

Technická univerzita v Košiciach Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove



Fakulta výrobných
technológií

Fakulta výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove
Bayerova 1, 080 01 Prešov tel.: (055) 602 64 52, www.fvt.tuke.sk



Dr. h. c. prof. Ing.
Jozef Zajac, CSc. - dekan

V súčasnosti Fakulta výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove predstavuje vysoko kvalitnú a stabilnú fakultu najväčšej univerzity východoslovenského regiónu – Technickej univerzity v Košiciach. Hlavne v poslednom desaťročí sa

fakulta vypracovala na popredné miesta v rôznych štatistických hodnoteniach z pohľadu vedy, výskumu ako aj samotného vzdelávania. Od klasickej výučby a mentorovania prešiel systém vyučovania komplexnými zmenami a fakulta sa v súčasnosti orientuje na pútavú výučbu prepojenú s praxou. Tá sa presunula od tabule do laboratórií so špičkovým vybavením a sofistikovaným softvérovým zabezpečením, kde majú študenti možnosť pracovať v malých vedeckých tímoch na reálnych či simulovaných problémoch praktickej výroby a prevádzok.

Fakulta výrobných technológií v úzkej spolupráci s podnikateľským sektorom inovovala študijné programy, ktoré zodpovedajú aktuálnym potrebám trhu práce, nie len v Prešovskom regióne, ale aj na Slovensku a v zahraničí. Po dlhých diskusiách vedenia fakulty so zástupcami výrobných podnikov a spoločností boli vyšpecifikované a sformulované študijné programy, ktoré odzrkadľujú základné oblasti priemyslu, po ktorých je v praxi najväčší dopyt.

Inovované študijné programy ponúkajú uchádzačom komplexné vzdelanie s výraznou väzbou na praktické vzdelávanie a kontakt s praxou, počas celej doby vzdelávania. Absolventi budú počas štúdia priamo pripravovaní na požiadavky, ktoré kladie súčasná prax, nakoľko výrazná časť osnov bola zostavovaná práve so zástupcami z praxe.

Bakalárske a inžinierske štúdium:

- Manažment výroby (Manufacturing Management)
- Počítačová podpora výrobných technológií (Computer Aided Manufacturing Technologies)
- Progresívne technológie
- Technológie automobilovej výroby (Automotive Production Technologies)
- Monitoring a diagnostika technických zariadení
- Obnoviteľné zdroje energie
- Priemyselný manažment

Doktorandské štúdium:

- Výrobné technológie (Manufacturing Technologies)
- Počítačová podpora výrobných technológií (Computer Aided Manufacturing Technologies)
- Procesná technika (Process Engineering)
- Riadenie priemyselnej výroby Industrial (Manufacturing Management)
- Navrhovanie technických systémov

Výnimočnosť FVT:

- moderný štýl výučby, individuálny a ústretový prístup k študentom
- zaujímavá výučba úzko prepojená s praxou, stáže vo výrobných podnikoch, riešenie záverečných prác počas praxe
- zapojenie študentov do projektov
- krátkodobé aj dlhodobé študijné mobility a zahraničné stáže, CEEPUS, Erasmus+ a NŠP
- vysoká konkurencieschopnosť absolventov

V súčasnosti je fakulta vo vedecko-výskumnej činnosti zameraná na základný i aplikovaný výskum, rovnako na riešenie problémov priemyselnej a spoločenskej praxe. Vďaka víziám najbližšieho vývoja obsiahnutých v koncepcii Industry 4.0 nasmerovala fakulta svoju orientáciu výskumu najmä na:

- priemyselný manažment a riadenie výrobných procesov,
- digitálnu výrobu (internet vecí a služieb, priemyselná informatika a umelá inteligencia),
- počítačovú podporu výroby (CAD/CAM/CAE systémy, virtuálna realita, robotizácia),
- aditívne technológie (digitalizácia 3D objektov a 3D tlač),
- konvenčné a progresívne technológie vo výrobe (laser, vodný prúd, plazma, zváranie),
- nedeštruktívne testovanie (ultrazvuk, vírivé prúdy),
- obnoviteľné zdroje energie.

