



TÉMA ČÍSLA

15. VÝROČIE ZALOŽENIA UNIVERZITY



**Prehľad podujatí
organizovaných TnUAD
počas osláv
15. výročia
vzniku univerzity**

*Slávnostné otvorenie akademického roka 2012/2013
spojené s odovzdaním cien rektora*

24.9.2012, ODA Trenčín

Slávnostný večer

4.10.2012, ODA Trenčín

Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady

október – december 2012, TnUAD, Študentská ul.

Slávnostné zasadnutie

Správnej rady spojené s odovzdaním cien

október – december 2012, TnUAD, Študentská ul.

Vedecká konferencia „Kam kráčaš, univerzita?“

december 2012 – máj 2013, Kursalón Trenčianske Teplice

Ples Trenčianskej univerzity

február 2013, Kursalón Trenčianske Teplice

Univerzitný „Športový deň“

máj – jún 2013, Telocvične TnUAD, Areál Ostrov Zamarovce



OBSAH ČÍSLA

udalosti	2
profil	5
téma čísla	6

- Oslavy výročia založenia TnUAD
- Fakulta priemyselných technológií v Púchove
- Fakulta špeciálnej techniky
- Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov
- Fakulta mechatroniky TNUAD
- Katedra politológie
- Fakulta zdravotníctva TNUAD
- Centrum kompetencie pre výskum skla Vitrum Laugaricio



EDITORIÁL

Pre mňa je paradoxom, že práve ja mám napísať editoriál tohto špeciálneho čísla. Vraj som pamätník, a bolo by vhodné, aby som napísala zopár slov k 15. výročiu vzniku Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka.

Tak teda ja a pamätník. Neviem, či sa mám smiať alebo sa uraziť.

A tak si teda pamätám...

Pamätám si na pocit hrdosti, keď sa aj Trenčín konečne dočkal univerzity. Trenčín bol dovtedy jediné krajské mesto bez univerzity.

Pamätám si na mnohých Trenčanov i Netrenčanov, ktorí naozaj pomohli vzniku univerzity bez veľkých slov a slávy. Pamätáme si ich ešte aj my?

Pamätám si, keď som prvýkrát kráčala do novej práce – na univerzitu. Ulica bola plná mladých, krásnych, veselých a usmiatek ľudí. Pamätám si, ako mi bolo ľúto, že už dávno nie som jednou z nich. Alebo to bolo nedávno?

Pamätám si, keď sa všade ozýval buchot a hrnot a sem - tam bolo počuť učiteľov a študentov. Bolo to v čase, keď sa murovalo a učilo zároveň.

Pamätám si, ako mi jeden vzácny človek povedal, že by sme si mali univerzitu ceniť, tak ako sa cení vzácny diamant. Bola by som rada, keby sme si to pamätali všetci, lebo diamanty si držia stále svoju cenu napriek kríze.

Pamätám si, že som stretla kolegu na klube kvestorov a povedal mi, že je našim absolventom. Pamätám si, bol to dobrý pocit.

A na tomto mieste moje spomienky končia, myslím, že je to asi aj vhodné.

Pretože 15-roční ešte nemajú nárok na veľké spomienky, majú však nárok na veľkú budúcnosť. Nie sú ešte dospelí, a preto majú právo aj na zhovievavosť za svoje chyby.

Na záver si dovoľím prosbu. Až sa bude písať editoriál k 50tke univerzity, nechcem ho písať ja ako pamätník, pretože vek by som už nemohla zatajiť. Pri pätnástke sa to ešte dá!

Ľubica Harakaľová

REDAKCIA: Šéfredaktor: Ing. Eva Eliášová • **Výkonný redaktor:** Mgr. Nikola Sedláčková • **Redakčná rada:** Ing. Daniela Antalová, Ph.D., Monika Jakubecová, Ing. Renata Janošcová, Ph.D., Ing. Marcel Kordoš, Ph.D., PhDr. Marcel Lincényi, Ph.D., PhDr. Anna Litvinová, Ph.D., doc. Ing. Milan Olšovský, Ph.D., Mgr. Mária Rehušová, Jaroslav Spodniak

• **Do čísla ďalej prispeli:** Ing. Igor Barényi, Ph.D., doc. MUDr. Ján Bielik, CSc., Ing. Dušan Galusek, Ph.D., Ing. Ľubica Harakaľová, Ph.D., Bc. Dana Jamborová, Veronika Janošcová, Ing. Štefan Pivko, Ph.D., prof. Ing. Ivan Plander, DrSc., Ing. Ján Štrba, Ph.D.

VYDAVATEĽ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne • **ADRESA REDAKCIE:** Študentská 2, 911 50 Trenčín

• **E-mail:** redakcia@tnuni.sk • **Grafická úprava:** Roman Minaroviech • **Tlač:** Ing. Slavomír Kotlárík - TRIM

• **Foto:** Archív TnUAD a archív RR TnU Trendy • **Registrácia:** MK SR 2808/2002 • **Vychádza 4-krát ročne**

• **Príspevky možno poslať aj elektronickou poštou na adresu:** redakcia@tnuni.sk • **Termín uzávierky nasledujúceho čísla:** 15. október 2012

• **Číslo je k dispozícii elektronicky na** www.tnuni.sk • **Číslo vyšlo:** september 2012



NÁVŠTEVA BOLONSKEJ UNIVERZITY

AUTOR *Eva Eliášová*

Alma Mater Studiorum Università di Bologna – najstaršia európska univerzita založená v roku 1088 a v súčasnosti s viac ako osemdesiatimi študentmi je dlhoročným a spoľahlivým partnerom mladej Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TnUAD). V dňoch 5. - 7. júna 2012 sa na jej pôde uskutočnila plánovaná návšteva zástupcov TnUAD: rektora - prof. Ing. Ivana Kneppa, DrSc. a kvestorky - Ing. Ľubice Harakaľovej, PhD.

Oboch zástupcov TnUAD prijal rektor Bolonskej univerzity prof. Ivano Dionigi. Stretnutia sa zúčastnili aj ďalší reprezentanti Università di Bologna ako prof. Carla Salvaterra, prorektorka pre medzinárodné vzťahy, prof. Guido Gambetta a prof. Stefano Bianchini, zastupujúci Fakultu politických vied, a Dr. Michaela Salvi a Dr. Gianluca Bolelli, pracovníci Oddelenia medzinárodných vzťahov.

Predmetom rokovania bolo rozšírenie náplne doterajšej spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdelávania, posúdenie možnosti vytvorenia spoločných študijných programov a pomoc našej univerzity pri vytváraní partnerských vzťahov medzi Alma Mater Studiorum Università di Bologna a univerzitami Ruskej federácie: Iževskij Gosudarstvennij Universitet a Ruskij Gosudarstvennij Gumanitnij Universitet, s ktorými Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka už dlhšie aktívne spolupracuje. Zástupcovia Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka sa tiež zúčastnili seminára slovenského jazyka pre študentov Bolonskej univerzity, ktorí v rámci programu Erasmus budú študovať na Slovensku. V programe seminára bola prezentácia TnUAD prednesená prof. Kneppom.

Uctievanie pamiatky Alexandra Dubčeka, doktora honoris causa Alma Mater Studiorum Università di Bologna, ktorého busta zdobí foyer Fakulty politických vied „R. Ruffilli“ vo Forlì, bolo neodmysliteľnou súčasťou programu.

Zástupcovia TnUAD sa tiež stretli na pracovnej večeri s honorárnym konzulom Slovenskej republiky pre región Emilia-Romagna, jeho Excelenciou Alvarom Ravagliolom.



MEDZINÁRODNÁ KONFERENCIA „ŠPECIÁLNA TECHNIKA 2012 – ICMT'12“

AUTOR *Štefan Pivko, Ján Štrba*

Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne nadviazala na úspešnú históriu konania vedeckých konferencií s tematikou zameranou na vojenské a špeciálne technológie a zorganizovala 4. medzinárodnú vedeckú konferenciu „Špeciálna technika 2012 - ICMT'12“ pod záštitou náčelníka Generálneho štábu Ozbrojených síl SR gen. mjr. Ing. Petra Vojteka v spolupráci s Fakultou vojenských technológií Univerzity obrany v Brne a Akadémiou ozbrojených síl generála Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši. Konferencia sa konala 2. mája 2012 v rámci výstavy IDEB'12 na výstavisku Incheba v Bratislave.

Konferencia bola určená pre pracoviská univerzít, výskumné ústavy, strojárne a iné firmy pôsobiace v oblasti špeciálnej techniky, munície, pyrotechnickej činnosti a iných súvisiacich činností a služieb.

Z významných hostí konferenciu navštívili prezident Zväzu strojárneho priemyslu SR Ing. Milan Cagala, CSc., dekan Fakulty vojenských technológií Univerzity obrany v Brne prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc., rektor Akadémie ozbrojených síl generála Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši doc. Ing. Pavel Nečas, PhD., riaditeľ úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality RNDr. Slavomír Kubo a rektor Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.

Cieľom konferencie bolo nastoliť a prediskutovať smery orientovania vývoja špeciálnej techniky, charakterizovať pojem špeciálna technika z pohľadu súčasného vedeckého poznania. Konferencia svojim cieľom, obsahom a zameraním nadviazala

na predchádzajúce konferencie, keď sa venovala aspektom výskumu, vývoja v oblasti obranných systémov, špeciálnej techniky, materiálov, zbraňových systémov, zbraní a munície na medzinárodnej úrovni.

Konferencie sa zúčastnilo 67 účastníkov. Bolo prednesených 5 vyžiadaných prednášok a 14 príspevkov. Do zborníku konferencie bolo začlenených 73 prihlásených príspevkov.

Príspevky na konferencii boli orientované do niekoľkých odborných sekcií, zameraných na:

- konštrukciu, výrobu, prevádzku, technológiu a materiály špeciálnej techniky,
- elektrotechnické systémy a softvérovú podporu,
- muníciu a výbušniny,
- špeciálne strojárne technológie a materiály.

Konferencia mala veľký ohlas v odbornej verejnosti, pretože prednesené príspevky mali vysokú odbornú úroveň a sú prínosom pre oblasť špeciálnej techniky, technológií a materiálov. Významný počet prihlásených príspevkov bol zaradený do karentovaného zborníku.

Vedecký a ekonomický potenciál menších štátov, napr. v rámci aliancie NATO, sa môže v súčasnej konkurencii realizovať len v rámci úzkej medzinárodnej spolupráce pri realizácii projektov presahujúcich hranice štátu vrátane usporadúvania a aktívnou účasťou na vedeckých a odborných konferenciách. A k takýmto konferenciám nesporne patrí aj medzinárodná konferencia „Špeciálna technika 2012 – ICMT'12“.



MEDZINÁRODNÁ VEDECKÁ KONFERENCIA AFASES 2012

AUTOR Igor Barényi

V dňoch 24. – 26. mája 2012 sa ako už každoročne v tomto období uskutočnila v rumunskom Brašove medzinárodná vedecká konferencia AFASES 2012 so zameraním na vedecký výskum a vzdelávanie v oblasti letectva a špeciálnej techniky. Organizátorom podujatia je Akadémia leteckých síl „Henriho Coandu“ v Brašove a Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši. Fakulta špeciálnej techniky sa uvedeného podujatia zúčastňuje pravidelne už tretí rok.

