

**TRENČIANSKA UNIVERZITA  
ALEXANDRA DUBČEKA  
V TRENČÍNE**



**Výročná správa o činnosti  
za rok 2019**

## OBSAH

<b>I.</b>	<b><i>Základné informácie o Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne</i></b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b><i>Prehľad najdôležitejších udalostí v živote univerzity v roku 2018</i></b>	<b>8</b>
<b>III.</b>	<b><i>Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní</i></b>	<b>26</b>
<b>IV.</b>	<b><i>Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania</i></b>	<b>30</b>
<b>V.</b>	<b><i>Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti</i></b>	<b>31</b>
<b>VI.</b>	<b><i>Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov</i></b>	<b>33</b>
<b>VII.</b>	<b><i>Zamestnanci univerzity</i></b>	<b>33</b>
<b>VIII.</b>	<b><i>Podpora študentov</i></b>	<b>34</b>
<b>IX.</b>	<b><i>Podporné činnosti univerzity</i></b>	<b>36</b>
<b>X.</b>	<b><i>Rozvoj univerzity</i></b>	<b>41</b>
<b>XI.</b>	<b><i>Medzinárodné aktivity</i></b>	<b>48</b>
<b>XII.</b>	<b><i>Vnútorňý systém kvality</i></b>	<b>49</b>
<b>XIII.</b>	<b><i>Kontaktné údaje</i></b>	<b>51</b>
<b>XIV.</b>	<b><i>Sumár</i></b>	<b>52</b>
<b>XV.</b>	<b><i>Prílohy</i></b>	<b>53</b>

---

## **I. Základné informácie**

### **o Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

---

**Názov vysokej školy:** Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

**Začlenenie vysokej školy:** univerzitná vysoká škola

**Typ vysokej školy:** verejná vysoká škola

#### **Poslanie Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne (ďalej len TnUAD) sa orientuje na transfer poznatkov a dopytovo orientovaný aplikovaný výskum a vývoj vo vymedzených oblastiach, vychováva nové generácie vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov.

Jedným z hlavných zámerov je budovať univerzitu s excelentným výskumom a špičkovými výstupmi vedcov s celosvetovou pôsobnosťou. Základnými hodnotami Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne sú kvalitné vzdelávanie, profesionalita, atraktivita a inovácie, ktorými univerzita naďalej upevňuje svoj status s cieľom posilniť svoju konkurencieschopnosť v rámci stredoeurópskeho vzdelávacieho priestoru.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne ako univerzitná vysoká škola, ktorá je súčasťou európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania a spoločného európskeho výskumného priestoru, je v oblasti vzdelávania významným centrom vzdelanosti s takými rozvojovými cieľmi, akými sú udržiavanie a rozvoj svojej identity vedeckej a vzdelávacej ustanovizne v sústave vysokoškolského vzdelania doma a v zahraničí; vytváranie podmienok pre kvalitné vzdelávanie v technických, ekonomických, zdravotníckych a spoločensko-vedných študijných odboroch; príprava svojich absolventov tak, aby reprezentovali nielen najvyšší stupeň osobnej a profesionálnej kvality, ale i ľudskosti a humanizmu či prispievanie k vedeckému a kultúrnemu rozvoju a hospodárskej prosperite spoločnosti.

Cieľom rozvoja TnUAD je skvalitnenie vzdelávacieho procesu zvyšovaním tvorivosti, podnikavosti, tímovosti a odbornej pripravenosti študentov s ohľadom na potreby a očakávania praxe. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne poskytuje vysokoškolské vzdelávanie univerzitného typu na 4 fakultách: Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov; Fakulte špeciálnej techniky; Fakulte zdravotníctva; Fakulte priemyselných technológií a 2 celouniverzitných pracoviskách, ktorými sú Katedra politológie a FunGlass. Kvalitné vzdelávanie zabezpečujeme mechanizmami pravidelného sledovania a plného poznania existujúceho stavu a vyhodnocovania kvality výučby prevedením analýz a opatrení na dosiahnutie vytýčených cieľov.

Jedným z hlavných úloh univerzity je aj rozšírenie spolupráce prostredníctvom bilaterálnych zmlúv s inými, predovšetkým zahraničnými univerzitami, rovnako aj s podnikateľskými subjektmi za účelom realizácie vzdelávacích aktivít študentov s cieľom nadobudnutia praktických znalostí a skúseností z praxe či pri realizovaní projektov na medzinárodnej úrovni. Snahou TnUAD je zvyšovať záujem zahraničných uchádzačov o štúdium a podporiť zvýšenie úrovne konkurencieschopnosti v európskom priestore vysokoškolského vzdelávania.

**VEDENIE**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

<i>Pozícia</i>	<i>Meno</i>
<b>rektor</b>	<b>doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.</b>
<b>prorektor pre výchovu a vzdelávanie</b>	doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.
<b>prorektor pre stratégiu a rozvoj</b>	Dr.h.c. doc. Ing. Peter Lipták, CSc.
<b>prorektor pre vedu, výskum a medzinárodné vzťahy</b>	prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.

**AKADEMICKÝ SENÁT**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**  
**Zamestnanecká časť k 31.12.2019**

<i>Pozícia</i>	<i>Meno</i>	<i>Zastupovaná súčasť</i>
<b>predseda</b>	<b>RNDr. Vladimír Meluš, PhD., MPH</b>	zamestnanecká časť FZ
<b>podpredseda</b>	prof. RNDr. Mariana Pajtašová, PhD.	zamestnanecká časť FPT
<b>člen predsedníctva</b>	prof. RNDr. Jaroslav Holomek, CSc.	zamestnanecká časť FSEV
<b>člen predsedníctva</b>	Ing. Alena Krchňavá	zamestnanecká časť rektorátu
<b>člen predsedníctva</b>	Ing. Lenka Bartošová, PhD.	zamestnanecká časť FŠT
<b>člen</b>	Ing. Zuzana Matulová	zamestnanecká časť rektorátu
<b>člen</b>	Ing. Martin Michálek, PhD.	zamestnanecká časť CUP
<b>člen</b>	Ing. Jozef Kraxner, PhD.	zamestnanecká časť CUP
<b>člen</b>	RNDr. Ing. Dagmar Petrušová, PhD.	zamestnanecká časť FSEV
<b>člen</b>	Ing. Jana Masárová, PhD.	zamestnanecká časť FSEV
<b>člen</b>	PhDr. Nikoleta Poliaková, PhD.	zamestnanecká časť FZ
<b>člen</b>	PhDr. Katarína Kašlíková, PhD.	zamestnanecká časť FZ
<b>člen</b>	prof. Ing. Jiří Balla, CSc.	zamestnanecká časť FŠT
<b>člen</b>	Ing. Maroš Eckert, PhD.	zamestnanecká časť FŠT
<b>člen</b>	Ing. Petra Kováčiková, PhD.	zamestnanecká časť FPT
<b>člen</b>	Doc. Ing. Ján Vavro, PhD.	zamestnanecká časť FPT

**AKADEMICKÝ SENÁT**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**  
**Študentská časť k 31.12.2019**

<i>Pozícia</i>	<i>Meno</i>	<i>Zastupovaná súčasť</i>
<b>člen predsedníctva</b>	Ing. Jana Kuricová	študentská časť FPT
<b>člen</b>	Mgr. Petra Rendková	študentská časť CUP
<b>člen</b>	Bc. Roman Smirnov	študentská časť CUP
<b>člen</b>	Ing. Adriana Martošová	študentská časť FSEV
<b>člen</b>	Ing. Jaroslav Vyhníčka	študentská časť FSEV
<b>člen</b>	Viktória Ladická	študentská časť FZ
<b>člen</b>	Martin Danek	študentská časť FZ
<b>člen</b>	Jakub Rehorčík	študentská časť FŠT
<b>člen</b>	Bc. Patrik Klučiar	študentská časť FŠT
<b>člen</b>	Michal Štefan	študentská časť FPT

**DISCIPLINÁRNA KOMISIA**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**  
**pre študentov**

<i>Pozícia</i>	<i>Meno</i>	<i>Zastúpenie</i>
<b>predseda</b>	<b>doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.</b>	zamestnanecká časť AO
<b>člen</b>	doc. PaedDr. PhDr. Marcel Lincényi, PhD.	zamestnanecká časť AO
<b>člen</b>	Bc. Danka Matejková	zamestnanecká časť AO
<b>člen</b>	Jana Števanková	študentská časť AO
<b>člen</b>	Marek Munka	študentská časť AO
<b>člen</b>	Mgr. Petra Rendková	študentská časť AO

**VEDECKÁ RADA**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

Vedecká rada Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (ďalej len „VR“) vychádza zo základných ustanovení o vedeckej rade vysokej školy na základe zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon“), Štatútu TnUAD v Trenčíne a Rokovacieho poriadku VR TnUAD v Trenčíne. Ku 31.12.2019 bol počet členov vedeckej rady 37, z toho 27 interných a 10 externých členov, čo je v súlade s § 11, ods. 2 Zákona.

---

**Členovia VR**

**predseda - doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.**

**Interní členovia VR**

doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.	doc. Ing. Petra Skalková, PhD.
doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.	doc. Mgr. Sergej Vojtovič, DrSc.
prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.	doc. Ing. Adriana Grenčíková, PhD.
prof. Ing. Marek Liška, DrSc.	doc. RNDr. Eva Grmanová, PhD.
doc. Ing. Alfonz Plško, CSc.	prof. RNDr. Jaroslav Holomek, CSc.
doc. PhDr. PaedDr. Karol Janas, PhD.	doc. Mgr. Emília Krajňáková, CSc.
prof. Dr. Štefan Volner, CSc.	doc. Ing. Ján Kútik, CSc.
doc. MUDr. Ján Bielik, CSc.	prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
doc. MUDr. Juraj Čelko, PhD.	prof. Ing. Jiří Balla, CSc.
doc. PhDr. Dagmar Mastiliaková, PhD.	prof. Ing. Alexej Chovanec, PhD.
doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc.	doc. Ing. Peter Lipták, CSc.
prof. Ing. Ján Vavro, PhD.	doc. Ing. Jozef Majerík, PhD.
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

**Externí členovia VR**

doc. Ing. Miroslav Boča, DrSc.	Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava
prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline
prof. Ing. Martin Macko, CSc.	Univerzita obrany v Brne
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef Mihok, PhD.	predseda ÚNMS Bratislava
doc. MUDr. Ján Porubský, CSc.	Lekárska fakulta UK Bratislava
Dr.h.c. Ing. Štefan Rosina	predseda DR Matador Holding, a.s.
Dr.h.c.mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.	Technická univerzita v Košiciach
Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.	Ekonomická univerzita v Bratislave
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.	Slovenská akadémia vied
Dr.h.c. doc. Ing. Juraj Wagner, PhD.	ZPVOO v Bratislave

**SÚČASTI**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

<i>Súčasť TnUAD v Trenčíne</i>	<i>Dekan/vedúci CUP</i>
<b>Celouniverzitné pracovisko FunGlass</b>	<b>prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.</b> vedúci CUP FG
<b>Celouniverzitné pracovisko Politológia</b>	<b>doc. PhDr. PaedDr. Karol Janas, PhD.</b> 3. funkčné obdobie: od 06.11.2019
<b>Fakulta priemyselných technológií v Púchove</b>	<b>prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.</b> 1. funkčné obdobie: od 08.12.2016
<b>Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov</b>	<b>Ing. Eva Ivanová, CSc.</b> 1. funkčné obdobie: od 20.05.2018
<b>Fakulta špeciálnej techniky</b>	<b>doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.</b> 1. funkčné obdobie: od 01.12.2016
<b>Fakulta zdravotníctva</b>	<b>PhDr. Iveta Matisáková, PhD.</b> 2. funkčné obdobie od 06.09.2019

**SPRÁVNA RADA**  
**Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne k 31.12.2018**

Členovia správnej rady TnUAD boli navrhnutí ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR, rektorom TnUAD, zamestnaneckou a študentskou časťou AS TnUAD.

<i>Meno</i>	<i>Dátum vymenovania</i>	<i>Meno</i>	<i>Dátum vymenovania</i>
Ing. Milan Cagala, CSc.	23.10.2014	MUDr. Stanislav Pastva	11.11.2016
MUDr. Pavol Dubček	23.10.2014	Ing. Jaroslav Baška	20.07.2015
Ing. Róbert Szabo	29.05.2017	Mgr. Rastislav Henek	21.05.2015
Ing. Danica Šimková	15.11.2013	MVDr. Stanislav Svatík	20.07.2015
Ing. Anton Vatala	12.4.2018	RNDr. Vladimír Meluš, PhD.	29.05.2017
Ing. Milan Sedláček	12.4.2018	Ing. Ľubomír Plško	20.6.2018
Vladimír Bielik	10.05.2011	Ing. Jana Kuricová	19.09.2016

## II. Prehľad najdôležitejších udalostí v živote univerzity

### Január

#### *Čestný titul za mimoriadne zásluhy vo vede*



Čestný titul Dr. h. c. si na návrh vedeckej rady Univerzity Pardubice prevzal prof. Ing. Marek Liška, DrSc. z Centra FunGlass na slávnostnom zasadnutí vedeckej rady za svoje mimoriadne zásluhy vo vede a výskume v oblasti skla. Profesor Liška intenzívne spolupracuje s Fakultou chemicko-technologickou Univerzity Pardubice v oblasti výskumu i pedagogiky.

### Február

#### *Vedecká konferencia ZdravLab 2019*

Fakulta zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne usporiadala v dňoch 7. - 8. februára 2019 IV. vedeckú konferenciu pracovníkov laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve „ZdravLab 2019“. Konferencia bola organizovaná v spolupráci s Úradom verejného zdravotníctva SR, Slovenskou komorou iných zdravotníckych pracovníkov, Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne, Slovenskou spoločnosťou pre laboratórnu medicínu, FN Trenčín, Spolkom lekárov Trenčín a K&L Diagnostics s.r.o. Konferencie sa zúčastnilo viac ako 250 účastníkov, prezentované boli prednášky z oblasti biochémie, mikrobiológie, hematológie, genetiky, toxikológie a ďalších.





## Marec

### *Centrum FunGlass hodnotí svoj dvojročný progres*

V dňoch 14. a 15. marca 2019 zhodnotilo Centrum FunGlass svoj 2-ročný progres v implementácii európskeho projektu budovania excelentných výskumných centier.



Transformačný proces činnosti Centra súvisí aj so vzdelávacím programom doktorandov v študijnom programe Anorganické technológie a materiály. V Centre študuje 11 doktorandov zo Slovenska, Turecka, Indie a Bieloruska, ktorí vďaka úzkej spolupráci so zahraničnými partnermi majú jedinečnú príležitosť získať skúsenosti v rámci dlhodobých pobytov u partnerov projektu i možnosť uchádzať sa o dvojité diplom.

## Marec

### *Vernisáž vo Varšave*

Študenti a vyučujúci Oddelenia priemyselného dizajnu, pripravili v spolupráci so Slovenským inštitútom vo Varšave Vernisáž projektov mladých dizajnérov z Fakulty priemyselných technológií Čaro textilu, ktorá sa konala v dňoch 7. – 8. marca 2019 vo Varšave. Okrem módnjej prehliadky sviežich, extravagantných, ale aj elegantných modelov, ktoré predviedli naše študentky, bola na vernisáži vytvorená aj výstava odevných a interiérových doplnkov, šperkov, textilných obrazov, fotografií, návrhov dezenov či samotných modelov.



### *Striebro zo zimnej svetovej univerziády*



V dňoch 2. - 12. marca 2019 sa konal 29. ročník Zimnej svetovej univerziády v Krasnojarsku, Ruská Federácia/Sibír. Hokejový tím, v ktorom mala zastúpenie aj naša univerzita zabezpečil pre Slovensko striebornú medailu, keď sa spomedzi 12 mužstiev prebojoval do finále s Ruskou federáciou. S hráčmi sa osobne stretol aj rektor Trenčianskej univerzity.