Neustále prehlbovanie spolupráce s praxou a rozrastajúca sa medzinárodná spolupráca FVT s inými zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami vedie k čoraz úspešnejšiemu zapojeniu sa do riešenia výskumných projektov rôznych grantových schém a agentúr.

Výskumníci z FVT sú zaradení medzi špičkové vedecké tímy vysokých škôl na Slovensku

Akreditačná komisia SR, ako poradný orgán vlády SR, zverejnila v roku 2014 prvú výzvu svojho projektu „Identifikácia špičkových vedeckých tímov vysokých škôl na Slovensku“. V rámci tejto výzvy vybrala zo 77-mych návrhov 37 špičkových vedeckých tímov pôsobiacich na slovenských vysokých školách. Medzi vybranými bol aj tím z Fakulty výrobných technológií s názvom Advanced Manufacturing Technologies Research Team (AMTRteam).

Cieľom tohto projektu je upozorniť verejnosť na fakt, že aj na slovenských vysokých školách sú tímy, ktorých vedecké výsledky sú uznávané vo svetovom meradle. Význam projektu spočíva aj v upriamení pozornosti na to, že na viacerých výskumno-vzdelávacích pracoviskách sú vytvorené podmienky,

kde študenti majú možnosť byť v bezprostrednom kontakte s osobnosťami uznávanými v európskom a svetovom meradle a absolvovať mobility na významných univerzitách.

Podmienkou pre zaradenie navrhnutých tímov do tejto kategórie bolo splnenie náročných kritérií vrátane zapojenia zahraničných expertov do hodnotiaceho procesu. Predmetom hodnotenia boli tieto

tri oblasti. Hodnotenie publikácií a citácií vrátane významných knižných diel. Druhá oblasť hodnotenia bola zameraná na medzinárodné aktivity tímu v podobe účasti členov tímu v medzinárodných grantoch, projektoch a ich členstve vo svetových vedeckých spoločnostiach. Medzi ďalšie kritéria patrili medzinárodné a národné patenty, realizované unikátne technické diela, nové technológie, priemyslové vzory, vyvinuté softvéry, a pod.

Činnosť všetkých špičkových tímov je pravidelne (na ročnej báze) vyhodnocovaná Akreditačnou komisiou SR podľa indikátorov rozdelených do uvedených skupín. Priebežné hodnotenia slúžia ako podklad pre odsúhlasovanie finančnej podpory špičkových tímov. Kolektív výskumníkov z FVT zoskupený v AMTRteam plní priebežne všetky kritéria, na základe čoho je každoročne finančne stimulovaný účelovou dotáciou.

Členovia vybraného špičkového tímu z FVT sú:



prof. Ing. Vladimír
Modrák, CSC.
vedúci tímu



prof. Ing. Jozef
Jurko, PhD.



prof. Ing.
Katarína
Monková, PhD.



doc. Ing.
Alexander
Hošovský, PhD.



Dr. h. c. prof. Ing.
Jozef Zajac, CSC.



prof. Ing. Sergej
Hloch, PhD.



prof. Ing. Anton
Panda, PhD.

FVT TUKE víťazom Škoda Day

Automobilka Škoda Auto a.s. v Mladej Boleslavi už niekoľko rokov organizuje každoročne Deň otvorených dverí pre študentov vysokých škôl pod názvom Škoda Day. Akcie sa 8. a 9. októbra zúčastnili univerzity z Prahy, Brna, Ostravy, Plzne, Liberca, Hradca Králové a Pardubíc. Zo Slovenska sa zúčastnila len TUKE. V tomto roku sa po prvýkrát zúčastnila aj naša FVT.

Každý deň prebiehal podľa atraktívneho plánu pre študentov. Dopoludňajší program bol vyplnený odbornými prednáškami vedenými lídrami Škoda v danej oblasti. Popoludňajší program tvorili interaktívne exkurzie - návštevy atraktívnych pracovísk ako vo vývojovom centre v Česane, tak aj v rôznych výrobných priestoroch.

