



Výročná správa

Fakulty priemyselných technológií v Púchove TnUAD v Trenčíne za rok 2015

OBSAH

I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	str. 3
II. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V AKAD. ROKU 2014/15	str. 7
III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	str. 13
IV. ODBORNÝ RAST ZAMESTNANCOV FPT	str. 21
V. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	str. 22
VI. PROPAGAČNÁ ČINNOSŤ	str. 23
VII. ROZVOJ FPT	str. 25
VIII. ZÁVER	str. 26

Správu vypracovali: doc. Ing. Petra Skalková, PhD., prodekan pre vedu a výskum,
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD., prodekan pre zahraničné vzťahy
a rozvoj,
Ing. Dana Bakošová, PhD., prodekan pre študijné záležitosti
(na základe podkladov vedúcich katedier FPT)

Správu predkladá: prof. Ing. Ján Vavro, PhD., dekan FPT

I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Sídlo fakulty: Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov, Slovenská republika
Webová adresa fakulty: www.fpt.tnuni.sk

AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FPT

Dekan FPT

prof. Ing. Ján Vavro, PhD.
tel.: 042/28 51 812; 032/74 00 812 e-mail: jan.vavro@fpt.tnuni.sk

Tajomníčka FPT

Ing. Lubomíra Balážová
tel: 042/28 51 843; 032/74 00 843 e-mail: lubomira.balazova@fpt.tnuni.sk

Predsedníčka Akademického senátu FPT

prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
tel.: 042/28 51 819; 032/74 00 819 e-mail: mariana.pajtasova@fpt.tnuni.sk

Prodekanka pre rozvoj a zahraničné vzťahy, štatutárna zástupkyňa dekana

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
tel.: 042/28 51 826; 032/74 00 826 e-mail: darina.ondrusova@fpt.tnuni.sk

Prodekanka pre vedu a výskum

doc. Ing. Petra Skalková, PhD.
tel.: 042/28 51 874; 032/74 00 874 e-mail: petra.skalkova@fpt.tnuni.sk

Prodekanka pre študijné záležitosti

Ing. Dana Bakošová, PhD.
tel.: 042/28 51 869; 032/74 00 869 e-mail: dana.bakosova@fpt.tnuni.sk

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnUAD sa delí na tieto útvary:

Dekanát FPT

sekretariát dekana: Ing. Dana Baluchová
tajomník FPT: Ing. Lubomíra Balážová

Katedra materiálových technológií a environmentu

vedúca katedry: prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

Katedra materiálového inžinierstva

vedúca katedry: prof. Ing. Františka Pešlová, PhD.

oddelenie priemyselného dizajnu – vedúci oddelenia: prof. Ing. Pavol Lizák, PhD.

Katedra numerických metód a výpočtového modelovania

vedúci katedry: doc. Ing. Jan Krmela, PhD.

Študijný referát FPT

vedúca: Ing. Zdenka Peclerová

Univerzitná knižnica TnUAD

pracovník: Jarmila Uričová


Tabuľka 1: Pedagogickí a výskumní zamestnanci FPT TnUAD (k 1. 12. 2015)

Katedra materiálových technológií a environmentu	Katedra materiálového inžinierstva	Katedra numerických metód a výpočtového modelovania
Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. doc. Ing. Petra Skalková, PhD. Mgr. Jana Šulcová, PhD. Ing. Vladimíra Krmelová, PhD. Ing. Jana Pagáčová, PhD. Ing. Iveta Papučová, PhD. Ing. Katarína Moricová, PhD. Ing. Róbert Janík, PhD. Ing. Zuzana Mičicová, PhD. Ing. Slavomíra Domčeková, PhD. Ing. Andrea Feriancová, PhD. Ing. Daniela Halásová	prof. Ing. Františka Pešlová, PhD. doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. doc. RNDr. Ján Bezecný, CSc. do 31.8.2015 doc. Ing. Ján Vavro, PhD. Ing. Ľuba Hajduchová, PhD. do 31.6.2015 Ing. Dana Bakošová, PhD. Ing. Rudolf Valášek Mgr. Silvia Koišová Ing. Andrej Dubec, PhD. <i>oddelenie priemyselného dizajnu</i> prof. Ing. Pavol Lizák, PhD. Ing. Jela Legerská, PhD.	prof. Ing. Ján Vavro, PhD. doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, CSc. doc. Ing. Jan Krmela, PhD. doc. Mgr. Ivan Kopal, PhD. Ing. Petra Kováčiková, PhD.

VEDECKÁ RADA

Funkčné obdobie súčasnej Vedeckej rady FPT začalo 27. 2. 2015 po schválení v Akademickom senáte FPT. Súčasnú zloženie VR FPT v Púchove je nasledovné:

- | | |
|--|----------------------|
| • prof. Ing. Ján Vavro, PhD. (<i>predseda VR</i>) | FPT TnUAD v Púchove |
| • doc. Ing. Petra Skalková, PhD. (<i>podpredseda VR</i>) | FPT TnUAD v Púchove |
| • prof. Ing. Františka Pešlová, CSc. | FPT TnUAD v Púchove |
| • prof. Ing. Pavol Lizák, PhD. | FPT TnUAD v Púchove |
| • prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. | FPT TnUAD v Púchove |
| • prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. | FPT TnUAD v Púchove |
| • doc. Ing. Jan Krmela, PhD. | FPT TnUAD v Púchove |
| • doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, CSc. | FPT TnUAD v Púchove |
| • Dr. h. c. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. | FCHPT STU Bratislava |
| • Dr. h. c. prof. Ing. Ľudovít Dobrovský, CSc. | FMMI VŠB-TU Ostrava |
| • Dr. h. c. prof. Ing. František Trebuňa, CSc. | SjF TU Košice |
| • prof. Dr. Ing. Milan Sága | SjF ŽU Žilina |
| • prof. RNDr. Ignác Capek, DrSc. | ÚP SAV Bratislava |
| • doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. | FPT TnUAD v Púchove |



Výročná správa Fakulty priemyselných technológií TnUAD za rok 2015

- doc. Mgr. Ivan Kopal, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Ján Vavro, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- Dr. h. c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. FPT TnUAD v Púchove
- Dr. h. c. Ing. Štefan Rosina (*čestný člen*)
VR FPT v roku 2015 zasadala 2x (27. 2., 11.12.2015).

AKADEMICKÝ SENÁT FPT

AS FPT zasadal v priebehu roka 2015 celkom 6-krát (3 riadne a 3 mimoriadne zasadnutia). AS fakulty riešil v spolupráci s vedením fakulty všetky dôležité problémy. Schvaľoval a vyjadroval sa ku všetkým zásadným zmenám a dokumentom na FPT, ako aj k vnútorným predpisom fakulty.

Zloženie AS FPT :

zamestnanecká časť:

prof. RNDr. Mariana **Pajtášová**, PhD. - predsedníčka

doc. Ing. Ján **Vavro**, PhD. - podpredseda

doc. RNDr. Ladislav **Matejíčka**, PhD.

Ing. Katarína **Moricová**, PhD.

Ing. Jela **Legerská**, PhD.

Ing. Zuzana **Mičicová**, PhD.

Ing. Daniela **Košťaliková**

Ing. Dana **Baluchová**

študentská časť:

Ing. Lukáš **Raník**

Ing. Mário **Vančo**

Bc. Eva **Masárová**

Bc. Silvia **Luhová**

V roku 2015 taktiež v senáte pracovali senátori Bc. Jakub Ruman a Bc. Martin Fano, ktorí úspešne ukončili inžinierske štúdium.

Zástupcovia FPT v Akademickom senáte TnUAD v Trenčíne do 4. 11. 2015:

doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.

(člen predsedníctva a predseda ekonomickej komisie pri AS TnUAD)

prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

doc. Ing. Ján Vavro, PhD.

Ing. Marián Božek

Ing. Lukáš Raník

Od 5.11. 2015 novozvolení členovia AS TnUAD za FPT:

prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

doc. Ing. Ján Vavro, PhD. *(člen predsedníctva a predseda ekonomickej komisie pri AS TnUAD)*

HISTÓRIA A PROFIL FAKULTY PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE

Fakulta priemyselných technológií v Púchove vznikla v priemyselnom púchovskom regióne na základe požiadaviek praxe 10. 9. 1996 rozhodnutím rektora Vysokej školy dopravy a spojov v Žiline (dnes Žilinskej univerzity), na základe rozhodnutia Akademického senátu VŠDS. Od 1. 7. 1997 sa stala súčasťou Trenčianskej univerzity, od 1. 12. 1997 sa súčasťou FPT stalo aj pracovisko textilných technológií v Ružomberku (dnes oddelenie priemyselného dizajnu).

Od svojho vzniku fakulta vychováva kvalifikovaných odborníkov v oblasti kovových a nekovových materiálov, najmä gummy, textilu, skla, ako aj fyzikálneho inžinierstva materiálov a environmentálneho inžinierstva v študijnom programe **materiálové inžinierstvo**. V poslednom čase pribudlo aj zameranie fakulty na oblasť numerickej analýzy a simulácie technologických procesov. FPT sídli v novovybudovanom areáli na okraji Púchova. V roku 2002 bola dokončená nová budova laboratórií, postupne sa fakulta dobudovala personálne aj materiálne a v súčasnosti je porovnateľná s fakultami, ktoré majú mnohoročnú tradíciu. Fakulta disponuje kvalitným technickým vybavením a laboratórnym zázemím, ktoré zahŕňa 20 špecializovaných a výučbových laboratórií, ateliéry a učebne informačných technológií s najmodernejším vybavením. Na FPT sa nachádza knižnica odbornej literatúry s modernou študovňou. Ubytovanie a stravovanie študentov zabezpečuje internát priamo v areáli fakulty.

V súčasnosti FPT tvoria 3 katedry: **Katedra materiálových technológií a environmentu**, **Katedra materiálového inžinierstva (s oddelením priemyselného dizajnu)** a **Katedra numerických metód a výpočtového modelovania**. Pedagogický proces zabezpečujú 5 profesori, 6 docentov, 11 odborných asistentov s PhD. a 2 asistenti bez PhD. Okrem toho na fakulte pôsobí 1 profesor na kratší pracovný čas, 1 docent, 3 odborní asistenti s PhD a 6 bez PhD na kratší pracovný čas, 3 odborní asistenti s PhD. na výskume. Študenti majú k dispozícii priamo v areáli fakulty odbornú knižnicu, internát s bezdrôtovým pripojením na internet a jedáleň.

