

TRENCIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBCEKA V TRENCÍNE  
FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ SO SÍDLOM V PÚCHOVE



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI  
FAKULTY PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ  
ZA ROK 2009**

PÚCHOV, DECEMBER 2009

# I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

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

## AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI

### *dekan*

prof. Ing. Ján Vavro, PhD.  
tel.: 032/74 00 819  
fax: 042/461 3824  
e-mail : [vavro@fpt.tnuni.sk](mailto:vavro@fpt.tnuni.sk)

### *predsedníčka Akademického senátu*

doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.  
tel.: 032/74 00 827  
fax: 042/461 3824  
e-mail : [pajtasova@fpt.tnuni.sk](mailto:pajtasova@fpt.tnuni.sk)

### *prodekan pre vedu a výskum*

prof. Ing. Ivan LETKO, PhD. (do 31. 8. 2009)  
Ing. Milan OLŠOVSKÝ, PhD. (od 13. 11. 2009)  
tel.: 032/74 00 875  
fax: 042/461 3824  
e-mail : [olsovsky@fpt.tnuni.sk](mailto:olsovsky@fpt.tnuni.sk)

### *prodekan pre pedagogiku a sociálne veci*

doc. RNDr. Ján Bezecný, CSc.  
tel.: 032/74 00 838  
fax: 042/461 3824  
e-mail : [bezecny@fpt.tnuni.sk](mailto:bezecny@fpt.tnuni.sk)

### *prodekanka pre rozvoj a zahraničné vzťahy*

doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.  
tel.: 032/74 00 826  
fax: 042/461 3824  
e-mail : [ondrusova@fpt.tnuni.sk](mailto:ondrusova@fpt.tnuni.sk)

## ORGANIZACNÁ ŠTRUKTÚRA

V priebehu roka 2009 došlo v rámci reštrukturalizácie a optimalizácie riadenia na FPT k zlúčeniu pôvodných 4 katedier a 1 ústavu do 3 katedier. Stalo sa tak rozhodnutím dekana a po prerokovaní v akademickom senáte FPT dňa 20. 4. 2009 s účinnosťou od 21. 4. 2009.

Do 20. 4. 2009 sa FPT členila na tieto útvary:

**Katedra chémie a technológie polymérnych materiálov a textilu (KCHTPMT)**

poverená vedením katedry: Ing. Janka JURCIOVÁ, PhD.

**Katedra anorganických materiálov a environmentálneho inžinierstva (KAMEI)**

vedúca katedry: doc. RNDr. Mariana PAJTÁŠOVÁ, PhD.

**Katedra fyzikálneho inžinierstva materiálov (KFIM)**  
poverená vedením katedry: Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, PhD.

**Katedra priemyselného dizajnu v Ružomberku (KPD)**  
vedúci katedry: doc. Ing. Pavol LIZÁK, PhD.

**Ústav materiálového a technologického výskumu (ÚMTV)**  
poverená vedením ústavu: Ing. Jana ŠIŠÁKOVÁ, PhD.

Od 21. 4. 2009 sú na FPT zriadené tieto katedry:

**Katedra chemických technológií a environmentu (vznikla zlúčením KCHTPMT a KAMEI)**  
vedúca katedry: doc. RNDr. Marian PAJTÁŠOVÁ, PhD.

**Katedra priemyselných technológií a materiálov (vznikla zlúčením KFIM a ÚMTV)**  
vedúci katedry: doc. Ing. Ondrej NEMCOK, PhD.

**Katedra priemyselného dizajnu v Ružomberku**  
vedúci katedry: doc. Ing. Pavol LIZÁK, PhD.

Činnosť fakulty v roku 2009 zabezpečovalo celkom 54 zamestnancov s nasledovnou štruktúrou (k 31. 10. 2009):

**Pedagogickí zamestnanci**

Profesori 3 + 4 na kratší pracovný čas (externí)  
Docenti 8 + 2 na kratší pracovný čas (externí)  
PhD. 12  
Ostatní s VŠ 5

**Vedecko-výskumní pracovníci**

PhD. 4  
Mgr. 1

**Ostatní zamestnanci**

THP 8  
Technici 7

## VEDECKÁ RADA

Zloženie vedeckej rady prešlo v roku 2009 zmenami, vyvolanými jednak úpravou v zmysle Zákona o VŠ a jednak zmenami v organizačnej štruktúre a personálnom zložení FPT. Preto dekan FPT v zmysle zákona o VŠ (§ 29) predložil AS FPT návrh na odvolanie členov VR FPT, ako aj vymenovanie nových členov VR FPT. Stalo sa tak na zasadnutí AS FPT dňa 12. 11. 2009. Prof. Vavro navrhol z VR FPT odvolať nasledovných členov:

**interní:** prof. RNDr. Ignác CAPEK, DrSc., doc. RNDr. Ján BEZECNÝ, CSc., doc. RNDr. Dušan HOLÝ, CSc., prof. Ing. Ivan LETKO, PhD., prof. Ing. Marek LIŠKA, DrSc., doc. Ing. Pavol LIZÁK, PhD., doc. Ing. Darina ONDRUŠOVÁ, PhD., doc. RNDr. Mariana PAJTÁŠOVÁ, PhD., doc. Ing. Alfonz PLŠKO, CSc., prof. RNDr. Juraj SLABEYCIUS, PhD., doc. Ing. Dušan TURAN, CSc., prof. Ing. Ján VAVRO, PhD., prof. Ing. Kristína ZGODAVOVÁ, PhD.

**externí:** prof. Ing. Františka PEŠLOVÁ, CSc., prof. Ing. Dušan BAKOŠ, DrSc., prof. Ing. Ľudovít DOBROVSKÝ, CSc., prof. Ing. František TREBUNA, CSc., prof. Ing. Milan SÁGA, PhD.

**čestní:** prof. Ing. Eugen JÓNA, DrSc., prof. RNDr. Pavol KOŠTIAL, PhD., prof. Ing. Vendelín MACHO, DrSc., doc. Ing. Iva SROKOVÁ, CSc., prof. Ing. Ignác HOZA, CSc., Ing. Ivan DLUGOŠ, prof. Ing. Miroslav KOPECKÝ, PhD., Ing. Miroslav CHROMEK, Ing. Miroslav KLABNÍK, PhD., Ing. Vladimír LUKÁČ, prof. RNDr. Aleš LINKA, CSc., prof. Ing. Martin JAMBRICH, DrSc., doc. Ing. Ondrej NEMCOK, CSc., doc. Ing. Štefan ROSINA, PhD., Ing. Dr. h. c. Štefan ROSINA, Ing. Ladislav ROSINA, Ing. Petr SEHNAL, PhD., prof. Ing. Ján ŠTEFÁNIK, CSc., doc. Ing. Oldrich ŠUBA, CSc., Ing. Peter VACKO, Mgr. Miroslav SOJČÁK

Predseda VR FPT a dekan FPT prof. Vavro navrhol nové zloženie VR FPT:

doc. RNDr. Ján BEZECNÝ, CSc., prof. Ing. Františka PEŠLOVÁ, CSc., doc. RNDr. Dušan HOLÝ, CSc., Ing. Milan OLŠOVSKÝ, PhD., prof. Ing. Marek LIŠKA, DrSc., doc. Ing. Pavol LIZÁK, PhD., doc. Ing. Darina ONDRUŠOVÁ, PhD., doc. RNDr. Mariana PAJTÁŠOVÁ, PhD., doc. Ing. Alfonz PLŠKO, CSc., doc. Ing. Dušan TURAN, CSc., prof. Ing. Ján VAVRO, PhD., prof. Ing. Kristína ZGODAVOVÁ, PhD., prof. Ing. Dušan BAKOŠ, DrSc., prof. Ing. Ľudovít DOBROVSKÝ, CSc., prof. Ing. František TREBUNA, CSc., prof. Ing. Milan SÁGA, PhD., prof. RNDr. Ignác CAPEK, DrSc., prof. Ing. Eugen JÓNA, DrSc.

**Čestný člen:** Ing. Dr. h. c. Štefan ROSINA

Uznesením VII/9 zo dňa 12. 11. 2009 AS FPT zvolil všetkých navrhnutých členov do VR FPT na štvorročné funkčné obdobie.

## AKADEMICKÝ SENÁT

AS FPT zasadal v priebehu roka 2009 celkom 10-krát a riešil v spolupráci s vedením fakulty všetky dôležité problémy. Schvaľoval a vyjadroval sa k všetkým zásadným zmenám a dokumentom (najmä novoakreditované študijné programy) na FPT.