Prvý deň sa niesol v znamení vysoko aktuálnej elektromobility. Študenti sa mohli zoznámiť s novými trendami a inováciami v technickom vývoji či vo výrobe. Mali možnosť nahliadnuť pod pokrivku moderných technológií v oblasti riadiacich jednotiek, elektroniky vozidla či alternatívnych pohonov vrátane PHEV baterií a na vlastnej koži si vyskúšať ich využitie pri vývoji vozidiel.

V druhý deň bola témou štvrtá technická revolúcia Industry 4.0. Tu mohli študenti priamo vidieť a zoznámiť sa s novými trendami v technickom vývoji a vo výrobe

vo vzájomnej interakcii s najnovšími informačnými technológiami. Pod taktovkou odborníkov z výroby zistili, ako moderné technológie, virtuálna realita či inteligentná robotika riadia výrobnú linku. Vyskúšali si technologické inovácie na vlastnej koži a objavili ich využitie pri vývoji vozidiel. Odhalili digitálne piliere automobilového priemyslu a nahliadli do vývoja vozidla vo virtuálnej realite na pilotnej hale.

Popri tom sa počas prednášok mohli študenti zoznámiť s vystavenými modelmi - štúdiá vozidla Škoda Vision X a pretekársky špeciál Škoda Fabia RS v reze. Škoda Vision X bola výnimočná svojím neobvyklým trojakým pohonom: Spalovací motor, elektropohon a pohon na

zemný plyn. Vozidlo s takýmto pohonom by určite privítal vo svojej garáži každý environmentálne zmýšľajúci vodič. Športová Škoda Fabia RS upútala technických fajnšmekrov zaujímajúcich sa o pohľad na podvozok, zavesenie kolies, motor s prevodovkou a pohon na všetky 4 kolesá v reze.

To najlepšie na záver. Na konci prednášok a interaktívnych exkurzií usporiadala Škoda súťaž pre prítomných študentov, ktorí odpovedali priamo cez svoje smartfóny a na obrazovke sledovali stále aktuálne poradie. Otázky vychádzali z toho, čo mohli študenti počuť na doobedňajších prednáškach a vidieť na poobedňajších exkurziách. Koniec súťaže sa niesol v zna-



Preberanie ocenenia víťazov súťaže Škoda Day 2018: V strede Marek Kosturák 1. miesto, naľavo Dávid Kunák, 2. miesto, obaja z FVT TUKE



mení úspechu Fakulty výrobných technológií. Medzi prvými troma ocenenými prvé 2 miesta obsadili študenti FVT TUKE. Na obrázku 1 a 2 si preberané ocenenia zaslúžene užívajú Marek Kosturák ako prvý a Dávid Kunák ako druhý ocenený.

Ocenení študenti získali lístky na MS v hokeji v r. 2019 ako aj ďalšie ceny. Podakovanie patrí aj všetkým ostatným, ktorí sa zúčastnili súťaže a obsadili ďalšie pozície. Získaním tohto ocenenia študenti FVT TUKE potvrdili, že patria medzi špičkových

študentov, ktorí sa nie len že nestratia medzi všetkými študentami vyššie uvedení fakúlt v ČR a SR, ale že vyhrali prvé 2 miesta medzi 3 ocenenými zo všetkých zúčastnených študentov fakúlt z Českej a Slovenskej republiky.

Škoda Kodiaq v plnej výbave na podporu výuky pre FVT TUKE

V rámci výborných vzťahov a spolupráce s automobilkou Škoda Auto a.s. priviezol 20.2.2019 prof. Anton Panda z Mladej Boleslavi automobil v plnej výbave Škoda Kodiaq 2.0 TDI s automatickou dvojspojkovou prevodovkou s pohonom 4x4 v 7 miestnej verzii (obr. 3). Automobil bude slúžiť najmä na podporu výuky študijného programu Technológie automobilovej výroby (ale aj iných ŠP). Škoda nám prisľúbila aj technologické postupy a materiály ku simulácii, diagnostike a monitorovaniu rôznych prevádzkových a kolíznych stavov, ak to odsúhlasí centrála automobilky.