Konferencia AFASES 2012

V roku 2012 sa uskutočnil 5. ročník konferencie a so svojimi príspevkami na ňom vystúpili pedagógovia FŠT doc. Ing. Harold Mäsiar, CSc., Ing. Igor Barényi, PhD., Ing. Mária Ličková, PhD. a doktorandi FŠT Ing. Dušan Bednárík a Ing. Lukáš Repka. Plenárnu sekciu konferencie otvoril rektor Akadémie leteckých síl „Henriho Coandu“ Cdr. Prof. Gabriel Florin Moisescu, PhD. Ďalej pokračovali svojimi príspevkami vážení domáci i zahraniční hostia. Po ukončení plenárnej sekcie prebiehali rokovania v jednotlivých sekciách so zameraním na inžinierske vedy (strojárstvo, materiály, elektrotechnika a elektronika, obnoviteľné zdroje), matematiku a informatiku, ekonomické vedy (manažment, financie), letectvo a taktiež špeciálnu aktuálnu sekciu zameranú na vývoj bezpilotných lietadiel UAV. Konferencia teda pokrýva v niekoľkých sekciách viacero vedných disciplín, čím ponúka široké možnosti pre publikovanie vedeckých príspevkov rôznych odborníkov.

Mesto Brašov

Brašov je historické mesto založené v roku 1211 nemeckými rytiermi pod menom Kronstadt. Leží cca 160 km severne od hlavného mesta Bukurešť, obklopené Transylvánskymi Alpami. V 13. storočí ho kolonizovali nemeckí osadníci a dodnes v ňom žije nie nevýznamná nemecká menšina. História dýcha na návštevníkov mesta na každom kroku, dodnes sa vo veľmi dobrom stave zachovalo historické centrum s gotickým kostolom zo 14.-15. storočia (údajne najväčší medzi Viedňou a Istanbulom) s netradičným pomenovaním „Čierny kostol“. Toto

meno súvisí s jeho búrlivou históriou a poškodením požiarom. Jeden a pol storočia bol Čierny kostol rímsko-katolícky, dnes v ňom slúžia evanjelické omše pre nemeckú menšinu žijúcu v meste.

Mesto Brašov je sídlom dvoch univerzít. V meste sú závody automobilového priemyslu, ako aj iných odvetví priemyslu, napríklad chemického a drevospracujúceho.

Pre Brašov je veľmi charakteristický nápis s menom mesta na kopci nad mestom v štýle známeho nápisu „Hollywood“ v Los Angeles.

Hrad Bran

V rámci kultúrno-spoločenskej časti konferencie navštívili jej účastníci historický hrad Bran. Hrad je veľmi známy najmä ako pomyselné sídlo legendárneho Grófa Drakulu v románe rovnakého mena a z tohto dôvodu je veľkým lákadlom pre turistov a významným centrom turistického ruchu. Na trhu pod hradom je možné kúpiť takmer všetko možné s motívom Drakulu od hrnčiek, keramiky, oblečenia, vína až po príslušenstvo na wc.

Pravda je však taká, že autor románu o Drakulovi, anglický spisovateľ Bram Stoker sa iba inšpiroval atraktívnym vzhľadom hradu, jeho umiestnením na skalnom brale a okolitou prírodou. Vlad Tepes, skutočný gróf Drakula, nie je s históriou hradu priamo spojený. V skutočnosti bol hrad jedným z letných sídiel Rumunskej kráľovny Márie.

Zaujímavosťou je, že listiny potvrdzujúce založenie hradu Bran podpísal v roku 1317 maďarský kráľ Ľudvík I. na zámku vo Zvolene.



INTERVIEW NIELEN O ČÍŇŠTINE

AUTOR Renata Janošcová

Ponúkame vám exkluzívny rozhovor s lektorkou Centra pre synergiu čínskej a európskej kultúry v podnikaní z Culture bridge a účastníkmi prvých kurzov čínskeho jazyka na TnUAD, s ktorými sa rozprávali Veronika Janošcová, SG Futurum a Renata Janošcová, TnUAD.

Odpovedá M. Škvarková

Čo Vás priviedlo k učeniu čínštiny?

„Priviedol ma k tomu jeden cieľ, a to je prepojiť výučbu čínštiny s inými odbormi. Často sa presviedčame o tom, že učiť sa samotný jazyk nestačí. Čínštinou hovorí najviac ľudí na svete a dnes už aj mnoho firiem u nás spolupracuje s Čínou, pretože sa tam všetko vyrába. Preto je užitočné, keď budeme mať odborníkov, ktorí budú vedieť aj čínsky. Zvýhodní ich to pred

konkurenciou. Výhodou pre nich je, že odborníkom stačí vedieť pomerne málo z cudzieho jazyka, aby si navzájom porozumeli. Okrem toho je čínsky biznis postavený na nadväzovaní osobných vzťahov „guan xi“, čo sa dá len s angličtinou a bez znalosti čínskej kultúry, ktorá musí byť súčasťou štúdia čínštiny, veľmi ťažko. Málokto rá univerzita na Slovensku dnes ponúka takúto možnosť. Čínština ako odbor sa dá u nás študovať len samostatne. Ďalej ma k učeniu priviedlo moje vlastné štúdium čínštiny. Najskôr som študovala ekonómiu a učila som sa čínštinu len popri tom. Začala som od 3. ročníka na univerzite. Iná možnosť vtedy nebola. Po roku som odišla na študijný pobyt do Číny, ale moji spolužiaci tiež študovali v Číne, a tak som stále mala handicap. Začala som sa preto hlbšie zaoberať efektívnymi spôsobmi učenia sa a tým, ako funguje pamäť. Nakoniec som si splnila sen a absolvovala som najvyšší ročník

na univerzite v Číne s vyznamenaním. A teraz odovzdávam tieto moje skúsenosti mojim študentom.

Akí sú vaši trenčianski študenti?

„Začali sme sa učiť vo februári. Vtedy v podstate nevedeli, do čoho idú. Sú to všetko začiatočníci. Mali rôzne motivácie. Ani by ste nepredpokladali, prečo všetko sa ľudia dajú na čínštinu, ale tí, ktorí vydržali, majú hlavne chuť sa učiť, to je veľmi dôležité, a myslím si, že vidia v tom význam, takže mne sa s nimi veľmi dobre pracuje.“



Dúfame, že tieto kurzy budú pokračovať aj v budúcom akademickom roku. V jeseni by mali začínať ďalšie. Prečo by mali do kurzu prichádzať noví ľudia?

Čínštinou hovorí každý piaty človek na zemi. V dnešnej dobe existuje štandardizovaná čínština, ktorú sa všetci Číňania učia v školách. To znamená, že touto štandardizovanou čínštinou, ktorú sa aj my učíme, sa naši študenti budú vedieť dohovoriť v celej Číne. Často prevláda názor, že Číňania sa učia anglicky, teda načo sa učiť čínsky. Kto pozná Čínu, nebude s tým súhlasiť, pretože aj keď sa Číňania anglicky učia, je to pre nich veľmi ťažký jazyk, je im mnohokrát veľmi ťažko rozumieť, čo sťažuje komunikáciu. Mnoho ľudí neovláda angličtinu vôbec. Druhá vec je tá, že, ako som už spomenula, čínsky biznis je postavený na osobných vzťahoch. Tam Vás musia v prvom rade spoznať ako človeka. Skôr nie sú s Vami ochotní robiť biznis. Toto sa veľmi ťažko realizuje cez angličtinu.“

Bude kurz pokračovať v budúcych rokoch?

„Je zámer v budúcom roku otvoriť čínštinu dvakrát do týždňa, pretože jedenkrát do týždňa je na naučenie jazyka veľmi málo. Univerzita uvažuje aj o odmenení najlepších študentov cestou do Číny.“

Uvažujete o využití e-learningu, ktorý je na univerzite, alebo o využití kolaboratívnych nástrojov, ako je napríklad Live meeting?

„Zatiaľ používame e-learning len na odovzdávanie si informácií, najmä učebných materiálov. K týmto údajom má každý študent prístup. Live meeting sme zatiaľ nepoužili. Ja túto metódu skôr používam pri individuálnych hodinách a navyše nie pri začiatočníkoch. Naše vyučovanie je zážitkové, čo si vyžaduje fyzickú prítomnosť na hodine. Live meeting do budúcnosti nevyklúčujem, ale vidím ho skôr ako doplnkovú metódu.“

Odpovede študentov

Aké predpoklady by mal mať záujemca o štúdium čínskeho jazyka?

Veronika: „Podľa môjho názoru to dokáže každý, kto sa rád učí nové veci, rozširuje si obzory, a má rád orientálne jazyky. Čínsky jazyk je krásny, od slovenského absolútne odlišný.“

Juraj: „Podľa mňa sa to môže naučiť každý, len na to bude potrebovať čas. Ak má niekto vloh, ako napríklad konštruktívne myslenie, potrebuje menej času, lebo sa rýchlejšie dokáže prispôbiť systému jazyka.“

Roberto: „Chuť a pozitívne myslenie, to je všetko!“

Ala: „Ja si myslím, že každý má predpoklady naučiť sa čínsky jazyk, pokiaľ to sám chce. A určite je dôležitá aj vnútorná motivácia - niečo nové sa naučiť.“

Čo Vás najviac zaujalo po začatí štúdia v kurze?

Veronika: „Pre mňa bola prekvapením kaligrafia čínštiny. Dosiaľ som netušila, že znaky, ktoré sa v čínštine používajú, majú taký odôvodnený konečný tvar. Každý ťah, každá bodka má svoj význam.“

Juraj: „Najviac zaujalo? Mňa to zaujíma ako celok, lebo o Čínu som sa zaujímal už predtým, ale nemyslel som si, že by sa na Slovensku dala naučiť čínština, takže už len to ma zaujalo najviac, že sa to tu dá niekde proste naučiť.“

Roberto: „Ja som v Taliansku nemal šancu učiť sa čínštinu alebo japončinu.“

Katarína: „Hoci je to ťažký jazyk, je naučiteľný.“

Jaroslav: „Tak určite výslovnosť. Čínština má štyri tóniny. Je dôležité vedieť, ako sa určité slová vyslovujú správne, aby dávali ten správny význam.“

Ala: „Páči sa mi na hodine, že pani lektorka nám rozpráva aj niečo z kultúry Číny a to je zaujímavé, lebo my si to vieme všetko predstaviť - vie vtiahnuť do prostredia Číny. To je úplne super. Pri každej hodine zažijeme niečo iné, čo nás obohatí.“

Aký motív ste mali k tomu, že ste sa do kurzu zapísali? Neľutujete to?

Juraj: „O čínsku kultúru som sa zaujímal už predtým, preto som sa aj do kurzu prihlásil. Zdá sa mi to také exotické, výnimočné, také netradičné u nás, a možno aj preto, že by som sa rád pozrel niekedy do Číny, ak by to bolo možné. Svoje rozhodnutie vôbec neľutujem.“

Roberto: „Absolútne neľutujem, je to veľmi zaujímavé. Zaujímala by ma aj japončina... Pre mňa je zaujímavá grafológia, a celkovo história, kultúra, lebo my máme (v Taliansku, pozn. redaktora) niečo iné. Zaujímajú ma, prečo sú takí... Je ich miliarda, treba sa aj pomaly čínštinu učiť... Pracujem pre veľkú firmu, ktorá má sídlo v Číne. Do firmy nám chodia technické výkresy v angličtine a mnohokrát v čínštine. Treba byť pripravený na budúcnosť.“

Ala: „Motív bol ten, že som chcela vedieť niečo, čo možno moje kamarátky nevedia. Je to niečo zaujímavé, niečo nové. Minulý rok som bola v Číne a predpokladám, že sa tam ešte vrátim. Keď sa niečo naučím, viem aspoň základy, tak sa cítim v tej krajine istejšie.“

Miroslav: „U mňa je to pracovné zameranie, pretože máme ázijský manažment z Taiwanu a Číny.“

Ďakujem Vám za rozhovor.