## Apríl

### ***FunGlass získal financie na modernizáciu výskumnej infraštruktúry***

Dňa 4. apríla 2019 univerzita podpísala zmluvu s Ministerstvom školstva v rámci Operačného programu Výskum a inovácie. Centrum FunGlass sa tak sústredilo na spustenie druhej fázy, prostredníctvom realizácie projektu komplementárneho financovania zo štrukturálnych fondov, v rámci ktorej bude zásadným spôsobom rozšírená jeho vedecko-výskumná infraštruktúra. Výskumná agentúra na základe výsledkov konania schválila žiadosť o nenávratný príspevok vo výške celkových výdavkov 10,5 mil. EUR. Získané financie budú smerovať do rekonštrukcie priestorov, laboratórií a do dobudovania výskumnej infraštruktúry centra, aby mohli byť naplnené všetky výskumné aktivity a ciele zadané na začiatku projektu.

### ***Detský kútik na Trenčianskej univerzite***

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne zriadila na svojej akademickej pôde Detský kútik, do ktorého môžu študenti a zamestnanci univerzity umiestiť v prípade potreby svoje deti. Cieľom realizovaného projektu je rozšíriť služby na univerzite a uľahčiť zosúladenie rodičovstva a študentských či pracovných povinností. Študentom a zamestnancom tak univerzita poskytuje možnosť starostlivosti o deti, aby zamestnanci mohli využívať flexibilný pracovný čas a pre študentov sú vytvorené optimálnejšie podmienky pre štúdium aj popri rodičovstve. Okrem starostlivosti o deti má personál ponúka deťom aj rôzne zaujímavé a rozvojové aktivity.

### ***Ocenenie Iževskou univerzitou***

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne významne spolupracuje s Iževskou štátnou technickou univerzitou Michaila Timofjeviča Kalašnikova v Iževsku. V rámci slávnostného zasadania Vedeckej rady Iževskej štátnej technickej univerzity bol odovzdaný diplom doctor honoris causa Iževskej univerzity ocenenému prorektorovi našej univerzity doc. Ing. Petrovi Liptákovi, CSc. Bola ocenená jeho dlhoročná spolupráca s univerzitou, predovšetkým jeho prednášky pre študentov a doktorandov a práca na spoločných projektoch s katedrou „Tepelných motorov a zariadení“ v oblastiach moderných strojárskych technológií, matematického modelovania v strojárstve a automatizácie projektovania.





## Máj

### *Absolventi Trenčianskej univerzity budú dostávať certifikát EUR-ACE*

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne sa stala treťou slovenskou univerzitou, ktorá má akreditované technické študijné programy pod značkou EUR-ACE. Na pôde Trenčianskej univerzity boli po náročnom procese akreditácie odovzdané certifikáty, ktoré garantujú kvalitu inžinierskych študijných programov a vedeckú a akademickú kvalitu študijného procesu nastavenú európskou inžinierskou komunitou. Certifikáty získala Fakulta špeciálnej techniky v programoch Špeciálna strojárská technika a Údržba špeciálnej mobilnej techniky a Fakulta priemyselných technológií v Púchove v študijnom programe Materiálové inžinierstvo. Certifikát zvýhodní našich absolventov u zamestnávateľov.



## September

### *Slávnostné otvorenie UNI-PARKU*

Dňa 20. septembra 2019 rektor Trenčianskej univerzity Slávnostne otvoril študentský park UNI-PARK, ktorý môžu študenti využívať od začiatku akademického roka. Po rekonštrukcii internátov a vnútorných priestorov pre Fakultu zdravotníctva tak univerzita vytvorila nový oddychový park s prístupom k wifi a elektrickým zásuvkám.



## Október

### *Podpísanie memoranda o excelentnej vede*

SAV predstavila začiatok fungovania projektu štrukturálnych fondov CEMEA - Centrum pre využitie pokročilých materiálov. V rámci projektu podpísali memorandum o spolupráci tri významné excelentné pracoviská výskumu a vývoja - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá (FunGlass) Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Centrum pre využitie pokročilých materiálov (CEMEA) SAV a Vedeckovýskumné centrum excelentnosti pre materiálový a interdisciplinárny výskum (SlovakiON). Zástupcovia centier prezentovali zámery projektu, orientované na spoločné inovačné aktivity v oblasti biomateriálov pre personalizovanú zdravotnú starostlivosť a vývoj nových typov materiálov.

### *Finalistka súťaže For Women in Science Slovakia z TnUAD*

V treťom ročníku udeľovania ocenení *L'Oréal-UNESCO Pre ženy vo sa* do finále prebojovala naša kolegyňa RNDr. Zdenka Krajčovičová, PhD., prodekanka pre vedu, výskum a medzinárodné vzťahy Fakulty zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne. V spoločnosti vedkýň z najvýznamnejších vedecko-výskumných pracovísk SR prezentovala jedinečný výskum, ktorý spolu s kolegami realizuje v Centre pre hyperbarickú oxygenoterapiu Fakulty zdravotníctva.



## November

### *Týždeň vedy a techniky*

V rámci týždňa vedy a techniky sa široká verejnosť mohla zúčastniť množstva zaujímavých podujatí predstavujúcich rôzne vedecké disciplíny, nové poznatky, inovácie, špičkové laboratória a technológie. Počas podujatia Európskeho týždňa vedy a techniky, do ktorého sa zapojila aj Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne pripravili všetky jej fakulty, katedry a vedecké pracoviská rôzne sprievodné akcie, prednášky a odborné diskusie.



### ***Dni Maximiliána Hella***

Dňa 26. 10. 2019 na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne sa uskutočnil už 9. ročník akcie *Dni Maximiliána Hella 2019*. Cyklus prednášok sa niesol v znamení vesmíru, jeho poznania či nepoznania, možností života vo vesmíre či smerovania modernej fyziky.

Nadšencov vesmíru zaujala problematika modernej fyziky, problematika čiernych dier, či možného života na Marse. Na otázky im ochotne odpovedali prednášajúci jadrový fyzik Jozef Masarik, astrofyzik Jiří Grygar a Andrej Gendiar zo SAV.

### ***Centrum FunGlass získalo cenu za vedu a techniku***

Z rúk ministerky školstva, vedy, výskumu a športu SR Marty Lubyovej si dňa 7. novembra 2019 prevzali vedci a výskumníci zo Slovenska Ceny za vedu a techniku 2019. Slávnostné vyhlásenie výsledkov bolo vyvrcholením celoslovenského Týždňa vedy a techniky, v ktorom bola zapojená aj naša univerzita.

Tím Centra pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá FunGlass Trenčianskej univerzity pod vedením prof. Dušana Galuska získalo cenu v kategórii vedecko-technický tím roka.



### ***Trenčianska univerzita otvára profesijne orientované programy***

Na pôde univerzity sa uskutočnil spoločný pracovný seminár so spoločnosťami, s ktorými bude univerzita realizovať nové profesijne orientované študijné programy. Univerzita má záujem ponúkať nielen vzdelanie, ale aj úspešnú budúcnosť, preto budú študenti časť štúdia absolvovať priamo vo vybraných firmách. Štúdium bude trvať 4 roky, počas ktorých budú študenti dostávať aj podnikové štipendium.

Významní zamestnávateľia a spoločnosti slovenského priemyslu podpísali Memorandum o spolupráci s našou univerzitou, ktoré sa týka práve vyššie spomínaných študijných programov.

## December

### *Čínska delegácia na TnUAD*

Dňa 13. decembra sme na univerzite privítali delegáciu z provincie Cangzhou z Číny. Priateľské stretnutie delegácie bolo zamerané na predstavenie kompetencií regiónov a možnej spolupráce s univerzitou. Svojich členov i oblasti, ktoré zastupovali, predstavila na stretnutí viceprimátorka Cangzhou Liang Yinghua, ktorá viedla zahraničnú delegáciu.



### *Študent Trenčianskej univerzity získal cenu 'Študentská osobnosť'*

Tento rok si cenu "Študentská osobnosť Slovenska" v kategórii Elektrotechnika a priemyselné technológie prevzal doktorand z Trenčianskej univerzity Ing. Ivan Labaj z Fakulty priemyselných technológií. Organizátor podujatia podporuje šikovných študentov a mladých vedeckých pracovníkov, ich talent ako aj cieľavedomosť a úspešnosť.

Náš doktorand spolu s tímom vedcov z Fakulty priemyselných technológií vyvinul pre gumársky priemysel špeciálnu elastoméru zmes na báze prírodného kaučuku, v ktorej sú sadze nahradené alternatívnym plnivom z vedľajšieho produktu v energetike.



## KONFERENCIE A SEMINÁRE

Celouniverzitné pracovisko  
FunGlass



<b><i>Vedecké konferencie</i></b>	
Názov podujatia:	<b>FunGlass School 2019 part 1</b>
Dátum a miesto konania:	20-22.5.2019, Lúky pod Makytou-Čertov
Cieľ podujatia:	Prezentácia vedeckých výsledkov výskumných pracovníkov a doktorandov, interdisciplinárna a interkultúrna komunikácia.
Publikačný výstup:	Zborník abstraktov
<b><i>Prednášky</i></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Francisco Muñoz: <b><i>Fundamentals of solid state Nuclear Magnetic Resonance and application to the structure of glasses.</i></b></li> <li>2. Alberto López: <b><i>Thermodynamic study of the structure and properties of Li<sub>2</sub>O-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses.</i></b></li> <li>3. Prof. Paolo Colombo: <b><i><u>Additive Manufacturing of Ceramics from Inorganic Polymers</u></i></b></li> <li>4. prof. De Ligny: <b><i>Raman Spectroscopy Applied to Glass</i></b></li> <li>5. Prof. Durán: <b><i>Sol – gel course</i></b></li> <li>6. Dr. Václav Pouchlý: <b><i>Utilization of Master Sintering Curve for the comparison of various sintering methods</i></b></li> <li>7. Prof. Delia Brauer: <b><i>Silicate bioactive glasses: their structure and properties and how to design compositions with tailored properties;</i></b></li> <li>8. Prof. Delia Brauer: <b><i>Phosphate glasses: structure and dissolution behavior;</i></b></li> <li>9. Prof. Delia Brauer: <b><i>Borate glasses: structure and properties;</i></b></li> <li>10. Prof. Delia Brauer: <b><i>Aluminosilicate glasses and glass ionomer dental cements</i></b></li> <li>11. Dr. Viscor: <b><i>Electrochemical Impedance Spectroscopy I, II. &amp; III.</i></b></li> <li>12. Dr. P. Bělina: <b><i>Thermal and phase analysis of inorganic materials including detailed presentation of methods on STA, RTG and ICP.</i></b></li> <li>13. Dr. Rohanova: <b><i>ICP training, Corrosion processes in historical glass</i></b></li> <li>14. Dr. A. Osipov: <b><i>Raman Spectroscopy</i></b></li> <li>15. Prof. H. Jain: <b><i>Structure, morphology and biological activity of silicate glasses</i></b></li> </ol>	



<b>Vedecké konferencie</b>	
Názov podujatia:	<b>Aktuálne otázky politiky</b>
Dátum a miesto konania:	23. február 2019, Trenčianske Teplice
Cieľ podujatia:	Diskusia o aktuálnych problémoch teórie politiky, medzinárodnej politiky a sociálnej politiky.
<b>Prednášky</b>	
Názov podujatia:	<b>Prednáška sinológa Filipa Jirouša o digitálnych nástrojoch čínskej vlády</b>
Dátum a miesto konania:	6. október 2019, Trenčín
Cieľ podujatia:	Oboznámenie študentov Katedry o politických cieľoch, schopnostiach a možnostiach vlády Čínskej ľudovej republiky v globálnom digitálnom priestore.
<b>Študentské odborné podujatia</b>	
Názov podujatia:	<b>Odborný seminár pre doktorandov a mladých vedeckých výskumníkov</b>
Dátum a miesto konania:	8. január 2019, Trenčín
Cieľ podujatia:	Prezentácie odborných výstupov študentov 3. stupňa štúdia o aktuálnych politických trendoch v domácej a európskej politike.



<b>Vedecké konferencie</b>	
Názov podujatia:	<b>XXIII. Polish-Slovak Scientific Conference on „Machine Modeling and Simulations“ MMS 2019</b>
Dátum a miesto konania:	3.9. - 6.9. 2019, Liptovský Ján
Cieľ podujatia:	medzinárodná vedecká konferencia
Publikačný výstup:	Publikácie v databázach registrovaných vo WOS a SCOPUS



<b>Prednášky</b>	
Názov podujatia:	„ <i>Výpočty v programe ANSYS</i> “
Dátum a miesto konania:	15.4.2019, FPT
Prednášajúci:	Informačný seminár firmy SVS FEM s.r.o., Brno, ČR.
Názov podujatia:	„ <i>Computer modeling of processes in chemical engineering: application in theory of granulation</i> “
Dátum a miesto konania:	25.4.2019, FPT
Prednášajúci:	doc. Artem Artyukhov zo Sumy State University, Sumy (Ukrajina)
Názov podujatia:	„ <i>Systém pro změnu adhezní síly u experimentálního vozidla s cílem navození smyku při bezpečné rychlosti</i> “
Dátum a miesto konania:	29.4.2019, FPT
Prednášajúci:	Ing. Petr Jilek, Ph.D. z Univerzity Pardubice (Česká republika)
Názov podujatia:	„ <i>Polymérne materiály</i> “
Dátum a miesto konania:	5.11.2019, FPT
Prednášajúci:	Ing. Peter Gášek Continental Matador Rubber
<b>Študentské odborné podujatia</b>	
Názov podujatia:	<b>Študentská vedecká odborná činnosť (ŠVOČ)</b>
Dátum a miesto konania:	20.5., 28.5. a 29.5.2019, FPT
Názov podujatia:	<b>Prezentácia semestrálnych prác – zimný semester</b>
Dátum a miesto konania:	15.5.2019, FPT
Názov podujatia:	<b>Prezentácia semestrálnych prác – letný semester</b>
Dátum konania:	15.5.2019
Názov podujatia:	„ <i>Synergia</i> “ – vernisáž výstavy s módnou prehliadkou
Dátum a miesto konania:	Synagóga Trenčín, 23.5.2019 - 30.5.2019
Názov podujatia:	„ <i>Čaro textilu = Magia tkanin</i> “
Dátum a miesto konania:	Slovenský inštitút vo Varšave, 8.3. 2019.
<b>Odborné exkurzie v praxi</b>	
Názov podujatia:	Exkurzia vo výrobnom závode <b>Hanon Systems Slovakia, s.r.o. v Ilave</b> , zameraná na aplikáciu polymérnych materiálov v priemyselnej praxi pre študentov 1. ročníka denného inžinierskeho štúdia (študijný program Materiálové inžinierstvo).
Dátum konania:	15.4.2019

<i>Názov podujatia:</i>	Exkurzia v spoločnosti <b>Adient Seating Slovankia, s.r.o. v Žiline</b> zameraná na výrobu autopotaľových textílií pre študentov 1. ročníka denného bakalárskeho štúdia
<i>Dátum konania:</i>	16.4.2019
<i>Názov podujatia:</i>	Exkurzia vo výrobnom závode <b>Rutex Trade, s.r.o.</b> Drietoma zameraná na ukážky pletiarkej technológie v rámci predmetu „Väzby pletenín“ pre študentov 2. ročníka denného bakalárskeho štúdia (študijný program textilná technológia a návrhárstvo).
<i>Dátum konania:</i>	3.5.2019
<i>Názov podujatia:</i>	Exkurzia vo výrobnom závode <b>Tatrasvit Svit Socks, a.s.</b> zameraná na ukážky výroby ponožiek a kontroly ich vlastností v rámci predmetu „Mechanické skúšky materiálov“ pre študentov 3. ročníka denného bakalárskeho štúdia (študijný program textilná technológia a návrhárstvo).
<i>Dátum konania:</i>	18.10.2019

Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov



<b><i>Vedecké konferencie</i></b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>„Vplyv Industry 4.0 na tvorbu pracovných miest“</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	21.11.2019, Trenčianske Teplice
<i>Cieľ podujatia:</i>	Stanovenie základných otázok pre nezávislý základný výskum, ktorý bude realizovaný v rámci projektu VEGA.
<i>Publikačný výstup:</i>	On-line zborník vedeckých štúdií
<b><i>Odborné semináre</i></b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>„Očakávané zmeny štruktúry profesií a zručností v kontexte konceptu Priemysel 4.0“</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	14.2.2019, FSEV Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Odborný seminár pre vedúcich zamestnancov, výchovných poradcov a učiteľov stredných škôl Trenčianskeho samosprávneho kraja a Žilinského samosprávneho kraja.