Fakulta priemyselných technológií ponúka kvalitné vzdelanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v súlade s aktuálnymi požiadavkami priemyselnej praxe. Absolventi fakulty sú preto veľmi žiadaní na trhu práce a majú vynikajúcu perspektívu plnohodnotného uplatnenia v odbore. Fakulta patrí medzi plnohodnotné vysokoškolské vzdelávacie inštitúcie. V súčasnosti tu študuje 291 študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia v dennej aj externej forme, celkovo v 6 študijných programoch v ŠO 5.2.26 materiály.

- ❖ Bakalárske študijné programy:
 - materiálová technológia v ŠO 5.2.26 materiály,
 - materiálové inžinierstvo v ŠO 5.2.26 materiály,
 - textilná technológia a návrhárstvo v ŠO 5.2.26 materiály,
 - počítačová podpora materiálového inžinierstva v ŠO 5.2.26 materiály.
- ❖ Inžiniersky študijný program:
 - materiálové inžinierstvo v ŠO 5.2.26 materiály.
- ❖ Doktorandský študijný program:
 - materiály v ŠO 5.2.26 materiály.

Navyše, FPT má právo uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 5.2.26 materiály rozhodnutím ministra školstva SR č. 2015-18853/48129:9-15A0 z 30.10.2015. Uvedené právo priznal fakulte na základe splnenia kritérií, ktoré ukladá vysokoškolský zákon.

II. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V AKADEMICKOM ROKU 2014/15

Na Fakulte priemyselných technológií v Púchove prebieha od akademického roku 2005/2006 trojstupňové štúdium, zahrňujúce bakalárske, inžinierske, doktorandské štúdium podľa príslušných študijných plánov.

Hodnotenie študijných výsledkov študentov všetkých ročníkov prebiehalo podľa kreditného systému.

Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove v akademickom roku **2014/2015** uskutočňovala štúdium na základe platných akreditácií:

V I. stupni vysokoškolského (bakalárskeho) štúdia:

- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiálová technológia** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiálové inžinierstvo** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Počítačová podpora materiálového inžinierstva** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Textilná technológia a návrhárstvo** – v dennej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.18 chemické technológie** v študijnom programe **Environmentálne a chemické technológie** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky).

V II. stupni vysokoškolského (inžinierskeho) štúdia:

- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiálové inžinierstvo** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 2 roky).

V III. stupni vysokoškolského (doktorandského) štúdia:

- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiály**, v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 a 5 rokov).

Prijímacie konanie:

- v akademickom roku 2014/2015 boli prijatí študenti do prvých ročníkov na akreditované študijné programy:

Bakalárske študijné programy:

- **počítačová podpora materiálového inžinierstva** – denná aj externá forma štúdia,
- **materiálové inžinierstvo** – denná aj externá forma štúdia,

Výročná správa Fakulty priemyselných technológií TnUAD za rok 2015

- **materiálová technológia** – denná aj externá forma štúdia,
- **textilná technológia a návrhárstvo** – denná forma štúdia.

Inžiniersky študijný program:

- **materiálové inžinierstvo** – denná aj externá forma štúdia.

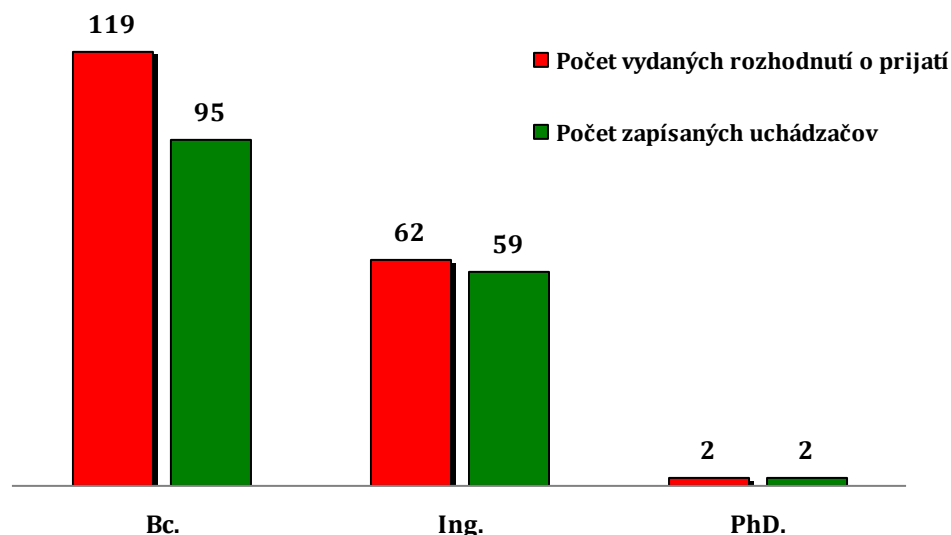
Doktorandský študijný program:

- **materiály** – denná aj externá forma štúdia.

Uchádzači o denné a externé bakalárske štúdium v študijných programoch: **počítačová podpora materiálového inžinierstva, materiálové inžinierstvo a materiálová technológia** boli prijatí bez prijímacích skúšok na základe výsledkov zo strednej školy a zaslania kompletnej prihlášky. V študijnom programe **Textilná technológia a návrhárstvo** boli uchádzači o štúdium prijatí na základe výsledkov z talentovej skúšky a zaslania kompletnej prihlášky.

Uchádzači o denné a externé inžinierske štúdium boli prijatí na základe výsledkov ukončeného bakalárskeho štúdia na vysokých školách technického alebo prírodovedného zamerania a zaslania kompletnej prihlášky.

Uchádzači o denné a externé doktorandské štúdium boli prijatí na základe výsledkov prijímacieho pohovoru a zaslania kompletnej prihlášky.



Obr. 1: Prehľad počtu prijatých a zapísaných uchádzačov do 1. ročníkov na FPT v ak. roku 2014/2015

K **31. 10. 2014** študovalo na FPT spolu **371** študentov:

- v **5** bakalárskych študijných programoch **156** študentov v dennej a **59** v externej forme,
- v **1** inžinierskom študijnom programe **102** študentov v dennej a **35** v externej forme,
- v **1** doktorandskom študijnom programe **14** študentov v dennej a **5** v externej forme.

Tabuľka 2: Počet zapísaných študentov FPT v ak. roku 2014/2015 k 31.10.2014

Bakalárske študijné programy						
Študijný program	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Spolu denní	Spolu externí	Spolu Bc.
Environmentálne a chemické technológie – denné štúdium	0	0	16	16		
Materiálové inžinierstvo – denné štúdium	24	16	0	40		
Materiálová technológia – denné štúdium	22	8	21	51		
Počítačová podpora materiálového inžinierstva – denné štúdium	15	11	0	26		
Textilná technológia a návrhárstvo – denné štúdium	9	9	5	23		
Environmentálne a chemické technológie – externé štúdium	0	0	5		5	
Materiálové inžinierstvo – externé štúdium	14	5	0		19	
Materiálová technológia – externé štúdium	9	4	12		25	
Počítačová podpora materiálového inžinierstva – externé štúdium	2	8	0		10	
Spolu Bc.	95	61	59	156	59	215

Inžiniersky študijný program					
Študijný program	1. ročník	2. ročník	Spolu denní	Spolu externí	Spolu Ing.
Materiálové inžinierstvo – denné štúdium	46	56	102		
Materiálové inžinierstvo – externé štúdium	13	22		35	
Spolu Ing.	59	78	102	35	137

Doktorandský študijný program								
Študijný program	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	Spolu denní	Spolu externí	Spolu PhD.
Materiály – denné štúdium	2	3	9			14		
Materiály – externé štúdium		1	2		2		5	
Spolu PhD.	2	4	11	0	2	14	5	19

Zoznam prijatých študentov v akademickom roku 2014/2015 na doktorandské štúdium v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiály** v dennej forme štúdia:

- Ing. Mário Vančo – školiteľ doc. Ing. Jan Krmela, PhD.,
- Ing. Lukáš Raník – školiteľ prof. RNDr. Mariana Pajtašová, PhD.

V roku 2015 pod vedením školiteľov FPT v Púchove úspešne ukončilo štúdium 9 študentov v študijnom programe **Materiály** v dennej forme štúdia a 2 študentky v celouniverzitnom študijnom programe Anorganické technológie a nekovové materiály.

Tabuľka 3: Absolventi doktorandského štúdia v roku 2015

Doktorand	Školiteľ	Študijný program
Ing. Michal Pastorek, PhD.	doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.	Materiály
Ing. Monika Struharňanská, PhD.	doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.	Materiály
Ing. Lenka Buňová, PhD.	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	Materiály
Ing. Slavomíra Domčeková, PhD.	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	Materiály
Ing. Andrej Dubec, PhD.	doc. RNDr. Ján Bezecný, CSc.	Materiály
Ing. Michal Dubovský, PhD.	doc. Ing. Milan Olšovský, PhD.	Materiály
Ing. Zuzana Harmatová, PhD.	prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.	Materiály
Ing. Ján Kafrík, PhD.	doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.	Materiály
Ing. Jaroslav Trník, PhD.	doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.	Materiály
Ing. Jana Paliesková, PhD.	prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.	ATNM
Ing. Michaela Ďurčeková, PhD.	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	ATNM

V uplynulom akademickom roku 2014/2015 usporiadala FPT TnUAD v poradí **šestnástu** promócie.

Titul Ing. v dennej i externej forme štúdia získalo: **67** absolventov v študijnom programe **Materiálové inžinierstvo** (denné štúdium: **50**; externé štúdium: **17**).

Titul Bc. v dennej a externej forme štúdia získalo **41** absolventov v študijných programoch **Environmentálne a chemické technológie, Materiálová technológia, Textilná technológia a návrhárstvo** (denné štúdium: **32**; externé štúdium: **9**).

Tabuľka 4: Počet absolventov FPT v ak. roku 2014/2015

Študijný program	Denné štúdium	Externé štúdium	Spolu
Environmentálne a chemické technológie – Bc. študijný program	16	3	19
Materiálová technológia – Bc. študijný program	11	6	17
Textilná technológia a návrhárstvo – Bc. študijný program	5	0	5
Materiálové inžinierstvo – Ing. študijný program	50	17	67
Spolu Bc. a Ing. za FPT			108

Cenu rektora za vynikajúce výsledky počas celej doby štúdia získali:

- absolvent bakalárskeho štúdia: **Marek Loduha** – študijný program Materiálová technológia,
- absolvent inžinierskeho štúdia: **Bc. Ľuboš Vyhnár** – študijný program Materiálové inžinierstvo.