PROF. ING. MARTIN JAMBRICH, DRSC. AUTOR Milan Oľšovský

Meno pána profesora sa spája hlavne s vláknami. Patril k priekopníkom v tejto oblasti, výraznou mierou sa zaslúžil o rozvoj poznania a výroby syntetických vlákien v bývalom Československu, ale aj mimo neho. Dokazuje to množstvo originálnych prác a udelených patentov. Okrem toho je mimoriadne činný aj vo svojich 85 rokoch – školí doktorandov, vedie diplomantov, pomáha pri vedecko-výskumnej spolupráci FPT a priemyselných podnikov. Každý, kto mal tú česť sa s pánom profesorom stretnúť, isto ocenil jeho ľudský prístup a stále dobrú náladu. Týmto si získaval študentov a spolupracovníkov. Svojimi radami stále prispieva mladším kolegom a teší sa z každého ich úspechu – to je prof. Jambrich – vynikajúci človek, vedec a pedagóg.



Prof. Jambrich sa narodil 18. 11. 1927 v Telgárte (okres Brezno). Po skončení ZŠ, navštevoval v rokoch 1942 - 1943 strednú školu v Gelnici, odkiaľ prešiel študovať na Baťovu školu vo Svite, ktorú skončil v r. 1947. V rokoch 1947 - 1949 pracoval ako technik – laborant u Baťu vo Svite. V rokoch 1949 – 1953 študoval na CHTF STU v Bratislave, ktorú ukončil s vyznamenaním. Potom 5 rokov pracoval ako asistent na Katedre dreva, celulózy, papiera a vlákien na CHTF. Vo výskume sa zaoberal

prípravou vlákien z derivátov celulózy a medzi prvými v ČSSR sa začal venovať príprave polypropylénových vlákien. V roku 1956 odišiel na priemyselnú stáž do Výskumného ústavu chemických vlákien vo Svite, ktorého sa v roku 1960 stal riaditeľom. Súčasne stále prednášal aj na VŠ. V roku 1961 obhájil titul kandidát vied (CSc.) a v roku 1971 mu bol udelený titul docent. V roku 1974 sa vrátil do Bratislavy, stáva sa riaditeľom pre technicko-chemický rozvoj združenia chemických podnikov Slovchémia. V tejto funkcii výrazne prispel k rozvoju chemického priemyslu na Slovensku. V rokoch 1981 – 1996 bol opäť interným učiteľom na CHTF STU v Bratislave a v roku 1981 mu bol udelený titul profesor v odbore technológia makromolekulových látok.

Od vzniku Fakulty priemyselných technológií TnUAD v Púchove pôsobí prof. Jambrich na našej univerzite. Najskôr ako externý

učiteľ, v rokoch 1998 – 2011 ako interný a v súčasnosti ako profesor emeritus. Podieľal sa na budovaní študijného zamerania Textilná technológia a návrhárstvo. Počas pôsobenia na púchovskej fakulte vychoval 6 doktorandov, bol vedúcim 36 diplomových a 2 bakalárskych prác. Všetky jeho záverečné práce boli orientované priamo na priemyselnú prax a mnohé z nich našli konkrétne aplikačné výstupy. Spolu s prof. Jambrichom prišli do Púchova aj nové kontakty na textilné a odevné podniky, s ktorými fakulta spolupracuje dodnes – hlavne Chemosvit Svit, Výskumný ústav chemický vlákien Svit, VÚCHV-Chemitex Žilina. Prof. Jambrich je členom viacerých významných vedeckých rád a konzorcií, bolo mu udelené viacero významných ocenení (viaceré štátne vyznamenania, ocenenia na domácej aj na medzinárodnej úrovni).

Ďalším záujmom a koníčkom pána profesora je história – spolu s kolektívom napísal históriu výroby syntetických vlákien, gumárenského priemyslu na Slovensku a minulý rok vyšla v rámci edície „Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska“ publikácia „História rozvoja chemických vlákien na Slovensku“.

To všetko dokazuje, že pán profesor je aj vo svojich 85 rokoch plný elánu, životného optimizmu a dobrých nápadov, stále má chuť podeliť sa so svojimi vedomosťami a skúsenosťami s mladšími a úprimne dopraje každému úspech. Pán profesor, všetko najlepšie a vďaka za všetko, čo ste pre púchovskú fakultu vykonal!

TÉMA ČÍSLA



OSLAVY VÝROČIA ZALOŽENIA TNUAD

AUTOR **Eva Eliášová**

Tento rok Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne oslaví svoje 15. narodeniny. Od jej vzniku prešlo relatívne dlhé obdobie, ale ak by sme použili metaforu, začína

sa blížiť k dospelosti. Čo jej želajú partneri z regiónu a dlhodobí spolupracovníci, si môžete prečítať v nasledujúcich listoch.

GRATULÁCIA FIRMY BOST SK, a.s. K 15. VÝROČIU TNUAD



Naša univerzita 15. výročím svojho vzniku završila detské roky a vstupuje do ďalšieho obdobia dozrievania. Vyprofilovala sa na modernú univerzitu, tak potrebnú pre tento priemyselný región Stredného Považia. Dobré základy sa už vybudovali a teraz treba pozorne počúvať potreby odbornej verejnosti, pretože hlad po dobrých odborníkoch hlavne v technických smeroch je obrovský.

Záleží na vedení univerzity, čo im samozrejme prajem, aby presvedčila všetkých nepravínikov o stabilite a potrebe jednotlivých fakúlt a ich vysokej úrovni. Len toto je cesta pre ďalšiu dlhodobú existenciu univerzity v podobe generovania ďalších skvelých absolventov, nebáť sa modifikovať učebné osnovy tak, aby boli na mieru šité potrebám priemyselných podnikov. Pretože, už neplatia tie požiadavky na univerzitu, ktoré boli pred 15 rokmi, doba je už diametrálne iná a pokiaľ sa neudrží krok s modernými smermi v hospodárstve, tak jednotlivé nepotrebné fakulty zaniknú.

Ako dlhoročný priaznivec a spolupracovník univerzity prajem Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka do ďalších 15 rokov veľa stability, čo najviac priaznivcov, odborne zdatný stmelенý profesorský tím a to hlavne: na 100 % do praxe pripravených absolventov. Ako predstaviteľ strojárenskej firmy, ktorá je i nositeľom moderných technológií v obrábaní, automatizácii, robotike, metrológii, diagnostike, budem rád ďalej rozširovať praktické obzory pri vzájomnej transformácii vedomostí z teórie do praxe a naopak. Tak ako sme to v minulosti úspešne realizovali.

Vladimír Bielik
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ BOST SK, a.s.

VÁŽENÝ PÁN REKTOR,



dovoľte mi pri tejto príležitosti zaželať Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka predovšetkým veľa úspešných absolventov, ktorí budú šíriť dobré meno univerzity nielen na Slovensku, ale i v zahraničí.

Vám a celému vedeniu univerzity a jednotlivých fakúlt želám šťastie pri výbere vedecko-pedagogických pracovníkov a tiež silu a odvahu prijímať také rozhodnutia, ktoré povedú k zlepšeniu kreditu TnUAD a zvýšia jej konkurencieschopnosť na trhu vzdelávania.

Študentom TnUAD želám múdrych pedagógov, ktorých si budú môcť vážiť, a ktorí budú pre nich prirodzenými autoritami a inšpiráciou nielen počas štúdia, ale aj v ich ďalšom osobnom i profesijnom živote.

Dovoľte mi tiež pri tejto príležitosti úprimne poďakovať Vám, Vaša magnificencia, ako i Vaším predchodcom, za 15-ročnú spoluprácu, a vyjadriť presvedčenie, že úspešná spolupráca Gymnázia Ľudovíta Štúra v Trenčíne a Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka bude pokračovať i v budúcnosti.

Mgr. Štefan Marcinek
riaditeľ Gymnázia Ľudovíta Štúra v Trenčíne



FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLÓGIÍ V PÚCHOVE

AUTOR *Milan Olšovský*

Ako prvá bola Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Fakulta priemyselných technológií so sídlom v Púchove vznikla na základe požiadavky priemyselnej sféry v regióne stredného Považia, ktorý patrí k najrozvinutejším v SR. Stalo sa tak 10. 9. 1996 rozhodnutím rektora Vysokej školy dopravy a spojov v Žiline (dnes Žilinskej univerzity), od 1. 7. 1997 sa stala FPT súčasťou Trenčianskej univerzity. Od začiatku v študijnom programe materiálové inžinierstvo vychováva odborníkov v oblasti gumy, textilu, skla a fyzikálneho inžinierstva materiálov, teda odborníkov, o ktorých bol a je stále v praxi veľký záujem. Neskôr pribudlo aj zameranie na riadenie priemyselných systémov a environmentálne inžinierstvo. FPT začala svoju činnosť v novovybudovanom areáli na okraji Púchova, na ktorý združili finančné prostriedky Matador, a. s. Púchov a Ministerstvo školstva SR. V roku 2002 sa dokončila nová budova laboratórií, čím FPT dostala veľmi kvalitné priestorové zázemie. Postupne sa fakulta dobudovala personálne aj materiálne a v súčasnosti je porovnateľná s inými fakultami, ktoré majú niekoľko desaťročnú tradíciu. Dnes poskytuje FPT úplné vysokoškolské vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch štúdia, okrem toho má priznané práva aj na habilitačné a vymenúvacie konania v obore materiály (môže udeľovať tituly docent a profesor). Tým sa radí medzi významné vzdelávacie inštitúcie na Slovensku.

Od začiatku existencie je fakulta špecifická tým, že má veľmi úzku previazanosť priamo s priemyselnou praxou. Ďalšou špecialitou je, že FPT je v jednom areáli so Strednou odbornou školou, ktorá pripravuje stredoškolské kádre v odboroch veľmi príbuzných tým, ktoré sa študujú na FPT. Tieto dve veľké výhody závidia viaceré fakulty na Slovensku aj v zahraničí. Širokú spoluprácu s priemyselnými podnikmi dokazuje, že výrazná väčšina diplomových a dizertačných prác rieši problémy zadané praxou. Okrem toho aj časť výučby (najmä laboratórnych cvičení a exkurzií) je realizovaná vo viacerých podnikoch, kde študenti majú jedinečnú možnosť oboznámiť sa a pracovať s najnovšími zariadeniami a technológiami. Hlavným garantom tejto spolupráce je predovšetkým Združenie podnikateľov regiónu Púchov a najmä Dr. h. c. Ing. Štefan Rosina, ktorý prišiel s myšlienkou vybudovania materiálovej

Fakulta v číslach

- počet študentov v prvom roku štúdia: 71
- počet prvých absolventov bc. štúdia: 21 (1998/1999)
- počet prvých absolventov Ing. štúdia: 38 (2000/2001)
- celkový počet absolventov: 400 bakalárov a 852 inžinierov

Míľniky fakulty

september 1996

Akademický senát VŠDS schválil zriadenie Fakulty priemyselných technológií

október 1996

začiatok vyučovania na FPT, ktorý zabezpečilo 5 interných a 10 externých učiteľov

máj 1997

fakulta získala akreditáciu pre odbor materiálové inžinierstvo

júl 1997

FPT sa stala súčasťou Trenčianskej univerzity v Trenčíne

júl 1999

prvé promócie absolventov FPT - bakalárske štúdium v Ružomberku

október 2000

odovzdanie do užívania novej budovy laboratórií

júl 2001

uskutočnili sa promócie prvých inžinierov na FPT (38 absolventov)



fakulty v Púchove a dodnes ju významne podporuje. Fakulta spolupracuje najmä s týmito podnikmi: Continental Matador Rubber, s. r. o. Púchov, Makyta, a. s. Púchov, Rona, a. s. Lednické Rovne, Chemosvit, a. s. Svit, Výskumný ústav chemických vlákien, a. s. Svit, Bochemie, s. r. o. Bohumín, Konštrukta-Industry, a. s. Trenčín, VUP, a. s. Prievidza a iné.