Prevoz Škody Kodiaq na FVT TUKE

Cieľom medzinárodnej spolupráce na FVT TUKE je rozširovať kontakty a spoluprácu fakulty najmä s významnými zahraničnými partnermi a pracoviskami. Táto spolupráca sa realizuje na úrovni fakulty a jej jednotlivých pracovísk organizovaním medzinárodných vedecko-odborných podujatí, účasťou na riešení zahraničných projektov a je podporovaná mobilitou študentov a učiteľov v rámci programov

Erasmus, CEEPUS a Národného štipendijného programu SR. V súčasnosti sú na fakulte riešené 3 medzinárodné výskumné projekty, fakulta má zmluvnú spoluprácu

s 33 zahraničnými pracoviskami, na úrovni fakulty je podpísaných 27 zmlúv Erasmus+, pracovníci fakulty sú lokálnymi koordinátormi 8 sietí CEEPUS.

EUROSTARS projekt na pôde Fakulty výrobných technológií so sídlom v Prešove TU v Košiciach



Od 1. júna 2019 patrí Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, TU v Košiciach do tímu Eurostars rodiny. Program Eurostars je zameraný na podporu malých a stredných podnikov vykonávajúcich výskum a vývoj za výraznej podpory a kooperácie univerzít. Program Eurostars sa zameriava na nadnárodný výskum

a vývoj SME („Small and Medium-sized Enterprise“, z angl. malý a stredný podnik) podnikov, ktorý prispieva ku konkurencieschopnosti, rastu a tvorbe pracovných miest. Prispieva tak k zrýchleniu vývoja technológií a inovácií, ktoré podporia podniky zajtrajška a pomôže inovatívnym európskym SME podnikom rásť v poprednej svetovej spoločnosti. Je spolufinancovaný z vnútroštátnych rozpočtov 34 krajín Eurostars a Európskou úniou v rámci programu Horizont 2020. Zúčastnené krajiny vyčleňujú prostriedky pre svojich účastníkov podľa vnútroštátnych pravidiel a postupov financovania.

- Technical University of Applied Sciences Wildau, Nemecko
- Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove TU v Košiciach
- INPUT- Institute for Polyurethane Technology GmbH., Hamburg, Nemecko
- University for Chemical Technology and Metallurgie (UCTM), Sofia, Bulharsko
- Do konzorcia budú doplnené 2 SME spoločnosti, a to ako zo slovenskej tak aj z bulharskej strany

Svojím prístupom zdola nahor stimuluje medzinárodné výskumné a inovačné projekty, ktoré sa rýchlo komercializujú. Projekt Eurostars musí mať praktický účel a musí byť zameraný na vývoj nového produktu, procesu alebo služby. Čo je aj primárnym cieľom nášho projektu a celého konzorcia, ktorého členmi sú:

Eurostars je ideálnym prvým krokom v medzinárodnej spolupráci, ktorý umožňuje malým a stredným podnikom uvedomiť si mnohé výhody práce za hranicami jednotlivých štátov. Účasť na projekte Eurostars sa môže stať pasom k rastu, ďalším inováciám, otvorením sa novým globálnym trhom a ešte väčším obchodným



3-4 Inštitúcie



2-3 Krajiny



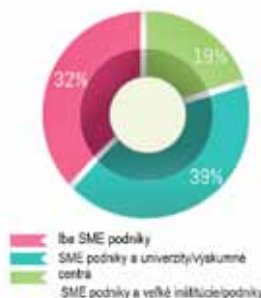
29 Mesiacov



14 ME Priemerné výdavky

Budovanie siete riešiteľského kolektívu
(minimálne požiadavky)

úspechom. Je to prvý európsky program financovania a podpory, ktorý sa osobitne venuje podpore medzery na trhu SME



Štandardné zloženie projektového konzorcia

podnikom v spolupráci s univerzitami vykonávajúci výskum v ich inovatívnych projektoch v oblasti výskumu a vývoja.