Názov podujatia:	<b>„Skúmaj, diskutuj a publikuj“</b> Vyšehradský vedecký seminár
Dátum a miesto konania:	5.11.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Prezentácia a diskusia k výsledkom vedecko-výskumnej a praktickej činnosti účastníkov.
Názov podujatia:	<b>„Útvar a úloha hlavného kontrolóra“</b>
Dátum a miesto konania:	8.10.2019, TSK Trenčín
Cieľ podujatia:	Študenti ako súčasť Trenčianskeho samosprávneho kraja (TSK) – seminár pod názvom „Útvar a úloha hlavného kontrolóra“. Prednáša: Ing. Richard Horváth.
Názov podujatia:	<b>„Riešenia vedecko-výskumných problémov očami doktorandov“</b>
Dátum a miesto konania:	29.1.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Odborný seminár pre doktorandov v 2. roku externého štúdia
Názov podujatia:	<b>„Riešenia vedecko-výskumných problémov očami doktorandov“</b>
Dátum a miesto konania:	12.4.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Odborný seminár pre doktorandov v 1. roku denného a externého štúdia
Názov podujatia:	<b>„Riešenia vedecko-výskumných problémov očami doktorandov“</b>
Dátum a miesto konania:	2.7.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Odborný seminár pre doktorandov v 2. roku denného štúdia
<b>Prednášky</b>	
Názov podujatia:	<b>„Vplyv automatizácie na tvorbu pracovných miest“</b>
Dátum a miesto konania:.	19.2.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:.	Prednáška prokuristu, personálneho riaditeľa VETROPACK Nemšová, s.r.o. Nemšová. Prednášateľ: Ing. Eva Vanková
Názov podujatia:	<b>„Poznanie a myslenie v období globalizácie“</b>
Dátum a miesto konania:	6.11.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Prednáška: „Poznanie a myslenie v období globalizácie“. Prednášateľ: prof. Dr. Štefan Volner, CSc. Týždeň vedy a techniky 2019
Názov podujatia:	<b>„Byť dobrým úradníkom nie je hanba“</b>
Dátum a miesto konania:	7.11.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Prednáška : "Byť dobrým úradníkom nie je hanba". Host: Monika Filipová (OZ Dobrý úradník). Týždeň vedy a techniky 2019

Názov podujatia:	<b>„How to run a small business online“</b>
Dátum a miesto konania:	FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Prednáška s názvom „How to run a small business online“. Prednášateľ: Ing. Katarína Fašanková. Týždeň vedy a techniky 2019 -
<b>Študentské odborné podujatia</b>	
Názov podujatia:	<b>Deň otvorených dverí FSEV TnUAD</b>
Dátum a miesto konania:	20.2.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	Predstavenie Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov.
Názov podujatia:	<b>Exkurzia na Krajskej správe ŠÚ SR v Trenčíne</b>
Dátum a miesto konania:	20.2.2019, Trenčín
Cieľ podujatia:	Exkurzia v rámci cvičení z predmetu Hospodárska štatistika.
Názov podujatia:	<b>Odborná exkurzia OSN vo Viedni</b>
Dátum a miesto konania:	7.3.2019, Viedeň
Cieľ podujatia:	Odborná exkurzia OSN vo Viedni študentov prvého a druhého ročníka II. stupňa v odbore Ľudské zdroje a personálny manažment.
Názov podujatia:	<b>Odborná exkurzia v KCVČ Trenčín – Regionálne centrum mládeže</b>
Dátum a miesto konania:	25.3.2019, Trenčín
Cieľ podujatia:	Odborná exkurzia. Oboznámenie študentov s Konceptiou rozvoja práce s mládežou TSK.
Názov podujatia:	<b>Odborná exkurzia v automobilovom závode Volkswagen Slovakia</b>
Dátum a miesto konania:	17.4.2019, Bratislava
Cieľ podujatia:	Odborná exkurzia študentov I. a II. stupňa v odbore Ľudské zdroje a personálny manažment.
Názov podujatia:	<b>Fakultné kolo ŠVOČ</b>
Dátum a miesto konania:	30.4.2019, FSEV Trenčín
Cieľ podujatia:	14. ročník fakultného kola ŠVOČ - podpora vedeckej a odbornej aktivity študentov.
Názov podujatia:	<b>„Podpora biodiverzity mesta Trenčín“</b>
Dátum a miesto konania:	11.11.2019, Trenčín
Cieľ podujatia:	dobrovoľnícka činnosť „Podpora biodiverzity mesta Trenčín“ študenti FSEV pomohli s výsadbou cibul'ovín.

<b>Podporné aktivity zamerané na odborné vzdelávanie</b>	
Názov podujatia:	<b>Stretnutie dekanky FSEV s primátorom Dubnice nad Váhom – Mgr. Petrom Wolfom, prax študentov</b>
Dátum a miesto konania:	15.11.2019, Trenčín
Cieľ podujatia:	Príprava odbornej praxe pre študentov II. stupňa.
Názov podujatia:	<b>Stretnutie dekanky FSEV s riaditeľkou pobočky LUGERA s Ing. Monikou Volákovou, prax študentov</b>
Dátum a miesto konania:	Trenčín
Cieľ podujatia:	Príprava odbornej praxe pre študentov II. stupňa
<b>Marketingové aktivity</b>	
Názov podujatia:	<b>Vieš vytvoriť video</b>
Dátum a miesto konania:	20.11-28.2.2019
Cieľ podujatia:	Propagácia fakulty
Názov podujatia:	<b>Príd', odfoť', vyhraj</b>
Dátum a miesto konania:	20.2.2019
Cieľ podujatia:	Propagácia fakulty

Fakulta špeciálnej techniky



<b>Vedecké konferencie</b>	
Názov podujatia:	<b>ICMT'19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MILITARY TECHNOLOGIES</b>
Dátum a miesto konania:	30. – 31.5.2019, Brno, ČR
Typ podujatia:	7. medzinárodná vedecká konferencia
Spoluorganizátori:	Fakulta vojenských technológií UO Brno
Cieľ podujatia:	Konferencia sa konala v rámci sprievodného vedeckého programu Medzinárodnej výstavy obranných a bezpečnostných technológií IDET 2019. Jej cieľom bolo prediskutovať smery orientovania vývoja špeciálnej techniky, charakterizovať pojem špeciálna technika z pohľadu súčasného vedeckého poznania a praktickej realizácie.
Publikačný výstup:	zborník prednášok CD ROM, ISBN 978-1-7281-4593-8

<i>Názov podujatia:</i>	<b>TRANSFER 2019, Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi</b>
<i>Typ podujatia:</i>	20. medzinárodná vedecká konferencia
<i>Organizátor:</i>	FŠT TnUAD v Trenčíne
<i>Dátum a miesto konania:</i>	21. - 22.11.2019, hotel Elizabeth, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia najnovších poznatkov v oblasti technológií, materiálov, špeciálnej techniky a obnoviteľných zdrojov energií.
<i>Publikačný výstup:</i>	zborník prednášok CD ROM, ISBN 978-80-8075-889-9
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Sesia dekanov 2019</b>
<i>Typ podujatia:</i>	Odborná konferencia
<i>Organizátor:</i>	FŠT TnUAD v Trenčíne
<i>Dátum a miesto konania:</i>	18. – 20.9.2019, hotel Elizabeth, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	FŠT hostila zástupcov strojnícckých fakúlt z Českej a Slovenskej republiky. Predmetom stretnutia bola spolupráca v oblasti vzdelávania odborníkov pre strojárské technológie a materiály, spolupráca v projektoch aplikovaného výskumu a mnoho ďalších tém.
<b>Odborné semináre</b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Brose Day 2019</b>
<i>Typ podujatia:</i>	Prezentácia firmy
<i>Dátum a miesto konania:</i>	22.10.2019, 5.11.2019, Aula FŠT, Záblatie
<i>Cieľ podujatia:</i>	Návrh možností spolupráce, možnosti zamestnania sa študentov FŠT
<i>Názov podujatia:</i>	<b>KUKA Day 2019</b>
<i>Typ podujatia:</i>	Prezentácia firmy
<i>Dátum a miesto konania:</i>	11.11.2019, Aula FŠT, Záblatie
<i>Cieľ podujatia:</i>	FŠT navštívili moderné technológie v podaní firmy KUKA Slovakia, s.r.o, Nová Dubnica, ktorá sa zaoberá technológiou, simuláciou a konštrukciou výrobných zariadení. Študenti FŠT spoznali najnovšie trendy v inteligentných automatizačných riešeniach.
<b>Výstavy, propagácia fakulty a odborné podujatia</b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Trenčiansky robotický deň 2019</b>
<i>Typ podujatia:</i>	13. ročník medzinárodnej súťažnej prehliadky robotov (robotická súťaž), prezentácia fakulty
<i>Dátum a miesto konania:</i>	3. – 4.4.2019, SOŠ Pod Sokolicami, Tn

<i>Názov podujatia:</i>	<b>Týždeň vedy a techniky na FŠT</b>
<i>Typ podujatia:</i>	Prezentácie, ukážky nových zariadení, exkurzie do firiem, expozície výrobkov vybraných firiem a odborné prednášky, moderné trendy vo vývoji lietajúcich prostriedkov.
<i>Dátum a miesto konania:</i>	4. –7.11.2019, FŠT
<i>Cieľ podujatia:</i>	Týždeň vedy a techniky FŠT bol zameraný na: - exkurziu do technického centra Yanfeng, - prezentáciu o výskumných, vývojových a inovačných aktivitách firmy Yanfeng, - prehliadku laboratórií CEDITEK, - smerovanie vývoja špeciálnej techniky z pohľadu potrieb ozbrojených síl a krízového manažmentu.
<b>Študentské odborné podujatia</b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Študent Fakulty špeciálnej techniky v Európskom parlamente v Bruseli</b>
<i>Typ podujatia:</i>	Poznávací exkurzia
<i>Dátum a miesto konania:</i>	27.3.2019, Brusel, Belgicko
<i>Cieľ podujatia:</i>	Bc. Patrik Klučiar sa zúčastnil návštevy Európskeho parlamentu v Bruseli, kde absolvoval pobyt zameraný na spoznanie princípov Európskeho parlamentu. Dozvedel sa prečo treba voliť, o čom všetkom rokuje Európska Únia a o blížiacich sa zmenách a zákonoch, ktoré by chcela Európska únia dosiahnuť. Venovali sa i problematike Brexitu.

Fakulta zdravotníctva



<b>Vedecké konferencie</b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>ZdravLab 2019</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	07. - 08.02.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	60 prednášok a 13 posterových príspevkov bolo prezentovaných. Odborný program bol rozdelený na 3 paralelné sekcie. Odznali prednášky z oblasti verejného zdravotníctva, súčasťou bol aj POCT workshop.

<i>Publikačný výstup:</i>	Recenzované abstrakty publikované v Supplemente indexovaného vedeckého časopisu Zdravotnícke listy (1/2019), vedecké publikácie publikované in extenso vo vedeckom časopise Zdravotnícke listy (1/2019).
<i>Názov podujatia:</i>	<b>XI. Trenčiansky ošetrovateľský deň</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	10.04.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia vybraných prác a výsledkov výskumov z oblasti ošetrovateľstva, fyzioterapie a LVMZ v zdravotníctve.
<i>Publikačný výstup:</i>	Recenzované abstrakty publikované v Supplemente indexovaného vedeckého časopisu Zdravotnícke listy (2/2019), publikácie vo vedeckom časopise Zdravotnícke listy (2/2019)
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Farmakoekonomika na Slovensku XXXVII.</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	05.06.2019, Bratislava
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia poznatkov a výskumov v oblasti farmakoekonomy a hodnotenia zdravotníckych technológií, prepojenia farmakoekonomy a hodnotenia zdravotníckych technológií s riadiacimi autoritami, patientskymi organizáciami a klinickými odborníkmi
<i>Publikačný výstup:</i>	Publikácie vo vedeckom časopise Farmakoekonomika a lieková politika (2/2019)
<i>Názov podujatia:</i>	<b>MAMMO TREN-D' 2019 – XV. medzinárodná vedecká konferencia mamológov</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	13. – 14.06.2019, Piešťany
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia najnovších poznatkov a výskumov v oblasti mammografického skríningu karcinómu prsníka obzvlášť u vysokorizikových žien ako aj zhodnotenie súčasného stavu v mammodiagnostike na Slovensku i v zahraničí, v rámci štyroch blokov odznelo 27 prednášok
<i>Publikačný výstup:</i>	zborník príspevkov a vedeckých prác (ISBN 978-80-8075-862-2)



<i>Názov podujatia:</i>	<b>46. celoslovenská konferencia sociálnych sestier a sociálnych pracovníkov</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	4.10.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia v oblasti sociálnej a zdravotnej starostlivosti, prepojenie sociálnej a zdravotnej starostlivosti o človeka.
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Farmakoeconomika na Slovensku XXXVIII.</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	4.12.2019, Bratislava
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia najnovších poznatkov a výskumov v oblasti ekonomiky a zdravotnej politiky, farmakoeconomiky a liekovej politiky, hodnotenia zdravotníckych technológií, pomôcok a kvality života.
<i>Publikačný výstup:</i>	Vedecké publikácie publikované in extenso vo vedeckom časopise Farmakoeconomika a lieková politika (1/2020)
<i>Názov podujatia:</i>	<b>XII. Chyby a omyly v mamodiagnostike</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	6.12.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Prezentácia najnovších poznatkov a kazuistík v odbore mamodiagnostiky – problematika BI-RADS 3, korelácie MG-USG-MRI, skriningový program MZ SR.
<b>Odborné semináre</b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>VII. Workshop Sonomamodiagnostika</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	26. – 27.04.2019, Trenčianske Teplice
<i>Cieľ podujatia:</i>	Postgraduálny kurz s cieľom prezentovať základy sonografického vyšetrenia prsníkov, základy anatómie, patológie a patologicko-anatomické jednotky v sono obraze.
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Ošetrovatel'stvo novej generácie – procesné a technologické novinky v ošetrovatel'stve a prehliadka nemocnice vo virtuálnej realite</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	05.11.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Cieľom podujatia bolo predstaviť nielen študentom Fakulty zdravotníctva nemocnicu novej generácie. Podujatie sa uskutočnilo v spolupráci s Nemocnicou novej generácie Bratislava – Bory. Prednášajúcou bola p. Alena Kendrick, RN, BScN, MSc Clin Edu., manažérka ošetrovatel'stva v Nemocnici novej generácie Bratislava – Bory.

<i>Názov podujatia:</i>	<b>Naštartujte svoju pamäť (Diskusné fórum)</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	08.11.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Cieľom diskusného fóra s názvom bolo ukázať širokej verejnosti, že pamäť a mozgová kapacita sa dá bez ohľadu na vek neustále rozvíjať a trénovať.
<b>Študentské odborné podujatia</b>	
<i>Názov podujatia:</i>	<b>Študentská vedecká a odborná činnosť Fakulty zdravotníctva TnUAD.</b>
<i>Dátum a miesto konania:</i>	15.05.2019, Trenčín
<i>Cieľ podujatia:</i>	Súťažné sekcie: ošetrovateľstvo, laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve a verejné zdravotníctvo, fyzioterapia Prezentované práce: Na fakultnom kole ŠVOČ bolo prezentovaných 32 súťažných prác, v 3 nezávislých sekciách.