Cenu dekana za vynikajúce študijné výsledky počas celej doby štúdia získali:

- absolventi bakalárskeho štúdia: **Ján Zigo** – študijný program Textilná technológia a návrhárstvo a **Ľuboš Híreš** – študijný program Materiálová technológia,
- absolvent inžinierskeho štúdia: **Bc. František Ivanič** – študijný program Materiálové inžinierstvo.

Za vynikajúce **záverečné práce** boli v akademickom roku 2014/2015 ocenení absolventi denného štúdia:

- **Mária Stanková** – študijný program Textilná technológia a návrhárstvo,
- **Anton Krpelan** – študijný program Environmentálne a chemické technológie,
- **Bc. Michaela Szeteiová** – študijný program Materiálové inžinierstvo,
- **Bc. Berta Ježíková** – študijný program Materiálové inžinierstvo,
- **Bc. Martina Vargová** – študijný program Materiálové inžinierstvo,
- **Bc. Jana Pajgerová** – študijný program Materiálové inžinierstvo.

Študenti študijného programu **Textilná technológia a návrhárstvo** sa zúčastňujú viacerých súťaží v oblasti návrhárstva a dizajnu, kde dosahujú veľmi dobré výsledky. V priebehu roka 2015 ocenenie získala študentka FPT **Bianka Šipecová** - 3. miesto v 4. ročníku celoslovenskej súťaže – **Módny návrhár** a **Bc. Monika Škapcová** – 3. miesto v kategórii študentská práca na medzinárodnej konferencii *Engineering for environment protection*, Senec, Slovenská republika (viď. Príloha 9).

Študenti študijného programu **Textilná technológia a návrhárstvo** pravidelne vystavujú svoje študentské práce. V roku 2015 študenti **Tatiana Figurová, Katarína Bubláková, Reka Czaková, Katarína Ganobjaková, Patrícia Vlasatá, Jana Molčanyová, Bianka Šipecová, Aneta Semanová, Katarína Holáková, Patrícia Lietavcová a Petronela Matejčíková** mali vernisáž a prehliadku prác v Slovenskom inštitúte v Ríme. Študentka Bianka Šipecová vystavovala svoju kolekciu na druhom ročníku dizajnerskej prehliadky **Prague Design Week**. Študentky **Katarína Bubláková, Réka Czaková, Táňa Figurová a Patrícia Vlasatá** reprezentovali FPT na podujatí Košice Fashion Week.

Študent doktorandského študijného programu **Ing. Mário Vančo** sa zúčastnil súťaže **Continental Student Challenge** a získal 3. miesto.

Vo štvrtok 12. novembra sa v rámci medzinárodného kongresu **Deň odpadového hospodárstva 2015** udeľovali ceny laureátom 10. ročníka celoslovenskej súťaže **Zlatý mravec 2015**. Prvú cenu v kategórii Študentský projekt získala **Bc. Eva Psotná** (4. miesto Bc. Anton Krpelan, 6. Miesto Bc. Peter Novotný) z Fakulty priemyselných technológií v Púchove, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, za bakalársku prácu „*Spracovanie odpadových PET fliaš pomocou mikrovlnného žiarenia*“ (viď, Príloha 8).

V dňoch 28.5.2015 a 1.6. 2015 sa uskutočnili fakultné kolá Študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ) pre študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v oblastiach: **Polymérne materiály, Textilné materiály a Environmentálne inžinierstvo**. Za svoje práce boli ocenení študenti inžinierskeho štúdia **Bc. Mária Maláková, Bc. František Ivanič, Bc. Tomáš Digaňa, Bc. Jana Krušinská** a študenti bakalárskeho štúdia **Anton Krpelan, Silvia Luhová, Vladimír Mateášik a Eva Psotná**.

FPT dosahuje dlhodobu dobré výsledky v oblasti doktorandského štúdia. Študenti doktorandského štúdia sa aktívne zapájajú do pedagogického procesu, publikačnej činnosti a vedecko-výskumnej činnosti.

Študijné programy uskutočňované na FPT v akademickom roku 2015/2016:

V súčasnosti na FPT študuje spolu **291** študentov:

- **181** študentov v **5** bakalárskych študijných programoch v dennej aj v externej forme,
- **96** študentov v **1** inžinierskom študijnom programe v dennej aj v externej forme,
- **14** študentov v **1** doktorandskom študijnom programe v dennej aj v externej forme.

Tabuľka 5: Študijné programy na FPT v akademickom roku 2015/2016

Názov študijného program	Garant	Stupeň
Počítačová podpora materiálového inžinierstva	doc. Ing. Ján Vavro, PhD.	I.
Materiálová technológia	doc. Ing. Marta Kianicová, CSc.	I.
Textilná technológia a návrhárstvo	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.	I.
Materiálové inžinierstvo	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	I.
Materiálové inžinierstvo	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	II.
Materiály	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	III.

Výsledky komplexnej akreditácie

FPT v Púchove dosiahla v procese Komplexnej akreditácie výborné hodnotenie A- a opäť získala akreditácie všetkých študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ štúdia, ako aj práva na habilitačné a vymenúvacie konania v odbore 5.2.26 materiály. Tento výsledok je potvrdením vysokej úrovne vzdelávania a vedeckovýskumnej činnosti na Fakulte priemyselných technológií v Púchove a zárukou kvality pre jej súčasných aj budúcich študentov.

Záver

- Výsledky štúdia v akademickom roku 2014/2015 sa na fakulte pravidelne prerokovávali na katedrových poradách, na kolégiách dekana FPT a v akademickom senáte fakulty.
- Pedagogická činnosť sa vyhodnocuje za akademický rok a sú prijaté opatrenia na zlepšenie a skvalitnenie pedagogickej činnosti.
- Na základe výstupov z hospitačnej činnosti je možné skonštatovať, že bola zaznamenaná dobrá úroveň vyučovania a použité metódy a formy práce boli dobré.
- Výučba prebieha v prednáškových miestnostiach a laboratóriách, ktoré sa priebežne modernizujú a dopĺňajú požadovanou technikou a prístrojovým vybavením.
- Možno konštatovať, že úlohy výchovno-vzdelávacieho procesu v akademickom roku 2014/2015 sa podarilo splniť a v priebehu realizácie vzdelávacieho procesu sa nevyskytli vážnejšie problémy.
- Kvalita vzdelávania bola konfrontovaná aj s výsledkami anonymného prieskumu spokojnosti zo strany študentov.
- Študenti sa aktívne zapájali aj do procesov súvisiacich s chodom a propagáciou fakulty.
- Z dôvodu prepojenia štúdia s požiadavkami praxe sa študenti zúčastňovali exkurzií v priemyselných podnikoch. Veľká časť študentov uskutočňovala svoje záverečné práce v rôznych firmách, na základe ich požiadaviek.

Ďalšie skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu v akademickom roku 2015/2016 si vyžaduje riešiť nasledujúce úlohy :

- pokračovať vo vytváraní fondov učebných textov a študijnej literatúry pre zabezpečenie výučby profilových predmetov v duchu nových študijných programov,
 - využívať viac možností e-learningových učebných textov,
 - vytvorenie optimálnych podmienok pre zvyšovanie kvalifikácie, najmä mladých pedagógov,
 - zlepšenie podmienok a motivácie študentov pre zapájanie sa do odbornej práce na katedrách a pri riešení projektov,
 - vo väčšej miere využiť moderné informačné technológie (e-learning, dataprojektorové prezentácie a pod.) na podporu vzdelávania, na organizáciu vzdelávania, pružnejšiu komunikáciu medzi študentmi a učiteľmi, poskytovanie študijných materiálov, prípravu na cvičenia a priebežnú kontrolu práce a štúdia študentov,
- rozwijać wewnętrzny system pre zabezpečenie kvality vzdelávania.

III. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

Rozvoj vedeckej a výskumnej činnosti FPT možno definovať ako stabilný počas celého roka 2015. Maximálna podpora vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti patrí k základnej stratégii rozvoja Fakulty priemyselných technológií v Púchove. Aktivity a dosiahnuté výsledky v týchto oblastiach významne ovplyvňujú väčšinu jej rozhodujúcich činností, ako sú vzdelávanie, medzinárodná spolupráca, transfer poznatkov do praxe, ale aj kvalita technickej infraštruktúry.

Výsledky sú dôležitým ukazovateľom aj pri hodnotení fakulty a získavaní finančných prostriedkov. Vzhľadom ku kvalifikačnej štruktúre a prístrojovému vybaveniu fakulty je potrebné VVČ FPT rozvíjať najmä v nasledovných oblastiach vedy:

- orientácia na základný a aplikovaný výskum kovových a nekovových materiálov,
- využívanie doterajších a rozvíjanie nových poznatkov získaných pri výskume fyzikálnych a technologických vlastností polymérnych materiálov (gumy a plastov), dĺžkových a plošných textílií, kompozitných materiálov, kovov a ich zliatin, náterových hmôt a lakov, skla a keramických materiálov, nanovrstiev a ich praktických aplikácií,
- ďalší rozvoj akustických, optických a termických metód nedeštruktívnej kontroly kvality materiálov a reálnych výrobkov,
- hodnotenie vplyvu priemyselných technológií na životné prostredie a vývoj progresívnych materiálov pre likvidáciu škodlivín zo životného prostredia,
- výpočtové modelovanie a simulácie technologických procesov,
- diagnostika materiálov.

Bol podaný a schválený projekt ŠF v OP Výskum a vývoj „Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov“. Hlavným zámerom projektu je vybudovanie Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov (CEDITEK) na pôde Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, ako špičkového vedeckého a výskumného pracoviska s celoslovenskou pôsobnosťou, a zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti. Náplňou Centra je výskum a vývoj v oblastiach definovaných v Stratégii inteligentnej špecializácie SR RIS3, napr. nových materiálov a nanotechnológií a technológií pre výrobu pokročilých materiálov. V rámci projektu bude dobudovaná existujúca experimentálna báza na troch súčastiach TnUAD. FPT sa v súčasnosti venuje a bude na vyššej úrovni objektovo pokrývať časť materiálového výskumu, t.j. nekovové organické materiály (najmä plasty a guma). Centrum predpokladá ako jednu zo svojich priorít aktívne angažovanie sa zahraničných výskumných pracovníkov do ich aktivít, čo je potrebné všestranne podporiť.