Vedeckovýskumná činnosť na fakulte vychádza z jej zamerania na priemyselnú prax a konkrétnu dlhodobú spoluprácu s niektorými podnikmi. Prevažná časť projektov, ako aj publikácií súvisí s materiálmi – či už kovovými, ale hlavne nekovovými. Od prípravy nových materiálov, cez zlepšenie stávajúcich až po ich dôkladnú chemicko-fyzikálnu analýzu. V tomto FPT spolupracuje nielen s celouniverzitným pracoviskom VILA v Trenčíne, ale aj inými pracoviskami a ústavmi Slovenskej akadémie vied, Žilinskej univerzity, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Technickej univerzity v Košiciach a inými.

Fakulta sa môže pochváliť tiež rozsiahlou medzinárodnou spoluprácou s rôznymi vysokými školami v Čechách, Poľsku, Nemecku, Taliansku a Rusku. Za mnohé možno spomenúť: Technická univerzita v Liberci, Politechnika Warszawska, Crakow University of Technology, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Univerzita Tomáše Bati Zlín.



FPT ako organizátor vedeckých a populárnych podujatí

FPT ako významná vedecko-výskumná inštitúcia je spoluorganizátorom rôznych vedecko-výskumných podujatí a vedeckých konferencií (napr. medzinárodnej konferencie Machine Modeling and Simulation, Originálna tvorivosť – jej rozvoj a ochrana...) Každoročne takisto FPT participuje na organizácii podujatia Stretnutie českých a slovenských fakúlt chemického zamerania, kde sa stretávajú akademickí funkcionári chemických fakúlt. Veľmi dobrá a úzka je aj spolupráca s Úradom priemyselného vlastníctva SR v Banskej Bystrici. Výsledkom tejto spolupráce je zorganizovanie doteraz 2 seminárov o patentovaní a vydaní príručky Odborná literatúra a informácie. Unikátnou činnosťou je prezentácia fakulty a univerzity v rámci rôznych módnych prehliadok, ktoré organizuje Katedra priemyselného dizajnu. Tá pripravuje študentov v atraktívnom študijnom programe Textilná technológia a návrhárstvo. Študenti svojimi semestrálnymi a záverečnými prácami reprezentujú školu na rôznych medzinárodných prehliadkach a katedra je hlavným organizátorom a garantom celoslovenskej súťaže Módný návrhár.

Okrem toho je FPT členským subjektom rôznych rád a združení:

- Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku (ASPEK), združujúcej všetky významné priemyselné podniky a akademické inštitúcie na Slovensku;
- Zväzu slovenského sklárskeho priemyslu;
- Slovenskej sklárskej spoločnosti;
- Slovenskej chemickej spoločnosti;
- Sektorovej rady pre sklo, keramiku, minerálne výrobky a nekovové materiály;
- národného projektu Národná sústava povolání (NSP);
- Združenia podnikateľov regiónu Púchov;
- Česko – Slovenského priemyselného klastra.



Fakulta je spoluvydavateľom medzinárodných odborných časopisov - PLASTY a KAUČUK, vydávaný Univerzitou T. Bati v Zlíne (ČR) a recenzovaného časopisu VLÁKNA a TEXTIL. Viacerí zamestnanci sú tiež členmi rôznych vedeckých a redakčných rád a posudzujú množstvo odborných článkov aj v karentovaných časopisoch.

Veľká pozornosť je na FPT venovaná aj rozvoju novej spolupráce so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami a rozvoju zahraničných mobilit študentov a pracovníkov fakulty. Na FPT boli v ostatnom období pripravené viaceré bilaterálne dohody o všestrannej spolupráci so zahraničnými VŠ a bilaterálne zmluvy o spolupráci v pedagogickej a vedecko-výskumnej spolupráci cez program ERASMUS.

Ide o nasledovné zmluvy a dohody:

- bilaterálna zmluva s Technickou univerzitou v Liberci, Fakultou textilní na obdobie rokov 2010 - 2013;
- bilaterálna zmluva s Univerzitou Pardubice na obdobie rokov 2010 - 2013;
- bilaterálna zmluva s Univerzitou Tomáše Bati v Zlíne, Fakultou technologickou na obdobie rokov 2010 - 2013;
- bilaterálna zmluva s Varšavskou Polytechnikou, Fakultou mechatroniky na obdobie rokov 2010 - 2013.





Fakulta špeciálnej techniky je fakultou strojárskoho zamerania, ktorá za pätnásť rokov existencie významne posilnila svoje postavenie v sieti strojárskych fakúlt tak doma, ako aj v zahraničí.

Čo môžete študovať na FŠT?

Špeciálna strojárka technika Údržba špeciálnej mobilnej techniky Servis a opravy automobilov Aplikovaná mechatronika v špeciálnej technike Mechanizmy špeciálnej techniky Kvalita produkcie strojárkej techniky Strojárske technológie a materiály (doktorandský program)

Fakulta špeciálnej techniky za pätnásť rokov existencie významne posilnila svoje postavenie medzi hospodárskymi štruktúrami v rámci celého Slovenska. Spolupracuje aj s viacerými fakultami v zahraničí. Tieto záväzky umožňujú fakulte širokú spoluprácu v oblasti pedagogiky, vedy a aplikačnej činnosti. Snaha FŠT je presunúť ťažisko vedeckovýskumnej činnosti na medzinárodné projekty, projekty KEGA, VEGA, APPV a DAAD. Boli riešené dva projekty DAAD s Univerzitou Magdeburg (Nemecko) s cieľom riešenia „Zvyšovanie kvality odlietkov zo zliatin hliníka pre automobilový priemysel“. Významne sa podieľa aj na riešení aplikačných úloh pre prax a pre pomoc malým a stredným podnikom, napr. pri riešení projektu 6.RP EÚ a pri výrobe odlietkov bezmodelovým formovaním – CNC frézovaním tvarov negatívnych dutín do zhustenej formy disperzného materiálu pre vybrané zlievarne na Slovensku.

Nový akademický rok so zlepšenými materiálnymi podmienkami

Fakulta začína nový akademický rok pri ďalších zlepšených materiálnych podmienkach. Fakulta vybudovala nové moderné laboratórium 3D, bolo zmodernizované laboratórium materiálových analýz, laboratórium CAD/CAM, CAE, metrológie, svetelnej mikroskopie (výučbové, výskumné), laboratórium konštrukcie a opráv špeciálnej techniky, laboratórium výrobných techník a laboratórium tribológie. Fakulta vybudovala nové moderné laboratórium diagnostiky automobilov a zásluhou spoločného projektu s britskou spoločnosťou BAE SYSTEMS modernú veľkokapacitnú počítačovú učebňu. Fakulta sa aktívne podieľa na realizácii celouniverzitného projektu z európskych štrukturálnych fondov 5.1 OP Výskum a vývoj, ktorý výrazne prispeje k ďalšej modernizácii špeciálnych laboratórií s dôrazom na informačné a komunikačné technológie.

Vznik fakulty

Zákomom Národnej rady SR č. 155/1997 z 15. mája 1997 o zriadení Trenčianskej univerzity v Trenčíne bola k 1. júlu 1997 zriadená aj Fakulta špeciálnej techniky (FŠT). Podnetom pre jej založenie bola potreba vytvoriť študijné odbory z oblasti špeciálnej techniky, ktoré po rozdelení Československa neboli vyučované na slovenských univerzitách.

Stav súčasnej situácie FŠT v oblasti vzdelávacej, vedeckej, výskumnej a spolupráce s praxou

Pôsobenie fakulty bolo rozdelené v oblasti vzdelávania do troch základných smerov:

Prvý smer pôsobenia fakulty vychádzal a vychádza z potreby výchovy inžinierov špecialistov pre vývoj a výrobu špeciálnej techniky, ale aj odborníkov do oblasti zabezpečovania prevádzkovej spoľahlivosti a obnovy tejto techniky.

Druhý smer pôsobenia fakulty v oblasti vzdelávania bol orientovaný na výchovu vysokoškolsky vzdelaných odborníkov v oblasti konštrukcie a spoľahlivosti výrobných strojov, najmä textilných, odevných, obuvníckych, sklárskych a plastikárskych. Potreba výchovy odborníkov v tejto oblasti bola zdôvodnená skutočnosťou, že od vzniku samostatnej Slovenskej republiky oblasť výchovy inžinierov technikov do spracovateľského priemyslu nemá v republike zastúpenie. V období Československej republiky táto výchova bola realizovaná na TU Fakulta strojní v Liberci a na Technologickej fakulte VUT Brno - terajšej Univerzite T. Baťu v Zlíne. V príslušných odvetviach v SR, v ktorých boli sústredené veľké výrobné kapacity, sa tým vytvoril veľký deficit odborníkov v spracovateľskom priemysle. Na požiadavku akreditácie reagovali pozitívne mnohé firmy, združenia a odvetvové asociácie.

Tretí smer v oblasti vzdelávania je zameraný na oblasť Servis a údržba automobilov. Vzhľadom na reorganizáciu v priemysle výrobná technika v spracovateľskom priemysle postrádala svoj význam a preto FŠT v akademickom roku 2012 – 2013 ponúka nové tri študijné programy v bakalárskom štúdiu, a to:

- Aplikovaná mechatronika v špeciálnej technike
- Kvalita produkcie strojárkej techniky
- Mechanizmy špeciálnej techniky



Na fakulte sa úspešne rozvíja vedecký výskum. V roku 2001 sa ukončil prvý celofakultný grantový projekt VEGA, ktorý sa riešil od roku 1998. Odvtedy sa na fakulte riešilo množstvo projektov v rámci VEGA, KEGA, 6 RP EU a iné. Mnohé projekty sa riešia v spolupráci s partnermi priamo v regióne alebo fakulta je spoluriešiteľom (napr. VÝVOJ, a. s. Martin, VÝSKUM A VÝVOJ a. s. Dubnica nad Váhom, ZVS Holding Dubnica nad Váhom, RMC, s. r. o. Dubnica nad Váhom)

Pri zabezpečovaní úloh vo vzdelávaní a vo výskume fakulta rozvíja aj vlastnú vedecko-pedagogickú základňu. Fakulta má vybudované ťažké laboratória a dielne zlievárenstva, tvárnenia, zvarovania a obrábania, laboratória 3D, CAD/CAM, CAE, metrológie, materiálových analýz, svetelnej mikroskopie (výučbové, výskumné) s prípravovňou vzoriek, mechanických skúšok materiálov, laboratórium konštrukcie a opráv špeciálnej a mobilnej techniky, laboratórium výrobných techník a laboratórium tribológie. Fakulta v spolupráci so SOŠ Trenčín vybudovala nové moderné laboratórium diagnostiky a konštrukcie automobilov a zásluhou spoločného projektu s britskou spoločnosťou BAE SYSTEMS modernú veľkokapacitnú počítačovú učebňu.

Niektorí pracovníci fakulty aktívne pracujú vo vedeckých radách fakúlt na SR a ČR a vo výskumných ústavoch v rámci SR a sú členmi domácich a zahraničných vedeckých, a vedecko-technických spolkov.