Dôležitú úlohu v projekte zastávajú zástupcovia z praxe. Konzorcium je tvorené 4 partnermi zo 4 členských štátov a bolo starostlivo zložené tak, aby spájalo potrebné multidisciplinárne kompetencie s cieľom realizovať stanovené úlohy. Do septembra 2020 bude konzorcium doplnené o SME spoločnosti, pôsobiace v danej oblasti.

Cieľom projektu je vyvinúť nový materiál/výrobok založený na biologickej zložke

(celulóza ako biopolymér). Výrobok bude vyrobený prostredníctvom aditívnej technológie (3D tlač) a bude spĺňať štandardy environmentálne vhodného výrobku s použitím BAT technológií (z angl. „Best Available Technology“) a v neposlednom rade musí byť ekonomický a energetický nenáročný.

Silná účasť výskumných tímov a priemyslu tak dáva predpoklad úspechu pre novo vyvinuté koncepcie výrobkov, technológií a tiež služieb. Ak sa preukáza ako životaschopné, veľmi rýchlo budú zavedené do praxe, čo je primárnym cieľom nášho projektu.

Fakulta výrobných technológií je súčasťou medzinárodného projektu zameraného na doktorandské vzdelávanie s orientáciou na Priemysel 4.0 s využitím sociálnych sietí

Názov projektu: Social Network Based Doctoral Education on Industry 4.0



Acronym projektu: Tiphys

Trvanie projektu: 2017-2020



Projekt je financovaný v rámci programu Erasmus Plus

Kľúčová akcia 2: Strategické partnerstvá „Cooperation for innovation and the exchange of good practices“

Cieľ projektu

Projekt TIPHYs je zameraný na skvalitňovanie obsahovej náplne doktorandského štúdia vzťahujúcej sa na koncepciu „Industry 4.0“.

Jedným z cieľov projektu TIPHYs je vývoj platformy, ktorá umožňuje študentom prispôbiť si obsah vzdelávania s využitím „Massive Open Online Courses - MOOC“ na báze modulárneho prístupu.

Spoločný vývoj vzdelávacích modulov sa uskutočňuje s využitím metodologického rámca „Constructively Aligned Ontology“, ktorý je založený na tom, že každý vzdelávací výstup bude mať zodpovedajúce vyučovacie a vzdelávacie činnosti ako aj hodnotiacu úlohu. Študenti budú mať k týmto informáciám prístup a budú ich môcť využívať pomocou vlastnej pla-

tformy MOOC. Táto platforma je dynamická a jej obsah sa bude vyvíjať aj s participáciou samotných študentov.

TIPHYs partneri

Vedúcim partnerom projektu je KTH Royal Institute of Technology (Švédsko), ďalšími partnermi sú University of Ioannina

(Grécko), University of Naples Federico II (Taliansko), University of Minho (Portugalsko), Technická univerzita v Košiciach (Slovensko), Polytechnic University of Turin (Taliansko) a Rzeszów University of Technology (Poľsko). Riešiteľský tím projektu z Technickej univerzity v Košiciach je vedený prof. Ing. Vladimírom Modrákom, CSc. z Fakulty výrobných technológií.



Hlavné výstupy z projektu budú zahŕňať

- Spoločný vzdelávací rámec pre zainteresované univerzity, ktorý bude založený na konštruktívnom zosúlčení cieľov a spôsobu výučby vzdelávania a bude pozostávať zo štruktúrovanej špecifikácie vzdelávacích jednotiek.
- E-learningovú platformu s voľným prístupom pozostávajúcu z výučbových modulov na podporu vzdelávacích aktivít vrátane simulačných modulov, modulov virtuálnej reality a modulov na podporu rozhodovania.
- Spoločné učebné materiály vyvinuté s účasťou študentov a podľa zásad vzdelávania „Education 3.0“.
- Virtuálny model referenčného závodu koncipovaného na princípe Industry 4.0 s rôznymi školiacimi materiálmi, ktoré budú tiež použité na diseminačné aktivity projektu TIPHYS.

