

# LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2017

Odgovorni osebi: Maja Mešl, direktorica,  
doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm,  
Zvezna republika Nemčija, v. d. dekana

Sprejet na 20. redni seji Upravnega odbora dne, 6. 2. 2017 in na 14. redni seji Senata dne, 7. 2. 2017.

Skladno s sklepom, ki sta ga sprejela Senat in Upravni odbor, se v dokumentu uporablja samo novo ime Fakulteta za tehnologijo polimerov (FTPO), tudi za aktivnosti, ki so bile izvedene pred preoblikovanjem Visoke šole za tehnologijo polimerov (VŠTP) v Fakulteto za tehnologijo polimerov.



**Vizitka fakultete:**

Ime zavoda: Fakulteta za tehnologijo polimerov

Krajše ime zavoda: FTPO

Ulica: Ozare 19

Kraj: Slovenj Gradec

Spletna stran: [www.ftpo.eu](http://www.ftpo.eu)

Elektronski naslov: [info@ftpo.eu](mailto:info@ftpo.eu)

Telefonska številka: 02 620 47 60

Matična številka: 2250152000

Identifikacijska številka za DDV: SI47613467

Transakcijski račun: SI56 6100 0000 5755 551

**Ustanovitveni sklepi:**

13. 11. 2006, Akt o ustanovitvi samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov,

27. 1. 2017, Akt o preoblikovanju samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov v Fakulteto za tehnologijo polimerov.

**Ustanovitelji:**

- Mestna občina Slovenj Gradec,
- RRA Koroška d.o.o.,
- GIZ Grozd Plasttehnika,
- Adient Slovenj Gradec d.o.o.,
- Grammer Automotive Slovenija d.o.o.,
- TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije,
- Plastika Skaza d.o.o.,
- Kopur d.o.o..

LETNI PROGRAMA DELA SO PRIPRAVILI: Maja Mešl, direktorica, doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm,  
v. d. dekana, doc. dr. Irena Pulko, Štefi Grah, pred. mag. Janja  
Hirtl, Anita Skrivarnik, Darja Repnik

## KAZALO

|       |                                                              |    |
|-------|--------------------------------------------------------------|----|
| 1     | PREDSTAVITEV FAKULTETE.....                                  | 4  |
| 1.1   | Poslanstvo.....                                              | 4  |
| 1.2   | Vizija.....                                                  | 4  |
| 1.3   | Vrednote.....                                                | 4  |
| 2     | Predstavitev.....                                            | 4  |
| 2.1   | Mejniki FTPO.....                                            | 5  |
| 2.2   | Registrirane dejavnosti.....                                 | 7  |
| 2.3   | Izobraževalna dejavnost.....                                 | 8  |
| 2.4   | Zaposleni.....                                               | 9  |
| 2.5   | Raziskovalna dejavnost.....                                  | 10 |
| 2.6   | Premoženje in prostori.....                                  | 13 |
| 2.7   | Finančna sredstva za delovanje.....                          | 15 |
| 2.8   | Organiziranost.....                                          | 17 |
| 2.9   | Organizacijske enote.....                                    | 21 |
| 2.9.1 | Oddelki.....                                                 | 21 |
| 2.9.2 | Katedre.....                                                 | 21 |
| 2.9.3 | Centri.....                                                  | 22 |
| 2.9.4 | Inštitut.....                                                | 23 |
| 2.9.5 | Knjižnica.....                                               | 24 |
| 2.10  | Potrebe po diplomantih in pomen za okolje.....               | 24 |
| 2.11  | Mednarodno sodelovanje.....                                  | 26 |
| 3     | ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE.....                        | 30 |
| 4     | DOLGOROČNI/STRATEŠKI CILJI.....                              | 31 |
| 5     | KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2017.....                    | 33 |
| 5.1   | Izobraževalna dejavnost.....                                 | 33 |
| 5.1.1 | Študijska dejavnost – študijski programi s koncesijo.....    | 33 |
| 5.1.2 | Študijska dejavnost – študijski programi brez koncesije..... | 38 |
| 5.1.3 | Oblike neformalnega učenja.....                              | 39 |
| 5.2   | Raziskovalna in razvojna dejavnost.....                      | 40 |
| 5.3   | Interesna dejavnost študentov.....                           | 42 |
| 5.4   | Druga dejavnost visokošolskega zavoda.....                   | 42 |
| 6     | Letni načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....             | 43 |

|       |                                                                                             |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7     | KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA .....                                                 | 44 |
| 7.1   | Kadrovska politika.....                                                                     | 44 |
| 7.2   | Kadrovski načrt za leto 2017 .....                                                          | 45 |
| 8     | FINANČNI NAČRT .....                                                                        | 48 |
| 8.1   | Splošni del finančnega načrta .....                                                         | 48 |
| 8.1.1 | Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka .....                                  | 48 |
| 8.1.2 | Načrt načina financiranja.....                                                              | 50 |
| 8.1.3 | Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka .....                               | 51 |
| 8.2   | Obrazložitev finančnega načrta .....                                                        | 52 |
| 8.3   | Posebni del finančnega načrta .....                                                         | 54 |
| 8.4   | Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih sredstev .....             | 54 |
| 9     | PRILOGE .....                                                                               | 55 |
| 9.1   | Finančni načrt za leto 2017.....                                                            | 55 |
| 9.2   | Kadrovski načrt za leto 2017 .....                                                          | 55 |
| 9.3   | Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2017 ..... | 55 |

## **1 PREDSTAVITEV FAKULTETE**

### **1.1 Poslanstvo**

Fakulteta za tehnologijo polimerov je akademska institucija, ki v učinkovito celoto povezuje študij, raziskovanje ter tržno dejavnost. Njen namen je izobraziti družbeno odgovorne, inovativne in kompetentne diplomirane inženirje, ki bodo s svojim delom industriji omogočili razvoj novih proizvodov in storitev z višjo dodano vrednostjo in visokim tržnim potencialom ter s tem povečali njihovo konkurenčnost na lokalnem in globalnem trgu. Poleg tega izvaja raznovrstne oblike vseživljenjskega učenja za zaposlene v gospodarstvu. Osredotočena je tudi v kakovostno raziskovalno dejavnost, ki se odziva na potrebe industrije. Je tudi pomemben razvojni dejavnik lokalnega okolja ter družbe kot celote.