FŠT úspešne prezentuje doma aj v zahraničí svoje originálne vedecké školy. Každoročne tradične organizuje dve medzinárodné vedecké konferencie, z ktorých vydáva zborníky konferenčných príspevkov. FŠT vydáva vedecký zborník Vedecké práce a štúdie Fakulty špeciálnej techniky. Publikáčna činnosť vedecko-pedagogických pracovníkov fakulty zahŕňa všetky oblasti pedagogickej, vedeckej a odbornej práce od vydávania učebníc a monografií až po vydávanie a spoluautorstvo odborných publikácií. Fakulta sa výsledkami vedy a výskumu výrazne prezentuje na medzinárodných konferenciách a sympóziách. Spolupracuje zmluvne s viacerými fakultami v zahraničí, ďalej spolupracuje aj s mnohými priemyselnými firmami a organizáciami SR, kde v oblasti aplikačnej činnosti vyriešila veľké množstvo konkrétnych úloh vedecko-technického rozvoja.

Jedinečnosti FŠT v rámci strojárskych fakúlt na Slovensku

Fakulta špeciálnej techniky si zachováva svoju dominantnosť, ktorá spočíva vo výučbe a výskume v komplexnom rozsahu potrebnom pre súčasný vojenský priemysel.

Napriek uvedenému posledné akreditované 4 študijné programy sú postupne zavádzané do bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Tieto významne rozširujú spektrum špeciálnej techniky do oblasti servisu automobilov, údržby a



opráv špeciálnej techniky, technológií, materiálov, mechatroniky kvality a pod. Absolventi podľa študijných programov majú špecifické možnosti uplatnenia okrem špeciálnej techniky vo všetkých strojárskych podnikoch, ale aj v oblasti logistiky a v iných rezortoch služieb. Štruktúra študijných programov, ktoré sú akreditované na FŠT súvisí aj s potrebami trenčianskeho regiónu. Vzhľadom na požiadavky absolventov technického inžinierskeho štúdia sú absolventi FŠT adaptabilní pre potreby celoslovenského významu, pretože majú adekvátne znalosti z informatiky, z ekonomiky strojárkeho podniku, technológií a materiálov, mechaniky, kvality a údržby techniky. Zároveň je potrebné pripomenúť, že mnohí absolventi sa uplatnili aj v oblasti podnikania v strojárkej výrobe, alebo ako zamestnanci v súkromnom sektore.

Medzi firmy, ktoré najviac v spomínanej oblasti budú potrebovať absolventov študijného zamerania špeciálna strojárka technika sa môžu zaradiť VOP, a.s. Trenčín, Konštrukta Industry, a.s. Trenčín, Konštrukta Defence, a.s. Trenčín, ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom, MATADOR, s.r.o. Púchov, LOT, a.s. Trenčín, METALURG STEEL, s.r.o. Dubnica nad Váhom, IMC alebo IMP Považská Bystrica, a.s. Absolventi, ktorí sa zamestnali vo výrobných podnikoch trenčianskeho regiónu (BOST SK, a.s. Trenčín, TRENS, a.s. Trenčín, EMERSON, a.s. Nové Mesto nad Váhom) sa radi obracajú na bývalých učiteľov našej fakulty. Konzultujú s nimi a majú záujem neustále zlepšovať technické záležitosti, s ktorými sa pri svojej odbornej práci stretávajú. Tieto vzťahy hovoria o tom, aký význam má univerzita, resp. Fakulta špeciálnej techniky pre región a potreby strojárkeho rozvoja, ktoré sa dajú riešiť aj na základe budovaných vzťahov.

Rozsiahla medzinárodná spolupráca sa uskutočňuje od roku 1998 na základe uzavretých zmlúv s týmito zahraničnými univerzitami:

- Iževská štátna technická univerzita, Iževsk, Ruská federácia. V roku 2006 bol dohodnutý a zrealizovaný dlhodobý prednáškový pobyt prof. Ali V. Alieva na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne.
- VŠB – Technická univerzita Ostrava, Česká republika. V rámci zmluvy je rozsiahla a rôznorodá spolupráca - od vzájomnej účasti v medzinárodných vedeckých prípravných výboroch cez aktívnu účasť na konferenciách, členstvo v Odborovej rade doktorandského štúdia, garanciu predmetu doktorandského štúdia, predsedníctvo a členstvo v komisiách pre štátne skúšky a pod.
- Univerzita Otto von Guericke, Magdeburg, Spolková republika Nemecko - spolupráca hlavne na projekte FAST CAST v rámci 6.RP EÚ.
- CTI Sheffield, Anglicko – spolupráca pri riešení projektu FAST-CAST v rámci 6.RP EÚ.



Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov (FSEV) patrí medzi zakladajúce fakulty Trenčianskej univerzity. Vznikla na základe zákona NR SR č.155/1997 Z. z. z 15. mája 1997. Jej vznik bol prirodzene spätý s rastúcou potrebou rozvoja vzdelanosti v oblasti sociálno-ekonomického rozvoja a sociálno-ekonomických relácií v dynamicky prebiehajúcich spoločenských transformačných procesoch. Od roku 1997 sa fakulta prudko rozvíjala a postupne sa stala najväčšou fakultou Trenčianskej univerzity. Za 15 rokov existencie Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov opustilo pôdu fakulty 8661 absolventov.

Čo môžete študovať na FSEV?

Na FSEV TnUAD je možné študovať dva študijné programy. Ľudské zdroje a personálny manažment je akreditovaný v prvom i druhom stupni vysokoškolského štúdia, Verejná správa je akreditovaná v prvom stupni vysokoškolského štúdia. Študijné programy je možné študovať dennou i externou formou štúdia.

Študijné programy v odbore **Ľudské zdroje a personálny manažment** začala fakulta zabezpečovať ako prvá a jediná v rámci univerzít v Slovenskej republike. Študijný program zahŕňa dôkladné teoretické vedomosti a poznatky z ekonomických, právnych, sociálnych a humanitných vied o zákonitostiach reprodukcie a rozvoja ľudského potenciálu, konkrétnej osobnosti, jej kreativity a schopností. Riadenie ľudských zdrojov sa tak zaoberá formovaním ľudského potenciálu vytváraním a rozvojom personálnej činnosti ako systému, ďalej ide o prípravu, nábor, výber, využívanie, motiváciu, zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov, teda poskytuje praktické návody k vedeniu ľudí, t.j. vedenie skupín, tímov, ľudí ako jednotlivcov.

Absolvent študijného odboru „Ľudské zdroje a personálny manažment“ nájde uplatnenie:

- v manažmente vzdelávania štátnych organizácií pre poradenstvo, v rozvoji ľudských zdrojov, v sociálnom rozvoji, v sociálnej práci, na úradoch práce;
- v manažmente podnikateľských subjektov a spoločnosti pre odborné vzdelávanie, školenia, rekvalifikáciu, poradenstvo, vyhľadávanie a hodnotenie pracovníkov pre potreby podnikateľskej sféry;

Fakulta v číslach

- počet študentov v prvom roku štúdia (1997/98): 198 študentov
- počet prvých absolventov Ing. štúdia (2001/2002): 141 absolventov
- počet absolventov v akademickom roku 2011/2012:
 - Verejná správa Bc. štúdium – 198
 - Ľudské zdroje a personálny manažment Bc. štúdium – 196
 - Ľudské zdroje a personálny manažment denné Ing. štúdium – 290
- celkový počet absolventov: do 31.8.2012 bolo 8661 absolventov

- v manažmente neziskových organizácií (občianskych združení, nadácií, fondov, profesijných komôr, politických strán, charitatívnych a náboženských organizáciách);
- v útvaroch personalistiky, rozvoja ľudských zdrojov, štátnej a verejnej správy, hospodárskych a neziskových organizácií.

Študijný program **Verejná správa** umožňuje študentom získať a rozšíriť si poznatky a schopnosti z ekonomických, sociálnych a humanitných vied ako ucelený komplex. Umožňuje analyzovať, syntetizovať a riadiť spoločenské procesy, ktoré prebiehajú v podmienkach štátnej správy a samosprávy s akcentom na regionálny rozvoj, ekonomiku miest a obcí a vyšších územných celkov. Súčasťou verejnej správy sú procesy prebiehajúce v školstve, v zdravotníctve, v kultúre, sociálnom zabezpečení a telesnej kultúre. Absolvent študijného odboru „Verejná správa“ je vysokoškolsky vzdelaný odborník, ktorý ovláda základné poznatky z ekonómie, z ekonómie verejného sektora, verejnej ekonomiky, verejných financií, organizácie a riadenia verejnej správy a správneho práva.

Absolvent nájde uplatnenie v orgánoch samospráv miest a obcí, vyšších územných celkoch, v okresných a krajských orgánoch miestnej štátnej správy v oblasti verejných financií, zamestnanosti a sociálnych istôt, ďalej v neziskovej sfére, zvlášť



v ekonomike zdravotníctva, školstva, sociálnych služieb, kultúry, cirkvi, ale aj telesnej kultúry a športu.



FSEV ako vedecko-výskumne orientovaná fakulta spolupracujúca s praxou

Každý rok získava fakulta určitý počet vedecko-výskumných a rozvojových projektov, ktoré sú podporované domácimi a zahraničnými agentúrami a fondmi EÚ. Ide o projekty medzinárodné, domáce (VEGA, KEGA, APVV), rozvojové (z fondov EÚ).

V súčasnosti je na Fakulte riešený projekt v rámci štrukturálnych fondov EÚ, kde FSEV je partnerskou inštitúciou cezhraničného projektu: Cezhraničná klastrová iniciatíva pre rozvoj kreatívneho priemyslu, financovaného Operačným programom Cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013, kde koordinátorom projektu je Univerzita Tomáša Baťu v Zlíne, Česká republika. Projekt je zameraný na analýzu potenciálu podnikov a inštitúcií v oblasti kreatívneho priemyslu oboch partnerských regiónov, zapojenie organizácií do klastrových iniciatív organizácií a firiem kreatívneho priemyslu na posilnenie priemyselnej bázy kreativity s cieľom vytvorenia klastru v rámci kreatívneho priemyslu, a tým posilniť spoluprácu v cezhraničných regiónoch Zlínskeho a Trenčianskeho kraja.

S cieľom publikovať výsledky vedecko-výskumnej činnosti vlastných pedagógov ako aj kolegov zo slovenských a zahraničných univerzít a vedeckých ustanovizní fakulta už 10 rokov vydáva svoj recenzovaný vedecký časopis „Sociálno-ekonomická revue“ vedený a evidovaný v medzinárodných databázach ako napr. Index Copernicus, Central and Eastern European online Library (CEEOL), EBSCO Publishing, Inc. Business Source Complete database.

Každoročne fakulta resp. jednotlivé katedry usporadúvajú medzinárodné odborné vedecké konferencie, ktoré sú súčasne aj prezentáciou výsledkov riešenia výskumných úloh jednotlivými kolektívami katedier a publikácií vedecko-odborných štúdií. Členovia pedagogického zboru fakulty v rámci edičného plánu fakulty za 15 rokov vydali niekoľko desiatok odborných publikácií vrátane vedeckých monografií, vysokoškolských učebníc, učebných textov a skript, ktoré významne pomohli k pokrytiu jednotlivých predmetov vlastnou učebnou literatúrou. Fakulta úspešne spolupracuje na vedecko-výskumných, pedagogických a rozvojových projektoch s poprednými zástupcami podnikovej sféry v SR ako KIA Slovakia, Konštrukta Industry, a. s. Trenčín a pod. Dôležitou súčasťou prepojenia vedecko-výskumných aktivít s praxou je aj spolupráca so zástupcami miestnych a regionálnych samospráv.

