na fakulte;
- trvalú podporu rozvoja internacionalizácie vzdelávacieho systému;
- skvalitňovanie a modernizovanie infraštruktúry pre výučbu a sociálne zázemie;
- rozvoj kultúry, tvorivosti, zodpovednosti a kvality na báze štandardov vysokoškolského vzdelávania.

Prioritnými úlohami v synergii s vnútorným systémom kvality budú:

- vytvorenie a implementácia politiky, štruktúry a procesov vnútorného systému, ktoré zaručujú ochranu proti akémukoľvek druhu intolerancie a diskriminácie uchádzačov o štúdium a študentov;
- garancia transparentného, spravodlivého a spoľahlivého prijímacieho konania, zaručujúceho rovnaké príležitosti každému uchádzačovi, ktorý preukáže predpoklady pre absolvovanie štúdia;

- návrh optimálnej štruktúry študijných programov v študijnom odbore Strojárstvo, reflektujúcich kvalitu vysokoškolského štúdia a možnosti uplatnenia absolventov na trhu práce;
- periodické prehodnocovanie a návrh novej štruktúry študijných programov na základe úzkej spolupráce so zamestnávateľmi absolventov fakulty, zamestnávateľskými zväzmi a vedecko-výskumnými inštitúciami, na základe názorov súčasných študentov, absolventov fakulty a ďalších zainteresovaných strán, s dôrazom na zlepšenie uplatniteľnosti absolventov FPT v Púchove na trhu práce;
- udržanie počtu doktorandov vytvorením nových modelov ich financovania;
- zabezpečenie tvorby študijných materiálov (aj v súlade s trendmi on-line vzdelávania);
- skvalitnenie komunikácie a spätnej väzby vo vzdelávacích procesoch;
- budovanie, rozvoj a modernizácia učební, laboratórií a ich materiálo-technického a IKT vybavenia za účelom zabezpečenia vysokej kvality vzdelávacieho procesu;
- používanie inovatívnych moderných metód a foriem výučby a vytváranie podmienok pre aplikáciu nástrojov elektronického (dištančného) vzdelávania;
- podpora rozvoja kompetencií študentov, ktoré im umožnia flexibilitu na trhu práce, podpora aktívnych a talentovaných jednotlivcov;
- vytváranie podmienok a kladenie dôrazu na zahraničnú mobilitu študentov a učiteľov;
- podpora a oceňovanie študentov za excelentné výsledky vo vzdelávaní a za úspešnú účasť na riešení praktických, výskumných a vedeckých úloh a projektov;
- podpora a oceňovanie pedagogických zamestnancov za excelentné výsledky v oblasti vzdelávania;
- propagácia a popularizácia fakulty smerom k maturantom, resp. záujemcom o štúdium nielen zo Slovenska, ale aj zo zahraničia.

OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

Vedecko-výskumné a inovačné aktivity sú odrazom vedeckého a odborného smerovania fakulty a sú v priamej synergii so vzdelávacím procesom a externou spoluprácou na domácej aj medzinárodnej úrovni. Významnou úlohou na obdobie do roku 2025 je zabezpečovať udržateľnosť výskumných laboratórií fakultného Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov na báze interdisciplinárnych tímov s výrazným zapojením doktorandov, študentov a kooperujúcich zahraničných vedecko-výskumných pracovníkov. Pre zvýšenie konkurencieschopnosti fakulty je súčasne potrebné dobudovať nové kapacity pre rozvoj inovácií, kreativity a dizajnu v oblasti moderných technológií a materiálov, v súlade so zámermi Integrovannej územnej

stratégie TSK a aktuálnymi potrebami priemyslu. Predmetný projekt budovania Inovačno-kreatívneho technologického centra pre materiálový výskum a dizajn rozšíri existujúce vybavenie FPT v Púchove a je zameraný na intenzifikáciu aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja v oblasti materiálov a kompozitov, vrátane výpočtového modelovania, konštrukcie a kreatívneho vývoja dizajnu hotových výrobkov. Fakulta má za cieľ modernejší prístup chápania kvality poznania v nadväznosti na svetové štandardy a to z pohľadu úrovne poznania a akceptácie vedeckou komunitou na jednej strane a aplikovateľnosti výskumu priemyselnou praxou na strane druhej. Úlohou bude nájsť správny spôsob integrovania aktuálneho poznania v odbore Strojárstvo, tak do publikačných aktivít, ako aj do priemyselných riešení s hodnotným spoločenským významom.