### **1.2 Vizija**

Fakulteta za tehnologijo polimerov je vrhunska, mednarodno uveljavljena, odzivna, z gospodarstvom povezana visokošolska in raziskovalna institucija, ki deluje tudi kot spodbujevalec regionalnega razvoja. Njeni diplomanti in raziskovalno/razvojne storitve so iskane in cenjeni.

### **1.3 Vrednote**

#### **Odzivnost**

Poslušamo okolje in deležnike ter se hitro odzivamo na zaznane potrebe. Spremljamo trende in jih vključujemo v študij. Gojimo odprtost, razmišljamo inovativno in smo prožni.

#### **Praktična naravnost**

Usmerjeni smo v zagotavljanje koristnega znanja za študente in druge uporabnike storitev FTPO. Skrbimo za zaposljivost diplomantov, saj je študij praktično naravn, ker vključuje veliko vaj, praktičnega dela na opremi ter sodelovanja z mentorji z veliko prakse v podjetjih.

#### **Osebni pristop**

V ospredje postavljamo izrazito človeški odnos. Študente in uporabnike storitev FTPO obravnavamo individualno, s poglobljenim razumevanjem njihovih specifičnih okoliščin in potreb. Predlagamo rešitve, ki so prilagojene uporabniku.

## **2 PREDSTAVITEV**

Fakulteta za tehnologijo polimerov je nastala na podlagi potreb industrije polimerov, ki je ena najhitreje rastočih gospodarskih panog v Evropi in v svetu. V Sloveniji, z razliko od Evropske unije, kjer je to študijsko področje dobro razvito, pred njeno ustanovitvijo še ni bilo samostojnega študijskega programa, ki bi pripravljali bodoče diplomante za delo na tem zahtevnem strokovnem področju. Po statusu je samostojni in zasebni visokošolski zavod. Ustanovitelji so: GIZ Grozd Plasttehnika, TECOS - Razvojni center orodjarstva Slovenije, Mestna občina Slovenj Gradec, Regionalna razvojna agencija Koroška, JZ Koroško višje in visokošolsko središče ter podjetja Adient Slovenj Gradec d.o.o., Grammer Automotive Slovenija d.o.o., Plastika Skaza d.o.o. in Kopur d.o.o.. Po svoji ustanovitvi je akreditirala še dva študijska programa na področju interaktivnih informacijskih sistemov in trajnostnega inženirstva, kot odraz potreb gospodarstva na obeh področjih študija.



## 2.1 Mejniki FTPO

- 10. 5. 2006 – oddaja vloge za pridobitev mnenja o izpolnjevanju pogojev za ustanovitev zavoda in za pridobitev soglasja k študijskemu programu 1. stopnje Tehnologija polimerov.
- 29. 9. 2006 – Svet RS za visoko šolstvo izda pozitivno mnenje k ustanovitvi novega visokošolskega zavoda
- 13. 11. 2006 – podpis akta o ustanovitvi zavoda.
- 30. 11. 2006 – vpis samostojnega zasebnega visokošolskega zavoda v sodni register.
- 20. 12. 2006 – oddaja vloge za pridobitev soglasja k visokošolskemu strokovnemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 1. stopnja, na Svet RS za visoko šolstvo.
- 2. 3. 2007 – Svet RS za visoko šolstvo izda soglasje k izvajanju študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja.
- 13. 9. 2007 – vpis v razvid visokošolskih zavodov pri MVZT.
- 5. 10. 2007 – vpis prve generacije izrednih študentov.
- 27. 12. 2007 – sklep o pridobitvi koncesije za izvajanje rednega študija v študijskem letu 2008/2009.
- 28. 6. 2008 – oddaja Vloge za pridobitev soglasja k visokošolskemu študijskemu programu Interaktivni računalniški sistemi (zdaj se program imenuje Interaktivni informacijski sistemi).
- 10. 10. 2008 – vpis rednih študentov (študijsko leto 2008/2009).
- 28. 11. 2008 – oddaja Vloge za pridobitev soglasja k magistrskemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 2. stopnja (TP 2).
- 12. 12. 2008 – pridobitev Erasmus listine.
- 23. 12. 2008 – oddaja Vloge za pridobitev soglasja za programe usposabljanja (5).
- 30. 3. 2009 – Senat za akreditacijo Sveta RS za visoko šolstvo izda soglasje k magistrskemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 2. stopnja.
- 10. 7. 2009 – Svet RS za visoko šolstvo poda pozitivno mnenje k razširitvi dejavnosti zavoda na področje (48) računalništvo.
- 18. 9. 2009 – Sklep o izboru CO POLIMAT na Javnem razpisu za razvoj Centrov odličnosti za obdobje 2009-2013.
- 26. 10. 2009 – Svet RS za visoko šolstvo izda soglasje k visokošolskemu strokovnemu študijskemu programu 1. stopnje Interaktivni informacijski sistemi.
- 20. 11. 2009 – oddaja vloge za vpis raziskovalne skupine zavoda v evidenco izvajalcev raziskovalne dejavnosti pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS (ARRS).
- 30. 11. 2009 – oddaja vloge za pridobitev visokošolskega strokovnega študijskega programa Trajnostno inženirstvo.
- 18. 12. 2009 – Senat za akreditacijo Sveta RS za visoko šolstvo je podal pozitivno mnenje k novi dislocirani enoti zavoda v Ljubljani, na lokaciji Tehnološki park 19 in Tehnološki park 20, 1000 Ljubljana.
- 1. 2. 2010 – Vpis v evidenco raziskovalnih skupin pri ARRS.
- 24. 6. 2010 – Sklep o soglasju k akreditaciji študijskega programa Trajnostno inženirstvo.
- 28. 6. 2010 – podpis konzorcijske pogodbe za sodelovanje v projektu HIP Development of low-cost, lightweight highly insulating polymers for refrigerated transport, heating and cooling installations, ki je financiran iz 7. okvirnega programa EU.
- 11. 11. 2010 – podpis pogodbe o članstvu v konzorciju Razvojnega centra Jesenice, d.o.o. – RC Jesenice (Razpis Evropskega sklada za regionalni razvoj s projektom Razvojni center za nove materiale).
- 11. 3. 2011 – prva slavnostna podelitev diplom diplomantom visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnje.
- 16. 3. 2011 – podpis pogodbe o članstvu v konzorciju podjetja Razvojni center koroškega gospodarstva d.o.o. (RACE KOGO), ki je bil potrjen na javnem razpisu Ministrstva za

gospodarstvo, za pridobitev sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj – ESRR – Razvojni centri slovenskega gospodarstva.

