

FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ TnU AD



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ TnU AD ZA ROK 2008

PÚCHOV, JANUÁR 2009

1. Všeobecné informácie o FPT

Adresa:

Ivana Krasku 491/30
020 01 Púchov
www.fpt.tnuni.sk

1.1 Akademickí funkcionári FPT

- **dekan**

prof. RNDr. Pavol Košťial, PhD. do 30. 9. 2008
prof. Ing. Marek Liška, DrSc. Poverený vedením FPT od 1. 10. 2008 do 7. 12. 2008
prof. Ing. Ján Vavro, PhD. dekan FPT od 8. 12. 2008
tel.: 042/4 613811, 4613819
fax: 042/4 613824
e-mail : vavro@fpt.tnuni.sk

- **sekretariát dekana**

Dana Baluchová
tel.: 042/4 613811
fax: 042/4 613824
e – mail : baluchova@fpt.tnuni.sk

- **predsedníčka AS**

doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
tel.: 042/4 613826
fax: 042/4 613824
e-mail : pajtasova@fpt.tnuni.sk

prodekan pre vedu a výskum

prof. Ing. Ivan Letko, PhD.
tel.: 042/4 613836
fax: 042/4 613824
e-mail : letko@fpt.tnuni.sk

- **prodekan pre pedagogiku a sociálne veci**

RNDr. Ján Bezečný, CSc.
tel.: 042/4 613838
fax: 042/4 613824
e-mail : bezečný@fpt.tnuni.sk

- **prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy**

do 14. 10. 2008 a od 10. 12. 2008
doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
tel.: 042/4 613826
fax: 042/4 613824
e-mail : ondrusova@fpt.tnuni.sk

- **tajomník**
Mgr. Štefan Pohanka
tel.: 042/4 613813
fax: 042/4 613824
[e-mail: pohanka@fpt.tnuni.sk](mailto:pohanka@fpt.tnuni.sk)

1.2 Katedry FPT

- **Katedra chémie a technológie polymérnych materiálov a textilu - (KCHTPT)**
poverená vedením katedry: Ing. Jana Jurčiová, PhD.
tel.: 042/4 613846
fax: 042/4 613824
e-mail: jurciovavfpt.tnuni.sk

- **Katedra anorganických materiálov a environmentálneho inžinierstva – (KAMEI)**
vedúca katedry: doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
tel.: 042/4 613826
fax: 042/4 613824
e-mail: pajtasova@fpt.tnuni.sk

- **Katedra fyzikálneho inžinierstva materiálov – (KFIM)**
poverená vedením katedry: Ing. Soňa Rusnáková, PhD.
tel.: 042/4 613869
fax : 042/4 6113824
e-mail: rusnakova@fpt.tnuni.sk

- **Katedra priemyselného dizajnu – (KPD)**
vedúci katedry: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
A. Bernoláka 23
034 01 Ružomberok
tel./fax: 044/4325 951
e-mail: lizak@fpt.tnuni.sk
www.kpd.tnuni.sk

- **Ústav materiálového a technologického výskumu pri FPT v Púchove**
poverená vedením ústavu: Ing. Jana Šišáková, PhD.
tel.: 042/4 613862
fax: 042/4 613824
e-mail : sisakova@fpt.tnuni.sk

1.3 Vedecká rada FPT

- **predseda**
prof. RNDr. Pavol Košťial, PhD. do 30. 9. 2008
- **podpredseda**
prof. Ing. Ivan Letko, PhD.

interní členovia:

- 1) Capek Ignác, prof., Ing., DrSc.
- 2) Holý Dušan, doc., RNDr., PhD.
- 3) Jóna Eugen, prof., Ing., DrSc.
- 4) Košťial Pavol, prof., RNDr., PhD.
- 5) Letko Ivan, prof., Ing., PhD.
- 6) Liška Marek, prof., Ing., DrSc.
- 7) Lizák Pavol, doc., Ing., PhD.
- 8) Macho Vendelín, prof., Ing., DrSc.
- 9) Mečár Miroslav, doc., Ing., CSc.
- 10) Melník Milan, prof., RNDr., DrSc.
- 11) Ondrušová Darina, doc., Ing., PhD.
- 12) Pajtášová Mariana, doc., RNDr., PhD.
- 13) Plško Alfonz, doc., Ing., PhD.
- 14) Slabeycius Juraj, prof., RNDr., PhD.
- 15) Sroková Iva, doc., Ing., PhD.
- 16) Špirk Eugen, doc. Ing., PhD.
- 17) Turan Dušan, doc., Ing., CSc.
- 18) Vavro Ján, prof., Ing., PhD.
- 19) Zgodavová Kristína, prof., Ing., PhD.

externí členovia:

- 1) Bakoš Dušan, prof., Ing., DrSc.
- 2) Dobrovská Jana, prof., Ing., CSc.
- 3) Hoza Ignác, prof., Ing., CSc.
- 4) Jonšta Zdeněk, prof., Ing., CSc.
- 5) Majková Eva, RNDr., DrSc.
- 6) Pešlová Františka, prof., Ing., CSc.

čestní členovia:

- 1) Baják Ivan, prof., RNDr., DrSc.
- 2) Dlugoš Ivan, Ing.
- 3) Dubovská Rozmarína, prof., Ing., DrSc.
- 4) Chovanec Alexej, doc., Ing., PhD.
- 5) Jahnátek Ľubomír, doc., Ing., PhD.
- 6) Jambrich Martin, prof., Ing., DrSc.
- 7) Maga Dušan, doc. Ing., PhD.
- 8) Nemčok Ondrej, doc., Ing., PhD.
- 9) Rosina Štefan, doc., Ing., PhD.

- 10) Rosina Štefan, Ing., Dr.h.c.
- 11) Sehnal Petr, Ing., PhD.
- 12) Štefánik Ján, prof., Ing., PhD.
- 13) Šuba Oldřich, doc., Ing., CSc.
- 14) Tkáč Jozef, doc. Ing., PhD.
- 15) Vačko Peter, Ing.

1.4 Akademický senát FPT

zamestnanecká časť:

doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
 doc. RNDr. Dušan Holý, CSc.
 doc. Ing. Dušan Turan, CSc.
 Ing. Milan Olšovský, PhD.
 RNDr. Viera Mazíková
 RNDr. Ladislav Matejička, CSc.
 Ing. Katarína Moricová, PhD.

študentská časť:

Ing. Róber Janík
 Petra Lipová
 Katarína Poláčková
 Radovan Palider

1.5 Štruktúra FPT

V roku 2008 sa uskutočnila zmena štruktúry FPT. Katedra chémie a technológie polymérov sa spojila s Katedrou textilu a odevníctva a vytvorila sa Katedra chémie a technológie polymérnych materiálov a textilu a Katedra riadenia priemyselných systémov bola zaradená pod Katedru fyzikálneho inžinierstva materiálov, čím sa zmenil počet katedier na FPT zo 6 na 4, menovite:

- **Katedra anorganických materiálov a environmentálneho inžinierstva**
- **Katedra fyzikálneho inžinierstva materiálov,**
- **Katedra chémie a technológie polymérnych materiálov a textilu**
- **Katedra priemyselného dizajnu so sídlom v Ružomberku.**

Okrem týchto pracoval na fakulte **Ústav materiálového a technologického výskumu**, ktorého kompetencie sú predovšetkým v oblasti vedeckovýskumnej činnosti.

Činnosť fakulty v roku 2008 zabezpečovalo 66 zamestnancov s nasledovnou štruktúrou (k 31. 10. 2008):

Pedagogickí zamestnanci

Profesori	5	3 na kratší pracovný čas (externí)
Docenti	7	4 na kratší pracovný čas (externí)
PhD.	8	3 na kratší pracovný čas (externí)
Ostatní s VŠ	18	10 na kratší pracovný čas (externí)
Spolu	58	

Ostatní zamestnanci

THP pracovníci	7
Technici	7

1.6 Profil Fakulty priemyselných technológií

Fakulta priemyselných technológií so sídlom v Púchove (www.fpt.tnuni.sk) svojím zameraním predstavuje unikát v rámci SR vo výchove odborníkov v oblasti nekovových materiálov, najmä gummy, 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.

