



VYHODNOTENIE CIEĽOV KVALITY FPT PRE ROK 2020

Dňa 17.02.2021 boli vyhodnotenú ciele kvality Fakulty priemyselných technológií v Púchove pre rok 2020, ktoré boli stanovené v nadväznosti na politiku kvality TnUAD. Ciele kvality vychádzajú z výsledkov preskúmania Vnútného systému manažérstva kvality TnUAD v smere zlepšovania systému pre nasledujúce oblasti, ktoré boli priebežne sledované.

A./ Orientácia na študenta, rozvoj študijných programov a zapojenie študentov

A1/ Zvyšovanie uplatniteľnosti absolventov na trhu práce – prostredníctvom inovácie a modernizácie študijných programov a intenzívnejšou prepojenosťou štúdia s praxou zabezpečiť uplatniteľnosť absolventov fakulty na trhu práce vo vyštudovanom odbore na úrovni minimálne 96% koeficienta uplatniteľnosti absolventov vysokej školy v odbore (KAP). Pri realizácii študijných programov rešpektovať reálne a predpokladané požiadavky trhu práce na absolventov.

Vyhodnotenie:

FPT pravidelne inovuje náplň jednotlivých predmetov s cieľom zvýšiť uplatniteľnosť na trhu práce. Každoročne zaradujeme do náplne predmetov poznatky vedy a výskumu našich zamestnancov a odborníkov z praxe za účelom lepšieho uplatnenia študentov v praxi. FPT pracuje na zapracovaní konkrétnych vylepšení do daného študijného programu v zmysle doporučení a požiadaviek, ktoré boli definované na spoločných rokovaníach s priemyselnými partnermi, ktorí absolventov FPT v Púchove zamestnávajú. Na základe spätnej väzby s absolventmi, uplatniteľnosť absolventov na trhu práce vo vyštudovanom odbore je porovnateľná s predchádzajúcim obdobím. Koeficient uplatniteľnosti absolventov vysokej školy v odbore (KAP) je 97,84 %.

A2/ Spätná väzba študenta – na základe interného hodnotenia spokojnosti študentov je cieľom zabezpečiť minimálne 25%-né zapojenie študentov z celkového počtu študentov v systéme interného hodnotenia a tiež zabezpečiť celkovú spokojnosť s poskytovaným vzdelávaním na úrovni 70 %.

Vyhodnotenie:

Na hodnotení spokojnosti študentov s poskytovaným vzdelávaním sa zapojilo približne 30 % študentov na všetkých študijných programoch a je možné konštatovať, že celková spokojnosť s poskytovaným vzdelávaním bola hodnotená priemernou známku do 2,00 (úroveň spokojnosti do 75%).

A3/ Inovácia študijných programov a foriem vzdelávania – raz ročne prehodnotiť informačné listy vyučovaných predmetov, inovovať a modernizovať ich náplň so zreteľom na aktuálny vývoj v odbore Strojárstvo v súlade s najnovšími poznatkami vedy a techniky, výsledkami vlastnej vedecko – výskumnej činnosti a s požiadavkami praxe. Prostredníctvom minimálne 5 prednášok odborníkov z praxe a minimálne 6 exkurzií v priemyselných prevádzkach v rámci profilových odborných predmetov zabezpečiť atraktivitu poskytovaných študijných programov.



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

Vyhodnotenie:

FPT pravidelneprehodnocuje informačné listy vyučovaných predmetov, inovuje a modernizuje ich náplň so zreteľom na aktuálny vývoj v odbore 36. Strojárstvo, v súlade s najnovšími poznatkami vedy a techniky, výsledkami vlastnej vedecko – výskumnej činnosti a s požiadavkami praxe.

Pracovníci fakulty, ako aj študenti, mali v roku 2020 možnosť zúčastniť sa prednášok na zaujímavé témy, ktoré predniesli domáci i zahraniční akademickí pracovníci alebo odborníci z praxe:

- vyžiadaná prednáška „Metallic composite for tire mould form“ – doc. Andrei Kasperovich z Bieloruskej štátnej technologickej univerzity (Beloruskiy Gosudarstvenniy Tehnologicheskiy Universitet) v Minsku (Bielorusko) – 2.3. 2020,
- vyžiadaná prednáška „Tire construction for heavy duty vehicles“ – doc. Dmitryi Kuis z Bieloruskej štátnej technologickej univerzity (Beloruskiy Gosudarstvenniy Tehnologicheskiy Universitet) v Minsku (Bielorusko) – 2.3. 2020,
- vyžiadaná prednáška „Computational Modeling of Dynamic System“ – Oleksandr Pozovnyi z partnerskej ukrajinskej univerzity Sumy State University, Sumy (Ukrajina) – 24.2. 2020,
- vyžiadaná prednáška „Python Programming - Practical Information“ – Ing. Iryna Didenko, PhD. z partnerskej ukrajinskej univerzity Sumy State University, Sumy (Ukrajina) – 24.2. 2020.