- 5. 6. 2011 – podpis pogodbe o partnerstvu v Kompetenčnem centru za kadre kemijske industrije KoCKE (Javni sklad RS za razvoj kadrov in štipendije – Javni razpis za sofinanciranje vzpostavitve kompetenčnih centrov za razvoj kadrov), v okviru katerega smo pripravljali in izvajali seminarje za podjetja.
- 26. 7. 2011 – pridobitev sredstev za sofinanciranje štirimesečnega raziskovalnega dela doktorske študentke na Vienna University of Technology na Dunaju, sodelavke zavoda.
- 28. 9. 2011 – podpis pogodbe o izvajanju projekta INTERREG (SI-AT) z nazivom PolyRegion (Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko – Operativni program Slovenija-Avstrija 2007-2013) pri katerem gre za razvoj POLIREGIJE z združitvijo R&R in gospodarskih kapacitet s poudarkom na MSP-jih na področju polimernih tehnologij, s ciljem nadgradnje zaloge znanja, infrastrukture ter konkurenčnosti.
- 19. 9. 2011 – pridobitev sredstev za sofinanciranje vključevanja gostujočih visokošolskih učiteljev iz tujine v pedagoški proces v letu 2012.
- 1.1.2012 – začetek izvajanja projekta PolyRegion.
- 5. 9. 2012 – ustanovitev nove notranje organizacijske enote - Kariernega centra.
- 5. 9. 2012 – ustanovitev nove notranje organizacijske enote – Inštituta
- 7. 12. 2012 – prejem Sklepa o odobritvi INTERREG (SI-AT) projekta Factory Labs, katerega cilj je vzpostavitev dveh »učno-izvedbenih« laboratorijev.
- 15. 1. 2013 – pričetek izvajanja projekta Kreativno jedro, ki je bil odobren v okviru "Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013." V okviru tega projekta bodo izvedene temeljne in aplikativne raziskave na področju polimernih materialov, s poudarkom na biopolimernih materialih in pripadajočih tehnologijah.
- 1. 1. 2013 – pričetek izvajanja Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov, kjer gre za infrastrukturno podporo raziskovalnim programom ter raziskovalnim in razvojnim projektom.
- 1. 4. 2013 – pričetek izvajanja Interreg projekta Factory Labs.
- 29. 8. 2013 – magistriral prvi magistr inženir tehnologije polimerov.
- 30. 9. 2013 – oddani vlogi za ponovno akreditacijo zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja, na Nacionalno agencijo Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS).
- 1. 10. 2013 – pričetek selitve v nove prostore na lokaciji Ozare 19, Slovenj Gradec.
- 21. 11. 2013 – prejem notarsko overjene izjave podjetja Plastika Skaza d.o.o. o pristopu med ustanovitelje.
- 23. 12. 2013 – podpis novega Akta o ustanovitvi.
- 17. 12. 2013 – prejem sklepa o odobritvi prijave na Javni razpis za sofinanciranje aktivnosti v letih 2013-2015, ki spodbujajo internacionalizacijo slovenskega visokega šolstva.
- 12. 3. 2014 – v okviru projekta Kreativno jedro je za študente slovenskih visokošolskih zavodov objavljen nagradni natečaj »Novi izdelki iz bioplastike«.
- 20. 3. 2014 – obisk skupine strokovnjakov Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu v postopku podaljšanja akreditacije zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov.
- 27. 3. 2014 – pridobitev Erasmus Charter for Higher Education 2014 - 2020, ki je pogoj za izvajanje mobilnosti.
- 18. 7. 2014 – prejem odločbe o obnovi akreditacije zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja, za obdobje sedmih let.
- 22. – 26. 9. 2014 – prva mednarodna Poletna šola z naslovom Biopolimeri – od materiala do končnega izdelka, ki smo jo organizirali skupaj s partnerjem Montanuniversität Leoben v okviru projekta PolyRegion.



- 15. – 17. 4. 2015 – prva tridnevna mednarodna znanstvena konferenca »Biopolymer Materials and Engineering«.
- 23. 4. 2015 – prejem sklepa ARRS o odobritvi Infrastrukturnega programa za obdobje petih let do leta 2020.
- 25. 2. 2016 – uspešen zaključek mobilnosti prve tuje študentke.
- 17. 8. 2016 – pristop novega ustanovitelja - Kopur d.o.o..
- 1. 10. 2016 – imenovanje novega v. d. dekana – doc. Dr. Thomasa Wilhelma.
- 30. 11. 2016 – prejem odločbe o podaljšanju akreditacije magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov, 2. stopnja za 7 let.
- 30. 11. 2016 – slavlje ob 10. obletnici zavoda.
- 19. 12. 2016 – prejem odločbe NAKVIS-a o preoblikovanju v Fakulteto za tehnologijo polimerov.

## 2.2 Registrirane dejavnosti

V skladu z namenom ustanovitve, dejavnost fakultete obsega dodiplomsko in podiplomsko izobraževanje, izvajanje znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti, različnih oblik dodatnega in dopolnilnega izobraževanja ter izvedenske dejavnosti na področjih: proizvodne tehnologije (ISC 54), tehniške vede (ISC 52), poslovne in upravne vede (ISC 34), družbene vede (ISC 31), varstvo okolja (ISC 85) ter računalništvo (ISC 48).