Hlavné ciele možno definovať nasledovne:

- podpora, rozvoj a udržateľnosť už existujúceho excelentného pracoviska CEDITEK na fakulte a projekt budovania nového Inovačno-kreatívneho technologického centra pre materiálový výskum a dizajn;
- zintenzívniť spoluprácu s vedecko-výskumnými inštitúciami doma aj v zahraničí prostredníctvom spolupráce pri riešení spoločných grantových úloh, ale aj prostredníctvom sieťovania s kľúčovými hráčmi vedy a výskumu na Slovensku aj v zahraničí;
- zapojiť študentov a doktorandov fakulty do zahraničnej výskumnej činnosti;
- podporovať zapojenie fakulty do grantov VEGA, KEGA, APVV a medzinárodných projektov tak, aby každý vedecko-výskumný a pedagogický pracovník fakulty bol zapojený do riešenia minimálne jedného projektu;
- kontinuálne 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);
- podporovať tvorbu domácich a zahraničných patentov, unikátnych technických diel a nových technológií;
- 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.
- sledovať a podporovať kvalitu výskumných tímov a špičkových odborníkov.

Prioritné úlohy budú zamerané na:

- rozvoj princípov slobodného tvorivého vedeckého bádania;
- zvyšovanie kvality v oblasti vedy a výskumu reflektujúc stratégiu výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR;

- vytváranie podmienok pre spoluprácu a otvorenosť vo vnútri fakulty, podporovať kvalitu, originalitu a excelentnosť tímov a jednotlivcov;
- nastavenie vnútorných procesov vo vede a výskume na fakulte s dôrazom na trvalé plnenie kritérií výskumnej univerzity;
- rozvoj cieleného základného i aplikovaného výskumu v spolupráci s externým podnikateľským a akademickým prostredím;
- budovanie otvorenej vedy - otvorený prístup k publikáciám, k dátam a k spolupráci, výskumným materiálom, metódam, softvérom a iným zdrojom informácií;
- zapájanie študentov predovšetkým na 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia do vedeckého výskumu a tvorivej práce, podpora publikovania získaných vedeckých výsledkov;
- zvýšenie váhy a dostupnosti výsledkov vedeckého výskumu a tvorivej činnosti v medzinárodnom prostredí najmä publikovaním prác v renomovaných vedeckých periodikách evidovaných vo svetových citačných databázach;
- zosúladenie kritérií pre habilitačné konanie a inauguračné konanie s vnútorným systémom kvality v synergii so štandardmi SAAVŠ a ich dôsledné uplatňovanie;
- zabezpečenie kvalifikačného rastu vedeckých a vedecko-pedagogických pracovníkov;
- budovanie a udržanie špičkovej výskumnej infraštruktúry využitím dostupných zdrojov a potenciálu interdisciplinárnych tímov s výrazným zapojením doktorandov, študentov a zahraničných vedecko-výskumných pracovníkov;
- prehĺbenie spolupráce so spoločnosťami v regióne, transfer technológií do praxe a komercializácia výsledkov výskumu;
- právna ochrana duševného vlastníctva a jej uplatňovanie v zmluvných vzťahoch;
- popularizácia a zviditeľňovanie výsledkov vedeckovýskumnej a tvorivej činnosti študentov a pracovníkov fakulty širokej verejnosti.

OBLASŤ SPOLUPRÁCE S PRAXOU A VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU

FPT v Púchove je výnimočná priamou väzbou na priemyselnú prax a rozvoj úzkej spolupráce s priemyselnými partnermi bol vždy jednou z priorít fakulty. V súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe fakulta pripravuje absolventov v rámci perspektívnych študijných programov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Konkrétne oblasti spolupráce sú deklarované vo veľkom počte dohôd o vzájomnej spolupráci, ktoré má fakulta uzatvorené s podnikateľským prostredím. Úlohy na ďalšie obdobie budú zamerané na intenzifikáciu aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja pre potreby priemyslu a kontinuálne zvyšovanie kvality prípravy absolventov v súlade s požiadavkami praxe. Hlavná pozornosť v oblasti

vzťahov s verejnosťou bude zameraná na popularizáciu a zviditeľňovanie výsledkov vedeckovýskumnej a tvorivej činnosti študentov a pracovníkov fakulty širokej verejnosti a na propagáciu ponúkaných študijných programov v odbore Strojárstvo.