OBLASTI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Vedeckovýskumná činnosť na fakulte je dlhodobo orientovaná na priemyselnú prax a konkrétnu dlhodobú spoluprácu s niektorými podnikmi. V poslednom období sa stále viac rozvíja aj oblasť „*automotive*“. Aj v tejto oblasti začala fakulta nadväzovať spoluprácu s praxou a riešiť konkrétne úlohy.

Ťažiskovými oblasťami výskumu na FPT už dlhodobo sú:

- **oblasť makromolekulových materiálov:**
 - vývoj a modifikácia gumárenských zmesí,
 - nové postupy prípravy predpolymérov, kvapalných kaučukov a elastomérov na netradičnej surovinovej báze a ich aplikácia v praxi,
 - vývoj chemických a fyzikálnych modifikácií prírodných a syntetických polymérov,

- **oblasť fyzikálneho inžinierstva materiálov:**
 - štúdium aplikácie vlnových metód pri hodnotení vlastností kovových aj nekovových výrobkov z nich (uplatnenie holografických metód a ultrazvuku),
 - vývoj metód pre hodnotenie únavových vlastností nekovových materiálov,
 - aplikácia metód MKP na riešenie napäťovo-deformačných stavov reálnych telies na hodnotenie teplotných polí, na stanovenie životnosti reálnych telies,
 - hodnotenie makro- a mikroštruktúry reprezentatívnych materiálov kompozitného charakteru (so zameraním sa na elastoméry s kovovým kordom),
 - hodnotenie mechanických vlastností a materiálových charakteristík materiálov,
- **oblasť anorganických materiálov:**
 - skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami anorganických materiálov a ich zložením,
 - vývoj nových druhov skiel podľa požiadaviek praxe,
 - výskum v oblasti sól-gél metód (vrstvy, kompozity, katalýza),
 - modifikácia zloženia anorganických materiálov,
- **oblasť environmentálneho inžinierstva:**
 - ekologizácia výroby polymérnych materiálov,
 - skúmanie možností ekologizácie výroby anorganických materiálov,
 - skúmanie vplyvov priemyselných technológií na zložky životného prostredia,
 - výskum v oblasti využitia prírodných materiálov na báze silikátov na detoxikáciu zložiek životného prostredia,
- **oblasť textilu a návrhárstva:**
 - skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami materiálov a ich využitím v textilnom dizajne,
 - štúdium aplikácie štruktúry materiálov pri fyziológii odievania a odevný komfort,
 - aplikácia textilných materiálov v technických textíliách,
 - integrované textílie,
 - biodegradovateľné a obnoviteľné zdroje.

SPOLUPRÁCA S PRIEMYSLOM

Úzky kontakt s praxou je nevyhnutnou súčasťou aktivít fakulty. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti musia byť jedným z prepájacích prvkov medzi fakultou a spolupracujúcim podnikateľským prostredím. Ich kvalita a aplikovateľnosť v praxi zvyšuje záujem o absolventov a využitie vedeckého potenciálu fakulty prispieva významnou mierou aj k rozvoju regiónu. Spolupráci s praxou sa priamo venujú vedecké tímy na fakulte, ktoré sa priamo venujú spolupráci s podnikateľským prostredím.

FPT sa stala členom združenia s názvom „*Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE*“. FPT v oblasti vedy a výskumu, ako aj vo výchovno-vzdelávacej oblasti úzko spolupracuje s týmito priemyselnými podnikmi v SR:

Technology Centre CMR (bývalý VÚG Matador) - rámcová zmluva o spolupráci. Uzavretá 1.3.1999.

Výskumný ústav textilnej chémie - CHEMITEX, s. r. o. Žilina - zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja textilných materiálov, textilných technológií, skúšania a prípravy odborníkov na textilné technológie. Uzavretá v roku 2014.

Výskumný ústav chemických vlákien, a. s. Svit a Chemosvit Fibrochem, a.s. – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja novej generácie vlákien a pri výchove absolventov, riešenie DP, exkurzie (uzavretá 1. 5. 2003 do 31. 8. 2007, predĺžená v roku 2014 na neurčito).

JOHNSON CONTROLS SLOVAKIA, s.r.o.– zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP, exkurzie (uzavretá v roku 2014).

Jozef Múdry PLETIAREŇ - zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja textilných materiálov, textilných technológií, skúšania a prípravy odborníkov na textilné technológie. Uzavretá v roku 2014.

NanoTade, s.r.o. - zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP, exkurzie (uzavretá v roku 2015).

TAKETEX – Ing. Lubor Budaj. - zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP, exkurzie (uzavretá v roku 2014).

STERED PR Krajný- zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP (uzavretá v roku 2014).

TECHNOPOL – TRIKOTA a. s. Vrbové – zmluva o vzájomnej spolupráci pri výchove odborníkov v oblasti textilnej technológie, riešenie diplomových prác (uzavretá 16. 10. 2002).

ETOP Trading, a. s. Púchov – zmluva o zriadení spoločného pracoviska na riešenie praktických úloh vývoja, konštrukcie a výroby. Uzavretá 7.10.2003.

VUP, a. s. Prievidza – zmluva o vzájomnej spolupráci pre zabezpečenie výskumného a výchovnovzdelávacieho procesu, vedeckej, výskumnej a vývojovej činnosti v oblasti monomérov, polymérov a prísad do polymérov (uzatvorená 26. 10. 2007, predĺžená 23. 6. 2010).

Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie Bratislava – odborná spolupráca pri príprave a vydávaní časopisu „Vlákna a textil“ (uzatvorená 8. 4. 2003).

TATRALAN, a. s. Kežmarok - kooperačná zmluva o vzájomnej spolupráci pri zaisťovaní výuky študentov v podobe exkurzií, výrobných praxí a realizácii bakalárskych prác (uzatvorená 15. 4. 1998).

Inštitút odborného vzdelávania, s. r. o. Púchov - dohoda o spolupráci v oblasti vedy, výskumu, obojstrannej výmeny informácií, zdokonalenie a zlepšenie vzdelávacieho procesu (uzatvorená 1. 4. 2010).

Okrem oficiálnych zmlúv fakulta úzko spolupracuje aj s priemyselnou praxou priamo na riešení konkrétnych úloh. Vybrané podniky umožňujú vykonávať našim študentom a pracovníkom exkurzie a časť výučby priamo vo svojich priestoroch:

Continental-Matador Rubber, s. r. o. Púchov

Continental-Matador Truck Tires, s. r. o. Púchov

Áčko, a. s. Ružomberok

RIBE Slovakia Dubnica nad Váhom

Dubnický metalurgický kombinát Dubnica nad Váhom

ČZ Řetězy, Strakonice

Konštrukta-Industry, a. s. Trenčín

Chirana, a. s. Stará Turá

Bochemie, a. s. Bohumín

Krivý s.r.o. Považská Bystrica

Pol'nohospodárske družstvo Mestečko

ENEX trade, s.r.o. Trenčín

Mikon, s.r.o. Púchov

GOMS, s.r.o. Púchov

RONA, a.s. Lednické Rovne

Povodie Váhu, š. p. Piešťany

PBS, a. s. Velká Bíteš (ČR)

Asio, s. r. o. Bytča - spolupráca v oblasti praktických aplikácií a záverečných prác

A-PC, s. r. o. Žilina - spolupráca v oblasti vedeckej a publikačnej činnosti

SPOLUPRÁCA S AKADEMICKÝMI PRACOVISKAMI V SR

Fakulta úzko spolupracuje aj s niektorými akademickými a vedecko-výskumnými inštitúciami na Slovensku, ktoré sa vo svojej vedecko-výskumnej, resp. výrobnjej činnosti zaoberajú riešením úloh s podobnou problematikou aká sa rieši na FPT.

Konkrétne sa jedná o pracoviská:

Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava – dohoda o vzájomnej spolupráci.

Ústav polymérov SAV Bratislava – dohoda o vzájomnej spolupráci.

Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline - dohoda o vzájomnej spolupráci pri budovaní prírodovedných odborov a výučbe študentov.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava – zmluva o vzájomnej spolupráci v pedagogickej oblasti a vedecko-výskumnej činnosti.

Chemický ústav SAV, Bratislava - zmluva o spolupráci v oblasti prírodných makromolekulových látok - sacharidov a polysacharidov.

Letecká fakulta TUKE Košice - dohoda o spolupráci vo vedecko-výskumnej, pedagogickej a publikačnej činnosti, uzatvorená 23. 4. 2008.

Strojnícka fakulta ŽU Žilina – spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.

Strojnícka fakulta TU Košice – spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.

Fakulta textilní TU Liberec – spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.

Stredná priemyselná škola textilná Liberec - spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.

Škola úžitkového výtvarníctva Ružomberok – spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.

FPT je členským subjektom:

- Združenia podnikateľov regiónu Púchov
- Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku (ASPEK)
- Zväzu slovenského sklárskeho priemyslu
- Slovenskej sklárskej spoločnosti
- Slovenskej chemickej spoločnosti ZVTS

VEDECKO-VÝSKUMNÉ GRANTY

Počas roka 2015 boli na Fakulte priemyselných technológií riešené 4 vedecko-výskumné projekty a dva projekty v spoluriešiteľstve. Ich prehľad je v Tab. 6.