Nové materiálovo-technické vybavenie uľahčuje prácu

Pokiaľ ide o materiálovo-technické vybavenie fakulty, v rámci ukončeného EÚ projektu 5.1 OPVaV „Modernizácia infraštruktúry TnUAD v Trenčíne“ financovaného v rámci OP Výskum a vývoj zo zdrojov EÚ a SR boli dané do užívania v rámci revitalizácie a rekonštrukcie prízemného podlažia nové priestory v budove FSEV ako fakultná knižnica so študovňou v rámci možnosti pracovať s literatúrou, prípadne využiť wifi pripojenie na internet plus ďalšie služby, ako je online prístup do medzinárodných knižničných databáz a pod., komplexne vybavené počítačové učebne (inštalácia nových informačno-komunikačných technológií - nové počítače vo všetkých PC učebniach, audiovizuálna technika v učebniach (projektory, notebooky, plátna, ozvučenie), internetové terminály, LCD infopanely, 2 nové moderné jazykové učebne), ako aj dve audio-vizuálne učebne slúžiace na usporadúvanie videokonferencií.



Fakulta podporuje zahraničné mobility študentov

Veľká pozornosť je na FSEV venovaná aj rozvoju novej spolupráce so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami a rozvoju zahraničných mobilit študentov a pracovníkov fakulty. Na FSEV boli v ostatnom období pripravené viaceré bilaterálne dohody o všestrannej spolupráci so zahraničnými VŠ a bilaterálne zmluvy o spolupráci v pedagogickej a vedecko-výskumnej spolupráci cez program ERASMUS. Ide o nasledovné bilaterálne zmluvy a dohody:

- Taliansko (Bolonská univerzita - Università di Bologna),
- Bulharsko (Univerzita národnej a svetovej ekonomiky v Sofii - University of National and World Economy),
- ČR (Vysoká škola mezinárodních a veřejných vztahů Praha),
- Nemecko (Hochschule Deggendorf, Westsächsische Hochschule Zwickau),
- Španielsko (Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir", Universidad de Alicante),
- Francúzsko (Université de Reims, Université de Savoie, Université de Picardie Jules Verne), Litva (Siauliai University, Vilniaus Kolegija),
- Poľsko (Akademia Ekonomiczna im. Karola Adamieckiego, Górnoślaska Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości im. Karola Goduli Chorzów),
- Portugalsko (Instituto Politécnico de Bragança).





Fakulta mechatroniky TnUAD vznikla 1. júla 1997 ako jedna zo štyroch základných fakúlt tejto univerzity. Fakulta mechatroniky (FM) bola orientovaná na technické vedy s dôrazom na kybernetiku, informatiku, výpočtovú techniku a umelú inteligenciu s nadväznosťou na mikroelektroniku, optoniku, senzoriku a mikromechatroniku.

Základným východiskom bolo synergické prepojenie fakulty s priemyselnými podnikmi a výskumno-vývojovými organizáciami s cieľom zabezpečiť vysokú teoretickú a praktickú zdatnosť absolventov inžinierskeho aj bakalárskeho štúdia. Tieto podniky a organizácie sa podieľali na vybavení laboratórií fakulty, napr. Siemens Bratislava (pobočka v NWS Nová Dubnica), EVPÚ Nová Dubnica, VÚG Matador Púchov, Volkswagen Bratislava, RMC Nová Dubnica atď. Na druhej strane, pracoviská fakulty sa priamo zúčastňovali na projektovej príprave výroby a školiacich aktivitách v podnikoch, napr. vo VIPO Partizánske, NES Nová Dubnica a ďal. Úzka prepojenosť fakulty s priemyslom a trhovou ekonomikou vytvárala predpoklady pre praktickú činnosť vedecko-pedagogických pracovníkov aj študentov na pôde výrobných, výskumných a vývojových firiem a korporácií. Študenti od tretieho ročníka sa zapájali do riešenia konkrétnych úloh formou cvičení a ročníkových projektov.



Mobilný robot s umelou inteligenciou

Fakulta mechatroniky orientovala svoju činnosť na úzke prepojenie pedagogického procesu s výskumom. V oblasti vedeckovýskumnej činnosti sa fakulta zapájala do riešenia domácich a zahraničných projektov. Medzinárodná spolupráca bola orientovaná na skvalitnenie vzdelávacieho procesu, ako i na rozvinutie základného a aplikovaného výskumu.

Fakulta taktiež poskytovala profesionálne vzdelanie v oblasti modernej výpočtovej techniky a informatiky, založenej na sieťach počítačov a pracovných staníc. Klastery výkonných pracovných staníc tvoria základ počítačovej grafiky, ako aj systémov automatizovaného projektovania a konštruovania CAD/CAM. Neodmysliteľnou súčasťou vybavenia fakulty sú simulačné programové systémy, využívané pre vlastný výskum, ale i pre firmy Trenčianskeho regiónu.

Mechatronika je interdisciplinárny študijný odbor orientovaný na prípravu odborníkov strojárského a elektrotechnického zamerania, schopných riešiť úlohy spojené s komplexným systémovým návrhom, skúšobníctvom, výrobou a prevádzkou mechatronických systémov riadených číslicovo, často viacprocesorovými distribuovanými počítačovými systémami. Absolventi Fakulty mechatroniky sú schopní navrhovať, projektovať a konštruovať stroje, strojné zariadenia a výrobné

Fakulta v číslach

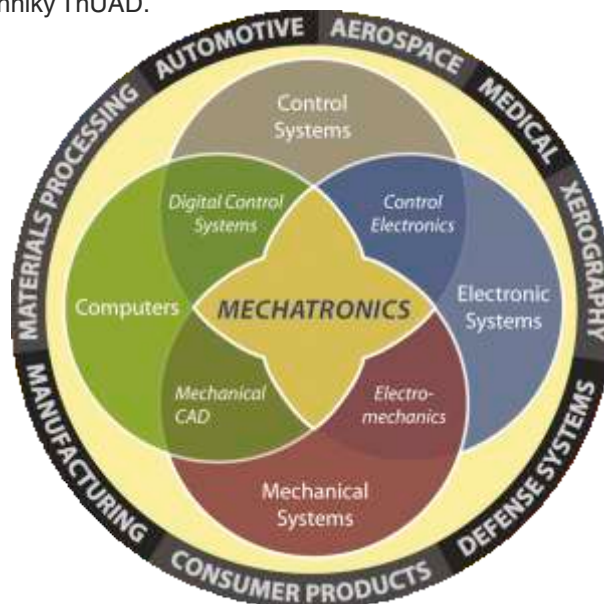
V roku 2008 mala fakulta viac než 1200 študentov a za prvých pätnásť rokov svojej existencie vychovala celkom 685 inžinierov - mechatronikov. Absolventi mechatroniky boli v priemysle veľmi žiadaní; podľa nezávislých agentúr Arra a Plus boli v roku 2009 medzi zamestnávateľmi najžiadanejší zo všetkých technických fakúlt v rámci SR. Úspešní boli aj mechatronici - absolventi doktorandského štúdia - ktorí s hodnotou PhD rozvíjajú svoju vedeckovýskumnú činnosť v rôznych domácich a zahraničných organizáciách, napr. ČVUT Praha, ESET, ako i softvérových a elektronických firmách.

linky, v ktorých prichádza k priamej interakcii rôznych priemyselných odvetví. Ich súčasťou sú subsystémy riadenia, ktoré na rozdiel od subsystémov s energetickou interakciou, majú interakciu informačnú. Podstatou moderných riadiacich systémov je diskkrétne mikroprocesorové riadenie v reálnom čase, zabezpečujúce vysokú flexibilitu a spoľahlivosť.

Fakulta mechatroniky vychovala absolventov študijného odboru mechatronika v nasledujúcich študijných zameraniach:

1. Mechatronické systémy s elektromechanickými akčnými členmi,
2. Mechatronické systémy s tekutinovými akčnými členmi,
3. Riadenie mechatronických systémov,
4. Informatické zabezpečenie mechatronických systémov,
5. Mikromechatronika,
6. Mechatronika cestných motorových vozidiel,
7. Manažérstvo kvality produkcie.

Mechatronika na TNUAD, vzhľadom na jej význam a jedinečnosť v rámci SR, napriek všetkým zložitostiam, ktorými v poslednom čase prešla, stále existuje, pracuje a ďalej sa rozvíja, pretože je stále žiadaná pre rozvoj moderného priemyslu v Trenčianskom regióne, strednom Považí a aj celej SR. Fakulta oficiálne zanikla 10. júla 2012 avšak odbor mechatronika sa ďalej rozvíja a vyučuje na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD.



Mechatronika ako interdisciplinárny odbor

Študijný program Politológia realizovaný na celouniverzitnom pracovisku Katedre politológie je jedným z programov univerzity, ktoré sa zameriavajú na spoločenskovednú problematiku. Realizuje sa od akademického roka 2005/2006. Za sedem rokov jeho existencie mal 619 absolventov na bakalárskom a 321 absolventov na magisterskom stupni. 36 uchádzačov ukončilo rigorózne pokračovanie.

Ambíciou je, aby absolventi boli schopní tvorivo a efektívne riešiť problémy

Jeho cieľom je, aby študenti politológie mali dostatočný teoretický základ poznatkov z odborných politologických a príbuzných disciplín (teórie politiky, porovnávacej politológie, politickej sociológie, histórie, ekonómie, medzinárodných vzťahov, európskych štúdií, dejín politických teórií, súčasných trendov v politologickom myslení, z problematiky organizácie a riadenia spoločnosti, fungovania regiónov vo vnútri spoločnosti a v rámci cezhraničnej spolupráce) a jazykovú výbavu (študent si vyberá z ponuky dvoch jazykov) na to, aby mohli vstúpiť a odborne sa uplatniť vo viacerých oblastiach života spoločnosti (verejná správa, občianske združenia, masmédiá, medzinárodné organizácie, nadnárodné spoločnosti apod.). Ambíciou je aj to, aby jeho absolventi boli schopní tvorivo a efektívne riešiť problémy, predkladali alternatívy a efektívne komunikovali s partnermi doma i v zahraničí. Dôraz kladie na možnosť uplatnenia v profesionálnej práci v oblasti politického poradenstva, vedeckého výskumu, politického života a v novinárskej práci.

Moderné učebne simulujúce televízne štúdio a politické analýzy

Katedra politológie je dynamicky sa rozvíjajúcim pracoviskom, ktoré reaguje na aktuálne spoločenské procesy a požiadavky doby. Z tohto dôvodu do vyučovacieho procesu implementovala interaktívne politické analýzy, ktoré prebiehajú v moderných učebniach, ktoré simulujú televízne štúdio. Účastníci takéhoto konferenčného hovoru si zlepšujú verbálne zručnosti a učia sa kontrolovať svoje nonverbálne prejavy ako zrakový kontakt, mimiku, posturiku, proxemiku, gestikuláciu, paralinguistiku, neurovegetatívne prejavy a chronemiku. V súčasnosti pripravuje Katedra politológie nový študijný program s názvom Európske a globálne štúdiá. Vedecký a odborný profil katedry sa opiera o troch garantov – prof. Dr. Samuela Čelovského, DrSc., doc. PaedDr. PhDr. Karola Janasa, PhD. a doc. Ing. Pavla Hrivíka, CSc. Navyše všetci pedagogickí a vedeckí pracovníci sú držiteľmi vedeckého titulu PhD., resp. sú študentmi doktorandského štúdia a to v danom odbore.

Katedra politológie je definitívne etablovaným pracoviskom



našej univerzity. V roku 2011 získali jej zástupcovia tak za študentskú, ako aj zamestnaneckú časť miesto v akademickom senáte a jej zástupca (doc. Ing. Pavol Hrivík, CSc.) získal navyše dôveru univerzity ako celku a stal sa predsedom univerzitného senátu.