Zloženie AS FPT bolo nasledovné:

### **zamestnanecká časť:**

doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.	(predsedníčka)
doc. RNDr. Dušan Holý, CSc.	(zástupca predsedníčky)
doc. Ing. Dušan Turan, CSc.	
Ing. Milan Olšovský, PhD.	(do 12. 11. 2009)
RNDr. Viera Mazíková, PhD.	
RNDr. Ladislav Matejicka, CSc.	
Ing. Katarína Moricová, PhD.	
Ing. Jela Legerská	(od 20. 3. 2009)

### **študentská časť:**

Ing. Róbert Janík	
Petra Lipová	(do 9. 6. 2009)
Katarína Poláčková	(do 19. 6. 2009)
Radovan Palider	(do 18. 6. 2009)
Bc. Katarína Poláčková	(od 15. 10. 2009)
Bc. Samuel Fujak	(od 15. 10. 2009)
Radka Bezdedová	(od 15. 10. 2009)

*tajomníčkou AS* bola bc. Dana Baluchová

## PROFIL FAKULTY PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ

Fakulta priemyselných technológií so sídlom v Púchove svojím zameraním predstavuje unikát v rámci SR vo výchove odborníkov v oblasti nekovových materiálov, najmä gumy, silikátových materiálov a textilu. Vznik fakulty iniciovala výrobná sféra regiónu Púchova, ktorý je jednou z najpriemyselnejších oblastí Slovenska s koncentráciou strojárskoho, gumárskeho, sklárskeho, textilného a automobilového priemyslu. Deficit v zabezpečovaní ľudských zdrojov v spomenutých odborných oblastiach mala vyplniť prípravou odborníkov práve Fakulta priemyselných technológií v Púchove, ktorá začala svoju výchovno-vzdelávaciu činnosť 10. septembra 1996 vo zväzku Žilinskej univerzity v

Žiline. Dôležitou udalosťou pre ďalšiu existenciu fakulty bola akreditácia, ktorú fakulta získala v máji 1997 pre inžinierske štúdium v odbore materiálové inžinierstvo. 1. decembra 1997 sa súčasťou Fakulty priemyselných technológií stalo aj detašované pracovisko, súčasná Katedra priemyselného dizajnu v Ružomberku.

Po vzniku nových krajov a vzniku Trenčianskej univerzity v Trenčíne sa fakulta včlenila do komplexu tejto vysokej školy v akademickom roku 1997- 98. Fakulta sa teda zrodila o jeden rok skôr, ako Trenčianska univerzita v Trenčíne a situáciu v oblasti zabezpečovania odborných vysokoškolsky vzdelaných pracovných síl nielen v regióne ale na celom Slovensku začala FPT vylepšovať už v roku 2001, kedy skončili jej prví absolventi – inžinieri. Hoci fakulta vznikla z potrieb regiónu, je to vzdelávacia inštitúcia celoštátna, pretože každoroční uchádzači o štúdium sú z celého Slovenska. Tvorcovia edukačného obsahu fakulty boli síce motivovaní a priori požiadavkami firiem v regióne, no mali súčasne na zreteli aj potrebu odborníkov na Slovensku vôbec, ktorí budú schopní riešiť ekologické aspekty výroby, znižovanie surovinovej a energetickej náročnosti vo výrobe, využívanie domácich surovín a materiálov a zvyšovanie kvality výrobkov. Postupným upravovaním a upresňovaním učebných plánov, zohľadňujúc personálne i materiálne možnosti fakulty a potreby priemyselnej praxe sa vykryštalizovalo súčasné zameranie fakulty, ktorá pripravuje odborníkov v oblasti technických materiálov, environmentálneho inžinierstva a ekonomiky a riadenia podniku. Za 12 rokov existencie sa na FPT vybuďovala kvalitná vedeckovýskumná základňa. Materiálový výskum sa dnes orientuje aj do oblasti kompozitných materiálov, čo vyžaduje od odborníkov komplexný prístup so schopnosťou aplikovať tieto materiály v praxi. Pracovníci FPT sú aktívnymi riešiteľmi grantových projektov (VEGA, KEGA, AV, APVV) a úloh aplikovaného výskumu v rámci spolupráce s priemyslom. Do riešenia jednotlivých vedeckých a výskumných úloh sa zapájajú aj študenti doktorandského a inžinierskeho štúdia a to formou diplomových a dizertačných prác. Bohatú vedecko-výskumnú činnosť zamestnancov fakulty, možno dokumentovať údajmi, ktoré sú zaznamenané v Univerzitnej knižnici TnUAD.

Prioritou FPT od jej založenia je úzka spolupráca s priemyselnou praxou, ktorú fakulta neustále rozvíja. V rámci tejto spolupráce sa riešia projekty pre potreby výrobných podnikov, pričom každý docent a profesor fakulty je zodpovedným riešiteľom aspoň jedného projektu. Témy všetkých diplomových prác sa zadávajú na základe požiadaviek z podnikateľskej praxe. Vedúcimi, resp. konzultantmi diplomových prác sú aj viacerí odborníci z výrobných podnikov a výskumných ústavov, čím sa vytvára záruka uplatnenia a realizácie výsledkov DP v podnikateľskej činnosti.

## II. OBLAST VZDELÁVANIA

Vzdelávanie na fakulte sa realizuje v rámci akreditovaných študijných programov. Od akademického roka 2002-2003 prebieha už kreditovým systémom so sedemstupňovým spôsobom hodnotenia podľa ECTS. Bakalárske, inžinierske i doktorandské štúdium je v dennej aj externej forme. Fakulta v mala v akademickom roku 2008/09 akreditáciu podľa zákona 131/2002 Z. z. pre nasledovné študijné programy:

### **Bakalárske študijné programy**

- *materiálová technológia* v študijnom odbore 5.2.26 materiály; denná a externá forma štúdia;
- *textilná technológia a návrhárstvo* v študijnom odbore 5.2.26 materiály; denná a externá forma štúdia;
- *environmentálne inžinierstvo* v študijnom odbore 4.3.2 environmentálne inžinierstvo; denná a externá forma štúdia;
- *chemické technológie* v študijnom odbore 5.2.18 chemické technológie; denná a externá forma štúdia

### **Inžinierske študijné programy**

- *materiály* v študijnom odbore 5.2.26 materiály; denná a externá forma štúdia;
- *chemické technológie* v študijnom odbore 5.2.18 chemické technológie; denná a externá forma štúdia;

### **Doktorandské študijné programy**

- *materiály* v študijnom odbore 5.2.26 materiály;
- *anorganické technológie a nekovové materiály* v študijnom odbore 5.2.19 anorganická technológia a materiály;
- *technológia makromolekulových látok* v študijnom odbore 5.2.21 technológia makromolekulových látok.

Od akademického roka 2009/10 má fakulta po komplexnej reakreditácii akreditáciu pre tieto študijné programy v dennej aj externej forme štúdia:

### **Bakalárske študijné programy**

- *materiálová technológia* v študijnom odbore 5.2.26 materiály;
- *textilná technológia a návrhárstvo* v študijnom odbore 5.2.26 materiály;
- *environment a chemické technológie* v študijnom odbore 5.2.18 chemické technológie.

### **Inžinierske študijné programy**

- *materiálové inžinierstvo* v študijnom odbore 5.2.26 materiály;
- *chemické technológie* v študijnom odbore 5.2.18 chemické technológie, ktorý je akreditovaný ako celouniverzitný so študijnými modulmi: *chémia a technológia anorganických materiálov; chémia a technológia výroby skla; chémia a technológia polymérov; chémia a technológia textilu; chémia a technológia životného prostredia.*

### **Doktorandské študijné programy**

- *materiály* v študijnom odbore 5.2.26 materiály;
- *anorganické technológie a nekovové materiály* v študijnom odbore 5.2.19 anorganická technológia a materiály – akreditovaný ako celouniverzitný program.

Momentálne sú pozastavené práva v študijných programoch 5.2.26 materiály (II. a III. stupeň) v súvislosti so zmenou garantov. Fakulta čaká na vyjadrenie Akreditačnej komisie SR.

Neoddeliteľnou súčasťou všetkých študijných programov na fakulte je výučba špičkového softvéru ako Proinžinier, Marc, Cosmos, Mathematica, Matlab, Abaccus a ďalších. Študenti tiež získavajú potrebné znalosti z pracovnej psychológie, sociológie,

pracovného práva, podnikovej ekonomiky, manažmentu, a environmentálneho inžinierstva. Veľká pozornosť je venovaná výučbe cudzích jazykov, najmä anglického. Súčasný učebný plán orientovaný na prípravu komplexne vzdelaných inžinierov v oblasti uvádzaných technológií a manažmentu, ako aj v oblasti uplatňovania environmentálnej politiky v produkčnej sfére, spĺňajú pôvodné potreby priemyselnej praxe. Tieto sa definovali pri vzniku fakulty priemyselných technológií ako firmami regiónu, tak aj slovenského i európskeho priemyslu vôbec.