---

### III. Informácie o vysokoškolskom vzdelávaní

---

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne v roku 2019 rozšírila škálu poskytovaných študijných programov.

Fakulta priemyselných technológií získala akreditáciu v bakalárskom profesijne orientovanom študijnom programe *materiály a technológie pre automobilový priemysel* v dennej forme štúdia.

Fakulta špeciálnej techniky získala akreditáciu v bakalárskom profesijne orientovanom študijnom programe *automobilové inžinierstvo* v dennej forme štúdia.

Fakulta zdravotníctva rozšírila svoje možnosti pre uchádzačov a možnosť pokračovať v II. stupni štúdia v študijnom programe *verejné zdravotníctvo* v dennej aj externej forme štúdia.

---

#### III.a Akreditované študijné programy, ponúkané k 01.09.2019

---

Univerzita ponúkala k 01.09.2019 akreditované študijné programy pre jednotlivé stupne a formy štúdia tak, ako sú uvedené v tabuľkovej časti prílohy MŠVVaŠ SR pod č. 15.

**Celouniverzitné pracovisko - Katedra politológie** (CUP KP) malo akreditované a ponúkané k 1.9.2018 päť študijných programov, dva v I. stupni štúdia, z nich jeden s vyučovacím jazykom anglickým, ďalej jeden študijný program v II. stupni štúdia s vyučovacím jazykom slovenským a anglickým a dva v III. stupni štúdia, z nich jeden s vyučovacím jazykom anglickým. Všetky študijné programy boli ponúkané v dennej aj externej forme štúdia.

**Celouniverzitné pracovisko FunGlass** (FG) malo akreditované tri študijné programy, jeden v II. stupni štúdia v dennej forme a dva študijné programy v III. stupni štúdia, z nich jeden s vyučovacím jazykom anglickým.

**Fakulta priemyselných technológií** (FPT) mala v uvedenom období akreditovaných osem, ale ponúkaných sedem študijných programov. Pre uchádzačov ponúkala štyri študijné programy v I. stupni. Fakulta ďalej ponúkala jeden študijný program v II. a dva v III. stupni štúdia, z toho jeden s vyučovacím jazykom anglickým. Všetky študijné programy boli ponúkané v dennej aj externej forme štúdia.

**Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov** (FSEV) ponúkala päť študijných programov; z toho dva v I. stupni v oboch jeho formách, dva študijné programy v II. stupni štúdia, z nich jeden s vyučovacím jazykom anglickým v dennej forme štúdia a jeden program v III. stupni štúdia v oboch formách štúdia.

**Fakulta špeciálnej techniky** (FŠT) v danom období ponúkala šesť študijných programov, tri v I. stupni štúdia, dva v II. stupni a jeden v III. stupni štúdia. Všetky programy boli ponúkané v oboch formách štúdia.

**Fakulta zdravotníctva** (FZ) poskytovala možnosť štúdia v štyroch bakalárskych študijných programoch; z toho jeden v dennej forme štúdia a tri v jeho oboch formách. V II. stupni štúdia fakulta ponúkala jeden študijný program v dennej forme a jeden program v oboch formách štúdia. Spolu bolo ponúkaných šesť študijných programov.

---

### **III.b Počet študentov univerzity k 31.10.2019**

---

K 31.10.2019 študovalo na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne vo všetkých formách a stupňoch štúdia 2250 študentov, z toho 1763 študentov v dennej forme štúdia a 487 študentov v externej forme štúdia. Z celkového počtu študujúcich Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne bolo 134 cudzincov. Medziročný nárast študentov bol 12%. Počty študentov po jednotlivých súčastiach univerzity sú detailne uvedené v tabuľke pod č. 1.

---

### **III.c Akademické mobility študentov**

---

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka i v kalendárnom roku 2019 úspešne realizovala mobilitné projekty KA103 a KA107 v rámci programu Európskej komisie – Erasmus Plus. Akademické mobility boli financované i prostredníctvom Národného štipendijného programu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu. Záujem o výmenný študijný/štipendijný pobyt sme zaznamenali zo strany študentov na všetkých súčastiach TnUAD. Tak isto nás tešil veľký záujem zo strany prichádzajúcich študentov/štipendistov.

Medzi navštevované krajiny zo strany študentov za účelom štúdia sa radia okrem Českej republiky i Portugalsko, Taliansko, Španielsko, Grécko, Macedónsko, Poľsko, Francúzsko, Chorvátsko, Bulharsko a Litva. Praktické stáže študentov sme zaznamenali najmä v Španielsku, Českej republike, Slovinsku a Taliansku.

Tak ako každý rok, i v kalendárnom roku 2019 sme na TnUAD prijali výmenných študentov z viacerých univerzít Španielska, Talianska, Poľska, Bieloruska a Ukrajiny.

Počet vyslaných študentov bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom nižší, počet prijatých študentov sa nelíšil. Prehľad akademických mobilit študentov je uvedený v tabuľkovej prílohej časti pod č. 6.

---

### III.d Prijímacie konanie na študijné programy v roku 2019

---

Do všetkých podskupín študijných odborov, poskytovaných na TnUAD v oboch formách I. stupňa štúdia bolo prihlásených 1153 uchádzačov o štúdium, čo v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom predstavuje nárast o 36%. Z tohto počtu bolo prijatých 854 uchádzačov o štúdium. Z porovnania ukazovateľov prijímacieho konania vyplýva, že v I. stupni štúdia sa na štúdium zapísalo až 84% z prijatých uchádzačov, čo je o 11% viac ako v predchádzajúcom akademickom roku.

Do II. stupňa štúdia sa prihlásilo 453 uchádzačov, z nich bolo prijatých 378 uchádzačov a zapísalo sa 348 uchádzačov, čo činí až 92%. Z celkového počtu všetkých prihlášok tvorili študenti vlastnej vysokej školy 54% a 14% absolventov I. stupňa štúdia boli študenti, ktorí získali vzdelanie v zahraničí.

O III. stupeň štúdia sa uchádzalo 74 záujemcov, čo je nárast až o 264%. Z nich bolo prijatých 25 a 17 sa riadne zapísalo. 7 zapísaných študentov sú absolventi, ktorí získali predchádzajúci stupeň štúdia v zahraničí. Konkrétne čísla sú v prílohovej časti pod číslami 3a), 3b) a 3c).

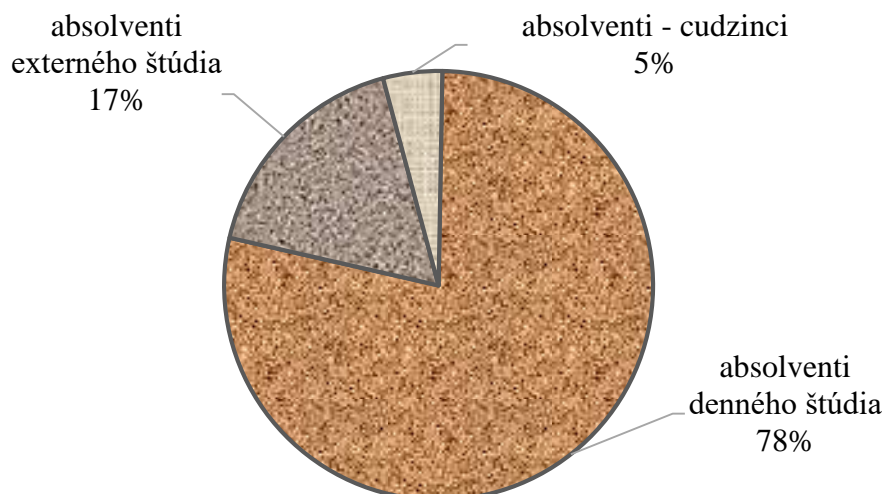
---

### III.e Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2018/2019

---

TnUAD v Trenčíne poskytuje štúdium na 4 fakultách a 2 celouniverzitných pracoviskách. Počty absolventov pre všetky stupne a formy štúdia na TnUAD v Trenčíne detailne dokumentuje tabuľka MŠVVaŠ SR č. 2. Celkový počet absolventov bol 562, z nich riadne skončilo štúdium v akademickom roku 2018/2018 25 cudzincov. Percentuálny prehľad počtov absolventov v jednotlivých formách štúdia zobrazuje graf 3.

**Graf 3: Počet absolventov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2018/2019**



V roku 2019 bolo predložených na obhajobu 575 záverečných prác, z nich 573 bolo aj obhájených. Na tento celkový počet záverečných prác pripadlo 172 vedúcich prác, čo značí, že v I. a II. stupni štúdia viedol v priemere 1 vedúci maximálne 4 záverečné práce, čím bola garantovaná ich vysoká odborná kvalita. Na úrovni zadávania bakalárskych a diplomových prác boli uprednostňované také témy, ktoré odpovedajú aktuálnym potrebám základného alebo aplikovaného výskumu. V prílohovej časti je tab. uvedená pod č. 12.

#### Študentská osobnosť Slovenska 2019

Študentská osobnosť Slovenska je národná súťaž študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia. Hlavným organizátorom projektu je Junior Chamber International – Slovakia.

7. decembra 2019 sa konal v poradí už 15. ročník tejto súťaže. Podujatie bolo organizované pod záštitou J.E. prezidentky Zuzany Čaputovej a pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied. Porota pre posudzovanie nominácií bola zložená výlučne z odborníkov menovaných garantmi projektu. Cenu si laureáti v 12 kategóriach prevzali v Pálfyho paláci. Odborná porota tento rok vyberala úspešných študentov a mladých vedcov z 86 nominácií. Študent Fakulty priemyselných technológií, **Ing. Ivan Labaj**, získal toto prestížne ocenenie v kategórii Elektrotechnika a priemyselné technológie za rok 2019.

#### Pamätný list sv. Gorazda

V Bratislave 22.11.2019 si pamätný list sv. Gorazda z rúk ministerky školstva, vedy, výskumu a športu SR prevzala tridsiatka študentov, ktorá dosiahla významné úspechy na medzinárodných podujatiach. **Ing. Ivan Labaj**, študent Fakulty priemyselných technológií, prevzal Pamätný list sv. Gorazda za objav elastomérskej zmesi s nízkym valivým odporom s použitím alternatívneho plniva.

#### Ocenenie študentov FŠT priemyselnými partnermi

Zástupcovia spoločnosti Hella, Mgr. Dušan Škvrnda, manažér oddelenia Kvality a personalistka spoločnosti Ing. Silvia Minichová odovzdali absolventovi denného inžinierskeho štúdia Fakulty špeciálnej techniky, **Matejovi Žabkovi**, cenu za mimoriadne kvalitnú diplomovú prácu, pri vypracovávaní ktorej spolupracoval s ich spoločnosťou.

Za mimoriadne kvalitné diplomové práce boli ocenení ďalší dvaja absolventi Fakulty špeciálnej techniky, **Ondrej Horňák** a **Miroslav Prokop** od spoločnosti MSM GROUP, Dubnica nad Váhom v zastúpení personalistkou spoločnosti Mgr. Veronikou Turkovou.

#### Významné ocenenia študentov FSEV

29. 6. 2019 poobede vyšli do ulíc Trnavy a jej okolia pretekári v cestnej cyklistike do 23 rokov, ktorí súťažili v spoločných majstrovstvách o tituly majstrov SR a ČR. Štartová listina mužov U23 obsahovala celkovo 98 mien, z toho presne 40 cyklistov bojovalo o slovenský dres. **Samuel Oros**, študent 1. stupňa vysokoškolského štúdia na FSEV sa v týchto pretekoch na trase dlhej 50 km stal opäť majstrom SR.

#### Významné ocenenia študentov FZ

##### Florence roka 2019

V dňoch 25 - 27.10. 2019 sa konal 4. ročník celoslovenskej súťaže Florence roka. Súťaž je určená študentom končiacich ročníkov v odbore ošetrovatelstvo. Koncept súťaže pozostáva z troch samostatných postupových kôl.

Prvým je samotná registrácia na HYPERLINK "<http://www.florenceroka.sk>" [www.florenceroka.sk](http://www.florenceroka.sk), kde sa tento rok prihlásilo vyše 140 uchádzačov. V 2. kole uchádzači vypracovávali prípadové štúdie/kazuistiky formou online kvízu. Na základe výsledkov bola následne vybratá najlepšia dvadsiatka finalistov, ktorí sa zúčastnili súťaže v michalovskej nemocnici. **Do najlepšej finálovej dvadsiatky sa dostala aj študentka 3. ročníka Kristína Krausová, ktorá reprezentovala FZ TnUAD.**

### **MedGAMES 2019**

V dňoch 8. a 9. novembra 2019 študentky odboru Ošetrovateľstvo **Natália Frimmová** (3. ročník) a **Paulína Balejová** (2. ročník) reprezentovali FZ TnUAD v Trenčíne na medzinárodnej súťaži MedGAMES 2019, ktorú organizovala Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine a Univerzitná nemocnica v Martine.

Študenti ošetrovateľstva súťažili v 14 praktických úlohách zameraných na odborné a rýchle riešenie rôznych problémových situácií v ošetrovateľskej praxi. Naše študentky sa v náročnej konkurencii 14 tímov študentov ošetrovateľstva z celého Slovenska umiestnili na 6. mieste

### **Medzinárodný deň sestier**

Študentky odboru Ošetrovateľstvo, Fakulty zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne pri príležitosti Medzinárodného dňa sestier zorganizovali vo Fakultnej nemocnici v Trenčíne slávnostné stretnutie pedagógov Katedry ošetrovateľstva, vedúcich sestier Fakultnej nemocnice Trenčín a študentov ošetrovateľstva pri príležitosti Medzinárodného dňa sestier. Zámerom stretnutia bolo oficiálne poďakovanie sestrám a pedagógom Katedry ošetrovateľstva za vedenie a organizáciu klinickej ošetrovateľskej praxe.

---

## **IV. Informácia o poskytovaní ďalšieho vzdelávania**

---

Spoločenské postavenie seniorov, uznanie úrovne ich vzdelania si vyžaduje, aby verejnosť pochopila význam a opodstatnenosť ich miesta v spoločnosti. Aj s ohľadom na demografický vývoj sa ako vzdelávacia inštitúcia snažíme hľadať efektívne, východiská k dosiahnutiu úrovne kvality života seniorov porovnateľnej s európskym štandardom.

Univerzita tretieho veku na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne (ďalej len UTV TnUAD) ponúka vzdelávanie starším občanom Slovenskej republiky už osemnásť akademický rok. Univerzita sa podieľa na organizácii, materiálnom zabezpečení a rozvoji činnosti UTV TnUAD. Lektorská činnosť je zabezpečená pedagógmi z jednotlivých fakúlt a celouniverzitných pracovísk, ako aj odborníkmi z praxe.

V akademickom roku 2019/2020 navštevuje UTV TnUAD spolu 175 študentov. Štúdium je trojročné, s možnosťou pokračovať v dvojročnom nadstavbovom štúdiu. Študenti v jednotlivých ročníkoch absolvujú tematické prednášky zamerané na používanie moderných informačno-komunikačných prostriedkov, prednášky z oblasti zdravotvedy a spoločenských vied. V nadstavbovom štúdiu pokračujú v získavaní vedomostí z oblasti finančnej gramotnosti a environmentu. Poslucháči si volia frekvenciu štúdia výberom zo širšej ponuky voliteľných predmetov podľa svojho záujmu a možností.

Študenti v poslednom roku štúdia publikujú vlastný príspevok v Zborníku prác študentov UTV na témy, ktoré ich najviac počas štúdia zaujali. Po ukončení štúdia získavajú počas slávnostnej promócie osvedčenie o absolvovaní záujmového vzdelávania. V roku 2019 si tak osvedčenie z rúk rektora prevzalo 46 absolventov.