Na fakulte pracuje viac ako 50 pedagogických a vedeckých zamestnancov. Z tohto počtu je 8 profesorov, 11 docentov, z odborných asistentov sú 11 -ti držiteľmi titulu CSc., alebo PhD.

Vzdelávanie na fakulte sa realizuje podľa akreditovaných študijných programov. Od akademického roka 2002-2003 prebieha už kreditovým systémom so sedemstupňovým spôsobom hodnotenia podľa ECTS.

Fakulta v súčasnosti má **akreditáciu podľa zákona 131/2002 Z.z.** pre nasledovné študijné programy: v odbore **5.2.26 materiály**:

- materiálová technológia, **bakalárske štúdium**,
- textilná technológia a návrhárstvo, **bakalárske štúdium**,
- materiálové inžinierstvo, **inžinierske štúdium**,
- fyzikálne inžinierstvo materiálov, **doktorandské štúdium**;

v odbore **4.3.2 environmentálne inžinierstvo**:

- environmentálne inžinierstvo, **bakalárske štúdium**;

v odbore **5.2.18 chemické technológie:**

- chemické technológie, **bakalárske štúdium**
- chemické technológie, **inžinierske štúdium**

v odbore **5.2.19 anorganická technológia a materiály:**

- anorganické technológie a nekovové materiály, **doktorandské štúdium;**

v odbore **5.2.21 technológia makromolekulových látok:**

- technológia makromolekulových látok, **doktorandské štúdium;**

v odbore **5.2.26 materiály** má fakulta právo na

- **habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie za profesorov.**

V súčasnosti na fakulte dobieha 5-ročné inžinierske štúdium v **študijnom odbore materiálové inžinierstvo** so špecializáciami: chémia a technológia výroby gumy, chémia a technológia výroby skla, textilná a odevná technológia, fyzikálne inžinierstvo materiálov, riadenie priemyselných systémov, environmentálne inžinierstvo a udržateľný rozvoj a doktorandské štúdium v troch odboroch ešte podľa vyhlášky MŠ SR 131/1997 Zb..

Na konci akademického roka 2007/2008 bolo v doktorandskom štúdiu evidovaných celkom 45 študentov, z toho 26 v dennej a 19 v externej forme štúdia a po dizertačnej skúške je 23 študentov doktorandského štúdia. V priebehu akademického roka 2007/2008 ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou dizertačnej práce 6 - ti študenti.

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. Súčasné učebné plány orientované 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.

Za 12 rokov existencie sa na FPT vybudovala 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. Vedeckovýskumnú činnosť na fakulte možno rozdeliť do niekoľkých nosných oblastí:

- v oblasti **makromolekulových materiálov:** vývoj gumárenských zmesí podľa požiadaviek praxe; vývoj nových postupov prípravy predpolymérov, kvapalných kaučukov a elastomérov na netradičnej surovinovej báze a ich aplikácia v praxi; vývoj chemických a fyzikálnych modifikácií prírodných a syntetických makromolekulových materiálov (hlavne vláknotvoriteľných polymérov);
- v oblasti **materiálového inžinierstva:** štúdium aplikácie vlnových metód pri hodnotení vlastností kovových aj nekovových výrobkov z nich (uplatnenie metód s využitím ultrazvuku a holografických metód); štúdium a hodnotenie mechanických vlastností gumárenských zmesí; vývoj metód pre hodnotenie zvolených 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 elastomery s kovovým kordom); hodnotenie mechanických vlastností a materiálových charakteristík materiálov (s hlavným zameraním na gumu, oceľ, zliatiny Cu a ich vzájomné interakcie)

- v oblasti **anorganických materiálov**: skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami anorganických materiálov a ich zložením (chemická odolnosť, optické vlastnosti, redox stav); vývoj nových druhov skiel podľa požiadaviek praxe; výskum v oblasti sol-gel metód (vrstvy, kompozity, katalýza); modifikácia zloženia anorganických materiálov.
- v oblasti **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.

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, ktorí každoročne vyprodukujú v priemere 150 pôvodných odborných výstupov, možno dokumentovať údajmi, ktoré sú zaznamenané v Univerzitnej knižnici TnUAD (www.tnuni.sk).

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. Je to dôkaz úzkej spolupráce FPT s priemyselnými podnikmi.

Okrem spomenutých priemyselných podnikov FPT aktívne spolupracuje aj s mnohými **akademickými inštitúciami** nielen v SR, ale aj v zahraničí. Aj vďaka rozsiahlej spolupráci absolventi fakulty nemajú problém získať pracovné miesta v podnikoch a inštitúciách nielen v regióne, a na území celého Slovenska, ale aj v renomovaných firmách v zahraničí. Z absolventov FPT prakticky neevidujeme nezamestnaných.

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.

V oblasti medzinárodnej spolupráce sa v roku 2008 FPT zapojila do mobilného programu Erasmus – štúdium, v rámci ktorého 4 študenti inžinierskeho štúdia absolvovali zimný semester šk. roka 2008/2009 v zahraničí. Traja študenti zamerania Environmentálne inžinierstvo a trvalo udržateľný rozvoj v Prahe ČR a jedna študentka zo špecializácie Chémia a technológia životného prostredia v Parme Taliansko. V rámci programu Erasmus na FPT od septembra 2008 absolvujú 1 rok štúdia dvaja študenti z Portugalska v študijnom odbore Mechanical Engineering.

FPT každoročne organizuje spoločne s partnermi z Poľskej republiky a v ostatnom čase aj z Českej republiky medzinárodnú vedeckú konferenciu zameranú na problematiku materiálového inžinierstva, mechaniky a designu.

Z uvedeného je možné konštatovať, že Fakulta priemyselných technológií ako súčasť Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne so sídlom v Púchove po 12 -tich 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 rokoch 2006 - 2008 na popredných miestach.

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

2. Oblasť 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.

2.1 Akreditované študijné programy

Fakulta v súčasnosti mala v roku 2008 **akreditáciu podľa zákona 131/2002 Z.z.** pre nasledovné študijné programy:

Bakalárske študijné programy

- **Materiálová technológia** v štud. odbore **5.2.26 materiály**; denná a externá forma štúdia
- **Textilná technológia a návrhárstvo** v štud. odbore **5.2.26 materiály**; denná a externá forma štúdia
- **Environmentálne inžinierstvo** v štud. odbore **4.3.2 environmentálne inžinierstvo**; denná a externá forma štúdia
- **Chemické technológie** v štud. odbore **5.2.18 chemické technológie**; denná a externá forma štúdia

Inžinierske študijné programy

- **Materiálové inžinierstvo** v štud. odbore **5.2.26 materiály**; denná a externá forma štúdia

V rámci programu **Materiálové inžinierstvo** sa študenti inžinierskeho štúdia môžu špecializovať na oblasti:

- fyzikálne inžinierstvo materiálov,
- anorganické materiály,
- polymérne materiály,
- riadenie priemyselných systémov,
- environmentálne inžinierstvo a trvalo udržateľný rozvoj.

➤ **Chemické technológie** v štud. odbore **5.2.18 chemické technológie**; denná a externá forma štúdia

V rámci programu **Chemické technológie** si študenti inžinierskeho štúdia môžu vybrať zo študijných modulov:

- Chémia a technológia anorganických materiálov
- Chémia a technológia polymérov
- Chémia a technológia textilu
- Chémia a technológia životného prostredia

Doktorandské študijné programy

- **Fyzikálne inžinierstvo materiálov** 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**

Významným faktom je, že v odbore **5.2.26 materiály** má fakulta právo na **habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie za profesorov**.