Tabuľka 6: Vedecko-výskumné projekty riešené na FPT v roku 2015

číslo projektu	názov projektu	zodpovedný riešiteľ	doba riešenia projektu
KEGA 007TnUAD-4/2013	Vývoj nových materiálov na základe výpočtového modelovania a simulácie danej štruktúry materiálu	prof. Vavro	2013 - 2015
KEGA 003TnUAD-4/2014	Analýza komfortu v odevnom dizajne	doc. Lizák	2014 - 2016
KEGA 006TnUAD-4/2014	Priemyselná anorganická chémia a jej využitie v pedagogickom procese	prof. Pajtášová	2014 - 2016
VEGA 1/0385/14	Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov v osobných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení	prof. Vavro	2014 - 2016
APVV 0487-11-D4	Štruktúra a vlastnosti oxidových skiel určených na aplikácie v jadrovej energetike	prof. Liška*	2012 - 2015
VEGA 2/0040/14	Kompozitné a smart nanočastice a nanomateriály: Príprava, modifikácia a kolektívne vlastnosti	prof. Capek**	2014 - 2016
NP Inovácie SP	Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti	prof. Ondrušová	2014 - 2015
CVTI	Centrum vedecko-technických informácií FPT Púchov	Dr. Kováčiková	2015
NP Inovácie SP	Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, Aktivita: Posúdenie efektívnosti študijných programov VŠ. Inovatívna metóda: Exkurzie v podnikoch	doc. Vavro	2015
NP Inovácie SP	Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, Aktivita: Posúdenie efektívnosti študijných programov VŠ. Inovatívna metóda: Spolupráca podnikov pri vedení ročníkových, bakalárskych, diplomových, dizertačných prác	Dr. Bakošová	2015
OPVaV-2015/1.1/03-SORO	Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov	doc. Skalková	2015

*/ projekt riešený v spolupráci s VILA TnUAD Trenčín

**/ projekt riešený v spolupráci so SAV Bratislava

Oddelenie vedy a výskumu TnUAD pravidelne informuje o výzvach na predkladanie projektov a opakovane o termínoch na ich podanie. FPT zareagovala v roku 2015 na výzvy grantových agentúr a boli podané viaceré projekty. Prehľad podaných projektov v roku 2015 je v Tab. 7.

Tabuľka 7: Podané návrhy vedecko-výskumných projektov na FPT v roku 2015

číslo projektu	názov projektu	zodpovedný riešiteľ
APVV 15-0027	Prognóza komfortu športových odevov	prof. Lizák
APVV 15-0084	Štruktúra a vlastnosti hybridných anorganicko-organických nanomateriálov	doc. Pliško*
APVV 15-0284	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Dr. Chromčíková*
APVV 15-0512	Termoplastický škrob ako matrica pre materiály na báze biodegradovateľných plastov	Dr. Johec Mošková**
VEGA 1/0280/16	Biopolyméry, ich vlastnosti a využitie ako plnivá do kaučukových zmesí	doc. Skalková
VEGA 1/0386/16	Anorganicko-organické nanomateriály – zloženie, štruktúra, vlastnosti	prof. Liška*
VEGA 2/0088/16	Štruktúra a vlastnosti oxidových skiel - termodynamický model, entalpická a objemová relaxácia	Dr. Chromčíková*
KEGA 006TnUAD- 4/2016	Virtuálne laboratórium pre vývoj, výskum a výučbu progresívnych technológií na základe výpočtového modelovania štruktúry materiálov	prof. Vavro
KEGA 005TnUAD- 4/2016	Plášte pneumatík a ich materiálové charakteristiky pre výpočtové modelovanie	doc. Krmela

*/ projekt podaný v spolupráci s VILA TnUAD Trenčín

**/ projekt podaný v spolupráci so SAV Bratislava

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

K zviditeľneniu výsledkov výskumu FPT prispieva aj publikačná činnosť pracovníkov fakulty v zahraničných i domácich karentovaných, alebo recenzovaných časopisoch. Celkový prehľad o počte jednotlivých publikácií je uvedený v Tab. 8.

Tabuľka 8: Prehľad publikačnej činnosti FPT za rok 2015

ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách:	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	7
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	41
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	12
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	24
CKB	Katalóg k výstave (viac ako 1 AH) vydaný doma	1
FAI	Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	1

Pracovníci a doktorandi úspešne využívajú publikačné príležitosti. Rozvoju vedeckovýskumnej činnosti napomáha aj vedecká spolupráca, ktorá prispieva k pozvaniu našich pracovníkov a doktorandov na medzinárodné i domáce konferencie a semináre (Česká republika, Poľsko, Bulharsko, Maďarsko, Taliansko). Pracovníci sa oboznamujú s najnovšími výsledkami výskumu, sledujú výskumy zamerané na podobné vedné oblasti. Okrem publikačnej činnosti sa každý pracovník usiluje o sebarealizáciu, nájsť si pracovný priestor, v ktorom by svojou činnosťou mohol prispieť k pozitívnemu obrazu fakulty.

UMELECKÁ ČINNOSŤ

FPT dosahuje úspechy a výstupy aj v oblasti umeleckej činnosti. Oddelenie priemyselného dizajnu je zamerané aj na umeleckú tvorbu a návrhy dizajnu rôznych výrobkov. V Tab. 9 je uvedený výstup v umeleckej činnosti v zmysle kategorizácie MŠVaV SR.

Tabuľka 9: Prehľad umeleckej činnosti FPT za rok 2015

YYZ – Menej závažné umelecké diela, výkony a prezentácie väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované skupinou autorov v zahraničí	Slovenský inštitút Rím – Módný expres 2015 / LIZÁK, Pavol Výstup umeleckej činnosti: <i>Autorský výstup</i> Druh výstupu: <i>Podujatie</i>
XYV - Ostatné umelecké diela a výkony väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované kolektívom autorov v domácom prostredí	Módný návrhár 2015 / LIZÁK, Pavol Výstup umeleckej činnosti: <i>Autorský výstup</i> Druh výstupu: <i>Podujatie</i>

AKTIVITY NA PODPORU VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI


V roku 2015 boli pripravené prodekanou pre vedu a výskum odborné školenia s vedeckými databázami s cieľom podporiť vedecko-výskumnú a publikačnú činnosť. Konkrétne sa jednalo o tieto aktivity:

- 26.3.2015 – Nájsť, citovať a zdieľať odborné informácie na jednom mieste KNOVEL (prednášajúca: Mgr. Svršek, AIB Bratislava, vid'. Príloha 3)
- 28.10.2015 – Technické informácie, dáta a analytické nástroje pre inovácie KNOVEL (prednášajúca: Mgr. Suchoňová, Mrs. Brailsford, Elsevier Engineering Solutions, vid'. Príloha 4).

V období 12.2 – 6.5.2015 sa uskutočnili odborné semináre doktorandov a pracovníkov fakulty (Ing. Dubovský, Ing. Domčeková, Ing. Harmatová, Ing. Janíková, Ing. Božek, Ing. Buňová).

Vyžiadané prednášky:

- 27.5. prof. Pavol Lizák – FPT TnUAD: *Transport Properties of Integrated Textiles*, Conference on Functional Fibers and Textiles, Donghua University in Shanghai, China
- 9.5. prof. Pavol Lizák – FPT TnUAD: *International Symposium on Stability, Vibration and Control of Systems*, Praha, Česká republika



Výročná správa Fakulty priemyselných technológií TnUAD za rok 2015

- 7.9. doc. Petra Skalková – FPT TnUAD: *Polymer blends from renewable resources with elastomeric matrix*, XX. Slovak – Polish Vedecká konferencia Machine Modeling and Simulations MMS 2015
- 11.11. prof. Pavol Lizák – FPT TnUAD: International Conference at Textile department and a symposium at College of Engineering and Technology, Bhubaneswar, India
- 19.11. Ing. Peter Plekanec- Firma Enex trade, s.r.o. Trenčín na tému: *Pohľad na skládky odpadov*
- Ing. Anton Karvaš, CMR, s.r.o. Púchov na tému: Continental Research and Development Focus to Raw Materials.
- Ing. Peter Gašek, Continental, s.r.o. Púchov – Polymérne materiály – aplikácia v gumárskej praxi
- prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. – Muž a žena- antagonistické puto

V období od 13.3 až 26.11.2015 sa uskutočnili exkurzie v Žiary nad Hronom (Envigeo, a.s.), v Žiline (ŽU, Strojnícka fakulta), v Brne, ČR (Využitie stavebných materiálov v regionálnej kultúre okolia Brna), v Prahe (ČVUT, GE Aviation, Technické múzeum), v Krakovanoch (SEDOS), v Lednických Rovniach (RONA), v Ladcoch (Cementárne), v Púchove (Continental a.s.).

HODNOTENIE ARRA ZA ROK 2015

Kvalita vysokých škôl závisí od kvality jednotlivých fakúlt. Akademická rankingová a ratingová agentúra (ARRA) predložila už ich jedenáste hodnotenie. Pozrela sa na 112 fakúlt z toho 104 verejných a osem súkromných. Hodnotenie je v 11 skupinách podľa odborov. V aktuálnom hodnotení ARRA za rok 2015 obsadila FPT celkovo jedenáste miesto.

IV. ODBORNÝ RAST ZAMESTNANCOV FPT

Ďalšou z priorít rozvoja FPT bola aj v roku 2015 oblasť vzdelávania zamestnancov za účelom zabezpečenia odborného rastu pedagogicko-vedeckých pracovníkov FPT, s cieľom neustáleho zvyšovania kvalifikačnej štruktúry zamestnancov fakulty. V priebehu roka 2015:

- titul profesor bol udelený **doc. Ing. Pavlovi Lizákovi, PhD.** (odbor materiály, FPT).

Zlepšovanie podmienok na osobný rozvoj mladých pedagogických zamestnancov (zapojenie do projektov, výskumných úloh a pod.) sa plní priebežne. Zvyšuje sa angažovanosť mladých vedeckých zamestnancov i doktorandov pri riešení jednotlivých typov projektov. Ak sa zameriame na vedecké práce zachytené v renomovaných medzinárodných databázach Web of Knowledge, môžeme konštatovať, že hrubý publikačný výkon sa za desaťročie zvýšil o 130%. Za posledných 10 rokov sme sa k svetu priblížili hlavne kvantitou publikácií. Výzvou najbližších rokov by malo byť najmä zvyšovanie kvality výsledkov vedy a výskumu na FPT.

Členkou redakčnej rady časopisu *Plasty a kaučuk* sa stala prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. na Univerzite Tomáša Baťu v Zlíne, Technologickej fakulty.

prof. Ing. Františke Pešlovej, PhD. bola 6.10.2015 udelená cena garanta Vedeckým výborom medzinárodnej konferencie *OPOTŘEBENÍ SPOLEHLIVOST DIAGNOSTIKA 2015* konanej na Fakulte vojenských technológií Univerzity obrany v Brne.

V. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Veľká pozornosť bola venovaná rozvoju spolupráce so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami a rozvoju zahraničných mobilit študentov a pracovníkov fakulty.