Štúdiom na UTV TnUAD získavajú účastníci nielen nové odborné poznatky, využívajú priestor na kreativitu, zažívajú radosť z vlastnej práce, ale nadobudnú aj nové kontakty a priateľstvá. Dostávajú priestor pre vyjadrenie vlastných poznatkov a aktívnej účasti formou diskusií. Prínos z tejto činnosti získavajú aj lektori, ktorí týmto spôsobom dostávajú možnosť rozširovať svoje pôsobenie aj za hranice zaužívaných metód, charakteristických pre vzdelávanie.

## V. Informácia o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť na TnUAD v Trenčíne sa realizuje formou riešenia projektov, na ktorých sa podieľajú pedagogickí a vedeckí pracovníci univerzity (tab. 1). Zapojenie doktorandov do výskumu je samozrejmosťou, čoraz väčšou mierou sú zapájaní do vedecko-výskumných úloh aj študenti, predovšetkým vo vyššom stupni štúdia. Podieľanie sa na úlohách hlavne pre prax je pre nich motiváciou a nenahraditeľným poznaním.

Tab. 1: Počet tvorivých zamestnancov v roku 2019

	FPT	FŠT	FSEV	FZ	FunGlass	KP	Spolu
<b>VŠ učitelia</b>	26	17	26	29	3,5	9	<b>110,5</b>
<b>Výskumní pracovníci</b>	1	0	1	1	29	0	<b>32</b>
<b>Spolu</b>	27	17	27	30	32,5	9	<b>142,5</b>

### V.a Domáce výskumné granty

V roku 2019 sa domáci výskum realizoval prostredníctvom projektov VEGA, KEGA, APVV a štrukturálnych projektov, realizovaných cez Operačný program Výskum a inovácie, kde TnUAD realizujú 4 projekty:

1. Nomatech - Nové materiály a technológie pre priemysel 21. storočia, realizuje sa na súčiastiach FG, FPT a FŠT;
2. Ceglass - Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, realizovaný na Funglass;
3. projekt TnUAD Kasklo II; FG
4. projekt TnUAD Kasklo III, zameraný na rozvoj vzdelávacej infraštruktúry Bielokarpatskej sklárskej základne a rozvoj inovačného potenciálu Bielokarpatskej sklárskej výskumno-vývojovej a vzdelávacej základne, cielený k posilneniu a rozšíreniu spolupráce s MSP; FG

TnUAD podala 7 nových žiadostí o projekty VEGA, 5 KEGA a 6 žiadostí APVV. V roku 2019 bolo riešených 27 nových a pokračujúcich projektov, z toho 11 VEGA, 5 KEGA, 3 projekty všeobecnej výzvy APVV, 2 APVV projekty bilaterálnej spolupráce (Slovensko- Francúzsko a Slovensko – Poľsko), 5 projektov v rámci OPVaI a 1 projekt v spolupráci s Nadáciou Tatra Banky. Finančné prostriedky získané z grantov boli vo výške 452 775,47 Eur.



V rámci nevýskumných projektov bol riešený pokračujúci rozvojový projekt MŠVVaŠ SR s názvom: „Internacionalizácia vzdelávania na TnUAD“. Ďalším domácim rozvojovým projektom, ktorý sa začal realizovať v roku 2019 je projekt „Detský kútik pri Trenčianskej univerzite“, financovaný z MPSVaR SR OP Ľudské zdroje. V roku 2019 univerzita získala finančné prostriedky z MŠVVaŠ SR na dva rozvojové projekty a to: projekt „Zapoj sa do iniciatívy univerzít EÚ“ a „UNIKAN- zavádzanie systému kalkulácie úplných nákladov verejných vysokých škôl“.

#### ***V.b Zahraničné výskumné granty***

V roku 2019 celouniverzitné pracovisko FunGlass pokračovalo v realizácii projektu európskeho programu Horizont 2020 v rámci výzvy „Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti/ Teaming“, zameranej na budovanie centier excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály v spolupráci so špičkovými výskumnými európskymi inštitúciami a univerzitami – Friedrich-Alexander-University of Erlangen-Nürnberg, Friedrich Schiller University of Jena, The Spanish National Research Council a University of Padova. Pracovisko FUNGLASS tiež realizovalo nevýskumný projekt APVV - PP-H2020 s názvom „Smerom k zdravému životu výskumných inštitúcií prostredníctvom vykonávania plánov rodovej rovnosti“.

Fakulta priemyselných technológií získala a rozbehla bilaterálny Rakúsko - Slovenský projekt v spolupráci s Technische Universität Graz. Dr. Cornelia Lex. Nevýskumný zahraničný grant International Visegrad Fund pokračoval na FSEV.

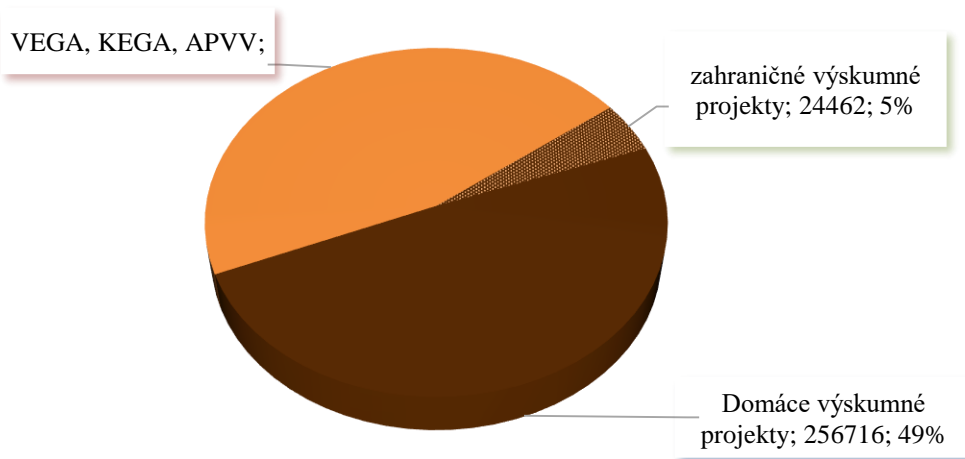
#### ***V.c Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov***

Na TnUAD prebiehal výskum aj formou objednávok a zmlúv, ktorý sa realizoval na FPT, FŠT a FG. Najväčšími zákazkami boli v roku 2019 výskum a analýzy pre domáce firmy ako napr. ZF Slovakia s. r. o; VÚJE SR; Mikona s. r. o. Púchov; HELLA, s. r. o.; Chemosvit – Fibrochem a. s. a tiež pre zahraničné subjekty ako AGH University Krakow, Nuova Ompi a VUT Brno.

#### ***V.d Súhrn finančných prostriedkov z výskumnej činnosti***

Súhrnný prehľad objemu finančných prostriedkov, získaných v roku 2019 za riešené projekty a realizovaný výskum a analýzy je uvedený v grafe 4. Celkový súčet prostriedkov z výskumných projektov dosiahol hodnotu 520 226,78 €. Prostriedky z projektov, nepodporovaných z grantov, boli získané v hodnote 332 109 €.

**Graf 4: Objem finančných prostriedkov z projektov a výskumu**





---

## VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

---

TnUAD mala k 31.12.2019 priznané práva uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania na troch súčastiach a to na Fakulte priemyselných technológií, Fakulte špeciálnej techniky a celouniverzitnom pracovisku FunGlass. V roku 2019 boli vymenované za docentky Ing. Jana Šulcová, PhD. a Ing. Katarína Moricová, PhD. v odbore habilitačného a inauguračného konania Materiály na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, na ktorej sú jej zamestnancami. Docentom v odbore Strojárske technológie a materiály bol menovaný aj Ing. Daniel Križan, PhD., uchádzač mimo pracoviska TnUAD.

K 31.12.2019 boli na TnUAD celkovo vo všetkých odboroch ukončené 2 habilitačné konania, 1 habilitačné konanie bolo začaté a žiadne konanie na vymenúvanie profesorov nebolo začaté ani ukončené (tabuľková príloha č. 7, 8 MŠVVaŠ SR).

---

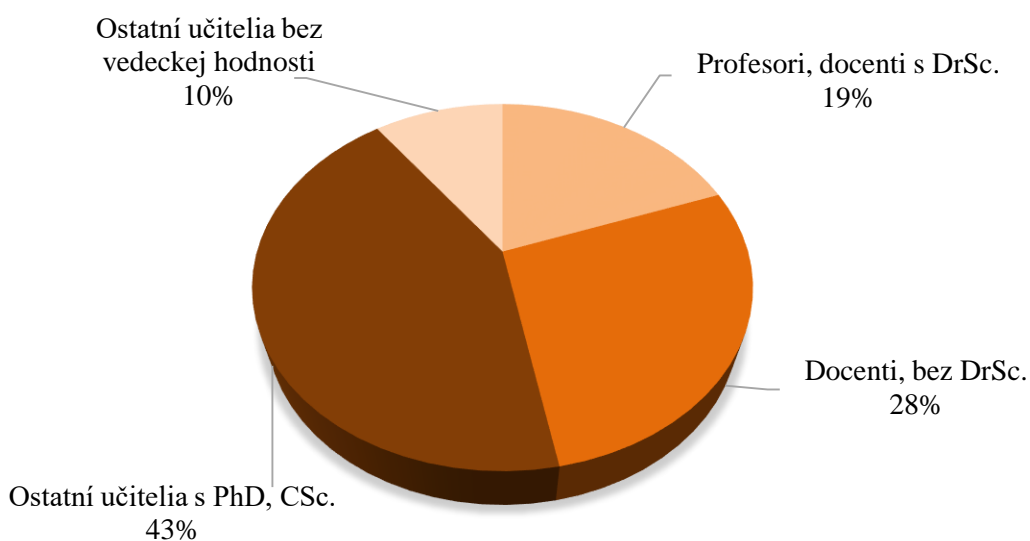
## VII. Zamestnanci vysokej školy

---

Personálna politika je na TnUAD zameraná na získavanie a motivovanie odborníkov, ktorí sa budú podieľať na garantovaní študijných programov, budú sa uchádzať o vedecké projekty a podieľať sa na ich riešení, ako aj vychovávať doktorandov a absolventov pre prax doma i v zahraničí. K 31.10.2019 bolo na TnUAD v pracovnom pomere 301 zamestnancov, z toho 134 bolo vysokoškolských učiteľov a 32 výskumných pracovníkov. Na miesta vysokoškolských učiteľov bolo vypísaných 21 výberových konaní, z toho 17 bolo takých, kde prihlásený učiteľ obsadil opätovne to isté miesto. Z celkového počtu 114 vysokoškolských učiteľov bolo na TnUAD 53 profesorov a docentov, ktorí tvoria dostatočnú záruku kvality vzdelávania v akreditovaných študijných programoch. V akademickom roku 2018/2019 bolo 42 vysokoškolských učiteľov vyslaných na akademickú mobilitu a 45 bolo prijatých na TnUAD.

Tabuľky č. 9, 10 a 11 tabuľkovej prílohy MŠVVaŠ SR detailnejšie informujú o zamestnancoch TnUAD; graf 5 percentuálne sprehl'adňuje kvalifikačnú štruktúru vysokoškolských učiteľov.

**Graf 5: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov:**



## VIII. Podpora študentov

Priamou formou sociálnej podpory na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne v roku 2019 bolo poskytovanie všetkých druhov štipendií v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Štipendijným poriadkom TnUAD č. 2-U-002.

V rámci schváleného rozpočtu na rok 2019 podľa metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám bola TnUAD poskytnutá dotácia na sociálne, motivačné a doktorandské štipendiá. Okrem prostriedkov štátneho rozpočtu použila univerzita na poskytnutie štipendií aj vlastné zdroje podľa § 97 zákona o VŠ. Konzultačnú činnosť pre študentov univerzity ako aj poradenstvo najmä v sociálnych otázkach, metodické usmerňovanie a celkovú administratívu štipendií zabezpečoval referát sociálnej starostlivosti v koordinácii s prorektorkou pre výchovu a vzdelávanie.

Na základe splnenia ustanovených podmienok upravených Vyhláškou MŠ SR č. 102/2006 Z. z. o priznávaní sociálneho štipendia študentom vysokých škôl TnUAD v roku 2019 priznala a vyplatila z prostriedkov štátneho rozpočtu študentom denného štúdia študijných programov prvého a druhého stupňa sociálne štipendium v celkovom objeme 109 035 € pre 561 študentov (celkom bolo vyplatených 677 štipendií). Priemerná výška mesačného sociálneho štipendia predstavovala 161 €. Fyzický počet študentov poberaúcich v roku 2019 sociálne štipendium bol 79. Pri priznávaní všetkých druhov štipendií univerzita postupovala v súlade s platnou legislatívou, metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu na rok 2019, ako aj vnútornými predpismi univerzity.

TnUAD poskytla z dotácie zo štátneho rozpočtu podľa § 96a ods. 1 písm. b) zákona o VŠ motivačné štipendiá 148 študentom študijných programov I. a II. stupňa, ktoré jednorazovo vyplatila v celkovom objeme 74 050 €.

Prehľad vyplatených sociálnych štipendií v roku 2019 podľa súčastí vyjadruje tabuľka č. 2.

Tab. 2: Prehľad vyplatených štipendií v roku 2019

<i>Súčasti TnUAD</i>	<i>Počet platieb za rok</i>	<i>Objem vyplatených sociálnych štipendií v roku 2019 (v €)</i>
<i>FSEV</i>	273	45 655
<i>FŠT</i>	58	10 050
<i>FPT</i>	80	12 200
<i>FZ</i>	204	30 270
<i>CUP Politológia</i>	72	10 860
<i>Spolu</i>	<b>677</b>	<b>109 035</b>

Prehľad vyplatených základných motivačných štipendií v roku 2019 podľa súčastí TnUAD vyjadruje tabuľka 3.

Tab. 3: Prehľad vyplatených motivačné štípenidií v roku 2019

<i>Súčasti TnUAD</i>	<i>Prospechové štípenidiá</i>		<i>Mimoriadne štípenidiá</i>	
	<i>počet štípendistov</i>	<i>objem vyplatených štípenidií v €</i>	<i>počet štípendistov</i>	<i>objem vyplatených štípenidií v €</i>
<i>FSEV</i>	33	15 798	23	<b>12 665</b>
<i>FŠT</i>	16	8 024	6	<b>2 800</b>
<i>FPT</i>	14	7 267	3	<b>1 250</b>
<i>FZ</i>	24	13 790	20	<b>8 150</b>
<i>CUP Politológia</i>	2	1 206	7	<b>3 100</b>
<i>Spolu</i>	<b>89</b>	<b>52 444</b>	<b>59</b>	<b>27 965</b>

Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne bola v roku 2019 MŠVVaŠ SR poskytnutá aj účelová dotácia k oceneniu študentov vo vybraných študijných odboroch vo výške 111 450 €. Podľa § 96a ods. 1 písm. a) zákona č. 131/2002 Z. z. podmienky k priznaniu štípenidia splnili študenti troch fakúlt, ktorým bolo priznané motivačné štípenidium formou odborového štípenidia. Na základe predložených návrhov dekanmi fakúlt rektor TnUAD priznal odborové štípenidium 358 študentom.

Z uvedeného počtu malo 22 študentov poskytnuté štípenidium v priemernej výške 1 000 €. Priemerná výška odborového štípenidia na 1 študenta predstavovala 311 €.

V súlade s § 97 vysokoškolského zákona a článkom 6 Štípenijného poriadku TnUAD č. 2-U-002 boli študentom vyplatené štípenidiá z vlastných zdrojov univerzity, fakúlt a celouniverzitných pracovísk v celkovej výške 20 380 €. Priemerná výška štípenidia z vlastných zdrojov na 1 študenta vyplatená v roku 2019 predstavovala 125 €.

### Účelové zariadenia

V rámci sociálnej podpory študentov nepriamou formou poskytuje TnUAD študentom stravovanie a ubytovanie s dotáciou od štátu, preto tieto služby môžeme poskytovať v prijateľných cenách. TnUAD zabezpečovala študentom ubytovanie v roku 2019 v dvoch vlastných študentských domovoch a v dvoch ďalších zariadeniach na základe zmluvy.