V súčasnosti na fakulte dobieha 5-ročné inžinierske štúdium v **študijnom odbore materiálové inžinierstvo** so špecializáciami: chémia a technológia výroby gumy, chémia a technológia výroby skla, textilná a odevná technológia, fyzikálne inžinierstvo materiálov, riadenie priemyselných systémov, environmentálne inžinierstvo a udržateľný rozvoj a doktorandské štúdium v troch odboroch ešte podľa vyhlášky MŠ SR 131/1997 Zb.

2.2 Počty študentov

Doktorandské štúdium

V roku 2008 bolo v doktorandskom štúdiu evidovaných celkom **60 študentov** v dennej a externej forme štúdia a po dizertačnej skúške je **23 študentov** doktorandského štúdia. V priebehu akademického roka 2007/2008 ukončilo doktorandské štúdium úspešnou obhajobou dizertačnej práce **12 študentov**.

Bakalárske a inžinierske štúdium

V akademickom roku **2007/2008** študovalo na FPT celkom **520** študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, z toho **423 študentov v dennej** a **97 študentov v externej** forme štúdia. Z daného počtu v roku 2008 úspešne ukončilo štúdium štátnou skúškou **67 inžinierov** a **31 bakalárov**.

V akademickom roku 2008/09 sa na FPT zapísalo **203 novoprijatých študentov**:

- I. stupeň štúdia - **bakalársky**: Študijný program: Materiálová technológia **50 študentov**
- I. stupeň štúdia – **bakalársky**: Študijný program: Environmentálne inžinierstvo **82 študentov**
- I. stupeň štúdia - **bakalársky**: Študijný program: Textilná technológia a návrhárstvo **21 študentov**
- II. stupeň štúdia - inžiniersky: Študijný program: Materiálové inžinierstvo **28 študentov**
- II. stupeň štúdia - inžiniersky: Študijný program: Chemické technológie **9 študentov**
- III. stupeň štúdia – doktorandský: Študijný program: Materiály **4 študenti**
- III. stupeň štúdia – doktorandský: Štud. program: Anorganické technológie a materiály **2 študenti**
- III. stupeň štúdia – doktorandský: Štud. program: Technológia makromolekulových látok **7 štud.**

Výsledky štúdia v akademickom roku 2007/2008 sa na fakulte pravidelne prerokovávali na Kolégiách dekana FPT a v akademickom senáte fakulty.

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

Zoznam garantov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na FPT

Číslo odboru	Názov programu	Garant programu	Spolugarant programu (1.stupeň)
5.2.26	Materiálová technológia	prof. RNDr. Pavol Košťial, PhD.	prof. Ing. Ivan Letko, PhD. prof. RNDr. Juraj Slabeycius, PhD.
4.3.2	Environmentálne inžinierstvo	doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
5.2.18	Chemické technológie	doc. Ing. Iva Sroková, CSc.	doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
5.2.26	Textilná technológia a návrhárstvo	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.	

Číslo odboru	Názov programu	Garant programu	Spolugarant programu (2.stupeň)
5.2.26	Materiálové inžinierstvo	prof. RNDr. Pavel Košťial, PhD.	prof. Ing. Ivan Letko, PhD. prof. RNDr. Juraj Slabeycius, PhD.
5.2.18	Chemické technológie	prof. Ing. Ignác Capek, Dr.Sc.	

Číslo odboru	Názov programu	Garant programu	Spolugarant programu (3.stupeň)
5.2.26	Materiály	prof. RNDr. Pavel Košťial, PhD.	prof. Ing. Ivan Letko, PhD. prof. RNDr. Juraj Slabeycius, PhD.
5.2.19	Anorganická technológia a nekovové materiály	prof. Ing. Marek Liška, DrSc.	prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. doc. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. prof. Ing. Ivan Letko, PhD.
5.2.21	Technológia makromolekulových látok	prof. RNDr. Ignác Capek, DrSc.	prof. Ing. Ivan Letko, PhD. doc. Ing. Iva Sroková, CSc. doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD. doc. Ing. Ivan Chodák, DrSc.

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.

Možno konštatovať, že napriek určitým problémom sa úlohy výchovno-vzdelávacieho procesu v školskom roku 2007/2008 podarilo splniť. Ďalšie skvalitnenie tohto procesu v školskom roku 2008/09 si vyžaduje riešiť nasledujúce úlohy:

1. Zintenzívnenie prezentácie fakulty jednak v masovokomunikačných prostriedkoch ako i na stredných školách a získanie väčšieho počtu študentov z gymnázií a SPŠ.
2. Vytvorenie fondov učebných textov a študijnej literatúry (na úrovni jednotlivých katedier) pre zabezpečenie výučby profilových predmetov v duchu nových študijných programov. Využívať viac možností e – learningových učebných textov.
3. Vytvorenie optimálnych podmienok pre zvyšovanie kvalifikácie, najmä u mladých pedagógov.
4. Zlepšenie podmienok a motivácie študentov pre zapájanie sa do odbornej práce na katedrách a pri riešení projektov.
5. Urobiť hlbšiu analýzu príčin veľkého počtu neúspešných študentov v prvom až treťom 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.
6. 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.

3. Vedeckovýskumná činnosť na FPT v roku 2008

3.1 Stratégia rozvoja vedeckej a výskumnej činnosti na FPT

Rozvoj vedeckej a výskumnej činnosti FPT možno definovať za stabilný oproti roku 2007. Napriek mnohým zmenám, ktorými FPT prešla – sme v roku 2008 k 1.10.2008 odovzdali materiály ku komplexnej akreditácii - možno charakterizovať toto obdobie za menej plodné v oblasti publikačnej z dôvodu miernej stagnácie oproti r. 2007; vyrovnané v oblasti grantovej úspešnosti; ako i spolupráce s priemyslom a s akademickými pracoviskami v SR.

Treba poznamenať, že následkom svetovej finančnej krízy s vysokou pravdepodobnosťou bude možno veľmi ťažko získať projekty typu HZ, ZoD a iné, ktoré by pracovníci FPT riešili pre

potreby priemyslu. O to viac by sme sa mali zamerať na riešenie úloh najmä v oblasti rozvojových projektov a projektov na základe výziev MŠ SR, EU, NATO a agentúry APVV.

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

1. orientácia VVČ hlavne na základný a aplikovaný výskum prioritne nekovových materiálov;
2. 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 gummy, textilných vlákien a tkanín, kompozitných materiálov, kovov a ich zliatin ako aj náterových hmôt a lakov;
3. ďalší rozvoj akustických, optických a termických metód nedeštruktívnej kontroly kvality materiálov a reálnych výrobkov;
4. vývoj progresívnych materiálov pre likvidáciu škodlivín (vznikajúcich v reálnych výrobných procesoch) zo životného prostredia a ich zavedenie do praxe;
5. orientácia ťažiska manažérskej činnosti v oblasti vedy na FPT na získavanie domácich, ale najmä zahraničných grantov s preferenciou zdrojov z EU;
6. zameranie sa na rozvoj mobilit vedeckých pracovníkov, študentov a doktorandov v rámci štátov EU, ale aj sveta;
7. v spolupráci s priemyselnou praxou vytvorenie špičkovej spoločnej vedecko-výskumnej inštitúcie pre materiálový a technologický výskum, z ktorej by potenciálne mohlo vzniknúť centrum excelentnosti (z existujúceho ÚMTV).