Medzinárodné stretnutia

Stretnutia partnerov projektu sa usku- točujú minimálne 2-krát do roka. Prvé stretnutie bolo organizované vo Švéd- sku v Štokholme v Novembri 2017 na pôde vedúceho partnera projektu. Počas stretnutia partneri diskutovali a dohodli podrobnejší plán realizácie projektu. Sú- časťou stretnutia bolo spoločné školenie zamerané na výučbu základných princí- pov vzdelávania založeného na sociál- nych sieťach a CONALI ontológií.



Jedno z ďalších stretnutí bolo organizo- vané počas medzinárodnej konferencie CIRP ICME 2018 v júly 2018 na ostrove Ischia v Taliansku, kde bola v rámci konfe-

rencie špeciálna sekcia venovaná projektu TIPHYS. V rámci projektového stretnutia sa diskutovali a odsúhlasili podnety týkajúce sa výstupov projektu a tiež podnety týka- júce sa implementácie platformy MOOC.



V tom istom roku sa uskutočnilo stretnu- tie partnerov projektu v Portugalsku, kde sa diskutoval a odsúhlasil výstup projektu v podobe platformy MOOC a jej naplne- nie potrebnými materiálmi pre výučbu a vzdelávanie.

V máji 2019 sa konalo stretnutie v Poznani spolu s prezentáciou príspevkov projek- tového partnerov počas medzinárodnej konferencie Manufacturing 2019, na kto-

rej bola organizovaná samostatná sekcia s orientáciou na ciele projektu TIPHYS.

Integrácia výrobných technológií z rozvojových krajín do procesu progresívneho vzdelávania na Fakulte výrobných technológií

Globálnym trendom súčasnosti je interna- cionalizácia vysokých škôl, ktorá so sebou prináša výzvy aj príležitosti dostať sa do povedomia zahraničia, zvýšiť si reputáciu aj udržiavať a zvyšovať kvalitu pedago- gického procesu. Pohyb študentov medzi rozličnými krajinami sveta nie je prínosom iba pre študentov, ktorí vycestujú za hr- nice rodného štátu, ale taktiež pre študen- tov univerzít, kam prichádzajú študenti zo zahraničia. Napríklad, okrem aktívnej- šieho prístupu, ktorý poväčšine vyvoláva skvalitnenie vyučovacieho procesu pre domáceho študenta, sa vytvára aj mul- tikultúrne prostredie, ktoré zabezpečuje komunikáciu v cudzom jazyku, najčastej- šie v jazyku anglickom, ktorý je v súčasnej dobe nevyhnutný pre rýchle a úspešne zapracovanie absolventa vysokej školy v technickej praxi.

Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, je jednou z fakúlt Technickej univerzity, ktorá aktívne prijíma zahranič- ných študentov na štúdium v rozličných odboroch a stupňoch štúdia. V súčasnosti Fakulta výrobných technológií poskytu- je pre zahraničných študentov štúdium v anglickom jazyku vo všetkých troch stupňoch štúdia – v bakalárskom, inžinier- skom aj doktorandskom stupni.



V bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia sú v jednotlivých odboroch poskytované nasledujúce študijné programy:

- Manufacturing Management (Manažment výroby)
- Computer Aided Manufacturing Technologies (Počítačová podpora výrobných technológií)
- Automotive Production Technologies (Technológie automobilovej výroby)

V doktorandskom stupni štúdia sú v jednotlivých odboroch poskytované nasledujúce študijné programy:

- Manufacturing Technologies (Výrobné technológie)
- Computer Aided Manufacturing Technologies (Počítačová podpora výrobných technológií)
- Industrial Manufacturing Management (Riadenie priemyselnej výroby)
- Process Engineering (Procesná technika)

V akademickom roku 2018/2019 na pôde Fakulty výrobných technológií študovalo v jazyku anglickom 33 zahraničných študentov, z toho 18 študentov nadobúdalo vzdelanie v prvom ročníku inžinierskeho štúdia a 15 študentov nadobúdalo vzdelanie v druhom ročníku inžinierskeho štúdia. Obidva ročníky zahraničných študentov študujú v odbore Výrobné technológie študijný program Technológie automobilovej výroby.