Vlastné študentské domovy:

- Študentský domov v Púchove, ktorý slúži hlavne študentom FPT v Púchove
- Študentský domov v Záblatí, nachádza sa v areáli FŠT, ale slúži na ubytovanie aj študentom z iných fakúlt.

Zmluvné zariadenia:

- Ubytovňa JANKA v Trenčíne
- Školský internát Športového gymnázia v Trenčíne (TSK).

Študentom TnUAD sme v r. 2019 ponúkli 227 ubytovacích miest v Trenčíne a 119 miest v Púchove. Pred začatím nového akademického roka si študenti môžu podať elektronicky žiadosť o pridelenie miesta na internátoch prostredníctvom nášho Akademického informačného systému - AIS2.

Ubytovanie sa prideluje výberovým konaním metódou bodového ohodnotenia Komisiou pre ubytovanie, ktorej členmi sú aj zástupcovia študentov za každú fakultu. Vo výberovom konaní sa bodujú viaceré kritériá, najmä počet kilometrov z trvalého bydliska študenta do miesta štúdia, prospech dosiahnutý za predchádzajúci akademický rok, sociálna situácia študenta, alebo aj aktivity študenta v prospech univerzity. Presnejšie informácie o podmienkach výberového konania majú študenti k dispozícii na webovej stránke univerzity pod názvom "Kritériá pre ubytovanie študentov TnUAD".

Po rekonštrukcii Študentského domova v Záblatí v roku 2018 sa v roku 2019 doplnili ešte botníky na chodby a nádstavce na skrine do jednotlivých izieb. Ďalej sa vytvorila spoločná kuchynka pre študentov, ktorá bola vybavená kuchynskou linkou, mikrovlnkou a ostatným potrebným kuchynským vybavením. Veľká pozornosť bola venovaná okoliu domova, kde bol vytvorený rekreačný park, pre voľnočasový oddych študentov. Pozostáva z pódia, pre konanie rôznych študentských akcií, lavičiek a ohniska.

V roku 2019 bol odpredaný Študentský domov v Púchove, ale naďalej nám poskytuje ubytovanie pre našich študentov formou zmluvného zariadenia. Pred začatím akademického roka 2019/20 požiadalo univerzitu o ubytovanie na všetkých internátoch 311 študentov, z toho 14 študentov v Púchove. Novoprijatí študenti poslali 133 žiadostí, čo je 43 % z celkového počtu. Ubytovacie miesta v Trenčíne sa pridelili podľa poradia z výberového konania na celú kapacitu.

### ***Stravovacie zariadenia***

Stravovanie sa na TnUAD zabezpečuje na základe zmluvných vzťahov pre študentov a zamestnancov formou obedov v jedálňach ŠJ Študentská 2, ŠJ Záblatie Pri parku 19, v Púchove I. Krasku 491/30, vo Fakultnej nemocnici a v Školskom internáte na Staničnej ulici. Počas roka 2019 bolo vydaných v jedálňach 31 310 jedál pre študentov a ostatných stravníkov, z toho pre študentov 9 451 obedov, pre zamestnancov 20 865 obedov a pre ostatných stravníkov 994 obedov.

---

## **IX. Podporné činnosti univerzity**

---

Univerzitná knižnica Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (ďalej len UK TnUAD) je akademická knižnica s celouniverzitnou pôsobnosťou a ako knižnično-informačné pracovisko slúži potrebám TnUAD, ale aj ďalším subjektom a širokej verejnosti. Prevádzka knižnice je zabezpečená 4 pracovníkmi. Univerzitnej knižnici podlieha pracovisko fakultnej knižnice Fakulty priemyselných technológií so sídlom v Púchove. Univerzitná knižnica je organizačne začlenená pod prorektora pre stratégiu a rozvoj.

### **Knižničný fond**

Univerzitná knižnica zabezpečuje akvizíciu, evidenciu a katalogizáciu periodických a neperiodických publikácií pre celú univerzitu. Univerzitná knižnica eviduje a katalogizuje informačné pramene pre všetky fakulty a celouniverzitné pracoviská. Prebieha cielená profilácia knižničného fondu podľa jednotlivých študijných odborov. Akvizícia a dopĺňovanie knižničného fondu sa uskutočňuje na základe požiadaviek z jednotlivých fakúlt. V roku 2019 sme aktualizovali knižničný fond s cieľom splniť požiadavky čitateľov, ktorými sú študenti a pedagógovia fakúlt a pracovísk univerzity, výskumní pracovníci a široká verejnosť.

Ročný prírastok knižničných jednotiek v roku 2019 bol **3 549**. Nakúpilo sa **123** knižničných jednotiek v celkovej hodnote 1 614 eur. Nákup kníh sa financoval z dotácie Fondu na podporu umenia. Darom sme získali **3 426** knižničných jednotiek. Jednalo sa hlavne o informačné zdroje (vedecké monografie, učebnice, skriptá, zborníky) vydané vo vydavateľstve TnUAD. Skatalogizovalo sa **902** bakalárskych a diplomových prác. Univerzitná knižnica katalogizuje a archivuje všetky bakalárske a diplomové práce študentov TnUAD. Od roku 2018 univerzitná knižnica už neuchováva práce v tlačenej podobe ani na CD ROM. Archivuje len zoznamy obhájených prác, spolupracuje pritom so zodpovednými osobami na fakultách.

Do knižnično-informačného systému sa zaevidujú príslušné dáta z databázy Centrálného registra záverečných prác, čím prebieha aj kontrola, že záverečné práce sú v CRZP zverejnené v plných textoch v súlade s platnou licenčnou zmluvou. Katalóg záverečných prác univerzitnej knižnice obsahuje linku na Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác. Zaevidovalo sa 29 titulov dochádzajúcich periodík, ročné predplatné časopisov predstavovalo 401 eur. Nasledovné tabuľky uvádzajú štatistické informácie o knižničnom fonde.

Tabuľka 4: Celkový stav knižničného fondu v r. 2019

Počet knižničných jednotiek	48 358
Počet titulov celkom	32 131
Ročný prírastok knižničných jednotiek za rok 2019	3 549

Tabuľka 5: Vynaložené finančné prostriedky na nákup knižničného a časopiseckého fondu

Nákup knižného fondu	1 614 €
Predplatné za periodickú literatúru	401 €
Príjmy z činnosti knižnice	3 530 €
z toho príjmy z grantov	1 500 €

Súčasťou budovania knižničného a časopiseckého fondu sú elektronické informačné zdroje, ktoré sú prístupné z národnej licencie, hradenej prostredníctvom Slovenskej národnej knižnice Ministerstvom kultúry SR a z centrálného projektu, prostredníctvom CVTI SR zo zdrojov EÚ.

Prostredníctvom databáz bol umožnený prístup do 30 169 on-line sprístupnených periodík z 33 licencovaných zdrojov. Prístupy do všetkých databáz sú možné nielen z univerzitnej knižnice, ale zo všetkých počítačov, ktoré majú IP adresu TnUAD. Okrem horeuvedených elektronických informačných zdrojov, ku ktorým má univerzita trvalý prístup sa univerzitná knižnica snaží zabezpečiť stále nové krátkodobejšie i dlhodobé skúšobné, testovacie prístupy a trialy.

V roku 2019 sme mali voľný prístup do týchto databáz EBSCO: Academic Search Complete – multiodborovej akademickej fulltextovej databázy, CNAHL Complete – plnotextovej databázy zameranej na oblasť ošetrovateľstva, MEDLINE Comple- plnotextovej databázy časopisov z oblasti biomedicíny a medicíny. Pri príležitosti medzinárodného Open access week sprístupnilo vydavateľstvo the Royal society všetky časopisy.

Tabuľka 6: Elektronické informačné zdroje prístupné na TnUAD v r. 2019

<b>Názov databázy</b>	<b>Popis databázy</b>
<b>WOS</b>	Obsahuje databázy Web of Science (WOS), Current Contents Connect (CCC), Conference proceedings (pôvodne ISI proceedings), Essential science indicators, Journal Citation Reports (JCR).
<b>SPRINGER VERLAG</b>	Tematicky pokrýva oblasti biológie, chémie, medicíny, počítačových vied, fyziky, matematiky, práva a ekonómie.
<b>SCIENCE DIRECT</b>	Plnotextová databáza umožňuje prístup k článkom HTML, PDF z vedeckých časopisov vydavateľstva Elsevier z oblasti technických, prírodných a spoločenských vied, ekonomiky a obchodu, ale aj umenia, psychológie, medicíny a ďalších odborov. Dostupných je viac ako 200 titulov časopisov.
<b>SCOPUS</b>	Abstraktová, citačná a referenčná databáza Európskej vedeckej produkcie zameraná na prírodné vedy, techniku, medicínu, spoločenské vedy, psychológiu, ekonomiku a environmentálne vedy. Obsahuje abstrakty a informácie z odborných periodík, od vydavateľov, odborných webových stránok a patentových databáz.
<b>KNOVEL</b>	Elektronická kolekcia interaktívnych plnotextových referenčných príručiek a databáz z oblasti prírodných vied, techniky, farmácie, potravinárstva, zdravia a hygieny.
<b>ProQuest</b>	Súhrnná databáza produkcie spoločnosti ProQuest sprístupňujúca články z periodík, denníkov, profily firiem a priemyselných odvetví, trhové správy a dizertačné práce. Tematicky pokrýva humanitné, spoločenské odbory, obchod, medicínu, aplikované prírodné vedy, výpočtovú a telekomunikačnú techniku. Záznamy obsahujú podrobné bibliografické údaje, (pričom retrospektíva siaha do roku 1971 (úplné texty približne od roku 1987).
<b>Wiley InterScience</b>	Multidisciplinárna databáza vydavateľstva John Wiley & Sons, ktorá pokrýva on-line zdroje z oblastí prírodných vied, medicíny, technických vied, spoločenských a humanitných vied. Wiley Online Library prináša obsah článkov z recenzovaných vedeckých a odborných e-časopisov, e-knÍh, príručiek, a pod.
<b>GALE</b>	Multioborové databázy od vydavateľstva GALE Cengage. AcademicOneFile obsahuje okolo 8000 plnotextových časopisov a referenčných zdrojov z oblasti prírodných a spoločenských vied. Databáza GeneralOne File obsahuje okolo 9000 titulov novín a časopisov s plnými textami.
<b>Online katalóg TnUAD</b>	Prístup do všetkých katalógov fondov univerzitnej knižnice, vrátane publikačnej činnosti. www.kniznica.tnuni.sk

## Knižnično-informačné služby

Hlavným cieľom knižničných a výpožičných služieb je uspokojovanie potrieb používateľov. Knižnica poskytuje svoje služby cez školský rok 45 hodín týždenne s 5-timi zamestnancami, ktorí vykonávajú knihovnícke činnosti. 1 pracovníčka pracuje vo fakultnej knižnici FPT v Púchove.

Univerzitná knižnica poskytuje absenčné, prezenčné a medziknižničné výpožičné služby, rešeršné služby, zabezpečuje dodanie plných textov zo zahraničných časopisov, konzultačné a referenčné služby o katalógoch a on-line databázach. Prevádzkuje všeobecnú a multimediálnu študovňu a informačno-vedecké centrum. Knižnica mala registrovaných v minulom roku 1 918 aktívnych čitateľov.

Fyzických návštev v roku 2019 bolo 2 900 a tých, ktorí navštívili www. stránku univerzitetnej knižnice – tzv. virtuálnych návštevníkov počas celého roka bolo 32 306. V rámci prezenčných výpožičiek sa najviac vypožičovali periodiká, ktoré predstavovali 2 300 výpožičiek.

Tabuľka 7: Výpožičky

Výpožičky spolu		10 098
z toho	prezenčné	5 903
	absenčné	4 195
	MVS a MMVS z iných knižníc	88
	MVS iným knižniciam	29

Rešeršné služby patria k odborným službám knižnice. Za poplatok ich vypracovávajú pracovníci knižnice, alebo spoločne ich spracovávajú so študentami v multimediálnej študovni. Používatelia objednávajúci si túto službu dostanú od pracovníkov knižnice odbornú poradenskú a konzultačnú pomoc o prístupe do on-line elektronických informačných zdrojov. Na základe konkrétnych požiadaviek používateľov sa vypracovalo 139 rešerší. Univerzitná knižnica je prevádzkovateľom lokálnej databázy publikačnej činnosti na TnUAD. Pracovníci univerzitetnej knižnici spolupracovali s oddelením vedy a výskumu na scientometrických ukazovateľoch vedy a výskumu pracovníkov univerzity. Spolupráca pri vyhodnocovaní publikačnej činnosti prebiehala aj na úrovni kvestora pri delení rozpočtu za rok 2019 na jednotlivé fakulty a celouniverzitné pracoviská. Počet záznamov v databáze publikačnej činnosti, vykázaných do konca roka 2019 bolo 17 274.

## Oblasť rozvoja univerzitetnej knižnice

V priestoroch informačno-vedeckého centra sa uskutočňovali semináre, prednášky a stretnutia informačného a vzdelávacieho charakteru, najmä pre študentov a zamestnancov univerzity. Tu sa propagovali elektronické informačné zdroje, ku ktorým mala univerzita prístup a realizovala sa informačná výchova pre študentov. Najviac využívanou je databáza Science Direct. Univerzitná knižnica sa v roku 2018 úspešne uchádzala o dotáciu Fondu na podporu umenia na nákup knižničného fondu v programe akvizícia knižníc. „Akvizíciou novej literatúry k skvalitneniu služieb a k získaniu nových používateľov“. Celkovo bolo z dotácie a z vlastných zdrojov zakúpených 88 knižničných jednotiek a 75 titulov v celkovej cene 1614,90 €. V roku 2019 sa začal proces zjednotenia knižničných a výpožičných služieb univerzitetnej knižnice

TnUAD a fakultnej knižnice FSEV, ktorý sa zakončí v roku 2020 začlenením fakultnej knižnice do siete knižníc na Trenčianskej univerzite. Univerzitná knižnica poskytla fakultnej knižnici FSEV softvér a moduly knižnično-informačného systému Dawinci, poskytla fakultnej knižnici odbornú a metodickú pomoc pri revízií a následnom automatizovanom spracovaní knižničných jednotiek.

### **Informačná výchova**

V roku 2019 sa univerzitná knižnica venovala informačnej výchove študentov a ďalších používateľov knižnice. Oblasť, na ktorú sa zamerala sa týkala vyhľadávania, využívania a spracovania informácií. Každý nový používateľ dostal základné informácie o knižnici, o službách ktoré poskytuje, o tom ako si vyhľadať potrebnú literatúru v on-line katalógu knižnice. Zároveň im boli poskytnuté informačné materiály o službách knižnice a elektronických informačných zdrojoch. Knižnica každoročne pri nástupe študentov prvých ročníkov organizuje informačné dni. V roku 2019 spolupracovala s pedagogickými pracovníkmi na Fakulte špeciálnej techniky, na Fakulte sociálno – ekonomických vzťahov, na Fakulte zdravotníctva a Fakulte priemyselných technológií.

Univerzitná knižnica pripravila semináre pre študentov, ktoré boli zamerané na informácie o knižnici a jej službách, vyhľadávanie v on-line katalógu, elektronické informačné zdroje. Tieto semináre sa uskutočnili v univerzitnej knižnici a na jednotlivých fakultách univerzity. Okrem organizovaných akcií informačnej výchovy knižnica poskytovala v priebehu celého roka 2019 množstvo individuálnych konzultácií venovaných vyhľadávaniu informácií v univerzitnom on-line katalógu a v elektronických informačných zdrojoch.

### **Edičná činnosť**

Univerzitná knižnica zabezpečuje pre celú univerzitu ISBN čísla vydavateľstva TnUAD, vedie celú agendu spojenú s posielaním povinných výtlačkov v zmysle platnosti zákona č. 212/1997 Z. z. o povinných výtlačkoch periodických publikácií, neperiodických publikácií a rozmnoženín audiovizuálnych diel v znení neskorších predpisov. V knižnici sa archivujú všetky publikácie vydané na TnUAD v zmysle prírazu rektora č.10/2016 o odovzdávaní publikácií do univerzitnej knižnice. Univerzitná knižnica vypracovala propagačné materiály a letáky o univerzitnej knižnici a jej službách, ktoré poskytla svojim používateľom.