Registrirane dejavnosti FTPO so:

P85.422 Visokošolsko izobraževanje

C18.120 Drugo tiskanje

C22.290 Proizvodnja drugih izdelkov iz plastičnih mas

C28.960 Proizvodnja strojev za plastiko in gumo

G47.610 Trgovina na drobno v specializiranih prodajalnah s knjigami

G47.910 Trgovina na drobno po pošti ali po internetu

G47.990 Druga trgovina na drobno zunaj prodajaln, stojnic in tržnic

J58.110 Izdajanje knjig

J58.130 Izdajanje časopisov

J58.140 Izdajanje revij in druge periodike

J58.190 Drugo založništvo

J58.290 Drugo izdajanje programja

J63.110 Obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti

J63.990 Drugo informiranje

M69.200 Računovodske, knjigovodske in revizijske dejavnosti; davčno svetovanje

M70.220 Drugo podjetniško in poslovno svetovanje

M71.129 Druge inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje

M71.200 Tehnično preizkušanje in analiziranje

M72.110 Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju biotehnologije

M72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije

M72.200 Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju družboslovja in humanistike

M74.300 Prevajanje in tolmačenje

M74.900 Drugje nerazvrščene strokovne in tehnične dejavnosti

N77.330 Dajanje pisarniške opreme in računalniških naprav v najem in zakup

N77.390 Dajanje drugih strojev, naprav in opredmetenih sredstev v najem in zakup

N77.400 Dajanje pravic uporabe intelektualne lastnine v zakup, razen avtorsko zaščitene del

N82.190 Fotokopiranje, priprava dokumentov in druge posamične pisarniške dejavnosti

N82.300 Organiziranje razstav, sejmov, srečanj

N82.990 Drugje nerazvrščene spremljajoče dejavnosti za poslovanje

P85.590 Drugje nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje

P85.600 Pomožne dejavnosti za izobraževanje  
R91.011 Dejavnost knjižnic  
R91.012 Dejavnost arhivov

Fakulteta lahko brez vpisa v sodni register opravlja tudi dejavnosti, ki dopolnjujejo registrirane dejavnosti in se običajno opravljajo v manjšem obsegu. Te dejavnosti prispevajo k popolnejši in smotrnejši izrabi zmogljivosti, sredstev in znanja fakultete. S tem vpliva na razvoj regije in njeni uveljavitvi v slovenskem in evropskem prostoru.

### 2.3 Izobraževalna dejavnost

FTPO ima trenutno akreditirana dva visokošolska študijska programa, ki sta vpisana v razvid visokošolskih zavodov pri MIZŠ, in sicer:

- visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje Tehnologija polimerov in
- magistrski študijski program 2. stopnje Tehnologija polimerov.

V študijskem letu 2016/2017 se izvaja visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje Tehnologija polimerov (redni študij) in magistrski študijski program 2. stopnje Tehnologija polimerov (izredni študij).

Trenutno je skupaj vpisanih 91 študentov, 50 moških in 41 žensk. 35 študentov je iz Koroške regije, ostali študenti prihajajo iz drugih slovenskih regij. Povprečno število točk študentov prvega letnika na maturi je 15,11 točk, povprečno število točk na poklicni maturi je 14,86 točk.

Preglednica 1: Število vpisanih po letnikih v študijskem letu 2016/2017

| TP, 1. stopnja | REDNI | IZREDNI |
|----------------|-------|---------|
| 1. letnik      | 40    | 0       |
| 2. letnik      | 12    | 0       |
| 3. letnik      | 14    | 0       |
| Absolventi     | 16    | 1       |

| TP, 2. stopnja | REDNI | IZREDNI |
|----------------|-------|---------|
| 1. letnik      | 0     | 0       |
| 2. letnik      | 0     | 8       |
| Absolventi     | 0     | 0       |

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| Skupaj              | 82 | 9  |
| SKUPAJ VSI ŠTUDENTI |    | 91 |

Do 31. 12. 2016 je na FTPO diplomiralo 55 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov 1. stopnje ter 5 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov 2. stopnje.

## 2.4 Zaposleni

### Visokošolski učitelji in sodelavci

V študijskem letu 2016/2017 se na Fakulteti za tehnologijo polimerov izvajajo 1., 2. in 3. letnik rednega študija dodiplomskega študijskega programa Tehnologija polimerov 1. stopnje ter 2. letnik magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov 2. stopnje.

Zaradi omejenih finančnih sredstev ter nizkega obsega števila ur na posameznega visokošolskega učitelja ali sodelavca Fakulteta za tehnologijo polimerov zaposluje relativno majhno število redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev.

**Preglednica 2: Redno zaposleni visokošolski učitelji, znanstveni delavci in sodelavci na FTPO  
(Stanje na dan 31. 12. 2016)**

| Naziv delovnega mesta                             | Obseg zaposlitve v % |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN SODELAVCI</b>         |                      |
| V. d. dekana                                      | 50                   |
| Visokošolski učitelj- docent                      | 120                  |
| Visokošolski učitelj predavatelj - predavatelj    | 17                   |
| Asistent z magisterijem                           | 17                   |
| Laborant                                          | 200                  |
| <b>SKUPAJ FTE</b>                                 | <b>4,04</b>          |
| <b>RAZISKOVALCI</b>                               |                      |
| Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom | 100                  |
| Asistent z doktoratom                             | 100                  |
| <b>SKUPAJ FTE</b>                                 | <b>2,00</b>          |

Ostali visokošolski učitelji in sodelavci sodelujejo v študijskem procesu fakultete na podlagi podjemne ali avtorske pogodbe.

### Upravno in administrativno osebje

Kot je razvidno iz tabele spodaj, je bilo na dan 31. 12. 2016 na Fakulteti za tehnologijo polimerov skupno 4,5 FTE redno zaposlenih vodstvenih ter upravno-administrativnih in tehničnih delavcev.

**Preglednica 3: Redno zaposleni na vodstvenih in spremljajočih delovnih mestih FTPO (31. 12. 2016)**

| Z. št.            | Naziv delovnega mesta                                         | Obseg zaposlitve v % |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1                 | Direktorica samostojnega visokošolskega zavoda                | 50                   |
|                   | Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda                     | 50                   |
| 3                 | Vodja Referata za študentske in študijske zadeve              | 100                  |
| 5                 | Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije            | 100                  |
| 6                 | Vodja Referata za računovodsko finančne zadeve                | 50                   |
| 7                 | Samost. strok. delavka v ref. za računovodsko finančne zadeve | 50                   |
| 8                 | Čistilka                                                      | 50                   |
| <b>SKUPAJ FTE</b> |                                                               | <b>4,50</b>          |

## 2.5 Raziskovalna dejavnost

Fakulteta za tehnologijo polimerov si prizadeva izvajati predvsem kakovostno aplikativno in razvojno raziskovanje v skladu z najvišjimi mednarodnimi standardi. Spodbujati želimo inovacije, zato stremimo k uporabnosti in prenosu rezultatov raziskav v komercialne namene. Poleg tega skrbimo tudi za povezanost med raziskovanjem in poučevanjem, torej prenašanjem najnovejših znanstvenih izsledkov v pedagoško prakso. Raziskovalna dejavnost se izvaja v tesnem sodelovanju z uporabniki/podjetji ter v sodelovanju s partnerskimi ter sorodnimi mednarodnimi raziskovalnimi in izobraževalnimi institucijami. Raziskovalna dejavnost FTPO se izvaja v okviru Inštituta za polimerne materiale in tehnologije ter Centra za sodelovanje z gospodarstvom. Slednji skrbi predvsem za navezavo raziskovalne dejavnosti z industrijo. Izvaja aplikativne raziskave, študije in meritve za industrijo in skrbi za povezavo raziskovalnih projektov, ki se izvajajo v okviru Inštituta z industrijo oziroma končnimi uporabniki. Delo inštituta in centra usklajuje dekan v sodelovanju s predstojnikoma obeh organizacijskih enot.