Hlavné ciele:

- v rámci spolupráce s praxou prehľbovať rozvoj partnerstva s podnikateľskými organizáciami so zameraním na modernizáciu obsahu výučby a podporu rozvoja výskumu s cieľom zabezpečenia transferu technológie a poznatkov;
- prostredníctvom projektu budovania Inovačno-kreatívneho technologického centra pre materiálový výskum a dizajn na FPT v Púchove prehľbovať spoluprácu s praxou a vytvárať podmienky pre rozvoj kreativity, vývoja, inovácií a transferu poznatkov a technológií do priemyselnej praxe v oblasti nových materiálov pre 21. storočie;
- 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 popularizovať výsledkov vedeckovýskumnej a tvorivej činnosti študentov a pracovníkov fakulty dostupnými a účinnými médiami a prostriedkami, s cieľom zatraktívnenia ponuky štúdia pre uchádzačov o štúdium.

Postup na dosiahnutie cieľov:

- kontinuálne rozvíjať vzájomnú partnerskú spoluprácu s organizáciami pri zabezpečovaní spoločného výskumu, vývoja a transferu technológií vo všetkých oblastiach fungovania spoločnosti. Podporovať za tým účelom zakladanie partnerských združení a konzorcií, spoločných podnikov a centier;
- 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 priemyslu a materiálov pre 21. storočie a automobilového priemyslu;
- kontinuálne aktualizovať webovú stránku fakulty aj v anglickom jazyku;
- intenzifikovať aktivity zamerané na organizáciu odborných stretnutí so špecialistami z priemyselného sektora, s cieľom dosiahnutia optimálneho prepojenia vzdelávacieho procesu na fakulte s potrebami zamestnávateľov a zabezpečenia kvalitnej prípravy študentov do praxe.

OBLASŤ MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE A INTERNACIONALIZÁCIE

Medzinárodná spolupráca je nevyhnutným predpokladom pre začlenenie pracoviska do európskeho vzdelávacieho a vedeckého priestoru. Bude vo zvýšenej miere vplývať najmä na rozvoj hlavných činností fakulty v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu. Okrem nezmluvnej medzinárodnej spolupráce sa bude klásť dôraz najmä na spoluprácu v rámci medzinárodných projektov, schopnosti zapojiť sa do medzinárodných konzorcií pri riešení projektov s cieľom získať zaujímavý podiel finančných prostriedkov zo zdrojov Európskej únie. Takisto bude aj naďalej daný veľký dôraz na posilňovanie kontaktov a aktivít v rámci cezhraničnej spolupráce a získavanie projektov v rámci schválených bilaterálnych zmlúv.

V tejto oblasti má fakulta záujem:

- systematicky posilňovať medzinárodné postavenie FPT v Púchove ďalším rozširovaním jej integrácie do medzinárodnej spolupráce;
- podporovať zapájanie sa do riešenia medzinárodných projektov zameraných na vzdelávanie (ERASMUS+, CEEPUS, Národný štipendijný program (NŠP), bilaterálne, národné a medzinárodné programy a pod.);
- posilňovať internacionalizáciu vo vzdelávaní vo forme prijímania zahraničných pedagógov na vyžiadané prednášky, podporovať krátkodobé a dlhodobé mobility našich študentov na zahraničných univerzitách v rámci programov ERASMUS+, NŠP, CEEPUS.
- v spolupráci so zahraničnými partnermi vykonávať rôzne pedagogické aktivity, ako vzájomné vedenie záverečných prác, posudky, výmenu študijných materiálov a pod.;
- v rámci študijných programov rozširovať ponuku predmetov vyučovaných v cudzom jazyku;
- zabezpečiť účinnú jazykovú prípravu zamestnancov a študentov s cieľom získať aktívnu znalosť svetového jazyka;
- podporovať rozvoj podmienok na fakulte zameraných na prijímanie väčšieho počtu zahraničných študentov či už v rámci mobilných programov, alebo v prípadoch štúdia ucelených študijných programov na FPT v Púchove;
- podporovať aktivity zamerané na nadväzovanie nových medzinárodných partnerských kontaktov a na uzatváranie bilaterálnych zmlúv;
- vytvárať systém podpory a stimulácie akademických zamestnancov fakulty v oblasti ich medzinárodnej mobility a pozývať zahraničných odborníkov na prednáškové pobyty na FPT v Púchove;
- vytvárať podmienky pre zahraničných uchádzačov, ktorí majú záujem študovať v slovenskom jazyku;
- vytvárať podmienky pre zvýšenie počtu zahraničných akademických a vedeckých pracovníkov na fakulte a podporovať aktivity za účelom zapojenia sa do konzorcia európskych univerzít.