I. Séria odborných prednášok výskumného tímu projektu CEDITEK II

- prednáška „Vývoj nových plnív do elastomérnych kompozitov na báze kaolínu chemickou a fyzikálnou modifikáciou“ – FPT Púchov, 15.10. 2020,
- prednáška „Povrchová modifikácia polymérnych zmesí plazmou“ – FPT Púchov, 15.10. 2020,
- prednáška „Hodnotenie štruktúr polymérnych materiálov s využitím metódy SEM“ – FPT Púchov, 15.10. 2020,
- prednáška „Technológia mletia a jej zaradenie do procesu prípravy elastomérnych zmesí“ – FPT Púchov, 15.10. 2020.

II. séria odborných prednášok výskumného tímu projektu CEDITEK II

- prednáška „Termické vlastnosti polymérov a plnív“ – FPT Púchov, 3.12. 2020,
- prednáška „Špecifické zaťažovanie polymérov a kompozitov“ – FPT Púchov, 3.12. 2020,
- prednáška „Možnosti využitia IČ spektrometrie pre analýzu plnív a polymérov“ – FPT Púchov, 3.12. 2020,
- prednáška „Vplyv nukleačných činidiel na vybrané vlastnosti polypropylénových vlákien“ – FPT Púchov, 3.12. 2020,
- prednáška „Polyuretány, príprava a použitie“ – FPT Púchov, 3.12. 2020.

V rámci vyučovacieho procesu z dôvodu ochorenia COVID -19 nebolo možné uskutočňovať exkurzie do podnikov.



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
I.Krasku 491/30
020 01 Púchov

A4/ Záujem o štúdium – udržať na úrovni predchádzajúceho obdobia záujem uchádzačov o štúdium prostredníctvom komunikácie so strednými školami, udržať počet organizovaných propagačných podujatí na úrovni predchádzajúceho roku. Vytvoriť priestor pre záujem zahraničných študentov o štúdium na Fakulte priemyselných technológií v Púchove prostredníctvom zavedenia predmetov vyučovaných v cudzom jazyku.

Vyhodnotenie:

Fakulta si udržala záujem o štúdium zhruba na úrovni predchádzajúceho roka. V akademickom roku 2019/2020 k 31.10.2019 sa zapísalo na štúdium do všetkých ročníkov 229 študentov a v akademickom roku 2019/2020 k 31.10.2020 sa zapísalo na štúdium do všetkých ročníkov 218 študentov, čo predstavuje pokles o 11 študentov. V akademickom roku 2019/2020 na fakulte v rámci ERASMUS + študovalo 10 zahraničných študentov, čo predstavuje určitý nárast oproti predchádzajúcemu obdobiu. Rovnako i počet študentov z našej fakulty v zahraničí bol na úrovni predchádzajúceho roka. Uvedený záujem o štúdium sa podarilo udržať prostredníctvom komunikácie so strednými školami a tiež množstvom organizovaných propagačných podujatí pomocou tlače, internetu, dňa otvorených dverí na fakulte a rôznych kultúrnych podujatí. Vzhľadom na pandémiu COVID-19 boli možnosti komunikácie osobného charakteru na stredných školách obmedzené, čo sa prejavilo aj v zníženom záujme o štúdium na našej fakulte v poklese o 11 študentov v porovnaní s minulým rokom. Záujem zahraničných študentov o štúdium na fakulte bol vyšší oproti minulému akademickému roku.

A5/ Hodnotenie predmetov – zabezpečiť obmenu hodnotenia profilových predmetov v rámci hodnotenia predmetov vo všetkých stupňoch štúdia. Zabezpečiť zapojenie študentov do interného hodnotenia predmetov na úrovni aspoň 25 % z celkového počtu študentov a uskutočňovať hospitačné návštevy minimálne raz za semester na každý hodnotený predmet.

Vyhodnotenie:

Hodnotené predmety sa pravidelné obmieňajú a hodnotenie prebieha vo všetkých stupňoch štúdia. Na hodnotení spokojnosti študentov s poskytovaným vzdelávaním sa zapojilo približne 30 % študentov na všetkých študijných programoch a je možné konštatovať, že celková spokojnosť s poskytovaným vzdelávaním bola hodnotená priemernou známkom do 2,00 (úroveň spokojnosti do 75%). Hospitačné návštevy sa uskutočňujú na každom hodnotenom predmete minimálne raz za hodnotené obdobie.

B./ Veda, výskum a vzťah k procesom vzdelávania

B1/ Kvalita publikačnej činnosti pracoviska – zabezpečiť počet publikácií zaradených do kategórií A a B minimálne na úrovni predchádzajúceho roku. U každého vedecko-pedagogického zamestnanca fakulty dosiahnuť počet publikácií vo výške prepočítaného podielu minimálne 1,75 za rok.