Najpomembnejši dosežki FTPO na tem področju so:

- **Vzpostavitev raziskovalne skupine:** V letu 2009 je bila ustanovljena raziskovalno skupino, ki je vpisana v evidenco izvajalcev raziskovalne dejavnosti pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost. V zadnjem zaključenem študijskem letu je bilo v raziskovalno skupino vključenih 15 raziskovalcev (prof. dr. Majda Žigon, doc. dr. Lidija Slemenik Perše, doc. dr. Irena Pulko, pred. dr. Primož Rus, dr. Maja Sušec, doc. dr. Valerij Dermol, doc. dr. Gašper Gantar, dr. Aleš Hančič, Sebastjan Huš, doc. dr. Cvetka Ribarič Lasnik, dr. Silva Roncelli Vaupot, pred. Silvester Bolka, viš. pred. mag. Boštjan Šmuc, viš. pred. mag. Andrej Glojek, doc. dr. Andrej Kržan) ter 3 tehnični sodelavci (Rajko Bobovnik, Jerneja Čoderl, Jasmina Erker). Vodja raziskovalne skupine je doc. dr. Irena Pulko. Raziskovalna skupina se uvršča v področja naravoslovno-matematičnih in tehničnih ved ter družboslovnih ved (upravne in organizacijske vede, management) in izvaja temeljne, aplikativne in razvojne raziskave na področju sinteze, karakterizacije in aplikacije vseh vrst polimerov, na področju predelave in obdelave polimernih materialov, inženiringa tehnoloških rešitev s tem v zvezi ter na področju optimiranja ekonomičnosti proizvodnih procesov.
- **Vzpostavitev Inštituta za polimerne materiale in tehnologije:** V letu 2012 je FTPO ustanovila Inštitut za polimerne materiale in tehnologije. Namen ustanovitve inštituta je bil v eni sami organizacijski enoti znotraj FTPO združiti raziskovalno dejavnost FTPO. Inštitut predstavlja notranjo organizacijsko enoto, vodja inštituta je doc. dr. Irena Pulko. Od ustanovitve Inštituta za polimerne materiale in tehnologije se raziskovalni projekti izvajajo v okviru inštituta, v te raziskave pa so preko seminarskih, diplomskih in magistrskih nalog vključeni tudi študenti FTPO.
- **Sodelovanje v Centru odličnosti PoliMaT:** FTPO je soustanovitelj Centra odličnosti PoliMaT, ki je povezoval 22 najpomembnejših podjetij in raziskovalnih institucij na področju polimernih materialov in tehnologij v Sloveniji (trenutno je partnerjev 14). Center povezuje doslej razpršene kapacitete vodilnih slovenskih raziskovalnih skupin javne sfere in razvojno uspešnih malih, srednjih in velikih podjetij na področju polimernih materialov in razvija polimerne materiale za napredne aplikacije v skladu z usmeritvami trajnostnega razvoja in nizkoogljične družbe (več na <http://www.vstp.si/1/Raziskovanje/Center-odlicnosti-POLIMAT.aspx>).
- **Partnerstvo v projektu, ki je financiran iz 7. Okvirnega programa EU z naslovom HIP – Development of low-cost, lightweight highly insulating polymers for refrigerated transport, heating and cooling.** Raziskovalci Fakultete za tehnologijo polimerov so skupaj s tujimi raziskovalci in partnerji z podjetij (UK Materials Technology Research Institute: Velika Britanija, Environmental and sustainable construction association: Irska, University of Durham: Velika Britanija, Serrano Amoros: Španija, Greenscheme: Irska, Norner AS: Norveška, Tecno Fiberglass S. L.: Španija, Baxi: Velika Britanija, Turkish Society of Hvac and Sanitary engineers: Turčija) razvijali nov izolacijski material za

transport (hladilniki), ogrevalne in hladilne sisteme (več na <http://www.vstp.si/1/Raziskovanje/Projekt-Hip.aspx>).