3.2 Oblasti vedeckovýskumnej činnosti

Vedeckovýskumnú činnosť na fakulte možno rozdeliť do niekoľkých nosných oblastí:

- **oblasť makromolekulových materiálov**
 - vývoj gumárenských zmesí podľa požiadaviek praxe;
 - vývoj nových postupov prípravy predpolymérov, kvapalných kaučukov a elastomérov na netradičnej surovinovej báze a ich aplikácia v praxi;
 - vývoj chemických a fyzikálnych modifikácií prírodných a syntetických makromolekulových materiálov (hlavne vláknotvoriteľných polymérov).
- **oblasť fyzikálneho inžinierstva materiálov**
 - štúdium aplikácie vlnových metód pri hodnotení vlastností kovových aj nekovových výrobkov z nich (uplatnenie metód s využitím ultrazvuku a holografických metód);
 - štúdium a hodnotenie mechanických vlastností gumárenských zmesí;

- vývoj metód pre hodnotenie zvolených 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 elastomery s kovovým kordom);
 - hodnotenie mechanických vlastností a materiálových charakteristík materiálov (s hlavným zameraním na textil, gumu, oceľ, zliatiny Cu a ich vzájomné interakcie).
 - hodnotenie štruktúry textilných materiálov a jej vplyv na fyziologické vlastnosti výrobkov
- **oblasť anorganických materiálov**
 - skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami anorganických materiálov a ich zložením (chemická odolnosť, optické vlastnosti, redox stav);
 - 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.

3.3 Postavenie FPT

FPT je relatívne malou fakultou, no i napriek jej malosti sa dá hovoriť o zdravom potenciáli pracovníkov, ktorými disponuje. Ako už bolo spomenuté v tomto roku sme podali materiály ku komplexnej akreditácii. V uvedenom materiáli sme požiadali o akreditovanie 6 študijných programov v odbore 5.2.26 materiály, 2 študijné programy v odbore 5.2.18 chemické technológie (spoločne s VILLA Trenčín) a jedného študijného programu v odbore 4.3.2 environmentálne inžinierstvo. V prípade súhlasu akreditačnej komisie by FPT zabezpečovala od akademického roku 2009/2010 celkom 9 študijných programov.

3.4 Grantová úspešnosť

Granty riešené na FPT v roku 2008 sú svojim finančným objemom porovnateľné s grantmi riešenými v r. 2007. Prehľad riešených grantov, zodp. riešiteľov, finančných objemov ako i doba riešenia grantu je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Domáce vedecko-výskumné projekty riešené na FPT v roku 2008

Názov projektu	Druh, číslo	Doba riešenia projektu	Pridelené finančné prostriedky (.tisíc Sk) r.2008/r.2007	Zodpovedný riešiteľ	Fakulta
Multimediálna podpora a koncepcia predmetu Diagnostické metódy v materiálovom inžinierstve	KEGA 3/5178/07	2007-2009	335/261	Slabeycius Juraj, prof., RNDr., CSc.	FPT TUAD
Aplikácia výskumných metód v priemyselnom dizajne	AV 4/0115/06	2006-2008	200/553	Lizák Pavol, doc., Ing., PhD.	FPT TUAD
Experimentálne meranie tepelných a mechanických polí v statických a pohybujúcich sa objektoch	AV 4/0114/06	2006-2008	400/440	Košťal Pavol, prof., PhD., RNDr.	FPT TUAD
Aplikácia metódy optimalizácie podmienok testovacích kritérií automobilných plášťov /guma-kord/ k vyhodnoteniu ich pevnostej bezpečnosti a spoľahlivosti	AV 4/0115/06	2008-2010	200/-	Vavro Ján, prof., Ing.,PhD.	FPT TUAD
Diagnostika materiálových a mechanických vlastností laminátových kompozitov pre aplikácie v doprave.	4/2011/08	2008-2010	350/-	Letko Ivan, prof., Ing.,PhD.	FPT TUAD
Substitúcia vulkanizačných činidiel a zmäkčovadiel novými účinnejšími s využitím domácej surovínovej bázy	4/2012/08	2008-2010	1050/-	Macho Vendelín, prof., Ing., DrSc.	FPT TUAD
Identifikácia väd a separácií v pneumatikách u osobných automobilov pri dynamickom zaťažení	4/2013/08	2008-2010	170/-	Vavro Ján, prof., Ing.,PhD.	FPT TUAD
Ekologizácia výroby polymérnych materiálov a ich fyzikálno mechanické vlastnosti	4/2014/08	2008-2010	350/-	Pajtášová Mariana, doc., RNDr., PhD.	FPT TUAD
Nové prístupy k strategickému riadeniu priemyselných podnikov	VEGA 1/4601/07	2007-2009	37/37	Štefánik Ján, prof. Ing. PhD.	FPT TUAD
Rastlinné hydrokoloidy a ich deriváty - zdroj nových fytoproduktov.	VEGA 2/6131/6	2006-2008	64/64	Sroková Iva, doc., Ing., PhD.	FPT TUAD
Použitie termických metód pri štúdiu vlastností polymérov	VEGA 1/3161/06	2006-2008	187/187	Jóna Eugen, prof., Ing., DrSc.	FPT TUAD
Vplyv vlastností povrchu nanovrstiev pripravených metódou sól-gél na ich senzorické vlastnosti	VEGA 1/0209/08	2008-2010	97/-	Pliško Alfonz, doc., Ing., PhD.	FPT TUAD
Analýza šírenia väd a separácií v pneumatikách u osobných automobilov pri dynamickom zaťažení	VEGA 1/0157/08	2008-2010	146/-	Vavro Ján, prof., Ing.,PhD.	FPT TUAD

Zahraničné vedecko-výskumné projekty riešené na FPT v roku 2008

Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ
EUREKA E! 3653 SENSIT - Sensor System for Intelligent Textiles	Piško Alfonz, doc., Ing., PhD.

3.5 Spolupráca s priemyslom

FPT v oblasti vedy a výskumu, ako aj vo výchovno vzdelávacej oblasti úzko spolupracuje s nižšie uvedenými priemyselnými podnikmi a výskumnými pracoviskami v SR:

- **Makyta, a.s. v Púchove** - 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,
- **REA TOP group ETOP Trading, 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,
- **TEXICOM, s.r.o., Ružomberok** - kooperačná zmluva s Nadáciou pre rozvoj textilného vysokoškolského vzdelania pri FPT, Pracovisku textilných technológií v Ružomberku. Uzavretá 4.2.1998. Predmetom je spolupracovať pri zaisťovaní výuky študentov v podobe exkurzií, výrobných praxí a realizácie bakalárskych prác,
- **LEVITEX, a.s. Levice** - kooperačná zmluva s Nadáciou pre rozvoj textilného vysokoškolského vzdelania pri FPT, Pracovisku textilných technológií v Ružomberku. Uzavretá 15. 4.1998. Predmetom je spolupracovať pri zaisťovaní výuky študentov v podobe exkurzií, výrobných praxí a realizácie bakalárskych prác,
- **TATRALAN, a.s. Kežmarok** - kooperačná zmluva s Nadáciou pre rozvoj textilného vysokoškolského vzdelania pri FPT, Pracovisku textilných technológií v Ružomberku. Uzavretá 15. 4.1998. Predmetom je spolupracovať pri zaisťovaní výuky študentov v podobe exkurzií, výrobných praxí a realizácie bakalárskych prác,
- **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,
- **SLOVENKA, a.s. Banská Bystrica** - kooperačná zmluva s Nadáciou pre rozvoj textilného vysokoškolského vzdelania pri FPT, Pracovisku textilných technológií v Ružomberku. Uzavretá 4.02.1998. 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,
- **Chemický ústav SAV, Bratislava** - zmluva o spolupráci v oblasti prírodných makromolekulových látok - sacharidov a polysacharidov. Uzavretá 3.12.1998, obnovená január 2003,
- **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.