Vyhodnotenie:

Pracovníci a doktorandi využívajú publikačné príležitosti. Počet publikácií v kategórii A za rok 2020 je 12, a to 1 kapitola vo vedeckých monografiách v zahraničných vydavateľstvách, 8 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, 2 práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch a 1 medzinárodný patent. Počet publikácií v kategórii B je 39. Z toho je 6 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 1 práca v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, 7 príspevkov publikovaných na zahraničných vedeckých konferenciách a 25 príspevkov na domácich vedeckých konferenciách.

B2/ Vedecko-výskumné projekty - V rámci hlavného procesu Veda a výskum reagovať na aktuálne výzvy vedeckých agentúr, aktivity fakulty smerovať na získanie projektov VEGA, KEGA, APVV a výskumných úloh riešených pre prax a tiež na riešenie a udržateľnosť projektov získaných zo ŠF EÚ. Zabezpečiť zapájanie sa študentov tretieho stupňa štúdia do vedeckých projektov.

Vyhodnotenie:

Počas roka 2020 bolo na FPT riešených 8 vedecko-výskumných projektov, 2 projekty VEGA a 3 projekty KEGA, 1 APVV a 2 ďalšie projekty. Počet podaných projektov (7) v rámci výziev (KEGA, VEGA, APVV) v roku 2020 je vzhľadom k počtu akademických zamestnancov na výbornej úrovni. Do riešiteľských kolektívov boli zapojení nielen akademickí zamestnanci, ale i doktorandi. Zvyšuje sa angažovanosť mladých vedeckých zamestnancov i doktorandov pri riešení jednotlivých typov projektov.

C./ Zodpovednosti, kompetencie a kvalita pracovníkov

C1/ Kvalifikačný rozvoj pracovníkov – zabezpečiť podanie žiadostí o habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov interných zamestnancov v súlade s plánom kvalifikačného rastu fakulty.

Vyhodnotenie:

Na FPT úspešne ukončili štúdium na III. stupni VŠ vzdelávania 2 doktorandi, z ktorých jeden bol prijatý ako interný zamestnanec fakulty. V októbri 2020 bolo na fakulte úspešne ukončené habilitačné konanie habilitanta z externého prostredia FBERG TU Košice.

C2/ Rozvoj pedagogických spôsobilostí pedagogických zamestnancov – pokračovať v rozvoji spôsobilosti zamestnancov fakulty prostredníctvom vzdelávacích aktivít a odborných školení pre jednotlivé experimentálne techniky a zároveň zabezpečiť účasť interných zamestnancov na uvedených aktivitách.



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

Vyhodnotenie:

V rámci projektu CEDITEK II boli na FPT organizované dva cykly odborných prednášok formou on-line, určených pre zamestnancov a doktorandov, v ktorých špecialisti z radov pracovníkov fakulty informovali o metódach, prístrojovom vybavení a nových výsledkoch nezávislého výskumu a vývoja v oblasti polymérnych materiálov a kompozitov. Zamestnanci fakulty sa zúčastnili aj ďalších dostupných on-line vzdelávacích aktivít a ponúkaných odborných školení z oblasti práce so softvéri, či tvorby strategických európskych a regionálnych projektov. Napriek nepriaznivej situácii počas roka 2020 a množstva obmedzení v dôsledku zavedených opatrení proti šíreniu COVID-19, fakulta za dodržiavania všetkých epidemiologických opatrení splnila rozvoj spôsobilosti zamestnancov fakulty v zmysle stanovených cieľov.

D/ Materiálno-technické zabezpečenie vzdelávania, vedy a výskumu

D1/ Rozvoj IKT a edukačnej techniky pracoviska – zabezpečiť ďalšiu inováciu a modernizáciu informačno-komunikačných technológií, sietí a prístrojov, vybavenia a zariadení využívajúcich IKT v laboratóriách a učebniach fakulty IKT a vybavenia učební a laboratórií novými prístrojmi a zariadeniami v zmysle skvalitnenia výučby.

Vyhodnotenie:

Na FPT sa uskutočňuje kontinuálna inovácia vybavenia IKT, pričom boli zakúpené nové PC do učební, nové softvéry a zabezpečená obnova licencií všetkých používaných softvérov pre skvalitnenie vzdelávacieho procesu. Súčasne sa na fakulte uskutočnilo prvé kolo rekonštrukcie a stavebných prác, v rámci ktorých sa zriadili nové učebne, laboratóriá a ateliér pre skvalitnenie výučby a uskutočnila sa úprava ďalších laboratórií, ktoré budú v nasledujúcom období vybavené novou prístrojovou technikou. Stanovené ciele materiálno-technického zabezpečenia vzdelávania, vedy a výskumu boli splnené v plnom rozsahu.