OBLASŤ PERSONÁLNEHO ROZVOJA

Kľúčovým faktorom pre budúcnosť fakulty je podpora kvalitného vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblastiach výskumu a vývoja na FPT v Púchove v priestore modernej vedomostnej spoločnosti. Za strategickú úlohu sa považuje trvalá udržateľnosť v zabezpečení potrebného počtu vedeckopedagogických pracovníkov, ktorých kvalifikačné predpoklady, odbornosť a kompetencie sú garanciou pre vysokú úroveň zabezpečovania výučby a rozvoja študijných programov na fakulte.

To súvisí so zabezpečením vhodných podmienok pre kvalitné vzdelávanie pracovníkov prostredníctvom zvyšovania ich odbornej pripravenosti, prezentačných, IKT a pedagogických zručností, jazykových kompetencií, podporou mobility pracovníkov na zahraničné univerzity i do priemyselnej praxe, ako aj vytváraním podmienok pre vedeckú, publikačnú a aktívnu tvorivú činnosť.

Hlavné ciele:

- cielený, efektívny a kontinuálny rozvoj fakultného systému kvalifikačného rastu vedeckopedagogických pracovníkov;
- podpora vzdelávania pedagogických pracovníkov v oblasti jazykov, simulačných softvérov, informatiky, pedagogiky a manažmentu.

Postup na dosiahnutie cieľov:

- cielene rozvíjať ľudské zdroje výchovou odborníkov, najmä prostredníctvom denného doktorandského štúdia, vytváranie post-doktorandských miest a ich udržiavanie;
- podporovať graduačný rast vedeckopedagogických pracovníkov, na zabezpečenie potrebného počtu docentov a profesorov z vlastných radov, pre udržanie stability kvalifikačnej štruktúry fakulty;
- podporovať účasť pracovníkov na jazykových kurzoch a kurzoch z oblasti IKT, simulačných softvérov, pedagogických a manažérskych zručností;
- podporovať aktívnych pedagógov a výskumníkov v kontexte kreovania špičkových tímov;
- stimulovať rozvoj a podporovať kreativitu talentov v celej dĺžke vedeckého a odborného kariérneho rastu;
- priamo podporovať aktívnych pedagógov a výskumníkov cez osobitné hodnotenie ich špičkových výstupov;
- posilniť vytváranie akademického partnerstva, úcty a vzájomného rešpektu medzi učiteľmi a študentmi.

OBLASŤ IKT, PRIESTOROVÉHO A MATERIÁLNEHO ZABEZPEČENIA

Kontinuálny rozvoj a modernizácia IKT, výskumnej infraštruktúry a priestorov FPT v Púchove je nevyhnutnou podmienkou realizácie strategických cieľov fakulty v oblasti vedecko-výskumných a inovačných aktivít v priamej synergii so vzdelávacím procesom a externou spoluprácou na domácej aj medzinárodnej úrovni. Významnou úlohou na obdobie do roku 2025 je postupné dokončovanie plánovanej rekonštrukcie priestorov a rozvoj prístrojovej infraštruktúry výskumných laboratórií fakultného Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov, ako aj kontinuálna modernizácia softverového a hardverového vybavenia IKT na FPT v Púchove.

Veľký význam pre ďalší rozvoj a zvyšovanie konkurencieschopnosti a unikátnosti fakulty, bude mať projekt budovania Inovačno-kreatívneho technologického centra pre materiálový výskum a dizajn na FPT v Púchove, ktorý umožní prehĺbovať spoluprácu s praxou a vytvárať podmienky pre rozvoj kreativity, vývoja, inovácií a transferu poznatkov a technológií do priemyselnej praxe v oblasti nových materiálov pre 21. storočie.