Prehľad konkrétne zmluvne riešených úloh pre potreby priemyselnej praxe je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Zoznam úloh riešených pracovníkmi FPT pre prax s uvedením ich objednávateľov

Názov	Objednávateľ	Riešiteľ
Možnosti ekologizácie výroby nánosových zmesí pre nákladné autoplášte	Continental TT s.r.o.	doc. Ondrušová, prof. Jóna, doc. Pajtašová
Izolácia prírodných farbív z rastlinných zdrojov a ich využitie na farbenie prírodných materiálov- splnené - odovzdaná záverečná správa	VUZ Nové Zámky	doc. Sroková
Príprava a charakterizácia polymérnych surfaktantov z vybraných biopolymérov 2007/2008	Procter & Gamble	Doc. Sroková, Ing. Čížová, PhD.
Použitie a príprava ureafosfátu a niektoré aplikačné skúšky vo výžive hospodárskych zvierat.	FOSFA a.s. Břeclav, ČR	prof. Macho
Fraktografická analýza	Konštrukta, Trenčín	doc.RNDr. Bezecný, CSc.
Analýza Mo – elektród	RONA, L. Rovne	doc.RNDr. Bezecný, CSc.
Fraktografické analýzy na REM	Metalurg Matec a.s. Dubnica nad Váhom	doc.RNDr. Bezecný, CSc.
Materiálové expertízy doštičiek reťazí	CZ-Řetezy, Strakonice	doc.RNDr. Bezecný, CSc.
Materiálové expertízy klieštín z materiálu 1.4034	Chirana Medical a.s., Stará Turá	doc.RNDr. Bezecný, CSc.
Hodnotenie mikroštruktúry súčiastky materiálu Cu-klobúčiky, 2x	ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom	Ing. Ľuba Hajduchová, PhD.
Hodnotenie mikroštruktúry vzoriek materiálu Fe, 4x	ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom	Ing. Ľuba Hajduchová, PhD.
HZ č. 101654/2006 Posudzovanie kvality dopravných pásov	Matador a.s Púchov	doc. Špirk
Vzdelávacie aktivity pracovníkov spoločnosti Matador, a.s.	Matador, a. s . Púchov	Ing. Melišík
Metódy zvyšovania výkonnosti a produktivity využiteľné v podniku BorsodChem MCHZ	BorsodChem MCHZ Ostrava, ČR	prof. Štefánik
Pevnostná analýza valca kalandra a hriadeľa extrúdera.	Matador Rubber s.r.o., Púchov	Ing. Bartko, PhD.
Pevnostná kontrola závesného oka rámu vibračných strojov M82X /2790/, M906 /2913/, M936	Emerson a.s., div. Branson, Nové Mesto n/V	Ing. Bartko, PhD.
VÚ č. FPT-2007 On line miešanie gumárenských zmesí	Divízia VÚG, Matador, a.s.	prof. Košťál
Model: Dizajn pneumatiky IZZARDA II	MATADOR a. s., Púchov	doc. Lizák
Tepelnoizolačné vlastnosti dutých vlákien	Áčko a.s., Ružomberok	doc. Lizák
Návrh kolekcie: Textilie v automobile	Slovena a.s., Žilina	doc. Lizák
Návrh kolekcie: Dezény postelnej bielizne	TOPCHEM s.r.o., Ružomberok	doc. Lizák
Dizajn kabely Multi-Global	Step s.r.o., Žilina	doc. Lizák
Projekcia obnoviteľných filtrov TZL na technológii RTP 09 a pri destilácii drevnej hmoty,	FINEKOS s.r.o. Žilina	doc. Turan
Optimalizácia energetických tokov procesu triedenia a	Vacuumschmelze a.s., N.M.nad	doc. Turan

recyklácie odpadov Sn popola a sterov	Váhom	
Zvyšovanie rentability výkupu, demontáže a triedenia odpadov farebných kovov projekciou spätnej logistiky firiem produkujúcich odpad.	DV METAL s.r.o. Žilina	doc. Turan
Projekcia efektívnej logistickej a marketingovej stratégie nepotrebných zásob polotovarov farebných kovov firiem na regionálnom trhu komodít v SR.	SERVIS METAL, Púchov	doc. Turan
Riešenie energetických komponentov do krmív hospodárskych zvierat s terapeutickým účinkom	Polychem, a.s. Prievidza	prof. Macho
Riešenie substitúcie vulkanizačných činidiel a zmäkčovadiel novými účinnejšími s využitím domácej surovinovej bázy, spolupráca v rámci riešenia AV 4/2012/08	VÚP, Prievidza	prof. Macho
Využitie a získavanie imunostimulátorov	Natures, s.r.o., Trnava	prof. Macho

3.6 Spolupráca vo výskume 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. V ďalšom texte je uvedený zoznam pracovísk s ktorými FPT spolupracuje.

Spolupráca s akademickými inštitúciami v SR:

- **STU MTF Trnava** - oblasť meraní elektrických parametrov gumárenských zmesí,
- **STU Bratislava** - oblasť skla, textilu, gummy, vývoj akustických vlastností,
- **VŠT Košice** - oblasť aplikovanej mechaniky,
- **UKF Nitra** – oblasť sledovania termofyzikálnych parametrov
- **TU Zvolen** - oblasť aplikovanej akustiky a holografie,
- **PU Prešov** - oblasť nových technológií,
- **SAV Bratislava** - oblasť elektrických a tepelných vlastností polymérov, mikroskopie – priorita AFM, oblasť vrstevnatých silikátov, oblasť elastomérnych materiálov a plnív, fyzikálne vlastnosti materiálov, vývoj nových materiálov pre termálnu metrológiu,
- **Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava** – dohoda o vzájomnej spolupráci. Uzavretá máj 2004,
- **Ústav polymérov SAV Bratislava** – dohoda o vzájomnej spolupráci. Uzavretá v máji 2004,
- **Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline** - dohoda o vzájomnej spolupráci pri budovaní prírodovedných odborov a výučbe študentov. Uzavretá 13.7. 2001.
- **Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava** – zmluva o vzájomnej spolupráci v pedagogickej oblasti a vedecko – výskumnej činnosti – jún 2003.
- **Letecká fakulta TUKE Košice** – dohoda o spolupráci vo vedeckej a výskumno-pedagogickej oblasti

3.7 Výstupy vedeckej a výskumnej činnosti

Fakulta bola v roku 2008 organizátorom, resp. spoluorganizátorom nasledovných medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov s medzinárodnou účasťou:

- 13 th International Conference on problems of Material Engineering, Mechanics and Design – august 08, Rajecské Teplice, SR;
- 59. zjazd chemických spoločností, september 08, Tatranské Matliare, SR;
- Moman 08 : Modern Management, február 07, Plzeň, CZ;
- konferencia APROCHEM, apríl 08, Milovy, CZ.

V roku 2008 na FPT úspešne prebehlo habilitačné konanie RNDr. Jána Bezebného v odbore 5.2.26 materiály na základe ktorého mu rektor TnUAD udelil akademický titul docent v príslušnom odbore.

Na FPT v hodnotenom období úspešne obhájilo svoje dizertačné práce celkom 12 dizertantov. Z tohto počtu bolo v odbore 28-11-9 technológia makromolekulových látok ukončených 7 adeptov (Ing. Miníková, Ing. Štubňa, Ing. Čížová, Ing. Tomanová, Ing. Benčíková, Ing. Brezáni); v odbore 28-02-9 anorganická technológia a materiály traja dizertanti (Ing. Karell, Ing. Prnová a Ing. Kraxner) a v odbore 39-03-9 materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov dvaja adepti (Ing. Hajduchová a Ing. Šuba).

V roku 2008 na FPT celkovo študovalo 60 doktorandov v dennej a externej forme štúdia.