Dohody o spolupráci

- Bola podpísaná Rámcová dohoda o spolupráci so spoločnosťou BOCHEMIE a.s. Bohumín, ČR

Program ERASMUS+

Tabuľka 10: Študijné pobyty študentov FPT v zahraničí za rok 2015

P.č.	Meno Priezvisko	Ročník	Univerzita	Krajina	Trvanie mobility
1	Bc.Horčíčková Lucia	4	Università degli studi di Parma	Taliansko	03.03.2015 - 13.06.2015
2	Bc. Lahutová Alexandra	4	Università degli studi di Parma	Taliansko	03.03.2015 - 13.06.2015
3	Halaška Andrej	2	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2015 - 12.06.2015
4	Dohňanský Ondrej	2	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2015 - 12.06.2015
5	Bc. Karas Samuel	4	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2015 - 12.06.2015
6	Bc. Kvasník Erik	4	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2015 - 12.06.2015
7	Bc. Novosád Ľuboš	4	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2015 - 12.06.2015
8	Bc. Vais Jakub	4	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2015 - 12.06.2015
9	Molčányová Jana	2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	23.09.2015 - 01.02.2016
10	Ganobjaková Katarína	2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	23.09.2015 - 01.02.2016
11	Šipecová Bianka	2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	23.09.2015 - 01.02.2016

Tabuľka 11: Stáže vyučujúcich FPT v zahraničí za rok 2015

P.č.	Účastník	Semester	Univerzita	Krajina	Termín	Dĺžka (dni)
1	Krmela Jan, doc. Ing. PhD.	zimný	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká republika	12.01. - 15.01.2015	4
2	Krmelová Vladimíra, Ing. PhD.	zimný	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká republika	12.01. - 15.01.2015	4
3	Kianicová Marta, doc. Ing. PhD.	zimný	Vysoké učení technické Brno	Česká republika	02.02. - 05.02.2015	4

Stáže zahraničných vyučujúcich na FPT:

V auguste 2014 absolvoval na FPT Teaching Staff Mobility doc. Ing. Miroslav Müller, PhD. Z České zemědělské univerzity v Prahe/ Technickej fakulty

Dňa 12.10.2015 sa na FPT v Púchove uskutočnil *Info deň ERASMUS*, organizovaný v spolupráci s Oddelením vedy, výskumu a zahraničných vzťahov na TnUAD. Študenti FPT získali podrobné informácie o možnostiach zahraničných študentských mobilít cez program ERASMUS+ v období školského roka 2014/2015.

Zahraničné európske projekty

FPT je členom konzorcia *PROGRES 3* - príprava projektov Horizont 2020, účasť na organizovaných odborných seminároch a workshopoch.

FPT je v roku 2015 členom siete projektu *CEEPUS - CIII-RO-0013-09-1314 Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing*.

VI. PROPAGAČNÁ ČINNOSŤ

Propagácii FPT bola venovaná veľká pozornosť. Aktivity v rámci propagácie fakulty počas roka 2015 možno špecifikovať v rámci nasledovných bodov:

- Príprava aktualizovaných propagačných materiálov o FPT, príprava a zverejnenie informačných posterov v priestoroch FPT.
- Aktualizácia internetovej stránky FPT.
- Distribúcia nových propagačných videí o FPT priemyselným partnerom.
- Zabezpečenie propagačných predmetov FPT (tričká, perá, kľúčenky, náramky)
- Propagácia FPT na Púchovskom jarmoku v septembri 2015

- Prezentácia FPT na Stretnutí vedení českých a slovenských fakúlt VŠ vo Veľkých Karloviaciach (október 2015).
- Prezentácia FPT na veľtrhoch v Nitre, Bratislave a Košiciach
- Organizácia Dní otvorených dverí a dní vedy a techniky na FPT 2015, v rámci podujatia v dňoch 11. – 13. 11.2015 navštívilo FPT cca 500 študentov SŠ a žiakov 8. a 9. ročníkov ZŠ aj s vyučujúcimi. Študenti boli oboznámení s možnosťami štúdia na FPT formou prezentácie v PowerPointe. Po obdržaní propagačných materiálov sa zúčastnili zaujímavých prednášok s praktickými ukážkami a absolvovali exkurziu po priestoroch fakultných laboratórií. V rámci podujatia FPT pripravila zaujímavé vedecko-populárne prednášky v spolupráci s renomovanými odborníkmi z externého prostredia VŠ a priemyselnej praxe a z radov pedagógov FPT v Púchove. Pozvánka s plánom odborných prednášok pre školy a širokú verejnosť bola zverejnená na web stránke fakulty a formou vývesiek (vid'. Príloha 5). Na ostatné stredné školy ktoré sa podujatia nezúčastnili, boli zaslané propagačné materiály fakulty.
- Organizácia podujatia „Večer výskumníka alebo veda nás baví“, dňa 12.11.2015 sa v Župnom dome v Púchove uskutočnilo podujatie „Večer výskumníka alebo veda nás baví“, organizované FPT pre širokú verejnosť. Podujatia sa okrem účastníkov z radov obyvateľov Púchova, zúčastnil primátor Púchova Mgr. Henek, a predstavitelia priemyselných podnikov, vedeckých a akademických inštitúcií, spolupracujúcich s FPT v PU, (vid'. Príloha 6)
- **propagácia FPT v médiách** : Inzerát v region PRESS s.r.o. - regióny: Považsko-Bystricko, Púchov, Trenčín, Myjava - 2 vydania (september 2015); Inzerát v denníku Pravda (september 2015); Inzerát v Púchovských novinách (september 2015); Inzerát v Púchovskej televízii (september 2015); Reportáž v Púchovskej televízii o výsledkoch KA; Nový čas – inzerát – 2 vydania (31.10. a 07.11.2015); Denník SME –Vysoké školy Bedeker pre uchádzačov o štúdium (november 2015); Fashion TV a Slovenský rozhlas – Módny návrhár;
- Propagácia FPT na internetovej stránke mesta Púchov;
- Propagácia FPT na webových portáloch prostredníctvom redakcie Moja Nitra;
- Propagácia FPT v Ríme – Moda Express, módna prehliadka a práce študentov 18.6.2015
- Košice Fashion week 12 – 15.11.2015 – módna prehliadka OPD KMI FPT TnU AD
- Duša slovanská 11.12 – 31.1.2016 – výstava prác študentov OPD KMI FPT TnU AD v galérii Miloša Alexandra Bazovského v Trenčíne
- Prague design week máj 2015 – prezentácia študentky Bianky Šipecovej z OPD KMI FPT TnU AD v Prahe
- Študentská kvapka krvi – 9.12.2015
- Pripomienka 3.výročia okupačného štrajku za záchranu FPT študentmi (Futbalový turnaj o pohár dekana FPT, študentský guláš) – 11.12.2015
- Prezentácia FPT na stredných školách: V mesiacoch február a marec 2015 a v mesiacoch október a november 2015 pracovníci FPT boli osobne prezentovať FPT a robiť nábor študentov na stredných školách, aby zvýšili záujem o štúdium na fakulte.

V rámci ďalších propagačných aktivít je zabezpečovaná propagácia FPT vo forme komplexného materiálu *Výročná správa mesta Púchov*, do ktorého sú každoročne dodávané údaje z Výročnej správy FPT.

Priebežne je tiež zabezpečovaná sústavná distribúcia propagačných materiálov po celom Slovensku – do Kultúrnych domov, informačných centier, na úrady, v dopravných prostriedkoch a pod.

VII. ROZVOJ FPT

FPT bola v roku 2014 riešiteľom projektov EU - OP Vzdelávanie:

1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti OPV-2013/1.2/07-SORO

„Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe“
ITMS: 26110230118.

Prioritná téma: Rozvoj ľudského potenciálu vo výskume a inovácii a prepájanie činností univerzít, výsk. stredísk a podnikov.

Doba riešenia: február 2014 – november 2015

Výstupy projektu:

- Absolventi FPT (5 post doktorandov + 5 absolventov Ing.) boli 22 mesiacov zamestnaní v praxi cez projekt = **rozvoj spolupráce s praxou**, transfer odbornosti do praxe -
- **V mesiacoch október a november 2015 sa na FPT v PU uskutočnil Informačný a kontrolný deň projektu za účasti predstaviteľov praxe**, na ktorom absolventi FPT umiestnení v praxi cez projekt prezentovali výsledky svojho pôsobenia v priemysle. Všetci predstavitelia praxe vyjadrili spokojnosť s priebehom riešenia projektu a pôsobením absolventov v ich spoločnostiach, pričom 5 absolventov po ukončení projektu zostáva pracovať v spoločnostiach ako kmeňoví zamestnanci. V priebehu septembra 2015 sa uskutočnili kontrolné dni v jednotlivých spoločnostiach, zapojených do projektu.
- **Organizácia konferencií, odborných seminárov a exkurzií**
 - V dňoch 7. - 9. septembra 2015 sa v Terchovej uskutočnila XX. Slovak – Polish Vedecká konferencia Machine Modeling and Simulations MMS 2015, ktorú organizovala FPT v PU. Konferencia sa konala pod záštitou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne doc. Jozefa Habánika a tiež s podporou projektu ITMS: 26110230118. Konferencie sa zúčastnilo 68 účastníkov zo Slovenska, Poľska a Českej republiky.
 - V dňoch 19. – 20. 11. 2015 za účasti odborníkov z FA VUT Brno, SAV Bratislava, FPT v Púchove a z praxe sa na FA VUT Brno uskutočnil odborný seminár Aplikácia materiálov v praxi, organizovaný FPT v PU. Súčasťou podujatia bola exkurzia po prírodných stavbách v Brne a okolí, (vid'. Príloha 7).
- V mesiacoch september – november sa na FPT uskutočnili individuálne konzultácie v ANJ a softvérové školenia s podporou projektu ITMS: 26110230118. Kurzov a školení sa zúčastnili pracovníci, doktorandi a študenti FPT, ako aj absolventi umiestnení v praxi cez projekt.

- S podporou projektu boli zriadené dve učebne IT s výkonnými počítačmi pre potreby školení a práce s komerčnými softvérmi, zakúpili sa licencie na softvér Marc, Nastran, Patran, Adams, Solid Works.