D2/ Prístup študenta a učiteľa k informačným zdrojom a databázam – organizovať odborné semináre pre interných zamestnancov, externých zamestnancov a študentov s možnosťou získania informácií a praktických zručností pri využívaní elektronických databáz poskytovaných univerzitnou knižnicou.

Vyhodnotenie:

Počas roka 2020 bolo na FPT riešených 8 vedecko-výskumných projektov, 2 projekty VEGA a 3 projekty KEGA, 1 APVV a 2 ďalšie projekty. Počet podaných projektov (7) v rámci výziev (KEGA, VEGA, APVV) v roku 2020 je vzhľadom k počtu akademických zamestnancov na výbornej úrovni. Do riešiteľských kolektívov boli zapojení nielen akademickí zamestnanci, ale i doktorandi. Zvyšuje sa angažovanosť mladých vedeckých zamestnancov i doktorandov pri riešení jednotlivých typov projektov.



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
I.Krasku 491/30
020 01 Púchov

D3/ Tvorba vlastných učebných textov a prístup študenta k literatúre a zdrojom – podiel vydaných vlastných učebných textov, skript a učebníc, katalógov a monografií udržať minimálne na úrovni predchádzajúceho roka (3 publikácie).

Vyhodnotenie:

Študenti majú prístup k literatúre a zdrojom vo forme skript, učebných textov a učebníc vydaných fakultou. Niektoré skriptá sú vydávané elektronicky a sú voľne prístupné na internete.

E/ Organizácia, monitorovanie a zlepšovanie vnútorného systému manažérstva (zabezpečovania) kvality

E1/ Interné audity – zabezpečiť pravidelne raz ročne interné preskúmanie dodržiavania cieľov kvality a tiež preskúmanie dodržiavania a funkčnosti procesov uskutočňovaných na fakulte priemyselných technológií interným tímom auditorov.

Vyhodnotenie:

*Na FPT boli vykonaná nasledujúce interné audity:
Interný audit na riadiace a podporné procesy. Cieľom auditu preveriť zhodu procesov v súlade s normou ISO 9001:2015 ako aj v súlade so schválenými kartami procesov a požiadavkami riadiacich a podporných procesov so skutočnou realizáciou. Audit sa uskutočnil 28.10.2020.*

Interný audit na hlavné procesy. Cieľom auditu bolo Preveriť zhodu procesov s požiadavkami normy ISO 9001:2015 v dokumentácii SMK, dodržiavanie postupov v dokumentácii SMK, ako aj celkovú implementáciu požiadaviek normy do činnosti Fakulty priemyselných technológií. Audit sa uskutočnil 27.11.2020.

E2/ Efektívnosť nápravnej činnosti a zlepšovanie – na základe výsledkov interného auditu zabezpečiť plnenie požiadaviek internej dokumentácie na minimálne 90 % pri podporných procesoch a na 95 % pri hlavných procesoch.

Vyhodnotenie:

Celkové hodnotenia všetkých interných auditov boli nad 95%. FPT na základe interných auditov efektívne zabezpečuje nápravu a zlepšovanie sledovaných procesov. Všetky zaznamenané nezhody boli odstránené do stanovených termínov.

E3/ Otvorenosť systému a komunikácia o vnútornom systéme – cieľom fakulty je zverejnenie vybraných dokumentov (Štatút, Dlhodobý zámer FPT, Študijný poriadok, Disciplinárny poriadok a pod.) na internetovej stránke fakulty pre verejnosť a tiež zverejnenie vybraných dokumentov (Politika kvality, Hodnotenie študijných programov, Karty procesov, Záznamy z interných auditov a pod.) na intranete univerzity pre interných zamestnancov a študentov.



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove
I.Krasku 491/30
020 01 Púchov

Vyhodnotenie:

FPT má otvorený systém a zverejnenie vybraných dokumentov sa uskutočňuje hneď po schválení orgánmi fakulty. Uvedené dokumenty sú po pridelení registračného čísla zverejnené na hlavnej stránke FPT a následne aj na intranete univerzity pre interných zamestnancov a študentov. V tomto bode je dôležitá komunikácia všetkých zúčastnených, ktorí na príprave vybraných dokumentov spolupracujú.

Ciele kvality sú záväzné pre všetkých zamestnancov Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne. Vedenie Fakulty priemyselných technológií v Púchove vyžaduje od všetkých zamestnancov maximálnu podporu pri plnení stanovených cieľov. Za monitorovanie plnenia cieľov zodpovedajú vlastníci procesov.

V Púchove, dňa 17.02.2021

Spracoval: Ing. Dana Bakošová, PhD. - manažér kvality SMK