Publikačná činnosť a ohlasy

Štatistika publikačnej činnosti pracovníkov FPT za rok 2008 - k 31.12.2008

Kód a kategória publikačnej činnosti	r.2008	r.2007	r.2006
AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	-	-	1
AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1	2	1
ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	-	-	1
ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	-	1	-
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	-	1	5
ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	-	-	2
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1	3	-
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	10	8	5
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	12	4	4
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	4	5	5
AEC Vedecké práce v zahraničných recenz. vedeckých zborníkoch, monografiách	8	1	-
AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty vedec. prác v zahranič. karent. časopisoch	6	1	6
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	24	52	27
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	41	56	47
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3	7	2
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	6	18	10
AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií	-	-	1
AFL Postery v zborníkoch z domácich konferencií	2	7	1
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	-	2	6
AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1	3	3
BCI Skriptá a učebné texty	1	1	-
BEC Odborné práce v recenz. zahranič. zborníkoch (konferenč. aj nekonferenčných)	-	1	-
BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenč. aj nekonferenčných)	1	3	-
BEE Odborné práce v nerecenz. zahranič. zborníkoch (konfer. aj nekonferenčných)	-	4	2
BEF Odborné práce v domácich nerecenz. zborníkoch (konfer. aj nekonferenčných)	2	1	-
BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	1	-	-
BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	3	-	-
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2		

CEC Umelecké práce a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách	-	1	-
CED Umelecké práce a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v domácich vydavateľstvách	-	3	-
DAI Kvalifikačné práce (dizertačné, habilitačné, atestačné...)	-	6	4
EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch	-	2	-
FAI Redakčné a zostavovateľské práce	-	2	2
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy	-	1	1
GHG Práce zverejnené na internete Práce, ktoré boli zverejnené len v elektronických informačných zdrojoch na internete a nemožno ich zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.	2	-	-
Sumár	130	196	136

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA,AAB, ABA, ABB)

Počet záznamov: 1

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 1

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

Skupina B -Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 17

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (10)

AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty ved.prác v zahr.karent.časopisoch (6)

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 106

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (1)

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (12)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (4)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (8)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (24)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (41)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (3)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (6)

BED Odborné práce v recenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (1)

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch (1)

BDF odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch (3)

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (2)

Počet záznamov nezaraditeľných podľa tohto triedenia: 5

Počet záznamov spolu: 129

Na základe údajov z knižnice TnUAD sú doposiaľ za rok 2008 v centrálnej evidencii záznamy o nasledovnom počte ohlasov:

Ohlasy:

Číslo ohlasu							
Fakulta	1	2	3	4	5	6	Spolu
FM	10	0	29	30	1	0	70
FPT	30	6	7	11	0	0	54
FSEV	0	0	38	61	0	0	99
FŠT	0	0	21	23	0	0	44
UPHV	16	0	0	6	0	0	22
FZ	19	1	0	6	0	0	26

3.8 Hodnotenie FPT agentúrou ARRA za rok 2008

V hodnotení nezávislej agentúry ARRA sa v jednotlivých oblastiach FPT umiestnila na popredných miestach a v rade technických fakúlt obsadila pekné 10. miesto, čo dokumentuje výsledná tabuľka.

TECH			učitelia a študenti (SV1-SV4)	záujem o štúdium (SV6-8)	publikácie a citácie (VV1-VV3a)	doktorand-ské štúdium (VV4-VV6)	granty (VV7-VV10)	PRIEMER	Priemer 2004	Priemer 2005	Priemer 2006
1	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Slovenská technická univerzita	91	36	100	77	90	78,7	80,4	82,5	84,1
2	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Slovenská technická univerzita	79	48	38	49	63	55,4	58,6	61,1	57,1
3	Strojnícka fakulta	Žilinská univerzita	83	38	7	73	60	51,9	49,8	46,9	48,6
4	Stavebná fakulta	Slovenská technická univerzita	70	75	19	50	34	49,5	47,2	41,3	39,5
5	Hutnícka fakulta	Technická univerzita Košice	85	41	15	63	30	47,0	51,7	48,4	42,2
6	Strojnícka fakulta	Slovenská technická univerzita	71	74	12	42	36	46,9	45,5	46,6	43,8
7	Fakulta informatiky a informačných technológií	Slovenská technická univerzita	49	50	25	49	59	46,6	n.a.	n.a.	n.a.
8	Stavebná fakulta	Technická univerzita Košice	57	51	18	69	29	44,8	44,5	38,3	35,9
9	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	Technická univerzita Košice	51	48	12	71	36	43,8	53,4	46,2	43,4
10	Fakulta priemyselných technológií	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka	62	42	26	70	17	43,5	48,4	43	41,5
11	Fakulta architektúry	Slovenská technická univerzita	69	75	1	56	14	43,0	45,6	47,1	41,8
12	Strojnícka fakulta	Technická univerzita Košice	55	43	6	54	46	40,9	50,4	38,8	35,3
13	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Technická univerzita Košice	68	38	12	42	41	40,4	49,9	39,8	36,4
14	Mechanizačná fakulta	Slovenská poľnohospodárska univerzita	66	51	12	45	27	40,2	41,1	33,8	29,8
15	Fakulta výrobných technológií	Technická univerzita Košice	49	47	3	52	48	39,6	38,2	36,6	34,4
16	Materiálovotechnologická fakulta	Slovenská technická univerzita	46	55	10	43	31	37,0	33,1	30,4	32,0
17	Elektrotechnická fakulta	Žilinská univerzita	73	48	6	36	22	36,9	39,3	35,2	32,9
18	Fakulta špeciálneho inžinierstva	Žilinská univerzita	47	58	0	64	11	36,0	35,7	35,9	28,4
19	Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	Technická univerzita Zvolen	69	41	0	51	17	35,7	39,9	54,5	31,0
20	Fakulta riadenia a informatiky	Žilinská univerzita	53	52	8	49	11	34,6	n.a.	32,2	30,0
21	Stavebná fakulta	Žilinská univerzita	58	53	0	40	17	33,7	34,8	32,9	36,0
22	Fakulta mechatroniky	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka	41	39	2	27	14	24,5	28,3	19,5	21,4
23	Fakulta špeciálnej techniky	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka	60	37	0	21	5	24,4	33,4	31,8	25,5
24	Letecká fakulta	Technická univerzita Košice	40	48	0	20	3	22,1	n.a.	n.a.	n.a.



4. Medzinárodná spolupráca FPT v roku 2008

4.1 Spolupráca so zahraničnými VŠ a akademickými pracoviskami

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 2007: Technická univerzita v Liberci, Č; Bolonská univerzita, Bologna Taliansko; Politechnika Warszawska, Varšava, Poľsko; Crakow University of Technology, Department of Chemistry and Technology of Polymers, Poľsko; VŠB -Technická univerzita Ostrava, ČR; Univerzita Tomáše Bati, Zlín, ČR; Fachhochschule Deggendorf, SRN; University of Technology Tampere, Fínsko; Friedrich Schiller Universität Jena , Institut fur Organische Chemie und Macromoleculare Chemie , SRN; Odeská štátna medicínska univerzita , Ukrajina; VUT Brno, Fakulta architektúry; DANUBIA Nanotech s.r.o. poboč. MAX PLANCK institut Stuttgart. Aktívnu medzinárodnú spoluprácu FPT v roku 2008 dokumentuje nasledovná tabuľka:

Medzinárodná spolupráca FPT v roku 2008

Vysoká škola v zahraničí	Oblasť spolupráce	Realizované akcie v roku 2007/2008	Plánované akcie v roku 2008/2009
Technická univerzita v Liberci, ČR	vzdelávanie, veda a výskum, mobility	Príprava spolupráce s Univerzitou v Miláne, Taliansko Účasť Ing. Legerskej na vzdelávaní sa Obrazovou analýzou LUCIA.	Príprava 3. medzinárodnej konferencie TEXCO 09, pokračovanie v spolupráci v oblasti VV činnosti
Technická univerzita v Liberci, ČR, Fakulta pedagogická, katedra chémie	vzdelávanie, veda, výskum	Spoločné riešenie EU projektu EUREKA SENSIT	Pokračovanie v spolupráci v oblasti VV činnosti,
Politechnika Warszawska, Varšava, Poľsko	vzdelávanie, mobility, veda a výskum	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, Výmena pedagógov, výmena ved. poznatkov.,	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, Výmena pedagógov, výmena ved. poznatkov.,
Crakow University of Technology, Department of Chemistry and Technology of Polymers, Poľsko	Mobility, veda a výskum	Pozvanie doc. Srokovej na konferenciu v máji 2008 v Krakowe – s prednáškou.	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, spoločné členstvo vo vedeckých výboroch konferencií
VŠB -Technická univerzita Ostrava, ČR	vzdelávanie, veda a výskum, mobility	pokračovanie spolupráce, oponentúry hab. prác, členstvo v hab. komisiách, členstvo vo ved. radách. Výmena pedagógov, výmena ved. poznatkov., Príprava medzinárodnej konferencie Materiálové inžinierstvo, mechanika a design 2008	pokračovanie spolupráce, oponentúry hab. prác, členstvo v hab. komisiách, členstvo vo ved. radách. Výmena pedagógov, výmena ved. poznatkov., Príprava medzinárodnej konferencie Materiálové inžinierstvo, mechanika a design 2009
Univerzita Tomáše Bati, Zlín	vzdelávanie,	členstvo vo VR, stretnutie chemických fakúlt ČR, FCHPT STU a FPT TnUAD,	členstvo vo VR, stretnutie chemických fakúlt ČR, FCHPT STU

Česká republika	mobility, veda a výskum	október 2007	a FPT TnUAD,
Universita di Parma, Taliansko	vzdelávanie, mobility	Študijný pobyt študentov , program ERASMUS	Študijný pobyt študentov , program ERASMUS
Politécnico de Braganca, Portugalsko	vzdelávanie, mobility	Študijný pobyt dvoch študentov na FPT, program ERASMUS	Študijný pobyt dvoch študentov na FPT , program ERASMUS
Friedrich Schiller Universität Jena , Institut fur Organische Chemie und Macromoleculare Chemie , SRN	Veda, výskum, mobility, vzdelávanie	Spolupráca pri príprave vzoriek derivátov CMŠ	Pokračovanie spolupráce v oblasti VV činnosti
VUT Brno, Fakulta architektúry	vzdelávanie, mobility, veda a výskum	Spolupráca v oblasti VV činnosti, pri školení doktorandov, spoločné členstvo vo vedeckých výboroch konferencií	Spolupráca v oblasti VV činnosti, príprava spoločného projektu cezhraničnej spolupráce INTERREG IIIA
Odeská štátna medicínska univerzita , Ukrajina	vzdelávanie, veda, výskum	1 publikácia + 1 účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii	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	Riešenie spoločného projektu s problematikou nanomateriálov	Pokračovanie riešenia spoločného projektu s problematikou nanomateriálov
Přírodovědecká fakulta Univerzita Palackého Olomouc	Veda, výskum, vzdelávanie	Spolupráca na vedecko-výskumných úlohách, napísanie 2 článkov v CC časopisoch	Rozvíjanie spolupráce vo vedecko-výskumnej oblasti.

Veľká pozornosť bola v roku 2008 venovaná **rozvoju zahraničných mobilit študentov formou študijných a pracovných stáží v rámci mobilných programov ERASMUS na TnU AD**. Štyria študenti inžinierskeho štúdia absolvovali zimný semester šk. roka 2008/2009 v zahraničí. Traja študenti zameraní Environmentálne inžinierstvo a trvalo udržateľný rozvoj v Prahe ČR a jedna študentka zo špecializácie Chémia a technológia životného prostredia v Parme Taliansko. V rámci programu Erasmus na FPT od septembra 2008 absolvujú 1 rok štúdia dvaja študenti z Portugalska v študijnom odbore Mechanical Engineering. V mesiaci december 2008 bol zorganizovaný na FPT informačný deň o možnostiach medzinárodných mobilit študentov a zamestnancov FPT.

4.2 Organizácia medzinárodných podujatí

V roku 2008 bola FPT organizovaná **medzinárodná konferencia: The 13. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design** , August 25-28, v Rajeckých Tepliciach. Podrobnosti udáva nižšie uvedená tabuľka.

Medzinárodné konferencie organizované FPT v roku 2008

Názov konferencie	Miesto a dátum konania	Poč. účastníkov		Počet zúč. krajín	Výstup: názov a ISBN	Uspo-riadateľ
		dom.	zahr.			

13th international Conference on Problems of Materials Engineering, Mechanics, Design	25-28.8.2008 Rajecké Teplice	40	43	10	CD – 978-80-969728-2-1	FPT Púchov, ZSVTS
---	---------------------------------	----	----	----	------------------------	----------------------

4.3 Členstvo v medzinárodných organizáciách

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

1. Kopecký Miroslav - Člen komisie IMEKO – TC 15 za SR
2. Capek Ignác: člen nadácie Alexander von Humboldt , Nemecko
3. Capek Ignác: člen nadácie Japan Society for Promotion of Science, Japonsko
4. Capek Ignác: člen nadácie National Science Council, Taiwan
5. Capek Ignác: člen recenzných komisií pre posudzovanie prác do odborných časopisov (Langmuir, App. Polym. Sci., Polymer, Makromol. Chem. Phys., Eur. Polym.J.)
6. Capek Ignác: člen recenzných komisií pre posudzovanie M. Sc. a PhD. prác pri univerzitách Cairo a San Sebastian
7. Macho Vendelín: člen The New York Academy of Science
8. Košťial Pavol: člen The New York Academy of Science
9. Košťial Pavol: člen rady poradcov Amerického bibliografického inštitútu
10. Jambrich Martin: člen Petrohradskej inžinierskej akadémie, Rusko

5. Odborný rast zamestnancov FPT v roku 2008

Ďalšou z priorit rozvoja FPT bola aj v roku 2008 oblasť vzdelávania zamestnancov za účelom zabezpečenia odborného rastu pedagogicko-vedeckých pracovníkov FPT, s cieľom neustáleho zvyšovania kvalifikačnej štruktúry zamestnancov fakulty. V priebehu roka 2008 bolo ukončené 1 habilitačné konanie a obhajoba doktorandských prác zamestnancov FPT v zmysle nižšie uvedenej tabuľky:

Vyhodnotenie plnenia odborného rastu zamestnancov FPT rok 2008 a plán na ďalšie obdobie

P.č.	vzdelávacia aktivita (VA)	účastníci vzdelávania	vzdeláv.inštitúcia (VŠ)	študijný odbor	školiť	termín ukončenia	vek v roku ukončenia	plnenie
1	I. inaugurácia:	Doc.Ing.Alfonz Plško, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.10	58	plní
2		Doc.Ing.Iva Sroková, CSc.	UTB Zlín	technol.makromol.látok		XI.08	63	zmena termínu ukončenia na XII/2009
3		Doc.Ing.Darina Ondrušová, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.10	42	plní
4		Doc. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.12	42	plní
5		Doc. RNDr. Dušan Holý, PhD.	FPT Púchov	materiály		I.11	54	plní
6		doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.09	49	plní
7	DrSc.	doc. Ing. Dušan Turan, CSc.	Medicínska univerzita Odesa	filozofia		XII. 11	59	plní
8	II. habilitácia:	RNDr. Ján Bezečný, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.07	52	ukončené, obhajoba III/20
9		Ing.Robert Bartko, PhD.	VŠB Ostrava	aplikovaná mechanika		VIII.13	47	ukončený pracovný pomer
10		Mgr.Jana Šulcová, PhD.	FPT Púchov	technológia an. mater.		XII.09	37	plní
11		Mgr. Jarmila Cingelová, PhD.	FPT Púchov	technológia makr.látok		XII.07	38	ukončený pracovný pomer
12		Ing.Gajane Urban, CSc.	TU Liberec	textilná a odevná techn.		VIII.08	47	ukončený pracovný pomer
13		RNDr. Ladislav Matejíčka, PhD.	FPT Púchov	materiály		I.11	54	plní