Národný projekt

„Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“ „VYSOKOŠKOLÁCI DO PRAXE“ ITMS: 26110230120

Prioritná téma: Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť

Koordinátor: Centrum vedecko-technických informácií SR pri MŠVVaŠ SR

V rámci pokračovania projektu v roku 2015 sa uskutočnili aktivity:

- Dôležitým výstupom projektu je zriadenie moderného vzdelávacieho IT centra (učebňa PDs418) pre potreby rozvoja a zvyšovania kvality študijného programu Materiálové inžinierstvo (Ing.)
- Boli nakrútené profesionálne propagačné videá na propagáciu štúdia na FPT
- Uskutočnili sa exkurzie a praxe študentov FPT v priemysle
- Na základe prieskumov, uskutočnených v rámci tohto projektu priamo u zamestnávateľov, inžiniersky študijný program Materiálové inžinierstvo uskutočňovaný na FPT v Púchove, bol zaradený do skupiny 100 vybraných najperspektívnejších vysokoškolských študijných programov na Slovensku.
- Ďalším významným výsledkom uskutočnených prieskumov je informácia, že absolventi tohto inžinierskeho študijného programu Materiálové inžinierstvo (pozn.: sú to prakticky všetci absolventi FPT, ktorí odchádzajú do praxe), patria ku 6% najlepšie zarábajúcich absolventov všetkých študijných programov na vysokých školách v rámci SR.
- Nasledujúcim krokom v najbližšom období bude zapracovanie konkrétnych vylepšení do daného študijného programu v zmysle doporučení a požiadaviek, ktoré boli definované na spoločných rokovaníach s priemyselnými partnermi, ktorí absolventov FPT v Púchove zamestnávajú.

FPT je členským subjektom **Asociácie priemyselnej ekológie** na Slovensku (ASPEK), združujúcej významné priemyselné podniky na Slovensku. FPT úzko spolupracuje s mnohými priemyselnými podnikmi asociácie.

VIII. ZÁVER

Hlavným poslaním FPT je v zmysle zákona o VŠ rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti. Hlavnou úlohou Fakulty priemyselných technológií v Púchove pri napĺňaní jej poslania je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie.

Strategickým cieľom (víziou) FPT TnUAD je budovať fakultu tak, aby spĺňala požiadavky kladené na fakultu výskumnej univerzity v zmysle § 2 ods. 16 zákona o VŠ, ktorá dosahuje vynikajúce výsledky v oblasti vedy a techniky, ako aj v uskutočňovaní akreditovaných študijných programov, zvlášť študijných programov tretieho stupňa.

Dosiahnuté výsledky v oblasti vedy a techniky naďalej uplatňovať vo zvyšovaní odbornej úrovne a v kontinuálnom kvalifikačnom raste zamestnancov, uskutočňovaním habilitačných konaní a menovacích konaní profesorov v rámci priznaných práv na FPT TnUAD.

Dôležité je naďalej klásť dôraz na kvalitu zahrňujúcu všetky funkcie FPT s dôrazom na kvalitu a rozvoj akreditovaných študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ štúdia. Pokračovať v každoročnej dôslednej internej evaluácii všetkých pracovníkov fakulty. Tiež sa sústrediť na zabezpečenie kontinuity a vysokej kvality existujúcich akreditovaných študijných programov v ŠO 5.2.26 materiály vo všetkých troch stupňoch štúdia.

Vedeckovýskumná činnosť FPT je pravidelne hodnotená na úrovni katedier, na kolégiu dekana, vo vedeckej rade. V oblasti vedy a výskumu sú k jednotlivým grantovým schémam organizované informačné dni. Kvalita výsledkov vo vede a výskume je dôležitým ukazovateľom pri rozpise dotácií zo štátneho rozpočtu, hodnotení Akreditačnou komisiou, ale aj celkovým vnímaním fakulty vedeckou komunitou, v snahe úspešne sa začleniť do Európskeho výskumného priestoru.

V roku 2015 sa na celej budove FPT vymenila strešná krytina.

V Púchove, 9.12. 2015

prof. Ing. Ján VAVRO, PhD.

PRÍLOHA 1



The advertisement features a top banner with a colorful bar and a photograph of a yellow car on a road. The Continental logo is in the top left, and the slogan 'Let your ideas shape the future.' is in the top right. The main text is centered and uses bold, orange, and black fonts.

Continental
The Future in Motion

Let your
ideas
shape the future.

ARE YOU SMART ENOUGH?
Take your chance and win fantastic prices!

1st price 1000 Euro
2nd price 750 Euro
3rd price 500 Euro

Company Continental Matador Rubber has prepared for students and PhD students research competition:

Continental Student Challenge

Get more information during the promotion event.

When: 26.2. 2015, time: 10.00 - 13.00.

**Where: University of Alexander Dubček in Trenčín, Faculty of Industrial Technologies in Púchov
Entrance hall, Dean's building**

We look forward to meeting you during the event!

Contact person: Silvia Vráblová, Continental Matador Rubber, s.r.o., Tire Division, Phone contact : 042/4612878, e-mail: silvia.vrablova@conti.sk.

PRÍLOHA 2

Návrh možností náplne činnosti Odbornej skupiny vysokých škôl pri ASPEK

Za účelom revitalizácie činnosti Odbornej skupiny vysokých škôl pri ASPEK navrhujeme nasledovné aktivity:

- ❖ vytvorenie databázy vysokoškolských pracovísk s ponukou oblastí spolupráce pre iné VŠ pracoviská a priemyselnú prax. V databáze definovať:
 - vedeckovýskumné zameranie a prístrojové vybavenie VŠ pracoviska za účelom spolupráce s inými VŠ a priemyslom,
 - prehľad akreditovaných študijných programov s uvedením odborného profilu absolventa
- ❖ tvorba študijných programov v súlade s požiadavkami praxe (vytvárať učebné plány v spolupráci s konkrétnym priemyselným partnerom – výchova odborníkov pre jeho potreby, odborné prednášky pre zamestnancov),
- ❖ účasť na riešení konkrétnych problémov z praxe formou doktorandských, diplomových a bakalárskych prác (zo strany praxe definované problémy; vedúci, príp. konzultanti prác z VŠ aj z praxe – zodpovedný pracovník z VŠ je povinný prácu s diplomantom viesť tak, aby bola pre prax prínosom a nie záťažou pre zodpovedného pracovníka z priemyslu),
- ❖ organizácia spoločných odborných podujatí za účelom prenosu vedeckovýskumných poznatkov do priemyselnej praxe – odborné semináre a konferencie s aktívnou účasťou odborníkov z praxe,
- ❖ organizácia stretnutí študentov končiacich ročníkov so zástupcami priemyselných podnikov na akademickej pôde (predpokladá sa záujem zo strany priemyselného partnera, ktorý príde s konkrétnou ponukou pracovných miest, príp. inej formy spolupráce pre študentov).

Veríme, že sa nájde celý rad ďalších aktivít, ktoré budú doplnené zo strany ostatných vysokoškolských pracovísk – členov ASPEK a spolu s vyššie uvedeným návrhom jednoznačne potvrdia opodstatnenie činnosti Odbornej skupiny vysokých škôl.

PRÍLOHA 3



Pozývame vás
na seminár



Nájsť, citovať a zdieľať odborné informácie na jednom mieste

Kedy: Štvrtok, 26. 3. 2015 od 9:00 do 10:00

Kde: Fakulta priemyselných technológií, Púchov (miestnosť D-218)

Ukážeme vám ako:

- hľadať a nájsť **úplné texty odborných článkov, informácie v monografiách a príručkách**
- mať prehľad o obhájených **kvalifikačných prácach z celého sveta**
- si všetky nájdené informácie prehľadne **uchovať, citovať a zdieľať**

A odpovieme na vaše otázky. Seminár je určený najmä **pre vedcov, pedagógov a doktorandov**, ktorí potrebujú publikovať práce na úrovni a stráviť čo najmenej času hľadaním informácií.



Školenie organizujeme v spolupráci
s Fakultou priemyselných technológií TNUAD
a Univerzitnou knižnicou TNAUD

NISPEZ II: <http://nispez2.cvtr.sk/>

NISPEZII



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Podpora je organizovaná ako súčasť projektu Následný informálny systém podbory výskumu a vývoja na Slovensku - prístup k akadémickému informnému zdroju (NISPEZ II) - akcia 1.1.2a opodporné nástroje a nástroje na získavanie odborných informácií a spolupráca s knižnicami pre rozvoj výskumu a vývoja
Kód projektu: 302/2022/2001, 262/2022/2001

PRÍLOHA 4



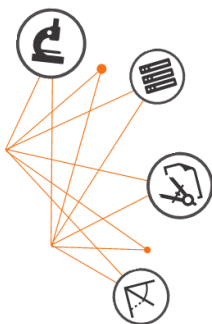
POZÝVAME VÁS NA STRETNUTIE



TECHNICKÉ INFORMÁCIE, DÁTA A ANALYTICKÉ NÁSTROJE PRE INOVÁCIE

Streda, 28. 10. 2015 12:00-13:30

Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove
(učebňa PDLVT2, druhé poschodie)



Knovel je webová aplikácia integrujúca technické a prírodovedné informácie s analytickými a vyhľadávacími nástrojmi, ktoré podporujú inovácie a poskytujú odpovede, ktorým odborníci môžu dôverovať.

Novinky v obsahu a nové interaktívne nástroje Knovel predstaví **Gillian Brailsford** priamo zo spoločnosti Elsevier Engineering Solutions.

PRÍLOHA 5



**Vedenie Fakulty priemyselných technológií v Púchove,
TnUAD v Trenčíne,
požýva širokú verejnosť na podujatie:**



DNI OTVORENÝCH DVERÍ A DNI VEDY A TECHNIKY na FPT v Púchove (11. 11. – 13. 11. 2015 od 9:00 hod.)