### **Ostatné činnosti**

V roku 2019 sa univerzitná knižnica zapojila do akcie „Týždeň slovenských knižníc“, ktorú organizuje Slovenská asociácia knižníc a Spolok slovenských knihovníkov. Akcia sa konala od 4. do 10. marca 2019 pod spoločným mottom „Knižnice pre všetkých“.

Univerzitná knižnica v spolupráci s Trenčianskym osvetovým strediskom v Trenčíne vyhlásila v septembri 2019 už tretí ročník literárnej súťaže o cenu Trenčianskej univerzity. Boli stanovené dve témy „Čo je šťastie“ a „Dožije sa svet konca 3. tisícročia?“. Celkovo sa do súťaže zapojilo 29 stredoškôľakov.

Univerzitná knižnica zorganizovala besedu a krst knihy Dobré cesty od autora pplk. v.v. Mgr. Ing. Štefana Javoríka. Autor knihy v roku 2016 precestoval pešo za 45 dní Svätajakubskú cestu nazývanú aj Camino de Santiago a o dva roky neskôr za 12 dní prešiel ostrovom Korzika. Na oboch cestách prežil mnoho duchovných a svetských zážitkov, ktoré popísal v tejto knihe. Na



tejto akcii sa zúčastnilo asi 50 študentov a zamestnancov TnUAD. Štefan Javorík prezentoval množstvo fotografií zo svojho dobrodružného putovania a rozprával o svojich zážitkoch a skúsenostiach.

Dňa 28. 5. 2019 Univerzitná knižnica usporiadala v spolupráci s firmou Suweco CZ informačný seminár „Web of Science/InCites.

---

## X. Rozvoj univerzity

---

TnUAD v Trenčíne prostredníctvom **Oddelenie riadenia projektov (ORP)**, poskytuje celouniverzitnú koordináciu aktivít finančne viazaných na prostriedky z verejných zdrojov a štrukturálnych nástrojov EÚ, ale aj iných zdrojov.

TnUAD vykonáva činnosť na projektoch, podávaných v rámci štrukturálnych fondov EÚ – operačného programu Ľudské zdroje, operačný program Výskum a vývoj a iných finančných nástrojov – 7. rámcového programu, programu INTEREG, Erasmus+ a ďalších.

V roku 2019 bol z operačného programu Ľudské zdroje spracovaný projekt na výzvu vyhlásenú Ministerstva školstva vedy, výskumu a športu SR.

V roku 2019 boli podané nasledovné projekty:

1. Názov projektu: **Projekt na podporu prepojenia vzdelávania s potrebami praxe na Trenčianskej univerzite**

Kód výzvy: OPLZ-PO1/2018/DOP/1.3.1-02

Kód ŽoNFP: NFP312010Z807

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Rozpočet : 247 746,21 €, nenávratný finančný príspevok 235 358,90 €

Obdobie realizácie: 02/2020– 07/2021

Cieľ: TnUAD predložila projekt s cieľom prepojenia vysokoškolského vzdelávania poskytovaného na TnUAD s potrebami praxe, a to prostredníctvom podpory tvorby profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov a prostredníctvom podpory zapájania sa expertov z praxe do realizácie vzdelávacích a konzultačných činností v rámci univerzitného vyššieho vzdelávania. V rámci 1. aktivity vzniknú tri profesijne orientované bakalárske študijné programy. Na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD vznikne študijný program "Manažér výrobných procesov", na Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD vznikne študijný program "Získavanie a výber zamestnancov v priemyselných podnikoch", na Fakulte priemyselných technológií v Púchove vznikne študijný program "Počítačová podpora v strojárskom priemysle". Cieľovou skupinou aktivít projektu budú študenti, vysokoškolskí učitelia a zamestnanci v oblasti výskumu a vývoja TnUAD.

2. Názov projektu: **Intenzifikácia a zefektívňovanie prepojenia Bielokarpatskej sklárskej základne s MSP (KASKLO IV)**

Kód výzvy: INTERREG V-A SK-CZ/2019/11 - INTERREG V-A SK-CZ/2019/11  
Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka  
Partneri: Hlavný cezhraničný partner - Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí. Projektový partner - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze.  
Rozpočet: 506 023,55 €, nenávratný finančný príspevok 464 017,18 €  
Cieľ: Cieľom predkladaného projektu je v nadväznosti na súčasne realizovaný projekt s akronymom „KASKLO III“ dobudovanie existujúcej Bielokarpatskej sklárskej výskumno – vývojovej základne na území Euroregionu Bílé – Biele Karpaty, ako tradičnom území sklárskej výroby za účelom zintenzívnenia využívania výsledkov aplikovaného výskumu hlavne MSP. Projekt si kladie za cieľ výmenu skúseností, transfer technológií a zlepšovanie siete spolupráce tradičných projektových partnerov s MSP, ďalšími podnikmi a univerzitami, výskumnými a vedeckými strediskami, predovšetkým v rámci Českého a Moravského sklárskeho klastra. Na základe zvyšujúcich sa požiadaviek sklárskych podnikov na počet, kvalitu a komplexnosť realizovaných výskumno-vývojových činností bude realizácia aktivít zameraná na rozšírenie existujúcich kapacít v oblasti výskumu fyzikálno - chemických a mechanických vlastností skelných materiálov, čím dôjde k intenzifikácii funkčných regionálnych inovačných systémov v cezhraničnom regióne so zameraním na optimalizáciu a spoluprácu pri využívaní spoločnej výskumnej infraštruktúry a na aplikovaný výskum a vývoj sklenených materiálov. Aplikovaný výskum bude zameraný napríklad na chemické zloženie skiel, zlepšenie kvality povrchov vyrábaných skiel z hľadiska optických vlastností, vyhodnocovanie korózie skiel, vyhodnocovanie medze pevnosti skla v ohybe a v ďalších problematických oblastiach výroby podľa zadania priemyselných podnikov.

3. Názov projektu: **Rozvoj a podpora výskumno – vývojových aktivít Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov v oblastiach špecializácie RIS3 SK (CEDITEK II)**

Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-05  
Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka  
Partneri: KONŠTRUKTA Defence, a.s., MIKON spol. s r. o., Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied, Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied.  
Rozpočet: 6 318 125,48 €, nenávratný finančný príspevok 5 913 495,13 €  
Cieľ: Cieľom je zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií.

4. Názov projektu: **Posilnenie cezhraničného vzdelávacieho potenciálu v oblastiach inovatívnych technológií výroby a charakterizácie sklených a keramických materiálov (SKLOKERAM)**

Kód výzvy: INTERREG V-A SK-CZ/2018/09 - INTERREG V-A SK-CZ/2018/09

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Partneri: Hlavný cezhraničný partner - Vysoké učení technické v Brně; Projektový partner - Masarykova univerzita v Brne.

Rozpočet: 158 535,18 €, nenávratný finančný príspevok 145 663,08 €

Cieľ: Projekt posilní multidisciplinárne kompetencie absolventov 3 popredných výskumno-vzdelávacích pracovísk z prihraničných regiónov na ČR-SR hranici v oblastiach technológií výroby sklených a keramických materiálov a ich plazmových úprav s cieľom zvýšenia relevantnosti obsahu vzdelávania pre potreby trhu práce s dopadom na regionálnu sklársku priemyselnú základňu. Tieto sa dosiahnu prostredníctvom výmenných stáží študentov a odborných pracovníkov, získaním aditívnych kompetencií a zručností a zvýšením ich odbornej kvalifikácie v expert. postupoch rozvíjaných na partnerských pracoviskách, ako aj prípravou špeciálnych učebných textov začlenených do procesu výchovy absolventov. Bude vytvorená expertná pracovná skupina.

Vykoná sa analýza spoločných potrieb pre uplatnenie absolventov na trhu práce, resp. pozície a uplatnenia výsledkov výskumu v medzinárodnom meradle. Za účelom zvyšovania atraktívnosti technických odborov pre žiakov a rodičov bude vytvorená spoločná internetová prezentácia, do ktorej budú zainteresovaní všetci projektoví partneri.

5. Názov projektu: **Gama radiačná záťaž sklovláknitých izolácií a bezpečné chladenie pri ťažkých haváriách v JE (GAŤAH)**

Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-05

Žiadateľ: VÚEZ, a.s., Levice

Partneri: Fyzikálny ústav SAV, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Ústav anorganickej chémie SAV, Výskumný ústav chemických vlákien Svit a.s.

Rozpočet: 5 099 149,07 €, nenávratný finančný príspevok 4 213 262,49 €

Cieľ: Strategickým zámerom predkladaného projektu je hľadanie riešení pre funkčnosť chladiacich systémov jadrových reaktorov v stave tzv. ťažkých - nadprojektových havárií. Ich spoločným znakom je nedostatočné chladenie aktívnej zóny reaktora a jej následné tavenie rozpadovým teplom palivových článkov aj po zastavení štiepnej reakcie. Projekt si kladie za cieľ zdefinovať zložité fyzikálno-chemické deje, ktoré majú rozhodujúci vplyv na funkciu filtrácie chladiva.

6. Názov projektu: **Výskum využiteľnosti nekovových materiálov pre výrobu akumulátorov tepelnej energie a pre výrobu energetickej pilóty**
- Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-05
- Žiadateľ: PREFA ALFA, a.s., Žilina
- Partneri: STU Bratislava, Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Bratislava, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Ústav anorganickej chémie SAV, VUNAR a.s., Nové Zámky, ZTS INMART a.s., Nové Zámky.
- Rozpočet: 12 554 244,62 €, nenávratný finančný príspevok 10 705 446,92 €
- Cieľ: Cieľom projektu „Výskum využiteľnosti nekovových materiálov pre výrobu akumulátorov tepelnej energie a pre výrobu energetickej pilóty“ je získanie poznatkov o možnosti výroby akumulčných a odberových systémov, ako aj strojov určených pre výrobu keramických energetických akumulátorov a betónových pilót. Projekt bude realizovaný v doméne inteligentnej špecializácie RIS3 SK Priemysel pre 21. Storočie. Hlavné relevantné SK NACE odvetvie C28 - Výroba strojov a zariadení s funkčnou väzbou na C23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov.
7. Názov projektu: **Dlhodobý strategický výskum a vývoj v oblasti obnoviteľných zdrojov energie v Doméne Priemysel pre 21.storočie**
- Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-05
- Žiadateľ: GA Drilling, a. s., Trnava
- Partneri: CEIT, a. s., Žilina, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, STU Bratislava, MECHANICAL DESIGN SR, spol. s r. o., Žilina, SLOVGEOTERM a. s., Bratislava, Ústav anorganickej chémie SAV, Žilinská univerzita v Žiline.
- Rozpočet: 12 745 279,3 €, nenávratný finančný príspevok 9 999 687,81 €
- Cieľ: Cieľmi projektu je verifikácia prototypov pulznej vrtnej hlavy v laboratórnych podmienkach a jasné vymedzenie jej prínosu v oblasti hĺbenia vrtov pre čerpanie geotermálnej energie, verifikácia laboratórnych modelov a výstupov výskumu a vývoja podporných technologických podsystémov potrebných pre správne zabezpečenie funkcionalít vrtného procesu, spolu s posúdením prínosu celej technológie, vyhodnotenie použiteľnosti tvorby kontinuálnej hermetickej vrstvy na povrchu vrtanej diery počas procesu vrtania vrátane výberu vhodného materiálu a technológie tvorby vrstvy.
8. Názov projektu: **Posilováním spolupráce obcí k řešení problému „Invisible border“ (MOSINVI)**
- Kód výzvy: INTERREG V-A SK-CZ/2018/08
- Žiadateľ: Masarykova univerzita, Brno
- Partneri: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,

Rozpočet: 118 334,4 €, nenávratný finančný príspevok 108 815,96 €  
Cieľ: Cieľom projektu bude hľadať a implementovať riešenia a realizovať aktivity, ktoré skrze posilovanie medziobecnú spoluprácu povedú k riešeniu problému „Invisible border“. Súčasťou projektu bude posilovanie kapacít, efektívnosti a kvality verejnej správy v preshraničných územíach na základe vznikajúcej znalostnej platformy stakeholderov kľúčových pre rozvoj príslušných regiónov a lokalít (univerzity, obce, DSO apod.). Projekt vychádza z aplikácie prístupu riadenia a transferu znalostí a inovácií vo verejnej správe s dôrazom na posilovanie potenciálu spolupráce obcí v ČR a SR.

9. Názov projektu: **Corrosion and degradation of glassy materials in circular technologies**

Schéma: Horizon 2020, MC ITN (výzva H2020-MSCA-ITN-2020)

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Rozpočet: Celkový 3 232 451 €, 699 740 € pre TnUAD

Cieľ: Vzdelávanie mladých výskumníkov, ktorí získajú vedomosti vo všetkých relevantných aspektoch korózie a degradácie skla, aplikovateľné aj pre široké spektrum iných typov materiálov, v spolupráci so zahraničnými a priemyselnými partnermi.

10. Názov projektu: **D-Glass ETN**

Schéma: Horizon 2020, MC ITN (výzva H2020-MSCA-ITN-2020)

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Rozpočet: Celkový 3 713 734 €, 233 246 € pre TnUAD

Cieľ: Vytvoriť vzdelávacie prostredie svetovej úrovne pre mladých výskumníkov pripravených pre digitálny materiálový výskum, ako novej generácie kreatívnych, inovatívnych a podnikateľsky zdatných lídrov v oblasti Európskeho sklárskeho výskumu a technológie.

V roku 2019 boli **schválené** nasledovné projekty:

1. Názov projektu: **Support of R&D activities of the Centre for quality testing and diagnostics of materials (CEDITEC II)**

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Rozpočet: 2 000 000 €

Plánovaný začiatok realizácie: 05/2020

Cieľ: TnUAD

2. Názov projektu: **Collaboration of SMEs with research institutions in the field of surface modification of glass and ceramics (Plasma III)**

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Rozpočet: 120 000 €

Plánovaný začiatok realizácie: 07/2020

Cieľ: TnUAD

V roku 2019 boli realizované nasledovné projekty:

1. Názov projektu: **Detský kútik pre Trenčianskej univerzite**

Kód výzvy: OP IZ DOP 2017/3.2.1/01

Kód projektu: 312031R697

Žiadateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka

Rozpočet: 156 828,92 €, nenávratný finančný príspevok 141 146,03 €

Obdobie realizácie: 03/2019 – 02/2021

Cieľ: Hlavným cieľom projektu je rozšíriť služby pre zamestnancov a študentov s rodičovskými povinnosťami na TnUAD prostredníctvom prevádzky Univerzitného detského kútika.

Poskytnúť služby študentom, ktorí sú zároveň rodičmi, aby si takto vytvorili optimálnejšie podmienky pre štúdium a pridružené aktivity (príprava seminárnych a ročníkových prác, diplomových prác, účasť na skúškach a pod.).

2. Názov projektu: **Nové materiály a technológie pre priemysel 21. storočia, „NOMATECH“**

Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-07

Obdobie realizácie: 1/2016-12/2019

Rozpočet: 476 778,08 €; nenávratný finančný príspevok 452 939,18 €

Cieľ: Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií a naplnenie merateľných ukazovateľov projektu.

Stav realizácie: Projekt bol ukončený v stave udržateľnosti projektu

Medzi dosiahnuté výsledky s ohľadom na dlhodobý zámer vysokej školy patria najmä nové typy materiálov a povlakov so špecifickými vlastnosťami a nové metodiky zamerané na charakterizáciu a diagnostiku existujúcich materiálov; nové typy progresívnych plnív a aditív do polymérov a kompozitov; zvýšená trvanlivosť a kvalita povrchovej úpravy materiálov; publikácie (10 publikácií); unikátny vývoj softvéru na výpočet povrchového napätia sediacej a visiacej kvapky.