Exkurzie a diskusie s poslancami

Z aktivít, ktoré Katedra politológie organizuje je nevyhnutné spomenúť organizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie Aktuálne otázky politiky v roku 2011, vydávanie medzinárodného vedeckého časopisu Politologické fórum, organizovanie študentskej konferencie, každoročnú ŠVOČ a následné výborné umiestnenia študentov politológie v celoštátnych a dokonca medzinárodných kolách. Medzi ďalšie aktivity organizované Katedrou politológie bezpochyby patria exkurzie ako súčasť pedagogického procesu. Medzi najzaujímavejšie patria návšteva koncentračného tábora Auschwitz v Osvienčime a odborná exkurzia 28. schôdze Národnej rady SR, kde si študenti pozreli priestory parlamentu a mali možnosť diskutovať s poslancami.

Politológovia úspešní aj v športovom

Jazyková vybavenosť študentov a pedagógov umožňuje katedre vyslať pravidelne svojich zástupcov na študijné, resp. prednáškové pobyty do zahraničia a to najmä v rámci programu Erasmus. Rovnako sa môže Katedra pyšiť úspešnými umiestneniami v akciách organizovaných univerzitou, konkrétne 1., 2., 4. a 5. miestom študentov E. Stopku, V. Pavlíkovej, K. Škultétyovej a E. Pindjakovej v celouniverzitnej súťaži „Čo vieš o Alexandrovi Dubčekovi“. V rámci športovej jesene na TnUAD obsadili študenti politológie 2. miesto vo futbalovom turnaji „O pohár dekana Fakulty zdravotníctva TnUAD“ a 1. miesto „O pohár rektora TnUAD“. Študenti politológie úspešne zastupujú univerzitu aj v mimoškolských aktivitách. Spomeňme napr. majstrov Slovenska vo vzpieraní študentov M. Daudu a A. Kvasnicu, 1. miesto študenta M. Garaja v súťaži „Poznáš Trenčín“, úspešnú reprezentáciu študenta A. Bartanusa v bedmintone a účasť zástupcov študentov Politológie na medzinárodnej konferencii Bezpečnostná architektúra Európy – spolupráca pre XXI. storočie.



Fakulta zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (FZ TnUAD) vznikla 1. júla 2007 transformáciou z Ústavu zdravotníctva a ošetrovateľstva (ÚZO), ktorý bol založený rozhodnutím vtedajšieho rektora TnUAD doc. Ing. J. Wagnera, PhD. dňa 1. septembra 2004. FZ TnUAD sa nachádza uprostred ôsmeho roku svojej existencie.

FZ vzdelávala najmä pre potreby regiónu

Založenie ÚZO a jeho následná transformácia na fakultu bol jedným z významných strategických počínov v krátkej histórii TnUAD. Rozšíril portfólio poskytovaného vzdelávania o nelekárske zdravotnícke odbory a vyvážil tak dovtedy prevažujúcu orientáciu na vedy technického charakteru.

Počiatkové roky existencie ÚZO/FZ boli zamerané na poskytovanie vzdelávania najmä pre potreby trenčianskeho regiónu, pretože v tom čase na Slovensku jedine trenčiansky región neponúkal možnosť tohto vzdelávania. V súčasnosti fakultu navštevuje viac ako tretina študentov pochádzajúcich z ostatných častí Slovenska a tiež z Českej republiky, čo je potrebné hodnotiť ako potvrdenie kvality tohto štúdia.

FZ sa snaží neustále rozširovať ponuku vo vzdelávaní. Kým v prvom roku činnosti ÚZO bolo otvorené len bakalárske štúdium v externej forme v študijnom odbore Ošetrovateľstvo, tak FZ poskytuje v súčasnosti možnosti nielen bakalárskeho, ale aj magisterského štúdia v študijnom odbore Ošetrovateľstvo, bakalárskeho štúdia v študijnom odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVMZ) a bakalárskeho štúdia aj v študijnom programe Fyzioterapia. Všetky programy majú akreditáciu pre štúdium v dennej aj externej forme.

Okrem uvedených študijných programov má FZ priznanú spôsobilosť aj pre rigorózne konanie v odbore ošetrovateľstvo a Ministerstvom zdravotníctva má akreditované aj špecializačné štúdiá v špecializačnom odbore ošetrovateľská starostlivosť v odboroch chirurgie v zdravotníckom povolani sestra a v špecializačnom odbore ošetrovateľská starostlivosť v psychiatrii v zdravotníckom povolani sestra.

FZ má Ministerstvom zdravotníctva priznanú spôsobilosť na vzdelávanie sestier-mentoriek v odbore ošetrovateľstvo pod názvom Mentor pre ošetrovateľskú prax. Toto vzdelávanie

Fakulta v číslach

Počty absolventov:

2011/2012: 300

2010/2011: 320

2009/2010: 314

2008/2009: 324

2007/2008: 164

2006/2007: 104

poskytujú v súčasnosti na Slovensku len dve fakulty.

O ďalší rozvoj FZ by sa mali zaslúžiť nové plánované študijné programy: v kontexte s plánom na rozvoj FZ v apríli 2012 požiadala TnUAD Akreditačnú komisiu vlády SR o uznanie spôsobilosti realizovať 3. stupeň študijného odboru Ošetrovateľstvo (doktorandské štúdium). Súčasne sa začalo pracovať na príprave akreditačného spisu pre bakalársky študijný program Verejné zdravotníctvo, ktorý sa plánuje realizovať od akademického roku 2013/2014.

FZ sa snaží zabezpečiť uvedené vzdelávanie optimálnou organizačnou štruktúrou. FZ má štyri katedry, ktorými sú: Katedra ošetrovateľstva, Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve a Katedra klinických, teoretických a špeciálnych disciplín a od r. 2008 aj Katedra telesnej výchovy a športu. Na zabezpečenie vedy a výskumu má FZ zriadené samostatné pracoviská so špecifickou orientáciou: Centrum pre výskum kvality života a Centrum pre výskum a aplikáciu ošetrovateľských techník a postupov do praxe. Pracoviská s obdobnou orientáciou nemá zatiaľ žiadna vysoká škola na Slovensku. Rovnako unikátne sú na Katedre LVMZ dve zriadené laboratória: Laboratórium mikrobiológie a biochémie a Laboratórium základov laboratórnej techniky.

Hlavným cieľom FZ je poskytovanie kvalitného vzdelávania v príslušných štandardných študijných programoch, v rigoróznom štúdiu, v špecializačnom štúdiu a v ostatných druhoch štúdia. Tento cieľ zabezpečuje kvalitné personálne obsadenie. Fakulta má v súčasnosti 29 interných zamestnancov a viac ako 20 externých spolupracovníkov. 6 prednostov kliník má čiastočný



pracovný úväzok. Uvedeným personálnym obsadením a kvalitou personálu naša fakulta splnila podmienky pre priznanie spôsobilosti uskutočňovať bakalárske i magisterské štúdium v dennej i externej forme, a to podľa kritérií Nariadenia vlády SR podľa § 102 ods. 3. písm. e) zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Výučbovými základňami pre prax je najmä Fakultná nemocnica Trenčín, pričom jej šesť pracovísk je klinikami: Chirurgická klinika, Psychiatrická klinika, Očná klinika, Pediatrická klinika, ORL klinika a Gynekologicko-pôrodná klinika.

FZ ako zakladateľ a organizátor celoslovenských podujatí

FZ sa stala zakladateľom a trvalým organizátorom viacerých podujatí ako celoslovenského tak aj regionálneho významu, pričom kladie dôraz na dodržiavanie terminologickej tradície a obsahovej kontinuity. Takými podujatiami sú napr.: Výchova a vzdelávanie v ošetrovatelstve, Ošetrovatelstvo a zdravie, Pohyb a zdravie, Mammo – trendy, Chyby a omyly v mammodiagnostike, Trenčiansky ošetrovateľský deň. Zo všetkých podujatí sa vydávajú evidované zborníky. Významným a na Slovensku ojedinelým podujatím je konferencia Vice versa, na ktorom sa vo Fakultnej nemocnici Trenčín (FN TN) prezentujú najlepšie bakalárske a magisterské práce absolventov FZ lekárom a sestram FN TN. Fakulta organizuje počas týždňa vedy odborné semináre, ktoré sú určené ako pre denných či externých poslucháčov štúdia, tak aj pre ostatné zamestnané sestry či zdravotníckych laborantov. Atraktivitu uvedených seminárov dokrešuje údaj o viac ako 700 účastníkov týchto podujatí.

FZ sa snaží o zapojenie sa aj do medzinárodných projektov. V roku 2011 FZ realizovala odborný vzdelávací seminár pre fyzioterapeutov z moravských zdravotníckych zariadení a tiež zabezpečila Vzdelávací kurz pre pracovníkov v sociálnych službách – osobný asistent, v spolupráci s o Vzdelávacím a komunitným centrom Integra Vsetín.

FZ podporuje rozvoj telesnej kultúry...

... a pohybových aktivít modernými a rozmanitými formami, či už v podobe štandardnej výuky alebo vo forme výukových kurzov, ktoré zabezpečuje Katedra telesnej výchovy a športu. Táto katedra sa zaslúžila aj o obnovenie vysokoškolského športu založením Športového klubu UNIŠPORT Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v septembri 2011.

Úspechy nielen vo vede a výskume

Vedecko-výskumná činnosť jednotlivých súčastí fakulty je v súčasnosti orientovaná najmä do týchto oblastí: všeobecné a aplikované ošetrovatelstvo, bazálna stimulácia, preventívna diagnostika karcinómu prsníka, kvalita hygieny rúk sestier v prevencii nemocničných nákaz v ústavnej zdravotnej starostlivosti, prínos vedy a výskumu v onkológii pre zdravie a preventívne správanie sa mladej populácie, laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, hyperbarická oxygenoterapia, pohybová aktivita a zdravá výživa mladej populácie ako prevencia civilizačných ochorení, suplementácia a doping.

FZ si pripísala významný úspech vydaním troch celoslovenských učebníc: M. Kaščák – Klinická propedeutika (2005), E. Červeňanová, G. Opršalová - Ošetrovateľské štandardy v intenzívnej starostlivosti (2012), V. Meluš, Z. Krajčovičová, J. Slobodníková - Genetika pre zdravotnícke odbory a jednej odbornej publikácie: J. Slobodníková a kol.: Včasná diagnostika a skrining karcinómu prsníka.

FZ sa snaží podporiť aj študentskú odbornú činnosť (ŠVOČ). V roku 2011 sa na pôde fakulty uskutočnila medzinárodná konferencia ŠVOČ v ošetrovatelstve, LVMZ a vo fyzioterapii a v r. 2012 celoslovenská vo fyzioterapii. FZ ako jediná na Slovensku zabezpečuje každý rok stretnutie študentov s významnými osobnosťami zdravotníctva na Slovensku. Rovnako je určený pre študentov tretích ročníkov workshop o možnosti zamestnania v hlavných zdravotníckych zariadeniach v trenčianskom regióne.

Fakulta zdravotníctva sa snaží byť platnou súčasťou TnUAD, s poskytovaným kvalitným vzdelávaním v akreditovaných odboroch a programoch, so snahou o ďalší postupný perspektívny rozvoj. FZ sa tak zaraďuje medzi moderné a dynamicky sa rozvíjajúce zdravotnícke fakulty na Slovensku.

Významné osobnosti Fakulty zdravotníctva TnUAD

doc. PhDr. Alžběta Hanzlíková, PhD.