- **Izvajanje raziskav v RAZVOJNEM CENTRU KOROŠKEGA GOSPODARSTVA (RACE KOGO) d.o.o.**, ki je izvajal projekte za razvoj novih produktov in storitev, ki bodo imele visoko dodano vrednost.
- **Izvajanje raziskav v RAZVOJNEM CENTRU JESENICE (RC Jesenice) d.o.o.**, ki je razvijal inovativne izdelke za navtiko. FTPO je vodila projekt, ki je povezan z razvojem novih materialov.
- **Projekt "Factory Labs"**, v okviru katerega sta bila vzpostavljena dva »učno-izvedbena« laboratorija in je nastal v sodelovanju dveh regionalno izobraževalnih ustanov na obmejnem območju Slovenije in Avstrije. Iz Spodnje Koroške (Avstrija) je v projektu sodelovala Višja strokovna šola Wolfsberg (HTL), s Koroške (Slovenija) pa naša fakulteta. Glavni cilj projekta je bil na obeh ustanovah vzpostaviti »učno-izvedbena laboratorija«, tako imenovana Factory Labs, opremljena z ustrezno laboratorijsko opremo in s sodelovanjem oblikovati temelje dolgoročne oblike partnerstva.
- **Projekt PolyRegion** (SI-AT projekt), pri katerem gre za razvoj Poliregije z združitvijo R&R in gospodarskih kapacitet s poudarkom na MSP-jih na področju polimernih tehnologij, s ciljem nadgradnje zaloge znanja, infrastrukture in konkurenčnosti. Projekt se je zaključil 31. 3. 2015. PolyRegion je bil skupni projekt petih partnerjev, poleg FTPO še Montanuniversität Leoben, TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije, Materials Cluster Styria GmbH in GIZ Grozd Plasttehnika. V okviru omenjenega projekta se je izvajal R&R projekt z naslovom »New materials for injection moulding«. FTPO je bila v projektu PolyRegion **vodilni partner**. Ključni cilj projekta je bil spodbujati obstoječ velik potencial na področju polimerov in predelovalnih tehnologij v slovenskih (Koroška, Savinjska) in avstrijskih (Štajerska, Koroška) regijah ter z usmerjenimi ukrepi povezati obstoječe kompetence in infrastrukturo udeleženih znanstvenih in raziskovalnih institucij.
- **Projekt »Kreativno jedro VŠTP«**, ki je bil odobren v okviru "Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013." Projekt se je zaključil 30. junija 2015. V okviru tega projekta so se izvajale temeljne in aplikativne raziskave na področju polimernih materialov, s poudarkom na biopolimernih materialih in pripadajočih tehnologijah. Glavni namen projekta je bil pridobiti kritično maso znanja na področju biopolimerov, tako na osnovi lastnih raziskav, kot v sodelovanju s tujimi inštitucijami ter znanje implementirati v pedagoški proces in v končni fazi prenesti v industrijo. V ta namen so bila tekom trajanja projekta vzpostavljena sodelovanja s tujimi raziskovalnimi organizacijami in podjetji, kot potencialnimi končnimi uporabniki raziskovalnih rezultatov. Delo je potekalo v petih sklopih oz. petih RRP-jih, ki so bili vertikalno povezani z raziskovalnimi aktivnostmi. Horizontalna povezava med raziskovalnimi sklopi je potekala preko mreženja, izobraževanja in prenosa znanja v pedagoški proces ter v industrijo. Prvi sklop (RRP1) aktivnosti je zajemal pripravo polimernih materialov z izboljšanimi lastnostmi, predvsem polimernih mešanic in kompozitov. V drugem sklopu (RRP2) so bile združene aktivnosti, ki se nanašajo na predelavo teh materialov. Tretji sklop (RRP3) se je ukvarjal s problematiko recikliranja obstoječih in novih polimernih materialov. Četrty sklop (RRP4) se je osredotočil na analizo življenjskega cikla in vpliva na okolje. Peti sklop (RRP5) pa je posegel na področje marketinga in priprave komercializacijskega modela. Ob raziskovalnih aktivnostih sta bili oddani dve prijavi projektne dokumentacije za Horizon 2020 in organizirana mednarodna znanstvena konferenca BiMatE - Biopolymer Materials and Engineering. Potekala je od 15. do 17. 4. 2015. S svojimi prispevki so jo obogatili vrhunski strokovnjaki s področja biopolimernih materialov in inženirstva. FTPO je tako prvič imela priložnost gostiti več kot 50 strokovnjakov iz kar petnajstih različnih držav, med drugim Združenih držav Amerike, Mehike, Rusije ter številnih drugih evropskih držav. Spletna stran konference z več informacijami in knjigo povzetkov je na naslovu [www.bimate.si](http://www.bimate.si).
- **Projekt PolyRegion ProAct** predstavlja razširitev aktivnosti projekta PolyRegion, pri čemer njegove aktivnosti temeljijo na rezultatih projekta PolyRegion. Projekt, ki se je končal v prvi polovici leta 2015, se je osredotočal na R&R aktivnosti in izobraževalne naloge ter je okrepil konkurenčnost in mednarodno prepoznavnost Poliregije. Pomembna naloga projekta je bila vzpostaviti in vzdrževati slovensko-avstrijsko čezmejno sodelovanje med podjetji in razvojno raziskovalnimi in

izobraževalnimi ustanovami. V letu 2015 se je do konca marca zaključilo pet raziskovalnih in razvojnih aktivnosti, ki tečejo v sodelovanju s podjetji.

- **Infrastrukturni program:** Podporo omenjenim projektom ter projektom in programom drugih raziskovalnih organizacij ter zainteresiranim posameznikom, podjetjem in vsem ostalim tako v Sloveniji kot širše, nudi Infrastrukturni program. Infrastrukturna podpora v obsegu 1,5 FTE je zagotovljena tudi za obdobje 2015-2020.
- **Projekt Po kreativni poti do praktičnega znanja** je potekal v sodelovanju s podjetjem Elektro VIP. V okviru projekta so študenti FTPO skupaj s študenti Fakultete za strojništvo Univerze v Mariboru, razvili dozirnik za tablete.
- V okviru razpisa **ARRS Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev znanosti** v letu 2015 je zaposlila novo raziskovalko z doktoratom za raziskovalno delo na področju recikliranja polimernih materialov.
- S konzorcijskimi partnerji uspešno kandidirala na javnem razpisu MIZŠ »Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih programov (TRL3-6)« s projektom »**Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov**«, ki ga vodi Inštitut za celulozo in papir. Gre za 4 letni raziskovalni projekt, ki se je začel izvajati septembra 2016. V okviru projekta raziskovalci FTPO izvajajo R&R aktivnosti na področju razvoja biokompozitnih materialov ter materialov za 3D tisk.

Poleg tega pa so bile v 2015/2016 pripravljene tudi prijave na raziskovalne projekte:

- Evropski projekt **HORIZON 2020** z akronimom **FIREcompos**. FTPO je bila v prijavi vključena kot partner. Prijava žal ni bila uspešna.
- FTPO je sodelovala pri pripravi treh prijav na razpisu **Interreg SI-AT**:
  - **PolyGremo**, vodilni partner: TU Graz;
  - **PolyMetal**, vodilni partner: Gorenje d.d.;
  - **StartCicles**, vodilni partner: GZS).Prva od navedenih prijav je bila zavrnjena, na rezultate drugih dveh še čakamo.

### Center za sodelovanje z gospodarstvom

Fakulteta za tehnologijo polimerov že od ustanovitve zelo tesno sodeluje s podjetji iz panoge. V prvih letih delovanja je sodelovanje potekalo predvsem na področju izvajanja študijskega procesa ter praktičnega usposabljanja, v zadnjih letih pa vedno bolj intenzivno poteka tudi na področju izvajanja R&R storitev ter krajših usposabljanj v podjetjih. V decembru 2013 je upravni odbor za to dejavnost ustanovil Center za sodelovanje z gospodarstvom, katerega osnovna naloga je izvajanje aplikativnih raziskav, študij in meritev za industrijo ter povezava raziskovalnih projektov, ki se izvajajo v okviru Inštituta z industrijo oziroma končnimi uporabniki. Kot predstojnik centra je bil od 1. 1. 2016 za dveletni mandat ponovno imenovan pred. Silvester Bolka.