Študenti prvého ročníka inžinierskeho štúdia absolvovali korpusové predmety ako Aplikovaná mechanika, Aplikovaná matematika či Nové materiály. Okrem korpusových predmetov študovali aj predmety prislúchajúce danému stupňu a odboru štúdia akými sú napríklad Teória spoľahlivosti, Realizácia komponentov v automobilovom priemysle alebo Projekt z automobilovej výroby.

Študenti druhého ročníka inžinierskeho štúdia absolvovali korpusové predmety ako Projektovanie výrobných systémov, Progresívne technológie alebo Komplexné systémy kvality. Študenti druhého ročníka sa počas štúdia kontinuálne pripravujú na pôsobenie v praxi v konkrétnom odbore a teda absolvujú úzko špecializované predmety určené na vytvorenie dobrých teoretických aj praktických základov pre ich následné pôsobenie v praxi. K týmto odborným špecializovaným predmetom sa radia predmety ako napríklad Aditívne technológie v automobilovom priemysle, Alternatívne zdroje energie au-

tomobilov alebo Experimentálne metódy vo výrobných technológiách.



V akademickom roku 2018/2019 na Fakulte výrobných technológií úspešne ukončilo štúdium v druhom stupni vysokoškolského štúdia 15 zahraničných študentov, ktorí nachádzajú uplatnenie nie len v zahraničí, ale taktiež sú zamestnaní na území Slovenskej republiky. Štátne skúšky zahraničných študentov v anglickom jazyku prebiehali v riadnych termínoch určených Fakultou výrobných technológií súbežne počas realizácie štátnych skúšok slovenských študentov.



Záverečné práce zahraničných študentov boli venované rozličným problematikám z oblasti automobilovej výroby, pričom v radoch končiacich študentov boli aj už absolventi, ktorí prospeli v celkovom hodnotení štúdia s vyznamenaním.



Okrem vzdelávania sa zahraniční študenti Fakulty výrobných technológií zapájajú aj do podujatí, ktoré sú realizované či už jednotlivými katedrami fakulty alebo samotnou fakultou. Jednou z akcií, ktorú naši zahraniční študenti považujú za vysoko prínosnú je prestížne podujatie Študuj pre prax, na ktorom sa aktívne zúčastňuje niekoľko desiatok významných partnerov v oblasti automotive na Slovensku ako napr. Kia Motors Slovakia s.r.o., Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o., Lear Corporation Seating Slovakia s.r.o., Honeywell Turbo s.r.o. ale aj mnoho ďalších. Hlavným cieľom podujatia je predstavenie výrobných programov a novín partnerov z praxe, pracovných pozícií, možnosti výrobných stáží a vypracovania záverečných prác, o ktoré poslucháči FVT prejavujú pravidelne veľký záujem. Vzhľadom na jazykové zdatnosti vyššie uvedených významných partnerov z praxe si aj zahraniční študenti počas tejto akcie nachádzajú výrobné stáže, pracovné pozície či možnosti na riešenie záverečných prác.



V súčasnosti je na Fakulte výrobných technológií zaznamenaný nárast zahraničných študentov, pre ktorých sa naša fakulta stáva druhým domovom. Poskytuje im nie len teoretické ale aj praktické vzdelanie, ktoré je možné využiť okrem územia Slovenskej republiky, krajiny, ktorú si vybrali na nadobúdanie nových vedomostí, ale taktiež aj za jej hranicami, kde títo študenti šíria svoje skúsenosti a vedomosti zo svojej Alma mater – Fakulty výrobných technológií so sídlom v Prešove.

Autori:

prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.
prof. Ing. Anton Panda, PhD.
doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing. Paed. IGIP
Ing. Darina Dupláková, PhD.
Ing. Svetlana Radchenko, PhD.