STREDA 11. 11. 2015

Mikroskopické objavovanie čistoty kovových materiálov (prednáška + praktické ukážky)

Ing. Andrej Dubec, PhD. / 11:10 – 12:00 (20 min. intervaly) (laboratórium PDlc 221)

Optická mikroskopia a jej využitie (prednáška + praktické ukážky)

Ing. Euba Hajduchová, PhD. / 09:00 – 12:00 (30 min. intervaly) (laboratórium PDlc 221)

Muž a žena – antagonistické puto (prednáška)

prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. / 9:40 – 10:10 (učebňa PDs 321)

Piliere zdravia a dlhovekosti (prednáška)

prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. / 10:10 – 10:40 (učebňa PDs 321)

Výpočtové modelovanie a simulácia mechanických sústav (prednáška s praktickou ukážkou výpočtového modelovania)

prof. Ing. Ján Vavro, PhD.; doc. Ing. Ján Vavro, PhD. / 10:00 – 11:00 (dve 30 min. prednášky) (učebňa PDLVT 1)

Textilný dizajn (prednáška + praktické ukážky modelov)

PaedDr. Ľubica Mrvová / 9:40 – 14:30 (30 min. intervaly) (knížnica)

Efektne chemické pokusy (praktické ukážky chemických pokusov v laboratóriu)

Ing. Katarína Moricová, PhD., Ing. Daniela Halášová / 09:00 – 12:00 (30 min. intervaly)
(laboratórium PDlc 203)

Kráša v hline zakliata (prednáška + práca s keramickou hlinou)

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD., Ing. Iveta Papučová, PhD. / 09:00 – 12:00
(20 min. intervaly) (laboratórium PDlc 215)

Od piesku ku kalichu – dotyky so sklom (prednáška + práca so sklom)

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD., Ing. Jana Pagáčová, PhD. / 09:00 – 12:00
(20 min. intervaly) (laboratórium PDlc 215)

ŠTVRTOK 12. 11. 2015

Storočie materiálov a informácií (prednáška)

prof. Ing. Františka Pešlová, PhD. / 10:00 – 11:00 (dve 30 min. prednášky)
(učebňa D 127)

Výpočtové modelovanie a simulácia mechanických sústav (prednáška s praktickou ukážkou výpočtového modelovania)

prof. Ing. Ján Vavro, PhD.; doc. Ing. Ján Vavro, PhD. / 11:00 – 12:00 (dve 30 min. prednášky)
(učebňa PDLVT 1)

Mikroskopické objavovanie čistoty kovových materiálov (prednáška + praktické ukážky)

Ing. Andrej Dubec, PhD. / 10:00 – 11:20 (20 min. intervaly) (laboratórium PDlp 221)



PRÍLOHA 6



**Vedenie Fakulty priemyselných technológií v Púchove,
TnUAD v Trenčíne,
pozyva širokú verejnosť na podujatie:**



VEČER VÝSKUMNÍKA ALEBO VEDA NÁS BAVÍ

vo štvrtok 12. 11. 2015 od 17:00 hod.
v Župnom dome v Púchove

Program podujatia

Otvorenie – prof. Ing. Ján Vavro, PhD.; prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

O nás – predstavenie FPT v Púchove – prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

Predstavenie projektu ITMS 26110230118 – Ing. Róbert Janík, PhD.

Výpočtové modelovanie v praxi – Ing. Róbert Hulvej

Zavedenie novej linky pre povrchovú úpravu kovových dielov – Ing. Radovan Drábik

Vytváranie virtuálnej reality – Ing. Mário Vančo

Malí – veľkí nepriatelia včiel – RNDr. Jana Júdová, PhD.

Korodujem, koroduješ, korodujeme – Ing. Viliam Pavlík, PhD.

Viac informácií o Fakulte priemyselných technológií v Púchove získate na:
www.fpt.tnuni.sk

PRÍLOHA 7



Fakulta priemyselných technológií TnU AD
v Púchove a Fakulta architektúry VUT v Brne si
dovoľujú pozvať študentov, zamestnancov a
odbornú verejnosť na



Odborný seminár

„APLIKÁCIA MATERIÁLOV V PRAXI“



Termín konania: 20.11.2015 o 10:00 hod.

Miesto konania: aula Fakulty architektúry VUT Brno, Česká republika



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Seminár je organizovaný v rámci projektu: projektu "Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe", ITMS kód 26110230118, odporovaného z Operačného programu Vzdelávanie a financovaného zo zdrojov Európskeho sociálneho fondu.

PRÍLOHA 8



Asociácia podnikateľov v odpadovom hospodárstve (APOH)
Asociácia priemyselnej ekológie Slovenska (ASPEK)
Ministerstvo životného prostredia SR
Združenie organizácií verejných prác (ZOVP)
Recly Slovensko, s.r.o.

Bc. Eva Psočná
Fakulta priemyselných
technológií v Púchove,
Trenčianska univerzita Alexandra
Dubčeka v Trenčíne

Bratislava, 29.10.2015

ROZHODNUTIE KOMISIE

Vážená pani Psočná,

dovoľujeme si Vám oznámiť, že hodnotiaci komisia na svojom zasadnutí dňa 28.10.2015 rozhodla, že Cenu odpadového hospodárstva Zlatý mravec v kategórii Študentský projekt pre rok 2015 získava

Bc. Eva Psočná
za projekt

Spracovanie odpadových PET fliaš pomocou mikrovlnného žiarenia



Srdečne Vám gratulujeme k získanému oceneniu a zároveň Vás pozývame na slávnostné vyhlásenie víťazov súťaže Zlatý mravec za rok 2015, ktoré sa uskutoční dňa 12.11.2015 na kongrese Deň odpadového hospodárstva v kongresovom centre Technopol v Bratislave.

Zároveň získavate od sponzora kategórie – spoločnosti Volkswagen Slovakia a.s. odmenu 400 Eur.

Prajeme Vám veľa úspechov a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

S pozdravom

Ing. Lubomír Augustín
predseda hodnotiacej komisie



STU
SjF

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

International Conference
ENGINEERING FOR ENVIRONMENT PROTECTION
June 23rd - 25th, 2015
Senec, Slovak Republic

CENA TOP 2015


v kategórii
ŠTUDENTSKÁ PRÁCA

3. miesto
Bc. Monika Škapcová

**Stanovenie stupňa prepracovania chumáča STERED® S60
a vytvorenie vhodnej zmesi do technológie Airlaid**

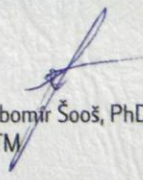
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove
Vedúci DP: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.

udeľuje
Strojnícka fakulta STU v Bratislave,
Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality



Senec
24. 6. 2015

prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
vedúci USETM



PRÍLOHA 10

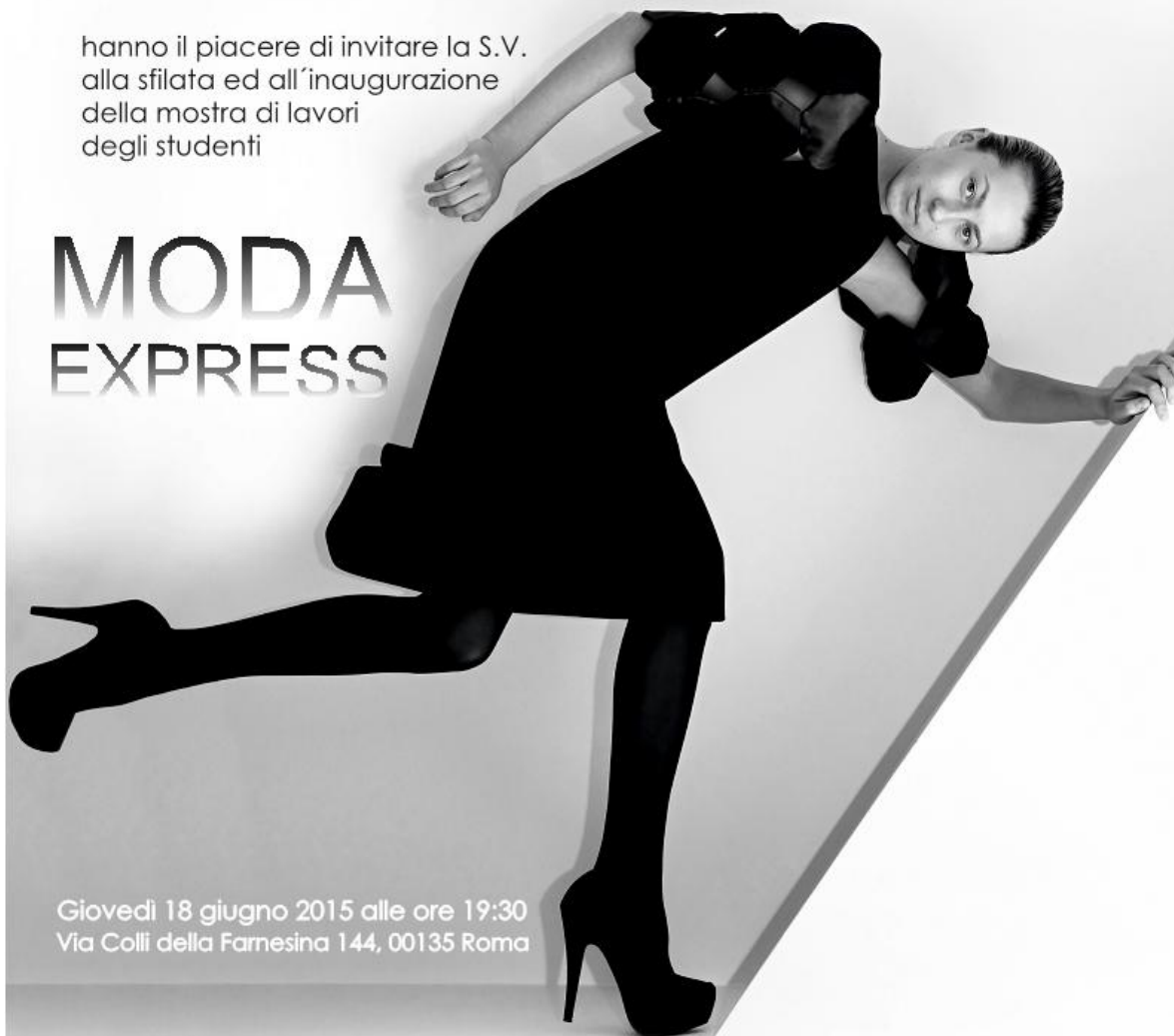
L'ISTITUTO SLOVACCO A ROMA
L'UNIVERSITÀ ALEXANDER DUBČEK DI TRENČÍN

**Facoltà di Tecnologie Industriali
Cattedra di Ingegneria Materiale
Dipartimento di Design Industriale**

in collaborazione con
l'Ambasciata della Repubblica Slovacca in Italia

hanno il piacere di invitare la S.V.
alla sfilata ed all'inaugurazione
della mostra di lavori
degli studenti

MODA EXPRESS



Giovedì 18 giugno 2015 alle ore 19:30
Via Colli della Farnesina 144, 00135 Roma



DIZAJN^{n.o.}