## POČTY ŠTUDENTOV

### *Doktorandské štúdium*

Celkový stav na začiatku akademického roka 2008/2009 (k dátumu 31.10.2008) v akreditovaných študijných odboroch doktorandského štúdia 27 študentov v dennom štúdiu a 21 študentov v externom štúdiu. Do 1. ročníka doktorandského štúdia v akademickom roku 2008/09 bolo prijatých 6 študentov na denné štúdium a 7 študentov na externé štúdium v troch akreditovaných študijných odboroch:

- študijný odbor 5.2.26 materiály, študijný program materiály;
- študijný odbor 5.2.19 anorganická technológia a materiály, študijný program anorganická technológia a nekovové materiály;
- študijný odbor 5.2.21 technológia makromolekulových látok, študijný program technológia makromolekulových látok.

Stav študentov (k dátumu 31.10.2008) podľa študijných odborov:

*študijný odbor 5.2.21 technológia makromolekulových látok*: 8 denných, 7 externých

Počas akad. roka 2 študenti mali prerušené štúdium a 1 študentka bola vylúčená

*vedný odbor 28.11.9 technológia makromolekulových látok* 1 externý

*študijný odbor 5.2.26 materiály* 14 denných, 7 externých

Počas akad. roka 1 študent mal prerušené štúdium

*študijný odbor 5.2.19 anorganická technológia a materiály* 5 denných, 6 externých

V priebehu akademického roka ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce 12 študenti.

### *Doktorandi, ktorí v školskom roku 2008/09 skončili štúdium obhajobou dizertačnej práce*

Ing. Anna Prnová*	5.2.19 anorganická technológia a materiály	D	30.9.2008
Ing. Jozef Kraxner*	5.2.19 anorganická technológia a materiály	D	30.9.2008
Ing. Eleonóra Bencíková	5.2.21 technológia makromolekulových látok	D	28.11.2008
Ing. Radovan Karell*	5.2.19 anorganická technológia a materiály	D	30.9.2008 <i>schválenie VR</i>
Ing. Norbert Krečmer	5.2.26 materiály	D	15. 1. 2009
Ing. Igor Šuba	39-03-9 materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov	E	15.05.2009 <i>schválenie VR</i>
Ing. Branislav Cívik	28-11-9 technológia makromolekulových látok	D	15.05.2009 <i>schválenie VR</i>
Ing. Branislav Švehla	28-11-9 technológia makromolekulových látok	E	15.05.2009 <i>schválenie VR</i>
Ing. Jozef Brezáni	28-11-9 technológia makromolekulových látok	E	15.05.2009 <i>schválenie VR</i>
Ing. Vladimíra Tomanová	28-11-9 technológia makromolekulových látok	E	15.05.2009 <i>schválenie VR</i>
RNDr. Viera Mazíková	28-11-9 technológia makromolekulových látok	E	15.05.2009 <i>schválenie VR</i>
Ing. Zuzana Jakubíková	5.2.26 materiály	D	12.6.2009

*\*/ v zmysle vtedy platného akreditačného spisu sa štúdium realizovalo na pracovisku VILA TnUAD v Trenčíne*

Obhajobu projektu dizertačnej práce v priebehu akademického roka vykonalo 5 študentov denného štúdia a 1 študent externého štúdia. Študenti denného štúdia sa zúčastňujú na pedagogickom procese – týždenne 4 hodiny (vedú cvičenia, prípadne semináre), zúčastňujú sa na prednáškach predmetov, z ktorých vedú cvičenia. Všetci

študenti plnia podľa študijných plánov publikačnú činnosť, zúčastňujú sa na konferenciách doma i v zahraničí. Ku obhajobe dizertačných prác sú pripustení len po splnení podmienok, definovaných v akreditačných spisoch.

Garantovanie študijných programov zabezpečovali :  
 prof. RNDr. Pavol Košťál, PhD. - materiály  
 prof. RNDr. Ignác Capek, DrSc. - technológia makromolekulových látok  
 prof. Ing. Marek Liška, DrSc. - anorganické technológie a nekovové materiály

V akademickom roku 2009/10 bolo v doktorandskom štúdiu evidovaných celkom 39 denných, 13 externých (k 31.10.2009) študentov v dennej a externej forme štúdia a po dizertačnej skúške je 22 študentov doktorandského štúdia.

### **Bakalárske a inžinierske štúdium**

Výchovno-vzdelávací proces v školskom roku 2008/09 „dobiehal“ podľa päťročného inžinierskeho študijného odboru Materiálové inžinierstvo so zameraniami piateho ročníka s nasledovnými počtami študentov:

	5. ročník	6. ročník
Chémia a technológia výroby gumy	19	
Chémia a technológia výroby skla	9	
Textilná a odevná technológia	10	3
Fyzikálne inžinierstvo materiálov	14	
Riadenie priemyselných systémov	24	1
Environmentálne inžinierstvo a udržateľný rozvoj	21	

Titul Ing. v dennej i externej forme štúdia získalo: 97 absolventov v študijnom odbore materiálové inžinierstvo (denná forma: 68 absolventov, externá forma: 29 absolventov)

Titul Bc. v dennej a externej forme štúdia získalo 133 absolventov v študijnom odbore materiály,

Titul Bc. v dennej forme štúdia získalo 10 absolventov v študijnom odbore environmentálne inžinierstvo.

Cenu rektora za vynikajúce výsledky na VŠ počas štúdia získala absolventka bakalárskeho štúdia: Monika Halamová – študijný program Materiálová technológia.

Cenu dekana za vynikajúce výsledky na VŠ počas štúdia získala absolventka bakalárskeho štúdia: Lenka Motýľová – študijný program Textilná technológia a návrhárstvo Ružomberok.

V akademickom roku 2009/2010 nastúpilo na štúdium na FPT celkom 534 študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, z toho 417 študentov v dennej a 117 študentov v externej forme štúdia a bolo zapísaných celkom 329 novoprijatých študentov:

I. stupeň štúdia, študijný program <i>materiálová technológia</i>	58
I. stupeň štúdia, študijný program <i>environmentálne inžinierstvo</i>	114
I. stupeň štúdia, študijný program <i>textilná technológia a návrhárstvo</i>	16
I. stupeň štúdia, študijný program <i>chemické technológie</i>	11
II. stupeň štúdia, študijný program <i>materiálové inžinierstvo</i>	102
II. stupeň štúdia, študijný program <i>chemické technológie</i>	28
III. stupeň štúdia, študijný program <i>materiály</i>	15
III. stupeň štúdia, študijný program <i>anorganické technológie a materiály</i>	14

Zoznam garantov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa, podľa ktorých prebieha edukačný proces na FPT Púchov uvádza nasledovná tabuľka.



### *Zoznam garantov študijných programov uskutočňovaných na FPT*

<i>študijný program</i>	<i>garant programu</i>	<i>stupeň</i>
5.2.26 materiálová technológia	doc. RNDr. Ján Bezecný, PhD.	I.
5.2.18 environment a chemické technológie	doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	I.
5.2.26 textilná technológia a návrhárstvo	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.	I.
5.2.26 materiálové inžinierstvo	prof. Ing. Františka Pešlová, CSc.	II.
5.2.18 chemické technológie	prof. Ing. Marek Liška, DrSc.	II.
5.2.26 materiály	prof. Ing. Františka Pešlová, CSc.	III.
5.2.19 anorganická technológia a nekovové materiály	prof. Ing. Marek Liška, DrSc.	III.

Možno konštatovať, že napriek určitým problémom sa úlohy výchovno-vzdelávacieho procesu v školskom roku 2008/2009 podarilo splniť. Ďalšie skvalitnenie tohto procesu v školskom roku 2009/10 si vyžaduje riešiť nasledujúce úlohy:

- zintenzívnenie prezentácie fakulty jednak v masovokomunikačných prostriedkoch ako i na stredných školách a získanie väčšieho počtu študentov z gymnázií a SPŠ;
- vytvorenie fondov učebných textov a študijnej literatúry (na úrovni jednotlivých katedier) pre zabezpečenie výučby profilových predmetov v duchu nových študijných programov;
- využívať viac možnosti 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;
- urobiť hlbšiu analýzu príčin veľkého počtu neúspešných študentov v prvom až tretom ročníku, najmä v predmetoch teoretického základu a prijať opatrenia na skvalitnenie výučby a zlepšenie študijnej aktivity a morálky študentov, ako i stanovenia minimálnych požiadaviek znalostí študentov k absolvovaniu skúšok a zápočtov u pedagógov s vysokým percentom neúspešnosti študentov pri skúškach;
- 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.