Erudovaná slovenská pedagogička a zároveň zakladateľka novodobých dejín ošetrovatelstva, výnimočná sestra, držiteľka ocenenia Sestra roka 2007 – cena za celoživotné dielo, obetavá a nezištná osobnosť, predovšetkým však priateľka a poradkyňa. V živote doc. PhDr. A. Hanzlíkovej, PhD., boli zreteľné premeny, ktorými prechádzalo ošetrovatelstvo v posledných desaťročiach. Bola priekopníčkou pri zrode ošetrovatelstva ako vednej disciplíny s vlastnou teóriou a vysokoškolským vzdelávaním sa na nich aktívne zúčastnila najprv ako odborná asistentka a potom ako vedúca novozaloženého Ústavu ošetrovatelstva Jesseniovej lekárskej fakulty UK. Bola pri zrode Ústavu zdravotníctva a ošetrovatelstva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Bojovala aby biomedicínske vzdelanie sestier zmenilo na ošetrovateľské. Pani docentka zomrela 16. apríla 2012.

prof. PhDr. Ivica Gulášová, PhD.

Prof. PhDr. Ivica Gulášová, PhD., pôsobila na Fakulte zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v období rokov 2005 až 2008 ako odborný asistent na katedre ošetrovatelstva. Venovala sa výučbe najmä nasledovných predmetov: výskum v ošetrovatelstve, etika v ošetrovatelstve, ošetrovateľský proces, komunikácia v ošetrovatelstve, manažment v ošetrovatelstve, komunitné ošetrovatelstvo, biológia a genetika. V roku 2006 získala titul docent v odbore ošetrovatelstvo a v r. 2011 bola prezidentom republiky Ivanom Gašparovičom v tomto odbore menovaná profesorkou. V súčasnosti pôsobí na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave. Profesorka Gulášová sa výraznou mierou prispela o rozvoj ošetrovatelstva na Slovensku širokým rozsahom svojich odborných aktivít, ktoré vedela preniesť do organizovania odborných podujatí, prednášok, článkových a knižných publikácií.





CENTRUM KOMPETENCIE PRE VÝSKUM SKLA VITRUM LAUGARICIO

AUTOR *Dušan Galusek*

História Centra v skratke

Centrum kompetencie skla Vitrum Laugaricio (v skratke VILA) pôsobí pod vedením doc. Ing. Dušana Galuska PhD. a prof. Ing. Marka Lišku, DrSc. na Trenčianskej univerzite od roku 2001. Tento rok však nie je začiatkom činnosti pracoviska, ktoré nadväzuje na viac ako dvadsaťročnú tradíciu spojenú s Výskumným a vývojovým ústavom sklárskym v Trenčíne. Pracovisko vzniklo v apríli roku 1983 ako „Spoločné laboratórium pre základný výskum skla Centra chemického výskumu SAV a Výskumného a vývojového ústavu sklárskeho v Trenčíne“. Po zániku Centra chemického výskumu SAV prevzal jeho úlohu Ústav anorganickej chémie SAV. Po zrušení Výskumného a vývojového ústavu sklárskeho v roku 1989 prekonáva laboratórium svoje najťažšie obdobie, ktoré prežíva v značne redukovanej forme len vďaka pomoci ÚACh SAV a osobnej podpore prof. Lišku. Ešte pred vznikom TnU AD sa pracovisko stáva spoločným pracoviskom Fakulty priemyselných technológií Žilinskej univerzity a ÚACh SAV. Vývoj pracoviska, jeho úroveň a vedecký záber si neskôr po vzniku TnU AD vynútili jeho transformáciu na celouniverzitné Spoločné laboratórium skla ÚACh SAV a TnU AD. V roku 2003 získava pracovisko nový rozmer. Vstupom tretieho partnera, sklárne RONA, a.s. Lednické Rovne vzniká v slovenských pomeroch unikátne výskumné a vývojové centrum, ktoré je možné propagovať ako vzor spolupráce medzi univerzitami, akadémiou a priemyselnou sférou. Štvorlístok partnerov doplnila v roku 2008 Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU.

Výchova odborníkov v oblasti skla

Každý partner má v rámci centra svoje nezastupiteľné miesto a úlohu. Akadémia reprezentuje najmä základný výskum, poskytuje však časť svojho potenciálu aj na riešenie úloh aplikovaného výskumu bezprostredne súvisiacich s priemyselnou praxou, ale aj na výchovu sklárskych odborníkov, najmä v treťom – doktorandskom – stupni vysokoškolského štúdia. Na pracovisku momentálne študuje 16 doktorandov z troch inštitúcií. Hlavná úloha TnU AD a FChPT STU prirodzene vyplýva z ich postavenia ako najvyšších vzdelávacích inštitúcií a v rámci centra reprezentuje predovšetkým výchovu a vzdelávanie odborníkov v oblasti skla a pokročilých keramických materiálov. Pracovníci VILA pravidelne vedú diplomové práce a školia doktorandov. Pracovisko má akreditovaný inžiniersky študijný program Chémia a technológia výroby skiel a špeciálnych keramických materiálov v študijnom odbore 5.2.18 Chemické technológie. Na pracovisku sa realizuje aj akreditovaný doktorandský študijný program Anorganické technológie a nekovové materiály v študijnom odbore 5.2.19 Anorganická technológia a materiály. Garantom oboch študijných programov je prof. Liška. Priemyselný partner podporuje pracovisko finančne, slúži ako zdroj praktických námetov na riešenie problémov z oblasti technológie skla, sprostredkuje kontakty s inými podnikmi sklárskeho priemyslu doma aj v zahraničí.

Sklo a keramika: od lokalizácie nášľapných mín po LED diódy

Z doteraz riešených výskumných projektov možno spomenúť najmä vývoj a optimalizáciu fosforečnanových skiel používaných ako detektory v prístrojoch na lokalizáciu protipechotných nášľapných mín v rámci 5. Rámcového programu EU, účasť na vývoji keramických rezných nástrojov na

obrábanie ultratvrdých zliatin v pozícii spoluriešiteľa projektu NATO SfP, či koordinovanie projektu NATO SfP zameraného na vývoj skiel a transparentných keramických materiálov pre balistické aplikácie. Ďalej sa pracovisko môže pochváliť projektmi riešenými v rámci grantov APVV, najmä vývojom krištáľového skla bez obsahu toxického bária pre sklárňu RONA, ktorý vyústil do získania jeho patentovej ochrany, optimalizáciou tavenia skla EUTAL riešeného pre sklárňu Johns Manville Slovakia v Trnave, v spolupráci s ÚACh SAV skúmanie koróznej odolnosti štruktúrnych keramických materiálov, vývojom korundovej keramiky pre pokročilé typy plazmových zdrojov, či získanie projektov APVV a LPP zameraných na prípravu nanokompozitov Al₂O₃-SiC, vývoj a optimalizáciu hlinitanových skiel s fotoluminiscenčnými vlastnosťami použiteľnými napríklad pri konštrukcii a vývoji LED diód s vysokou svietivosťou, či výskum v oblasti koróznej odolnosti sklenených vlákien používaných ako tepelná izolácia jadrových reaktorov a korózie dentálnych materiálov v kyslých nápojoch. Pracovisko pravidelne získava a rieši granty VEGA, či projekty bilatelárnej vedecko-technickej spolupráce s partnermi v Českej republike.

CEKSiM a špičkové vybavenie pre výskum

Za mimoriadne významný je možné považovať fakt, že VILA a jej pracovníci sú nositeľmi a riešiteľmi štyroch projektov štrukturálnych fondov, ktoré sa významným spôsobom prejavili na budovaní experimentálneho zázemia na pracovisku. Z finančného hľadiska je najväčším prínosom zriadenie Centra excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály, skrátene CEKSiM, ktoré sídli v priestoroch TnU AD od septembra 2010. Zriadenie centra je financované zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Výskum a vývoj a je spoločným projektom ÚACh SAV, TnU AD a Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach. Z celkového rozpočtu takmer 4 milióny euro, leví podiel, viac ako 3 milióny, putoval do Trenčína, kde sa prakticky celá suma použila na dobudovanie a modernizáciu experimentálnej základne v Centre. Univerzita pritom získala do svojho majetku špičkové vybavenie pre výskum materiálov v hodnote približne 1 milión euro. Navyše majú výskumní a pedagogickí pracovníci univerzity takpovediac priamo vo dvore nainštalovanú prístrojovú techniku, ktorú zo zdrojov EÚ zakúpil pre potreby Centra ÚACh SAV, v hodnote takmer 2 milióny. Špičkové prístrojové vybavenie pracoviska sa tak spolu s kvalitnou kvalifikačnou a vekovou štruktúrou pracovníkov stalo excelentným východiskom pri riešení ďalších úloh tak aplikovaného, ako aj základného výskumu.

Vedecko-výskumný tím roka 2008

Činnosť pracoviska bola v rámci Slovenska ocenená v roku 2008 Cenou podpredsedu vlády a ministra školstva SR za vedu a techniku v kategórii Vedecko-výskumný tím roka. Pre pracovisko, ktoré má len 14 zamestnancov (z toho 8 pracovníkov TnU AD) je životne dôležité udržiavať úzke kontakty a spoluprácu s partnerskými pracoviskami doma i v zahraničí. V tejto súvislosti možno uviesť najmä dobre fungujúce spolupráce s partnermi v Českej republike (VŠChT Praha, Univerzita Pardubice, Ústav anorganickej chémie AV ČR v Řeži pri Prahe a Saint Gobain Advanced Ceramics Turnov), v Nemecku (TU Darmstadt, TU Karlsruhe, Otto Schott Institut FSU Jena, Universität Bayreuth), vo Veľkej Británii (University of Leeds, Imperial College London), vo Francúzsku (IRSN Paríž), v Rusku (loffeho polytechnický inštitút St. Petersburg), na Ukrajine (Inštitút pre monokryštály Charkov) a na Taiwane (National Taipei University).

Vážení zástupcovia

študentských organizácií, spolkov, združení a časopisov,

píšem vám ohľadom projektu, ktorý pripravuje Študentská rada vysokých škôl v spolupráci s denníkom Pravda. Hlavným cieľom tohto projektu je informovanosť študentov. Zároveň sa projekt bude usilovať o zvýšenie povedomia verejnosti o možnostiach, aktivitách ako aj dianí medzi študentmi vysokých a stredných škôl.

V projekte sa vytvára priestor pre mladých a nádejných žurnalistov a novinárov, ktorí majú možnosť nadobudnúť skúsenosti v novinárskej činnosti.

Projekt má jednoduchú koncepciu. Na webovej stránke <http://www.pravda.sk/> bude vyčlenená sekcia, ktorá bude venovaná témam týkajúcich sa študentov vysokých a stredných škôl. Našou spoločnou úlohou v projekte, je publikovanie článkov v uvedenej sekcii. Články by obsahovali už vyššie spomenuté témy.

Oslovili sme aj Vás, pretože vidíme otvorené možnosti pre zviditeľnenie vašej organizácie, aktivity či podujatia. Zároveň spolu zabezpečíme zvýšenie povedomia o problémoch či úspechoch študentov. Presné témy neboli stanovené, čiže obsah si navrhujete samy. Články budú uverejňované pod menom organizácie alebo autora.

Študentská rada vysokých škôl, ako iniciátor myšlienky, založila redakčnú radu, ktorá má za úlohu články redigovať a bude tvoriť mediátora medzi spoločnosťou Pravda a vašou organizáciou. Články bez Vášho vedomia nebudeme upravovať, meniť či mazať. V prípade akýchkoľvek pripomienok k článkom, Vám zašleme odporúčané komentáre a vzájomne sa dohodneme na finálnej verzii.

V prípade, že vás projekt zaujal, radi Vás privítame v našej skupine. Pre zaradenie do publikačného listu je potrebné zaslať registračný e-mail, ktorý bude obsahovať zoznam tém, ktorým sa budete venovať a dva články na adresu redakcnarada@srvs.sk.

Ďakujem za spoluprácu...

Radoslav Zemko
predseda redakčnej rady ŠRVŠ