Hlavné ciele:

- rozvoj a modernizácia softverového a hardverového vybavenia informačných a komunikačných technológií, ako podporného faktora dlhodobého rozvoja fakulty;
- rozvoj prístrojovej infraštruktúry, modernizácia a rekonštrukcia priestorov fakulty v kontexte zvyšovania konkurencieschopnosti, atraktivity a vytvárania pozitívneho a stimulujúceho prostredia pre študentov, zamestnancov a spolupracujúce organizácie.

Postup na dosiahnutie cieľov:

- modernizovať výpočtovú, informačnú a komunikačnú infraštruktúru;
- efektívnejšie využívať možnosti AIS v systéme riadenia kvality vzdelávania a znižovať administratívnu záťaž;
- v spolupráci s vedením TnUAD postupne zrevitalizovať vnútorné aj vonkajšie priestory fakulty tak, aby vytvárali dôstojné a kultúrne medzinárodne porovnateľné prostredie pre vzdelávanie, výskum, kreativitu a pre spoluprácu s praxou;
- sprístupňovať informačné zdroje pre študentov a zamestnancov prostredníctvom vzdialenej a mobilnej komunikácie;
- v spolupráci s vedením TnUAD a TSK sa usilovať o získanie potrebných finančných zdrojov na prípravu projektovej dokumentácie a následnú realizáciu projektu budovania Inovačno-kreatívneho technologického centra pre materiálový výskum a dizajn na FPT v Púchove, v súlade so zámermi Integrovannej územnej stratégie TSK a aktuálnymi potrebami priemyselnej praxe.

ZÁVER

Fakulta priemyselných technológií v Púchove si chce aj naďalej svojou činnosťou udržať dobré meno kvalitnej vysokoškolskej inštitúcie so stabilným postavením v rámci vysokého školstva na Slovensku. Hlavnou úlohou fakulty pri napĺňaní jej poslania bude aj naďalej tvorivé vedecké bádanie a poskytovanie vysokoškolského vzdelávania v študijnom odbore Strojárstvo, v súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe, so zameraním na oblasť materiálov a kompozitov, materiálového inžinierstva a materiálových technológií, v kombinácii s výpočtovým modelovaním a simuláciami, environmentálnym inžinierstvom a priemyselným dizajnom.

Fakulta bude podporovať kvalitný vysokoškolský výskum tvoriaci jadro výskumného potenciálu Slovenska. Bude otvorená voči domácemu i zahraničnému prostrediu a bude pokračovať v rozvíjaní spolupráce so všetkými relevantnými subjektmi vo vedecko-výskumnej i vzdelávacej oblasti, s prioritami smerovanými do oblastí: intenzifikácie spolupráce s priemyslom a transferu inovácií a poznatkov do praxe, kvalitnej prípravy absolventov s vysokým uplatnením v odbore, udržateľnosti kvality doktorandského štúdia a vytvorenia podmienok pre rozšírenie prijímania študentov zo zahraničia.

Cieľom ďalšieho rozvoja FPT v Púchove je kontinuálne skvalitňovanie vzdelávacieho procesu zvyšovaním tvorivosti, podnikavosti, tímovosti a odbornej pripravenosti študentov s ohľadom na potreby a očakávania praxe a dosiahnutie uznania vedeckou a priemyselnou komunitou nielen v Slovenskej republike.

Napĺňanie hlavných rozvojových cieľov deklarovaných v Dlhodobom zámere FPT v Púchove do roku 2025 bude podliehať pravidelnému hodnoteniu formou vnútorného auditu a správ prerokovávaných na poradách vedenia fakulty a zasadnutiach Vedeckej rady FPT v Púchove.

KONTAKTNÉ ÚDAJE

Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

I. Krasku 491/30

020 01 Púchov

Web: www.fpt.tnuni.sk

Tel. kontakt: +421/42 2851811

Doplňujúce informácie:

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

dekanka Fakulty priemyselných technológií v Púchove,

Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

e-mail: darina.ondrusova@tnuni.sk