# III. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

## STRATÉGIA ROZVOJA VEDECKEJ A VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Rozvoj vedeckej a výskumnej činnosti FPT možno definovať za stabilný počas celého roka 2009. Napriek mnohým zmenám, ktorými FPT prešla v roku 2009 – organizačnými aj personálnymi – sme v roku 2009 odovzdali materiály ku komplexnej akreditácii. Fakulta prešla komplexnou akreditáciou a fakulte boli udelené, resp. potvrdené práva uskutočňovať vo všetkých 3 stupňoch štúdia. Tieto výsledky sú odzrkadlením publikačnej činnosti, vysokej úrovni vedecko-výskumnej činnosti, úspešnosti v grantovej oblasti, ako aj širokej a intenzívnej spolupráce s praxou. Dôsledky celosvetovej finančnej krízy sa však podpísali v roku 2009 na počte a objeme uzatvorených hospodárskych zmlúv, resp. zmlúv o dielo s priemyselnými podnikmi. O to viac sme sa zamerali na podávanie projektov na základe výziev MŠ SR, NATO, EÚ a iných grantových agentúr.

Vzhľadom ku kvalifikačnej štruktúre a prístrojovému vybaveniu fakulty je potrebné VVC FPT rozvíjať najmä v nasledovných oblastiach vedy:

- orientácia na základný a aplikovaný výskum prioritne nekovových materiálov;
- využívanie doterajších a rozvíjanie nových poznatkov získaných pri výskume fyzikálnych a technologických vlastností skla a keramických materiálov, nanovrstiev a ich praktických aplikácií, polymérnych materiálov a gumy, textilných vlákien a tkanín, kompozitných materiálov, kovov a ich zliatin ako aj náterových hmôt a lakov;
- ďalší rozvoj akustických, optických a termických metód nedeštruktívnej kontroly kvality materiálov a reálnych výrobkov;
- vývoj progresívnych materiálov pre likvidáciu škodlivín zo životného prostredia.

## OBLASTI VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Vedeckovýskumnú činnosť na fakulte vychádza už dlhodobo z jej zamerania na priemyselnú prax a konkrétnu dlhodobú spoluprácu s niektorými podnikmi. V poslednom období aj napriek hospodárskej kríze sa stále rozvíja oblasť automotive. Aj v tejto oblasti začala fakulta nadväzovať spoluprácu s praxou a riešiť konkrétne úlohy. Ťažiskovými oblasťami výskumu na FPT 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 napätovo-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 sol-gel 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, hlavne pre automobilový priemysel;
  - integrované textílie;
  - biodegradovateľné a obnoviteľné zdroje.

## SPOLUPRÁCA S PRIEMYSLOM

FPT v oblasti vedy a výskumu, ako aj vo výchovno-vzdelávacej oblasti úzko spolupracuje s týmito priemyselnými podnikmi v SR:

**MAKYTA, a. s. Púchov** - zmluva o vzájomnej spolupráci. Uzavretá dňa 8.10.2001. Špeciálna zmluva pre 5. ročník štúdia uzavretá 15.10.2002 a predĺžená na neurčito.

**MATADOR holding, Púchov** - zmluva o spolupráci vo vedecko-technickej a vedecko-pedagogickej oblasti, hlavne v doktorandskom štúdiu, vo vypracovávaní diplomových prác a vykonávaní cvičení z predmetov zamerania na polyméry. Uzavretá 3.2.2000.

**Continental Matador Rubber, s. r. o. Púchov** - uzavretá dohoda o spolupráci

**Continental Matador Truck Tyres, s. r. o. Púchov** - uzavretá dohoda o spolupráci

**REA TOP group, a. s. Púchov** - zmluva o spolupráci z 12.10.1999. Predmetom je vzájomná spolupráca v oblasti aplikovaného vývoja, riešenie a realizácia spoločných vedeckých a vývojových projektov.

**VIPOTEST, s.r.o. Partizánske** - rámcová zmluva o spolupráci, uzavretá 26.5.1999. Predmetom je riešenie koncepčných úloh v oblasti skúšobníctva gumárenských surovín, polotovarov a výrobkov.

**ATOP - Asociácia textilného a odevného priemyslu SR Trenčín** - kooperačná zmluva s Nadáciou pre rozvoj textilného vysokoškolského vzdelania pri FPT, Pracovisku textilných technológií v Ružomberku. Uzavretá 23.02.1998. Predmetom je spolupracovať pri zaisťovaní výuky študentov v podobe exkurzií, výrobných praxí a realizácie bakalárskych prác.

**VÚG Matador, a. s. Púchov** - rámcová zmluva o spolupráci. Uzavretá 1.3.1999. Odvtedy FPT vypracovala množstvo výskumno-vývojových projektov pre realizáciu,

**ZTS - Matec, a. s. Dubnica nad Váhom** - zmluva o spolupráci v oblasti atestačno-expertíznej, aplikovaného vývoja a spoločného riešenia vedecko-technických projektov. Uzavretá 6.7.1998.

**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 1997.

*Výskumný ústav chemických vlákien, a. s. Svit* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja novej generácie vlákien a pri výchove absolventov, riešenie DP, exkurzie- marec 2003.

*Chemapol – Trikota, a. s. Vrbové* – zmluva o vzájomnej spolupráci pri výchove odborníkov v oblasti textilnej technológie, riešenie diplomových prác – október 2002.

*Edscha Slovakia Cabrio-Dachsysteme, a. s. Veľký Meder* – zmluva o vzájomnej spolupráci na zabezpečovaní výchovno-vzdelávacieho procesu, vedeckej, výskumnej a vývojovej činnosti. Uzavretá 15.7.2004.

*SLOVKORD, a. s. Senica* – zmluva o vzájomnej spolupráci v pedagogickej oblasti a vedecko – výskumnej činnosti. Uzavretá v máji 2004.

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

*Chemosvit-Fibrochem, a. s. Svit*

*Áčko, a. s. Ružomberok*

*Quiltex, a. s. Liptovský Mikuláš*

*Fezko Slovakia, s. r. o. Žilina*

## **SPOLUPRÁCA SO SLOVENSKÝMI VŠ A AKADEMICKÝMI PRACOVISKAMI**

Fakulta úzko spolupracuje aj s niektorými akademickými a vedecko-výskumnými inštitúciami na Slovensku, ktoré sa vo svojej vedecko-výskumnej resp. výrobnéj činnosti zaoberajú riešením úloh s podobnou problematikou aká sa rieši na FPT. Konkrétne sa jedná o tieto pracoviská:

*Materiálovo-technologická fakulta STU Trnava* - oblasť meraní elektrických parametrov gumárenských zmesí.

*Technická univerzita Košice* - oblasť aplikovanej mechaniky.

*Univerzita Konštantína Filozofa Nitra* – oblasť sledovania termofyzikálnych parametrov.

*Technická univerzita Zvolen* - oblasť aplikovanej akustiky a holografie.

*Prešovská univerzita Prešov* - oblasť nových technológií.