3. Názov projektu: **Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá: „CEGLASS“**

Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-04

Obdobie realizácie: 04/2019-06/2023

Rozpočet: 10.525.853,77 €; nenávratný finančný príspevok 9 999 561,08 €

Cieľ: Nezávislý výskum a vývoj pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá. Komplementárny projekt k projektu HORIZONT 2020.

Stav realizácie: Schvaľovanie a dotazovanie kontroly v procese verejného obstarávania.

Dosiahnuté výsledky s ohľadom na dlhodobý zámer vysokej školy:

- zabezpečiť podmienky na vykonávanie vývojových a inovačných aktivít centra,
- prostredníctvom dobudovania prístrojového vybavenia centra, dobudovanie infraštruktúry;
- stavebné úpravy nevyhnutné na prispôsobenie priestorov, ktoré si vyžadujú laboratórne zariadenia;
- rozšírenie a skvalitnenie personálnej základe pracoviska
- špičkový nezávislý výskum a vývoj v oblasti skiel so špecializovanými funkčnými vlastnosťami a funkcionalizáciou bežných skiel, resp. iných materiálov, s cieľom úpravy ich vlastností a pridania nových funkcionalít.

4. Názov projektu: **Rozvojový projekt na podporu internacionalizácie vzdelávania na TnUAD**

Číslo: 003TnUAD-2/2016

Rozpočet projektu: 305 904,00 €

Obdobie realizácie: 05/2017 – 12/2019

Cieľ: Projekt bol zameraný na uchádzačov zo zahraničia s možnosťou štúdia na TnUAD. Zároveň bol podporený anglický študijný program Politológia na celo-univerzitnom pracovisku a v rámci projektu bol akreditovaný nový študijný programu Ľudské zdroje a personálny manažment v AJ na FSEV TnUAD.

5. Názov projektu: **Rozvoj vzdelávacej infraštruktúry Bielokarpatskej sklárskej základne - KASKLO II**

Kód výzvy: INTERREG V-A SK-CZ/2016/01

Obdobie realizácie: 09/2017-08/2019

Rozpočet: 488 957,58 €; nenávratný finančný príspevok 451 298,07 €

Cieľ: Cezhraničná spolupráca v zavádzaní inovatívnych technológií a nových prvkov do výučby vertikálne prepojujúcich špecializované stredoškolské a vysokoškolské výukové systémy v oblasti aplikačných špecifik sklokeramických materiálov, priemyslového designu, reštaurátorstva a replikačných činností, tiež v nadväzujúcich technických predmetoch. Budú vytvorené nové spoločné prvky výučby, bude dochádzať k zdieľaniu poznatkov so snahou zabezpečiť relevantný obsah vzdelávacích programov so zahrnutím najnovších techník a trendov.

6. Názov projektu: **Rozvoj inovačného potenciálu Bielokarpatskej sklárskej výskumno-vývojovej a vzdelávacej základne cieleň k posilneniu a rozšíreniu spolupráce s MSP - KASKLO III**

Kód výzvy: INTERREG V-A SK-CZ/2018/06

Obdobie realizácie: 09/2019-08/2021

Rozpočet: 298 742,9 €; nenávratný finančný príspevok 277 049,36 €

Cieľ: Cieľom projektu je dobudovanie výskumno – vývojovej sklárskej základne na území Euroregionu Bílé – Biele Karpaty, ako tradičnom

území sklárskej výroby za účelom zintenzívnenia využívania výsledkov aplikovaného výskumu hlavne MSP. Projekt si kladie za cieľ výmenu skúseností, transfer technológií a zlepšovanie siete spolupráce tradičných partnerov s MSP, ďalšími podnikmi a univerzitami, výskumnými a vedeckými strediskami, predovšetkým v rámci Českého a Moravského sklárskeho klastra, čo umožní udržateľnosť a zvýšenie konkurencieschopnosti. Realizáciou aktivít dôjde k vytvoreniu funkčných regionálnych inovačných systémov v cezhraničnom regióne so zameraním na tvorbu mechanizmov výmeny a zdieľania informácií, definícii požiadaviek podnikateľského sektora na aplikovaný výskum a vývoj sklovín.

---

## XI. Medzinárodné aktivity

---

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne rozvíjala medzinárodné aktivity v súlade s jej dlhodobými zámermi. V roku 2019 na základe spoločných vedecko-výskumných záujmov a cieľov podpísala TnUAD Memorandum o porozumení so zahraničnými univerzitami: Štátna univerzita Dubna (Dubna, Ruská federácia), Bieloruská štátna technologická univerzita (Minsk, Bielorusko), Národná akadémia štatistiky, účtovníctva a auditu (Sumy, Ukrajina). Za účelom výmeny akademických mobilit študentov, pedagógov i nepedagogických pracovníkov a realizácie spoločných vedecko-výskumných aktivít podpísala TnUAD rámcovú zmluvu o spolupráci so Štátnou vysokou školou Bluefield (Bluefield, USA).

Základom medzinárodnej spolupráce TnUAD boli najmä akademické aktivity, výmeny skúseností a poznatkov v oblasti vzdelávania prostredníctvom akademických mobilit, spoločných vedeckých, prípravy spoločných odborných publikácií a organizovania seminárov a konferencií.

TnUAD je členom EUA – European University Association, ACRU – Association of Carpatian Region Universities a DRC – Danube Rectors Conference, konzorcia WorkSpace Europe, konzorcia PROGRES 3, medzinárodnej siete univerzít zapojených do grantového programu Erasmus+ a od roku 2004 je signatárom Magna Charta Universitatum. V priebehu roka 2019 si TnUAD plnila úlohy vyplývajúce z jej členstva v uvedených združeniach a vedenie univerzity sa zúčastňovalo na ich výročných konferenciách a pracovných stretnutiach.

TnUAD sa aktívne zapájala do spoločných aktivít, ako sú mobility študentov, pedagógov, účasť na konferenciách, odborných súťažiach, príprava vedeckovýskumných projektov a iných. Vďaka Fakulte priemyselných technológií a Fakulte špeciálnej techniky je TnUAD v rámci európskeho kontextu sieťovania regiónov členom siete CEEPUS. TnUAD je zapojená vo výskumnom a inovačnom programe Európskej únie Horizont 2020.

V roku 2019 prijala TnUAD na svojej pôde veľa zahraničných partnerov a návštev z Ruskej federácie, Číny, Bieloruska, Poľska, Španielskeho kráľovstva, Brazílie, Ukrajiny a Nemecka.



Tabuľka 9: **Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv**

<b>Krajina</b>	<b>Partner</b>
Ruská federácia	Tomská polytechnická univerzita Iževská štátna technická univerzita Lomonosovova Akadémia chemických technológií v Moskve Ruská štátna humanitná univerzita v Moskve Štátna univerzita Dubna
Taliansko	Boloňská Univerzita Univerzita degli studi v Terste Univerzita v Parme
Nemecko	Univerzita v Deggendorfe Technická Univerzita v Illmenau Východosaská Univerzita aplikovaných vied Zwickau

Pokračovanie tab. 9

<b>Krajina</b>	<b>Partner</b>
Veľká Británia	Univerzita v Huddersfelde
Česká republika	Univerzita Tomáše Bati v Zlíne Technická Univerzita v Liberci Soukromá vysoká škola na Moravě, Kunovice Univerzita obrany v Brne Univerzita Pardubice Ostravská univerzita v Ostrave Slezská univerzita v Opave Univerzita Jána Evangelisty Purkyňe
USA	Stephen F. Austin State University v Texase Štátna vysoká škola Bluenfield
Portugalsko	Polytechnický inštitút v Braganze
Poľsko	Univerzita v Rzeszowe
Francúzsko	Savojská univerzita
Chorvátsko	Univerzita v Pule
Bielorusko	Bieloruská štátna technická univerzita, Minsk Bieloruská štátna technologická univerzita, Minsk Národná akadémia štatistiky, účtovníctva a auditu

---

## XII. Vnútorný systém kvality

---

### Manažment vysokej školy

Rada kvality TnUAD, poradný orgán rektora TnUAD v oblasti zabezpečovania kvality poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v súlade s požiadavkami normy ISO 9001:2015 a vnútorného systému zabezpečovania kvality VŠ vzdelávania podľa zákona § 87a č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, pozostáva z členov vrcholového

manažmentu univerzity, zodpovedných vedúcich pracovníkov z jej súčastí, manažérov kvality a odborníkov v oblasti kvality zo súčastí univerzity a tiež odborníkov z priemyselnej praxe.

Rada kvality TnUAD má schválený inovovaný „Štatút Rady kvality“ z ktorého vyplývajú základné činnosti a postavenie v rámci univerzity. Činnosť Rady kvality koordinuje a zvoláva a Rade kvality predsedá rektorom menovaný predstaviteľ manažmentu pre kvalitu, ktorý je zároveň aj predsedom Rady kvality.

Činnosť Rady kvality a jej členov je riadená Plánom činnosti Rady kvality TnUAD tak, aby boli splnené ciele kvality TnUAD. Plán činnosti Rady kvality navrhuje predstaviteľ manažmentu pre kvalitu TnUAD a schvaľuje rektor TnUAD. Rada kvality definuje a navrhuje politiku kvality TnUAD a dlhodobý zámer TnUAD v oblasti zlepšovania kvality, monitoruje jej plnenie a navrhuje ciele kvality a ukazovatele výkonnosti systému a zabezpečuje ich monitorovanie a hodnotenie.

V roku 2019 prebehol na TnUAD dozorný audit číslo 2 pre systém manažérstva kvality podľa ISO 9001:2015 a to v dvoch etapách:

- Prvá etapa auditu (tzv. audit na diaľku) bola realizovaná v termíne 29. mája 2019 interaktívnou formou.
- Druhá etapa auditu systému manažérstva kvality na súčastiach univerzity prebehla fyzicky dňa 5. júna 2019.

TnUAD úspešne absolvovala dozorný audit č.2 a obhájila udelený certifikát podľa revidovanej normy ISO 9001:2015 pre oblasť „Vysokoškolské vzdelávanie a výskum“. Súčasťou systému manažérstva kvality podľa ISO 9001:2015 sú štandardy ESG.

Na TnUAD v roku 2019 bolo vykonaných 15 interných auditov procesov systému manažérstva kvality. Interné audity boli vykonávané certifikovanými internými audítormi podľa ISO 9001. Internými auditmi boli odhalené silné stránky, avšak odhalenie slabých miest je príležitosťou na zlepšenie a zabezpečenie opatrení a nových cieľov tak, aby sa posúvala a zvyšovala kvalita vzdelávania.

Na základe záverečných správ z interných auditov boli navrhnuté a schválené vrcholovým manažmentom univerzity a manažmentom jednotlivých súčastí univerzity nápravné opatrenia, zabezpečujúce neustále zlepšovanie všetkých procesov na TnUAD a jej súčastiach.

Súhrnné zhrnutie výkonnosti implementovaného systému manažérstva kvality za rok 2019 má TnUAD a jej súčasti opísané v dokumente „Správa pre preskúmanie vnútorného systému manažérstva kvality“ za jednotlivé súčasti TnUAD (FZ, FPT, FŠT, FSEV, REK, FUNGLASS, CUPPOL).

---

### XIII. Kontaktné údaje

---

**Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

**Študentská 2**

**911 50 Trenčín**

IČO: 3111 8259

DIČ: 202 137 6368 (nie sme platcami DPH)

[www.tnuni.sk](http://www.tnuni.sk)

tel.: +421 32 7400 101

*Doplňujúce aktuálne informácie*

**rektor TnUAD:**

**doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.**

e-mail: [rektor@tnuni.sk](mailto:rektor@tnuni.sk)

**prorektorka pre výchovu a vzdelávanie:**

**doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.**

e-mail: [marta.kianicova@tnuni.sk](mailto:marta.kianicova@tnuni.sk)

**prorektor pre vedu, výskum a medzinárodné vzťahy:**

**prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.**

e-mail: [dusan.galusek@tnuni.sk](mailto:dusan.galusek@tnuni.sk)

**prorektor pre stratégiu a rozvoj:**

**doc. Ing. Peter Lipták, CSc.**

e-mail: [peter.liptak@tnuni.sk](mailto:peter.liptak@tnuni.sk)

---

## XIV. Sumár

---

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne v súlade s cieľmi vo výchovno-vzdelávacej oblasti so zámerom na kvalitu a internacionalizáciu vysokoškolského vzdelávania, pokračovala v roku 2019 so získavaním akreditácií nových študijných programov, vrátane profesijne orientovaných, čo sa odrazilo s obrovským záujmom priemyselných partnerov nielen v trenčianskom regióne.

12 nových priemyselných partnerov hlavne z oblasti automobilového priemyslu sa podieľalo na tvorbe dvoch nových profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov, ktoré boli koncom roka 2019 aj úspešne akreditované.

TnUAD ponúkala celkovo v roku 2019 štúdium v 60 akreditovaných študijných programoch v dennej a externej forme štúdia, zameraných na technické, ekonomické, sociálne, spoločenské a zdravotnícke oblasti výskumu. Z nich 9 študijných programov je ponúkaných aj v anglickom jazyku nielen pre zahraničných študentov, ale aj pre študentov v rámci programových mobilit a bilaterálnych vzťahov.

Na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne študovalo minulý rok 134 zahraničných študentov a škála národností študujúcich zahraničných študentov je veľmi široká a presahuje rámec štátov EU.

Vedecko-výskumné aktivity v podobe výskumných projektov VEGA, KEGA, APVV, Horizont 2020, zmluvného výskumu, nevýskumných a rozvojových projektov boli riešené v celkovom objeme finančných prostriedkov 852 336 € .

---

## XIV. Executive summary

---

Alexander Dubček University of Trenčín (later ADUT) in compliance with goals set within the educational field, quality and internationalization of university education

Has successfully introduced new study programmes especially within the area of professional oriented bachelor's study programmes. This achievement has been met with great interest from our industrial partners in both Trenčín and out of Trenčín regions. Twelve new industrial co-operators, mainly from automotive industry, collaborated in the creation of two new professional oriented bachelor's study programmes, which were successfully evaluated and accredited at the end of 2019.

In 2019, Alexander Dubček University of Trenčín offered 60 accredited full-time and part-time study programs, concentrated within six research fields, and focused around health care and the economic, social, and technical sciences. Nine of these programs were available in English. The nationality range of the 134 foreign students enrolled was broad and exceeded the framework detailed by the European Union.

Science projects as VEGA, KEGA, APVV, Horizon 2020, accord research, developing and others projects were funded in the total sum of 852, 336 €. The sum of 332, 109 € was realized through the addition of non-research projects.

### **Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v roku 2018**

1. 1-U-001 Štatút TnUAD – účinnosť od 6.9.2018
2. 1-U-020 Štatút atestačnej komisie TnUAD – účinnosť od 1.6.2018
3. 2-FG-001 Organizačný poriadok Centra pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá TnUAD – účinnosť od 1.1.2018
4. 2-U-004 Organizačný poriadok TnUAD – účinnosť od 1.1.2018
5. 2-R-001 Organizačný poriadok rektorátu TnUAD – účinnosť od 1.7.2018
6. 2-U-008 Disciplinárny poriadok TnUAD pre študentov – účinnosť od 25.1.2018
7. 2-U-001 Študijný poriadok TnUAD v Trenčíne – účinnosť od 28.6.2018
8. 3-U-004 Organizačná smernica Určenie výšky školného pre akademický rok 2018/2019 a poplatkov spojených so štúdiom na TnUAD – účinnosť od 27.9.2018
9. 3-U-004 Organizačná smernica Určenie výšky školného pre akademický rok 2018/2019 a poplatkov spojených so štúdiom na TnUAD – účinnosť od 25.1.2018
10. 3-U-050 Organizačná smernica Zásady vybavovania sťažností na TnUAD – účinnosť od 1.2.2018
11. 3-U-008 Tvorba a použitie sociálneho fondu – účinnosť od 1.2.2018