14		Ing. Soňa Rusnáková, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.08	32	začaté habilitačné konanie, termín ukončenia na VI/2009
15		Ing. Milan Oľšovský, PhD.	FPT Púchov	technológia makr.látok		XII.11	32	plní
16		Ing. Janka Jurčiová, PhD.	FCHPT Bratislava	technológia makr. látok		IX.11	50	plní
17		Ing. Jana Šišáková, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.08	30	zmena termínu ukončenia na XII/2009
18		Mgr. Ivan Kopal, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII/08	52	zmena termínu ukončenia na XII/2009
19		Ing. Martina Mokryšová, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII/08	30	ukončený pracovný pomer
20		Ing. Petra Skalková, PhD.	FCHPT Bratislava	technológia makr.látok		XII.11	35	plní
21		Ing. Iveta Staňová, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.10	34	plní
22		Ing. Jana Pagáčová, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.10	34	plní
23		Ing. Katarína Nemčeková, PhD.	FPT Púchov	materiály		XII.10	35	plní
24	III. PhD.:	Ing. Rudolf Valášek	FPT Púchov	materiály	doc. Ing. Ondrej Nemčok, PhD.	IX.10	53	plní
25		Ing. Ľuba Hajduchová	FPT Púchov	materiály	prof. Františka Pešlová	III.08	55	ukončené, obhajoba III/2009
26		RNDr. Viera Mazíková	FPT Púchov	technológia makr.látok	doc. Ing. Iva Sroková, CSc.	IX.08	46	zmena termínu ukončenia - obhajoba PhD III/2009
27		Ing. Vladimíra Tomanová	FPT Púchov	technológia makr.látok	doc. Ing. Iva Sroková, CSc.	IX.08	29	ukončené, obhajoba XI/2008
28		Ing. Gabriela Rudinská	FPT Púchov	technológia an. mater.	Doc. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	IV.08	28	ukončený pracovný pomer
29		Ing. Martin Melišik	ŽU Žilina	ekon a manaž.pr.podniku	prof. Ing. Ján Štefánik, CSc.	X.09	29	plní
30		Ing. Dana Bakošová	FPT Púchov	materiály	prof. RNDr. Pavol Košťál, PhD.	IX.09	38	plní
31		Ing. Jela Legerska	FPT Púchov	materiály	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.	IX.11	52	zmena termínu ukončenia na XII/2009
32		Ing. Ivan Ružiak	FPT Púchov	materiály	prof. RNDr. Pavol Košťál, PhD.	XII/09	29	plní

6. Oblasť propagácie FPT v roku 2008

Zviditeľneniu FPT vedenie fakulty venovalo intenzívnu pozornosť. V priebehu roka 2008 bol pripravený a zverejnený celý rad propagačných materiálov s aktuálnou ponukou možností štúdia na fakulte. Uplatnené spôsoby propagácie možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- aktualizácia a vyhotovenie nových propagačných materiálov o možnostiach štúdia na FPT, ich distribúcia študentom štvrtého ročníka stredných škôl v Púchove, Ružomberku, Dubnici, Trenčíne, Žiline, Považskej Bystrici, Zvolene, Humennom, Kysuckom Novom Meste.
- Propagácia FPT na výstave EXPO 2008
- informačné stretnutia so študentmi maturitných ročníkov v školách v Púchove, Dubnici, Trenčíne, Žiline, Považskej Bystrici, Kysuckom Novom Meste. Distribúcia informačných materiálov na vzdialenejšie stredné školy prostredníctvom pošty a internetu.
- organizácia Dňa otvorených dverí na FPT pre študentov stredných škôl v Púchove, Považskej Bystrici a Dubnici nad Váhom (november 2008).
- zabezpečenie propagácie FPT na podujatí „Festival mladých“ v Púchove (november 2008)
- aktualizácia internetovej stránky FPT – slovenskej aj anglickej verzie, jej priame sprístupnenie zo stránky TnU AD
- aktualizácia propagačnej prezentácie o FPT a jej uvedenie vo vestibule budovy dekanátu na veľkoplošnej plazme
- intenzívna propagácia možností štúdia aj rôznych akcií na FPT v masmédiách:
 - * v Slovenskom rozhlase,
 - * v STV,
 - * v TV Markíza,
 - * v TV Patriot Žilina,
 - * v TV Trenčín,
 - * v TV Považie,
 - * v Púchovskej televízii,
 - * v Púchovských novinách,
 - * v týždenníku Pardon
 - * v špeciálnej prílohe denníka Pravda,
 - * v špeciálnej prílohe denníka Korzár,
 - * v týždenníku Život

7. Oblasť organizácie a rozvoja na FPT v roku 2008

- Príprava materiálov pre Komplexnú akreditáciu
- Rozvoj spolupráce s vedením spoločnosti Continental Matador Rubber, s.r.o. v Púchove. Dňa 4. 12. 2008 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.
- Rokovania o spolupráci
 - rokovania so spoločnosťou SAMSUNG, Galanta o poskytnutí štipendií pre študentov inžinierskeho štúdia, s možnosťou zamestnania vo firme
 - nadviazanie spolupráce s Univerzitou Julesa Verna, Picardia
 - 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:
 - Medzinárodná konferencia **The 13-th International Conference on Problems of Material Engineering Mechanics and Design**, v Rajeckých Tepliciach (august 2008)
 - **59. zjazd chemických spoločností**, september 08, Tatranské Matliare, SR;
 - **Moman 08** : Modern Management, február 07, Plzeň, CZ;
 - konferencia **APROCHEM**, apríl 08, Milovy, CZ.

8. Zámery rozvoja FPT v nasledujúcom období

Pedagogická oblasť

1. Zintenzívnenie prezentácie fakulty jednak v masovokomunikačných prostriedkoch ako i na stredných školách a získanie väčšieho počtu študentov z gymnázií a SPŠ.

2. Vytvorenie fondov učebných textov a študijnej literatúry (na úrovni jednotlivých katedier) pre zabezpečenie výučby profilových predmetov v duchu nových študijných programov. Využívať viac možností e – learningových učebných textov.
3. Vytvorenie optimálnych podmienok pre zvyšovanie kvalifikácie, najmä u mladých pedagógov.
4. Zlepšenie podmienok a motivácie študentov pre zapájanie sa do odbornej práce na katedrách a pri riešení projektov.
5. Urobiť hlbšiu analýzu príčin veľkého počtu neúspešných študentov v prvom až treťom 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.
6. 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 VVČ FPT rozvíjať najmä v nasledovných oblastiach vedy:

1. orientácia VVČ hlavne na základný a aplikovaný výskum prioritne nekovových materiálov;
2. 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;
3. ďalší rozvoj akustických, optických a termických metód nedeštruktívnej kontroly kvality materiálov a reálnych výrobkov;
4. vývoj progresívnych materiálov pre likvidáciu škodlivín (vznikajúcich v reálnych výrobných procesoch) zo životného prostredia a ich zavedenie do praxe;
5. orientácia ťažiska manažérskej činnosti v oblasti vedy na FPT na získavanie domácich, ale najmä zahraničných grantov s preferenciou zdrojov z EU;
6. zameranie sa na rozvoj mobilít vedeckých pracovníkov, študentov a doktorandov v rámci štátov EU, ale aj sveta;
7. v spolupráci s priemyselnou praxou vytvorenie špičkovej spoločnej vedecko-výskumnej inštitúcie pre materiálový a technologický výskum, z ktorej by potenciálne mohlo vzniknúť centrum excelentnosti (z existujúceho ÚMTV).

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
- zaraďovanie 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 výkonnej 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

9. Záver

Fakulta priemyselných technológií ako súčasť Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne so sídlom v Púchove po 12 -tich 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 rokoch 2006 - 2008 na popredných miestach.

Fakulta je výnimočná predovšetkým priamou väzbou na výrobnú prax a to ako prípravou odborníkov pre jej potreby, tak i štruktúrou štúdia 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, 2. 2. 2009

prof. Ing. Ján Vavro, PhD.
dekan FPT