*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

## GRANTOVÁ ÚSPEŠNOST

Granty riešené na FPT v roku 2009 sú svojim finančným objemom porovnateľné s grantmi riešenými v predchádzajúcich rokoch. Z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov aj v štátnom rozpočte neboli na granty AV pridelené v roku 2009 žiadne finančné prostriedky. Napriek tomu boli tieto úlohy riešené aj v roku 2009. Prehľad riešených grantov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

### Vedecko-výskumné projekty riešené na FPT v roku 2009

druh projektu	názov projektu	zodpovedný riešiteľ	doba riešenia projektu
KEGA 3/5178/07	Multimediálna podpora a koncepcia predmetu Diagnostické metódy v materiálovom inžinierstve	Slabeycius Juraj, prof. RNDr., CSc.	2007 - 2009
KEGA 3/7414/09	Nové metódy a prístupy experimentálnej mechaniky pri identifikácii väd a porúch výrobkov	Vavro Ján, prof. Ing., PhD.	2009 - 2011
AV 4/0115/06	Aplikácia metodiky optimalizácie podmienok testovacích kritérií automobilových plášťov /guma-kord/ k vyhodnoteniu ich pevnostnej bezpečnosti a spoľahlivosti	Vavro Ján, prof. Ing., PhD.	2008 - 2010
AV 4/2010/08	Diagnostika materiálových a mechanických vlastností laminátových kompozitov pre aplikácie v doprave.	Vavro Ján, prof. Ing., PhD.	2008 - 2010
AV 4/2012/08	Substitúcia vulkanizačných činidiel a zmäkčovadiel novými účinnejšími s využitím domácej surovínovej bázy	Macho Vendelín, prof. Ing., DrSc.*	2008 - 2010
AV 4/2009/08	Diagnostika procesu miešania gumárenských zmesí s cieľom optimalizácie ich úžitkových vlastností	Košťal Pavol, prof. RNDr., PhD.	2008 - 2010
AV 4/2013/08	Identifikácia väd a separácií v pneumatikách u osobných automobilov pri dynamickom zaťažení	Vavro Ján, prof. Ing., PhD.	2008 - 2010
AV 4/2014/08	Ekologizácia výroby polymérnych materiálov a ich fyzikálno-mechanické vlastnosti	Pajtášová Mariana, doc. RNDr., PhD.	2008 - 2010
VEGA 1/4601/07	Nové prístupy k strategickému riadeniu priemyselných podnikov	Štefánik Ján, prof. Ing. PhD.	2007 - 2009
VEGA 1/0209/08	Vplyv vlastností povrchu nanovrstiev pripravených metódou sól-gél na ich senzorické vlastnosti	Plško Alfonz, doc. Ing., CSc.	2008 - 2010
VEGA 1/0157/08	Analýza šírenia väd a separácií v pneumatikách u osobných automobilov pri dynamickom zaťažení	Vavro Ján, prof. Ing., PhD.	2008 - 2010
VEGA 2/0062/09	Prírodné a cielene hydrofobizované polysacharidy s antioxidantnými a asociatívnymi vlastnosťami	zástupca zodp. riešiteľa: doc. Sroková	2009 - 2011
VEGA 1/0406/08	Funkcionalizácia a štrukturalizácia povrchov vláknitých materiálov	zástupca zodp. riešiteľa: doc. Sroková	2008 - 2010

*\*/ podaný návrh na zmenu zodpovedného riešiteľa – Ing. Milan Olšovský, PhD.*

Kolektív FPT zareagoval v roku 2009 na výzvy grantových agentúr a boli podané viaceré projekty, zatiaľ však presné vyrozumienie o schválení, resp. neschválení projektu v mnohých prípadoch nie je. Prehľad podaných projektov v roku 2009 je v nasledujúcej tabuľke.

### Podané návrhy vedecko-výskumných projektov na FPT v roku 2009

druh projektu	názov projektu	zodpovedný riešiteľ	doba riešenia
VEGA 1/0433/09	Výskum a vývoj vysokoelastickej pleteniny pre sublimačnú potlač úpravou štruktúry pleteniny	doc. Lizák	2009-2011
KEGA 297-008 TUAD-4/2010	Odevný dizajn	doc. Lizák	2010
APVV,SKCZ- 0178-09	Inteligentný komfort	doc. Lizák	2010-2011
KEGA	Štruktúra a vlastnosti vláknitých materiálov	doc. Sroková	2010
APVV	Adhézne väzby v polykomponentných materiáloch pre dopravné prostriedky z hľadiska ich mikroštruktúry a chemického zloženia	Ing. Tomanová, PhD.	2010
VEGA 2/0037/10	Netradičné kompozitné nanočastice, nanomateriály a nanokonjugáty: Príprava a kolektívne vlastnosti	prof. Capek (SAV) zástupca: Ing. Olšovský, PhD.	2010-2013
APVVSK-PL 0044-09	Nové environmentálne vhodné využitie biopolymérov z obnoviteľných surovín pre chemické špeciality	doc. Sroková	2010-2011
KEGA 289-003 TUAD-4/2010	Funkcionalizácia polysacharidov I.	Ing. Skalková, PhD.	2010

## PUBLIKAČNÁ ČINNOST

V roku 2009 pokračoval pozitívny trend v oblasti publikačnej činnosti. Aj keď je počet výstupov menej ako v roku 2008, ale sú „kvalitnejšie“. Pracovníci publikovali prevažne v zahraničných časopisoch, či už karentovaných alebo recenzovaných. Za pozornosť stojí najmä 5 vydaných učebníc, ktoré výrazne pomôžu aj v pedagogickom procese a 5 udelených patentov, resp. 14 úžitkových vzorov. Tradične vysoký počet je aj publikovaných prác v karentovaných časopisoch (11). Celkový prehľad o počte jednotlivých publikáciách je v nasledujúcej tabuľke.

### Sumár publikačnej činnosti FPT za rok 2009

ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	5
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	11
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	8
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	6
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	50
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	5
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	17
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	20
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	4
AFL	Postery v zborníkoch z domácich konferencií	2
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	5
BCI	Skriptá a učebné texty	3
BDE	Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	1
BEC	Odborné práce v recenzovaných zahraničných zborníkoch	1
GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy	1
GHG	Práce zverejnené na internete	1
GII	Rôzne, ktoré nemožno zaradiť do predchádzajúcich	1

Zoznam publikačnej činnosti je v prílohe 1 tejto správy.

## UMELECKÁ ČINNOSŤ

Nakoľko zameranie Katedry priemyselného dizajnu v Ružomberku je o. i. aj na umeleckú tvorbu a návrhy dizajnov rôznych výrobkov, dosahuje FPT výrazné úspechy a výstupy aj v oblasti umeleckej činnosti. V nasledujúcej tabuľke je prehľad výstupov v umeleckej činnosti v zmysle kategorizácie MŠ SR.

### Sumár umeleckej činnosti FPT za rok 2009

Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony		
ZYV	Závažné umelecké diela a výkony väčšieho rozsahu, vytvorené alebo interpretované kolektívom autorov a premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v ostatných inštitúciách v domácom prostredí.	1
ZYY	Závažné umelecké diela a výkony väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované kolektívom autorov, premiérovu uvedené na renomovaných podujatiach a v renomovaných inštitúciách v domácom prostredí.	2
ZYZ	Závažné umelecké diela a výkony väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované kolektívom autorov, premiérovu uvedené na renomovaných podujatiach a v renomovaných inštitúciách v zahraničí	1
Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony		
YXV	Menej závažné umelecké diela a výkony menšieho rozsahu, vytvorené alebo interpretované jedným autorom a premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v ostatných inštitúciách v domácom prostredí	1
YZV	Menej závažné umelecké diela a výkony väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované jedným autorom, premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v ostatných inštitúciách v domácom prostredí	2
Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony		
XXX	Ostatné umelecké diela a výkony menšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované jedným autorom, premiérovu uvedené na ostatných podujatiach a v ostatných inštitúciách v zahraničí	1

Zoznam umeleckej činnosti je v prílohe 2 tejto správy.

## HODNOTENIE FPT AGENTÚROU ARRA ZA ROK 2009

Začiatkom decembra 2009 Akademická rankingová a ratingová agentúra (ARRA) zverejnila správu Hodnotenie vysokých škôl a ich fakúlt za rok 2009. Správa hodnotí a porovnáva všetky vysoké školy a fakulty na Slovensku. Hodnotenie je rozdelené podľa zameraní, resp. typov jednotlivých VŠ a fakúlt. Kritériami hodnotenia boli najmä výsledky vo vedecko-výskumnej činnosti, počet a úspešnosť doktorandov, ako aj počet študentov na jedného pedagóga. Púchovská Fakulta priemyselných technológií sa medzi 24 technickými fakultami umiestnila na 6. mieste, čo je najlepšie hodnotenie v doterajšej histórii hodnotenia ARRA (v roku 2008 bola 10.) Prvých 5 miest obsadili technické fakulty, ktoré majú dlhšiu históriu a stabilnejšie zázemie. Správa celkovo hodnotí FPT veľmi kladne: „Ako pozitívne príklady možno spomenúť Fakultu priemyselných technológií Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka a Technickú fakultu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity (predtým známu ako Mechanizačnú fakultu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity). Fakulta priemyselných technológií v skupine výraznejšie rastie v kritériu počet publikácií na tvorivého pracovníka a tiež v doktorandskom štúdiu. Technická fakulta zaznamenala okrem iného výraznejší rast v počte citácií na publikáciu.“

Za týmto veľmi dobrým výsledkom je tvrdá práca celého kolektívu fakulty a potvrdzuje, že púchovská Fakulta priemyselných technológií patrí medzi najlepšie technické fakulty na Slovensku.

TECH		učitelia a študenti (SV7-SV9)	záujem o štúdium (SV8-B)	publikácie a citácie (VV1-VV2a)	doktorandské štúdium (VV4a-VV6)	granty (VV7-VV10)	PREMIER	MIESTO 2008	MIESTO 2007	
1.	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Slovenská technická univerzita	100	50	82	64	72	75,6	1	1
2.	Stavebná fakulta	Slovenská technická univerzita	80	70	24	45	60	51,8	4	9
3.	Strojnícka fakulta	Žilinská univerzita	75	38	10	71	61	51,0	3	3
4.	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Slovenská technická univerzita	67	58	35	38	54	50,6	2	2
5.	Hutnícka fakulta	Technická univerzita Košice	63	32	22	67	40	49,0	7	6
6.	Fakulta priemyselných technológií	Trenčianska univerzita A. Dubčeka	56	40	39	65	26	45,1	10	8
7.	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	Technická univerzita Košice	49	53	18	54	45	44,0	9	5
8.	Strojnícka fakulta	Slovenská technická univerzita	56	64	15	33	39	43,3	5	4
9.	Strojnícka fakulta	Technická univerzita Košice	56	38	6	48	62	41,7	12	13
10.	Fakulta riadenia a informatiky	Žilinská univerzita	52	51	18	71	12	40,7	20	18
11.	Fakulta architektúry	Slovenská technická univerzita	57	79	1	51	14	40,4	11	7
12.	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Technická univerzita Košice	62	35	19	45	39	40,1	13	10
13.	Elektrotechnická fakulta	Žilinská univerzita	66	41	10	48	26	38,3	17	15
14.	Fakulta výrobných technológií	Technická univerzita Košice	54	47	1	45	40	37,5	15	14
15.	Fakulta informatiky a informatických technológií	Slovenská technická univerzita	45	43	49	19	30	37,3	6	n.a
16.	Stavebná fakulta	Technická univerzita Košice	49	51	19	37	29	37,1	8	12
17.	Technická fakulta	Slovenská poľnohospodárska univerzita	59	50	12	49	13	36,6	14	19
18.	Fakulta environmentálnej a výrobných techniky	Technická univerzita Zvolen	70	39	0	40	29	35,7	19	17
19.	Materiálovetechologická fakulta	Slovenská technická univerzita	47	53	14	39	23	35,1	16	16
20.	Stavebná fakulta	Žilinská univerzita	48	57	1	39	22	33,5	21	11
21.	Fakulta špeciálneho inžinierstva	Žilinská univerzita	44	52	-	33	11	28,0	18	20
22.	Fakulta špeciálnej techniky	Trenčianska univerzita A. Dubčeka	46	33	0	25	1	21,0	23	21
23.	Letecká fakulta	Technická univerzita Košice	38	41	6	11	9	20,8	24	n.a
24.	Fakulta mechatroniky	Trenčianska univerzita A. Dubčeka	39	38	4	11	7	19,6	22	22



## IV. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁČA

Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove sa môže pochváliť rozsiahlou medzinárodnou spolupracou. Fakulta spolupracuje s rôznymi vysokými školami v Čechách, Poľsku, Nemecku, Nórsku, Švédsku, Fínsku, Rakúsku, Taliansku a Rusku. Za mnohé možno spomenúť zahraničné inštitúcie, s ktorými fakulta aktívne spolupracovala v roku 2009: Technická univerzita v Liberci, CR; Bolonská univerzita, Bologna Taliansko; Politechnika Warszawska, Varšava, Poľsko; Crakow University of Technology, Department of Chemistry and Technology of Polymers, Poľsko; VŠB -Technická univerzita Ostrava, CR; Univerzita Tomáše Bati, Zlín, CR; Fachhochschule Deggendorf, SRN; University of Technology Tampere, Fínsko; Friedrich Schiller Universität Jena, Institut für Organische Chemie und Macromolekulare Chemie, SRN; Odeská štátna medicínska univerzita, Ukrajina; VUT Brno, Fakulta architektúry; DANUBIA Nanotech s.r.o. poboč. MAX PLANCK Institut Stuttgart; TITK Rundstadt Nemecko. Aktívnu medzinárodnú spoluprácu FPT v roku 2009 dokumentuje nasledovná tabuľka.

### Medzinárodná spolupráca FPT v roku 2009

<i>vysoká škola</i>	<i>oblasť spolupráce</i>	<i>realizované akcie v roku 2009</i>
Technická univerzita v Liberci	vzdelávanie, veda a výskum, mobility	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, výmena pedagógov, vedeckých poznatkov
Príprava spolupráce s Univerzitou v Miláne	pokračovanie v spolupráci v oblasti VV činnosti	Spoločné riešenie EU projektu EUREKA SENSIT
Politechnika Warszawska, Varšava, Poľsko	vzdelávanie, mobility, veda a výskum	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, výmena pedagógov, vedeckých poznatkov
Crakow University of Technology, Poľsko	mobility, veda a výskum	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, spoločné členstvo vo vedeckých výboroch konferencií
VŠB -Technická univerzita Ostrava	vzdelávanie, veda a výskum, mobility	pokračovanie spolupráce, oponentúry habilitačných prác, členstvo v habilitačných komisiách a vedeckých radách, výmena pedagógov a vedeckých poznatkov
Univerzita Tomáše Bati Zlín	vzdelávanie, mobility, veda, výskum	členstvo vo VR, výmena pedagógov
Universita di Parma, Taliansko	vzdelávanie, mobility	študijný pobyt študentov, program ERASMUS
Politécnico de Braganca, Portugalsko	vzdelávanie, mobility	študijný pobyt dvoch študentov na FPT, program ERASMUS
Friedrich Schiller Universität Jena,	veda, výskum, mobility, vzdelávanie	pokračovanie spolupráce v oblasti VV činnosti
Odeská štátna medicínska univerzita Ukrajina	vzdelávanie, veda, výskum	kooperácia vo vedeckom výskume, vzájomná výmena dokumentov a vedeckých prác a vedeckých monografií
DANUBIA Nanotech s. r. o. poboč. MAX PLANCK Institut Stuttgart	veda, výskum, vzdelávanie	Pokračovanie riešenia spoločného projektu s problematikou nanomateriálov
Univerzita Palackého Olomouc	veda, výskum spolupráca na projektoch,	spoločné publikácie v CC časopisoch

Veľká pozornosť bola v roku 2009 venovaná rozvoju zahraničných mobilit študentov formou študijných a pracovných stáží v rámci mobility programov ERASMUS na TnU AD. Jedna študentka inžinierskeho štúdia v ŠP chemické technológie zo špecializácie chémia a technológia životného prostredia absolvovala letný semester šk. roka 2008/2009 na univerzite v Parme (Taliansko), ďalšia študentka inžinierskeho štúdia z rovnakej špecializácie absolvuje zimný semester šk. roka 2009/2010 na Chemickotechnologickom inštitúte v Prahe (CR). V rámci programu Erasmus na FPT od októbra 2009 absolvuje 1 semester študent inžinierskeho štúdia z Portugalska, v študijnom odbore Mechanical Engineering. V letnom semestri šk. roka 2009/2010 je cez program Erasmus plánovaná prednášková stáž troch pedagogických pracovníkov FPT na zahraničných univerzitách.

Úspešne sa rozvíja spolupráca s Technologickou fakultou Univerzity T. Bati v Zlíne. Na pracovnej návšteve rektora univerzity s dekanom a tromi členmi vedenia Technologickej fakulty dňa 8. 12. 2009 bola dohodnutá vzájomná spolupráca.

V roku 2009 bola FPT spoluorganizátorom medzinárodných konferencií:

- *Progress in Materials Engineering* (PiME 2009) s VŠB-TU Ostrava, Ostravice, 24. - 27. 8. 2009;
- 14. Slovensko-Poľská vedecká konferencia *Machine Modelling and Simulations MMS 2009*, 7. - 10. 9. 2009 v spolupráci so Strojníckou fakultou ŽU v Žiline a Matador Automotive.

Prof. Vendelín Macho bol člen cestného predsedníctva na 18. medzinárodnej konferencii APROCHEM 2009. Milovy (CR), 20. - 22. 4. 2009.

Fakulta je spoluvydavateľom odborného časopisu *PLASTY a KAUCŮK*, vydávaný Univerzitou T. Bati v Zlíne (ČR) a medzinárodného časopisu *VLÁKNA a TEXTIL*.

## ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

Fakulta priemyselných technológií TnU AD má prostredníctvom svojich predstaviteľov svoje zastúpenie aj v profesijných medzinárodných organizáciách:

- Capek Ignác: člen nadácie Alexander von Humboldt, Nemecko
- Capek Ignác: člen nadácie Japan Society for Promotion of Science, Japonsko
- Capek Ignác: člen nadácie National Science Council, Taiwan
- Capek Ignác: člen recenzných komisií pre posudzovanie prác do odborných časopisov (Langmuir, App. Polym. Sci., Polymer, Makromol. Chem. Phys., Eur. Polym. J.)
- Capek Ignác: člen recenzných komisií pre posudzovanie M. Sc. a PhD. prác pri univerzitách Cairo a San Sebastian
- Macho Vendelín: člen The New York Academy of Science
- Macho Vendelín: člen redakčnej rady časopisu PLASTY a KAUCŮK, CR
- Jambrich Martin: člen Petrohradskej inžinierskej akadémie, Rusko
- Turan Dušan: člen vedeckého výboru University of Finance and Management Varšava, Poľsko

## V. ODBORNÝ RAST ZAMESTNANCOV FPT V ROKU 2009

Ďalšou z priorit rozvoja FPT bola aj v roku 2009 oblasť vzdelávania zamestnancov za účelom zabezpečenia odborného rastu pedagogicko-vedeckých pracovníkov FPT, s cieľom neustáleho zvyšovania kvalifikačnej štruktúry zamestnancov fakulty. V priebehu roka 2009 úspešne obhájili titul PhD. RNDr. Viera Mazíková a Ing. Vladimíra Tomanová (obe v odbore technológia makromolekulových látok na FPT), Ing. Martin Melišík (na ŽU v Žiline) a Ing. Dana Bakošová (v odbore materiály na FPT) Ostatní pracovníci si zvyšovali kvalifikáciu ako je uvedené v tabuľke.

### Vyhodnotenie plnenia odborného rastu zamestnancov FPT rok 2009 a plán na ďalšie obdobie

vzdelávacia aktivita	účastníci vzdelávania	študijný odbor	termín ukončenia	vek v roku ukončenia	plnenie
inaugurácia	Doc. Plško	materiály	XII.10	58	plní
	Doc. Ondrušová	materiály	XII.10	42	plní
	Doc. Pajtášová	materiály	XII.12	42	plní
	Doc. Holý	materiály	I.11	54	plní
	doc. Lizák	materiály	XII.09	49	plní
DrSc.	doc. Turan	filozofia	XII.11	59	plní
habilitácia	Mgr. Šulcová, PhD.	technológia anorganických materiálov	XII.11	39	plní
	RNDr. Matejíčka, CSc.	matematika	I.11	54	plní
	Ing. Olšovský, PhD.	technológia makromol. látok	XII.11	32	plní
	Ing. Jurciová, PhD.	technológia makromol. látok	IX.11	50	plní
	Ing. Šišáková, PhD.	materiály	XII.08	30	zmena termínu ukončenia
	Mgr. Kopal, PhD.	materiály	XII/08	52	zmena termínu ukončenia
	Ing. Skalková, PhD.	technológia makromol. látok	XII.11	35	plní
	Ing. Stanová, PhD.	materiály	XII.10	34	plní
	Ing. Pagáčová, PhD.	materiály	XII.10	34	plní
	Ing. Nemčeková, PhD.	materiály	XII.10	35	plní
	Ing. Valášek	materiály	XII.10	35	plní
	Ing. Legerská	materiály	IX.11	52	zmena termínu ukončenia
	PhD.	Mgr. Ružiak	materiály	XII.09	29

## VI. PROPAGÁCIA FPT V ROKU 2009

Propagácii FPT bola venovaná veľká pozornosť. Aktivity v rámci propagácie fakulty v priebehu roka 2009 možno špecifikovať v rámci nasledovných bodov:

- Príprava aktualizovaných propagačných materiálov o FPT
- Aktualizácia internetovej stránky FPT
- Propagácia FPT v rámci Dňa otvorených dverí na TnU AD v Trenčíne, február 2009
- Príprava prezentácie o FPT a jej odprezentovanie na DOD na TnU AD
- Distribúcia propagačných materiálov o FPT študentom SOŠ na DOD
- Propagácia FPT na spoločnom podujatí „Tip-top EKO móda“, február 2009
- Prednáška doc. Brestenskej o moderných trendoch vo vyučovaní, 11. 5. 2009, spoluorganizované podujatie vedenia FPT s vedením SOŠ T. Vansovej v Púchove (PU TV natočila z podujatia reportáž).
- Propagácia FPT v rámci výstavy JOB - fórum 2009 , október 2009 v Trenčíne - na tomto podujatí bola FPT propagovaná v stánku TnU AD formou:
  - prezentácie o možnostiach štúdia na FPT
  - propagačnými materiálmi FPT
- Organizácia Dňa otvorených dverí na FPT dňa 24. 11. 2009 - v rámci Dňa otvorených dverí navštívilo FPT cca 150 študentov maturitných ročníkov stredných škôl v Púchove a Pov. Bystrici. Na ostatné stredné školy z okolia (Považská Bystrica, Dubnica nad Váhom, Ilava, Pruské, Lednické Rovne...) bola zaslaná pozvánka na Den otvorených dverí spolu s propagačnými materiálmi fakulty. Púchovská televízia natočila reportáž z daného podujatia.
- CONTINENTAL Ambassador Event pre študentov FPT v termíne 26. 11. 2009 v aule FPT - prednáška predstaviteľov spoločnosti Continental Matador Rubber s.r.o. a Continental Matador Truck Tires s.r.o. o možnostiach spolupráce a uplatnení študentov FPT
- Prezentácia spoločnosti Johnson Control´s z Trenčína pre študentov FPT v termíne 1. 12. 2009 v aule FPT - prednáška predstaviteľov spoločnosti o možnostiach spolupráce a uplatnení študentov FPT v spoločnosti
- Propagácia FPT na podujatí púchovského okresu Festival mladých dňa 2. 12. 2009 - v rámci tohto podujatia mala FPT svoj stánok, kde boli odprezentované postery s výsledkami z riešenia výskumných problémov pre prax a distribuované propagačné materiály o FPT medzi študentov stredných aj základných škôl.
- Vernisáž prác študentov KPD - veľvyslanectvo SR vo Viedni
- Vernisáž prác študentov KPD - Liptovské múzeum v Ružomberku
- Prezentácia prác študentov KPD na medzinárodnej konferencii PiME 2009, august 2009
- propagácia FPT v tlači a masmédiách:
  - Obzor a Púchovské listy - rozhovor s dekanom FPT prof. Vavrom (marec 2009)
  - Žilinské rádio Frontinus - rozhovor s dekanom FPT prof. Vavrom (marec 2009)
  - Púchovská televízia - vystúpenie dekana prof. Vavra, prodekanke doc. Ondrušovej a študentov Ing. R. Janíka a S. Britanákovej v štúdiu - o možnostiach štúdia na FPT
  - Púchovská televízia - reportáž z prednášky doc. Brestenskej (11. 5. 2009)
  - Púchovská televízia - reportáž z Promócií FPT - júl 2009.

- Púchovská televízia – inzerát o možnostiach štúdia na FPT – po dohode s riaditeľom PU TV bol zaradený v inzercii PU TV v celom období mesiacov január – august
- TV Považie – natočili a odvysielali reportáž zo Slávnostnej imatrikulácie št. 1. ročníka – október 2009
- Žilinská TV – odvysielaná reportáž zo Slávnostnej imatrikulácie št. 1. ročníka FPT október 2009
- Púchovská televízia – propagačná reportáž z Dna otvorených dverí na FPT (24. 11. 2009)
- Púchovské listy, firemné noviny MATADOR, týždenník OBZOR – (4. 12. 2009) zaslaný článok prodekana Ing. Olšovského, PhD. o úspešnom hodnotení FPT agentúrou ARRA za rok 2009 (6. miesto medzi technickými fakultami SR)

#### Prezentácia FPT na stredných školách

V mesiacoch január a február 2009 mnohí pracovníci FPT boli osobne prezentovať FPT a robiť

nábor študentov na mnohých stredných školách, aby zvýšili záujem o štúdium na fakulte. Prehľad týchto aktivít je uvedený nižšie:

- Obchodná akadémia Ilava

Kontakt: riaditeľka Mgr. Dana Škultétyova

- Gymnázium Dubnica nad Váhom

Kontakt: riaditeľka Mgr. Adriana Vancová vancova@gymbd.sk tel: 0424423118

- Gymnázium Nová Dubnica

Kontakt: zástupkyňa riaditeľa Mgr. Jana Hortová

- Stredná priemyselná škola Dubnica nad Váhom

Kontakt: zástupca riaditeľa

- Spojená škola - Žilina Bytčica

Kontakt: Výchovná poradkyňa Ing. Viera Matusinska : 0910 911 830

doc. Turan navštívil školy:

- Gymnázium v Bánovciach n. Bebravou

Kontakt: 0907262268

- Združená stredná škola v Bánovciach n. Bebravou

Kontakt 0387603160

- Gymnázium Kysucké Nové Mesto

Kontakt 0414220052

- Gymnázium Hlinská Žilina

Kontakt: p. Krajcovicová

- Katolícke gymnázium Rajec

- Gymnázium v Púchove

Kontakt: riaditeľ PaedDr. Kubicár

- SOŠ Služieb v Púchove

Kontakt: riaditeľ Mgr. Kasár

- SPŠ Považská Bystrica

Kontakt: výchovný poradca

- Gymnázium Považská Bystrica

Kontakt: výchovný poradca

SPŠ v Púchove

Kontakt: riaditeľ Mgr. Hamšík, zástupkyňa, výchovná poradkyňa

#### Propagácia FPT na spoločenských podujatiach v Púchove

Napr. každoročná spoluorganizácia environmentálnej súťaže z oblasti odpadového

hospodárstva - Tip-top EKO móda, pravidelná účasť na Festivale mladých púchovského okresu.

#### Iné propagačné aktivity

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.

#### Pripravované propagačné aktivity

- Vydanie kvalitného farebného propagačného materiálu o FPT
- Natočenie pútavej reportáže o FPT a jej odvysielanie vo všetkých dostupných TV (pripravované v spolupráci s Púchovskou TV)
- propagačné relácie v rozhlase
- propagácia FPT v rámci zasadnutia VÚC

## VII. OBLASŤ ROZVOJA FPT V ROKU 2009

- Fakulta prešla v roku 2009 komplexnou akreditáciou
- Rozvoj spolupráce s vedením spoločnosti Continental Matador Rubber, s.r.o. v Púchove. Dňa 26. 11. 2009 sa v aule FPT uskutočnil Informačný deň spoločnosti Continental Matador Rubber, s.r.o. pre študentov 4. a 5. ročníkov FPT, na ktorom vedúci jednotlivých oddelení spoločnosti Continental informovali o zameraní daných rezortov a konkrétnych možnostiach spolupráce a uplatnenia absolventov FPT vo firme.
- 1. 12. 2009 sa v spolupráci s firmou Johnson Control´s z Trenčína pre študentov FPT uskutočnila prednáška predstaviteľov spoločnosti o možnostiach spolupráce a uplatnení študentov FPT v spoločnosti
- Rokovania o spolupráci s Univerzitou Julesa Verna, Picardi
- Zmluva o spolupráci so spol. PROCTER & GAMBLE
- Zmluva o spolupráci s firmou DANUBIA NANOTECH s.r.o, Bratislava, pobočkou MAX PLANCK Institut Stuttgart
- príprava a zabezpečenie promócií, imatrikulácií a Vedeckých rád FPT
- organizácia konferencií a odborných seminárov:
  - 18. medzinárodná konferencia APROCHEM 2009, Milovy (CR), apríl 2009
  - 1. medzinárodný textilný seminár TEXTÍLIE V DIZAJNE, Ružomberok, máj 2009
  - Progress in Materials Engineering (PiME 2009). Ostravice, 24. - 27. 8. 2009.

## PEDAGOGICKÁ OBLASŤ

- Zintenzívnenie prezentácie fakulty jednak v masovokomunikačných prostriedkoch ako i na stredných školách a získanie väčšieho počtu študentov z gymnázií a SPŠ.
- Vytvorenie fondov učebných textov a študijnej literatúry (na úrovni jednotlivých katedier) pre zabezpečenie výučby profilových predmetov v duchu nových študijných programov. Využívať viac možnosti e - learningových učebných textov.
- Vytvorenie optimálnych podmienok pre zvyšovanie kvalifikácie, najmä u mladých pedagógov.
- Zlepšenie podmienok a motivácie študentov pre zapájanie sa do odbornej práce na katedrách a pri riešení projektov.
- Urobiť hlbšiu analýzu príčin veľkého počtu neúspešných študentov v prvom až tretom ročníku, najmä v predmetoch teoretického základu a prijať opatrenia na skvalitnenie výučby a zlepšenie študijnej aktivity a morálky študentov, ako i stanovenia minimálnych požiadaviek znalostí študentov k absolvovaniu skúšok a zápočtov u pedagógov s vysokým percentom neúspešnosti študentov pri skúškach.
- 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.

## OBLASŤ VEDY A VÝSKUMU

Vzhľadom ku kvalifikačnej štruktúre a prístrojovému vybaveniu fakulty je potrebné VVC FPT rozvíjať najmä v nasledovných oblastiach vedy:

- orientácia VVC hlavne na základný a aplikovaný výskum prioritne nekovových materiálov;
- využívanie doterajších a rozvíjanie nových poznatkov získaných pri výskume fyzikálnych a technologických vlastností skla a keramických materiálov, nanovrstiev a ich praktických aplikácií, polymérnych materiálov a gumy, textilných vlákien a tkanín, kompozitných materiálov, kovov a ich zliatin ako aj náterových hmôt a lakov;
- ďalší rozvoj akustických, optických a termických metód nedeštruktívnej kontroly kvality materiálov a reálnych výrobkov;
- vývoj progresívnych materiálov pre likvidáciu škodlivín (vznikajúcich v reálnych výrobných procesoch) zo životného prostredia a ich zavedenie do praxe;
- orientácia ťažiska manažérskej činnosti v oblasti vedy na FPT na získavanie domácich, ale najmä zahraničných grantov s preferenciou zdrojov z EU;
- zameranie sa na rozvoj mobilít vedeckých pracovníkov, študentov a doktorandov v rámci štátov EU, ale aj sveta;
- v spolupráci s priemyselnou praxou vytvorenie špičkovej spoločnej vedecko-výskumnej inštitúcie pre materiálový a technologický výskum, z ktorej by potenciálne mohlo vzniknúť centrum excelentnosti.

## OBLASŤ PERSONÁLNEJ A ORGANIZAČNEJ PRÁCE

- zvyšovanie kvalifikácie pracovníkov v zmysle vypracovaných plánov kvalifikačného rastu, ktoré sú súčasťou pracovných zmlúv;
- pri neplnení plánu kvalifikačného rastu ako aj plánu doktorandského štúdia u externých doktorandov pracujúcich na FPT je pracovník zaradený funkčne o stupeň nižšie - zaradovanie pracovníkov s PhD. do prednáškového procesu, znižovanie potreby externých prednášajúcich;
- kontinuálne zabezpečovanie publicity FPT v masmédiách a na internete
- každoročné vypracovávanie analýzy aktivít pracovníkov v zmysle kritérií MŠ SR a celkovej výkonovej analýzy katedier ako podklad k deleniu rozpočtu
- Ekonomizácia chodu fakulty, reštrukturalizácia katedier;
- nepredlžovanie pracovných zmlúv pracovníkom s nedostatočným vedeckým a pedagogickým výkonom, alebo pracovníkom neplniacim kvalifikačný rast;
- zavedenie samostatného mzdového a personálneho rozhodovania až na úroveň VK.



## VIII. ZÁVER

Fakulta priemyselných technológií ako súčasť Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne so sídlom v Púchove po 13 rokoch existencie plní svoje poslanie ako vysokoškolská inštitúcia vo všetkých oblastiach. Má prioritné miesto v štruktúre Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, stabilné postavenie v rámci vysokého školstva na Slovensku a už aj významný medzinárodný kredit. Uvedené potvrdzuje aj hodnotenie nezávislej agentúry ARRA, v ktorom sa FPT umiestnila v rade hodnotených technických fakúlt SR v roku na 6. mieste.

Fakulta je výnimočná predovšetkým priamou väzbou na výrobnú prax a to ako prípravou odborníkov pre jej potreby, tak i štruktúrou štúdiá špecializovanou v rámci akreditovaných študijných programov predovšetkým na materiály ako guma, plasty, textil, anorganické materiály, kovy ako aj environmentálne inžinierstvo a riadenie priemyselných systémov, čím sa stáva kompatibilnou s modelmi vzdelávania na univerzitách v krajinách EU.

V Púchove, 11. 12. 2009

prof. Ing. Ján VAVRO, PhD.  
dekan FPT TnUAD v Púchove