Center izvaja naslednje aktivnosti:

- povezava rezultatov projektov na FTPO z gospodarstvom,
- pogodbene storitve za podjetja,
- krajša izobraževanja v podjetjih,
- izvedba seminarskih in diplomskih nalog s temami, relevantnimi za gospodarstvo,
- izvedba praktičnih vaj študijskega programa s primeri iz gospodarstva,
- predstavitev fakultete podjetjem,
- obisk podjetij na FTPO in predstavitev analizne opreme.



Pod vodstvom Silvestra Bolke je Center v zadnjih dveh letih uspešno dosegal oziroma celo presegal zastavljene cilje in pridobil številne nove partnerje iz industrije.

V študijskem letu 2015/2016 je sodelovanje potekalo z več kot 36 podjetji, poleg tega pa so bile v okviru Infrastrukturnega programa ARRS meritve izvedene še za več kot 10 drugih institucij (podjetja in raziskovalne organizacije).

V tem času je Center razvil tudi novo dejavnost fakultete in sicer tehnična usposabljanja po meri podjetij. V študijskem letu 2015/2016 so usposabljanja potekala v podjetjih Saxonia Franke d.o.o., Iskra Mehanizmi d.o.o., Plastika Skaza d.o.o., Gorenje d.d. in Kolektor Group d.o.o..

Poleg opisanih dejavnosti Center v raziskovalno in razvojno delo s podjetji vključuje tudi dodiplomske in podiplomske študente FTPO, ki na ta način pomagajo pri izvedbi projektov in hkrati pridobivajo dragocene delovne izkušnje. Tako je bila v študijskem letu 2015/2016 večina diplomskih in magistrskih del izvedena na teme povezane s slovenskimi podjetji.

Pomembna aktivnost v tem študijskem letu je bila tudi izvedba intervjujev z diplomanti in njihovimi delodajalci, ki je bila namenjena ugotavljanju skladnosti potreb delodajalcev s kompetencami diplomantov ter vsebinami študijskega programa. Analiza izsledkov teh intervjujev je predstavljala pomembno podlago za prenovu študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja.

## **2.6 Premoženje in prostori**

Fakulteta za tehnologijo polimerov se je v mesecu oktobru 2013 preselila v novo stavbo v Poslovni coni Ozare, kjer smo v letu 2013/2014 najemali prostore v izmeri 879,4 m<sup>2</sup>, nato pa smo zaradi ekonomičnosti nekatere prostore vrnili v uporabo MPIK. Tako smo v letu 2015 najemali naslednje prostore:

- velika predavalnica z 90 sedeži, ki se lahko pregradi v dve srednje veliki predavalnici (45 sedežev) (139,02 m<sup>2</sup>),
- srednje velika predavalnica s 40 sedeži (38,64 m<sup>2</sup>),
- laboratorij za predelavo polimernih materialov (42,32 m<sup>2</sup>),
- laboratorij za polimere (140,24 m<sup>2</sup>), v katerem je tudi prostor za izvedbo vaj,
- laboratorij za karakterizacijo polimerov (38,64 m<sup>2</sup>),
- računalniška predavalnica z 20 delovnimi mesti (79,07 m<sup>2</sup>),
- kabinet za računalništvo (10,88 m<sup>2</sup>),
- tajništvo (10,88 m<sup>2</sup>),
- dekanat (20,36 m<sup>2</sup>),
- pisarna referata za kadrovske zadeve in habilitacije ter referata za računovodsko finančne zadeve (38,64 m<sup>2</sup>),
- referat za študentske zadeve, referat za študijske zadeve in mednarodno sodelovanje ter knjižnica (38,64 m<sup>2</sup>),
- 2 pisarni za sodelavce v referatu, raziskovalce in visokošolske učitelje v skupni izmeri (41,08 m<sup>2</sup>).

Vse predavalnice, laboratoriji, knjižnica in pisarne so opremljeni s sodobno IKT opremo (projektorji, računalniki, LCD zasloni...). V letu 2016 smo uspeli s pomočjo MO Slovenj Gradec zagotoviti novo IKT opremo (računalnike) za predavalnice 1, 2 in 3 ter nov projektor v predavalnici 5 in opremo za brezžično omrežje.

Prostori Fakultete za tehnologijo polimerov so primerni tudi za študente s posebnimi potrebami (sanitarije za invalide, parkirišča za invalide, dvigalo, invalidom je omogočen dostop do predavalnic, laboratorijev, knjižnice in drugih prostorov).

Informacijsko komunikacijska oprema, ki je namenjena študijskemu procesu, je nameščena v računalniški učilnici (20 računalnikov, opremljenih z licencami za tehniško načrtovanje ter simulacije) ter v predavalnici, ki služi kot laboratorij za izvajanje vaj pri predmetih fizike in elektrotehnike. Poleg tega ima FTPO izredno dobro opremljena kemijski in analizni laboratorij s sodobno raziskovalno opremo za potrebe študentov, visokošolskih učiteljev in njihovih sodelavcev ter raziskovalcev.

FTPO razpolaga z naslednjo laboratorijsko opremo:

- UV/VIS spektrofotometer (Perkin Elmer, Lambda Bio 20, 2008),
- FTIR spektrometer (Perkin Elmer, Spectrum 65, 2010),
- ultrazvočna kopel (ISKRA, Sonis 3, 2010),
- dinamični mehanski analizator (Perkin Elmer, DMA 8000, 2012, last RC Jesenice),
- vmesnik za povezavo TGA in FTIR (Perkin Elmer, TG-IR-GCMS INTERFACE TL8000, 2013),
- termogravimetrični analizator (Perkin Elmer, TGA 4000, 2013),
- diferenčni dinamični kalorimeter (Perkin Elmer, DSC 7, donacija Kemijski inštitut Ljubljana),
- naprava za merjenje toplotne prevodnosti (Hot Disc, TPS 1500, 2013),
- trgalni stroj (Shimadzu, AG-X plus, 2013),
- dodatna brizgalna enota za stroj za 2K brizganje (Windsor Kunststofftechnology, 2013),
- UV komora (Intelli-ray 600, 2013),
- Kompostniki (NATUREMILL, 2013),
- Granulator (SCHEER, SGS 25-E4, 2013),
- respirometer za analizo biorazgradljivosti (ECHO, RESEP 02, 2013),
- termostatska tehnica (Mettler Toledo, 2013),
- 3D tiskalnik (Makerbot Replicator 2, 2013),
- UV termostatska komora (Atlas, SUNTEST XXL/XXL+, 2013),
- Flash DSC (Perkin Elmer, Flash DSC, 2014),
- stroj za brizganje (KRAUSS MAFFEI, CX 50-180 blue power, 2014),
- laboratorijski ekstruder (LABTECH, LTE 20-44, 2014),
- dvognezno orodje s hladnim dolivkom (donacija ALPO, 2014),
- tehnološko orodje za testno brizganje termoplastičnih ter praškastih materialov (2015, last TECOS-a, možnost uporabe FTPO).
- "overhead" mešala (IKA, overhead stirring drive OST 20, 2008),
- rotavapor (HEIDOLPH, Laborota 4000, 2008),
- sušilna peč (Memmert, UNB 400, 2009),
- optični mikroskop (Novex, 2010),
- laboratorijska centrifuga (HETTICH, Univerzal 320, 2013),
- ultrazvočni sonifikator (Hielscher, UP400S, 2013, last RACE KOGO d.o.o.),
- laboratorijski mlin (Grinding mill A1, 2013, last RACE KOGO d.o.o.),
- liofilizator (CHRIST, ALPHA 1-4, donacija University of Durham),
- digestorij (Wesemann System Delta 30, 2013),
- 50l Dewar posoda za tekoči dušik (2016)
- 3D tiskalnik DLP (2016)

FTPO ima na razpolago sledečo strojno opremo:

- namizna delovna postaja, Win 7, 10 enot;
- prenosna delovna postaja, Win 7, 5 enot;
- namizna delovna postaja, Win XP, 6 enot;

- računalnik namenjen numeričnim simulacijam, Win 7, 1 enota.

FTPO ima na razpolago sledečo programsko opremo:

- Siemens NX 10.0, 3D modeliranje, splošne MKE simulacije, 25 enot;
- Moldex 3D, Simulacije brizganja plastike, 20 enot;
- Autodesk Autocad, 2D modeliranje, 175 enot;
- Autodesk Inventor, 3D modeliranje, 175 enot;
- Autodesk Moldflow, Simulacije brizganja plastike, 175 enot;
- GaBi, LCA analiza, 1 enota (kupljena licenca);
- CCalcC2, LCA analiza, 21 enot (freeware);
- Gom Inspect 8, 21 enot (freeware);
- GantProject 2.6.6, 21 enot (freeware);
- MakerBot 3.5.0.39, 21 enot (freeware).

Strokovne službe razpolagajo s sodobno opremo, ki je ustrezna in primerna za kakovostno izvajanje podporne dejavnosti.

**Poleg tega so za izvajanje študijskih programov FTPO-ja na voljo tudi naslednji prostori in oprema:**

V podjetju Uteksol d.o.o., ki se nahaja v Slovenj Gradcu, možnost uporabe naprave za Charpy test, spektrofotometer in MFI test.

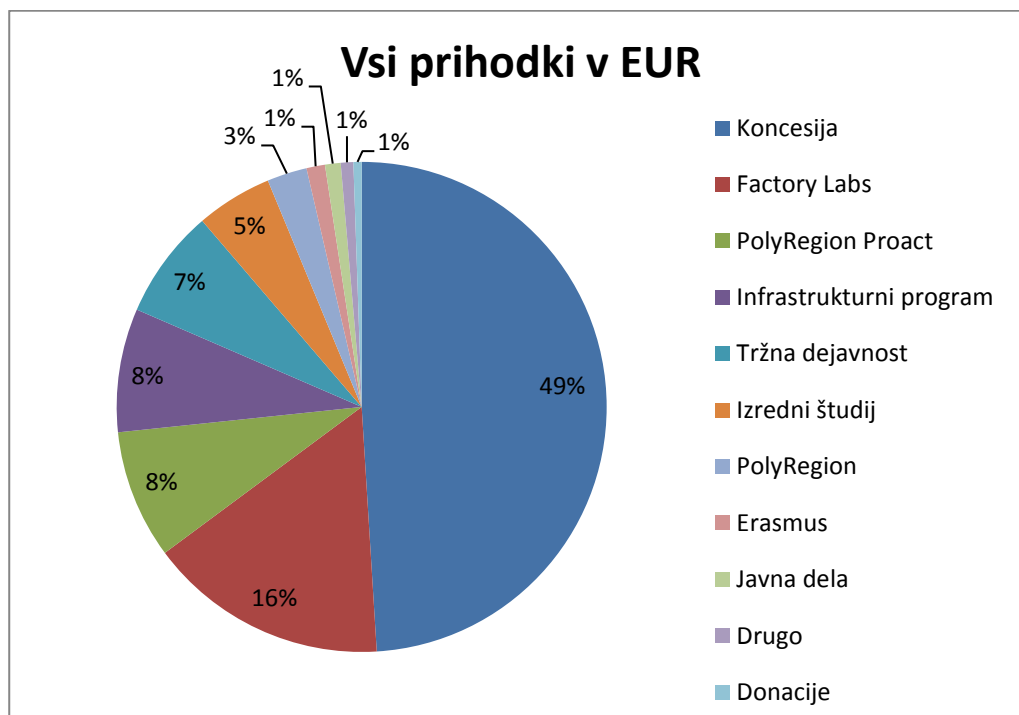
V študijskem letu 2015/2016 smo del laboratorijskih vaj na magistrskem študiju pri predmetu Lastnosti in karakterizacija polimerov in polimernih materialov izvedli na SEM in XRD v Metal Ravne d.o.o., del vaj pri predmetu 3D skeniranje in vzratno inženirstvo (TP, 1. stopnja), pa je bilo izvedenih v laboratorijih SIJ Ravne Systems d.o.o., kjer se nahaja tudi slovenska podružnica korporacije Hexagon Metrology s.p.a., ki je največji svetovni proizvajalec 2D in 3D dimenzijskih merilnih sistemov.

## **2.7 Finančna sredstva za delovanje**

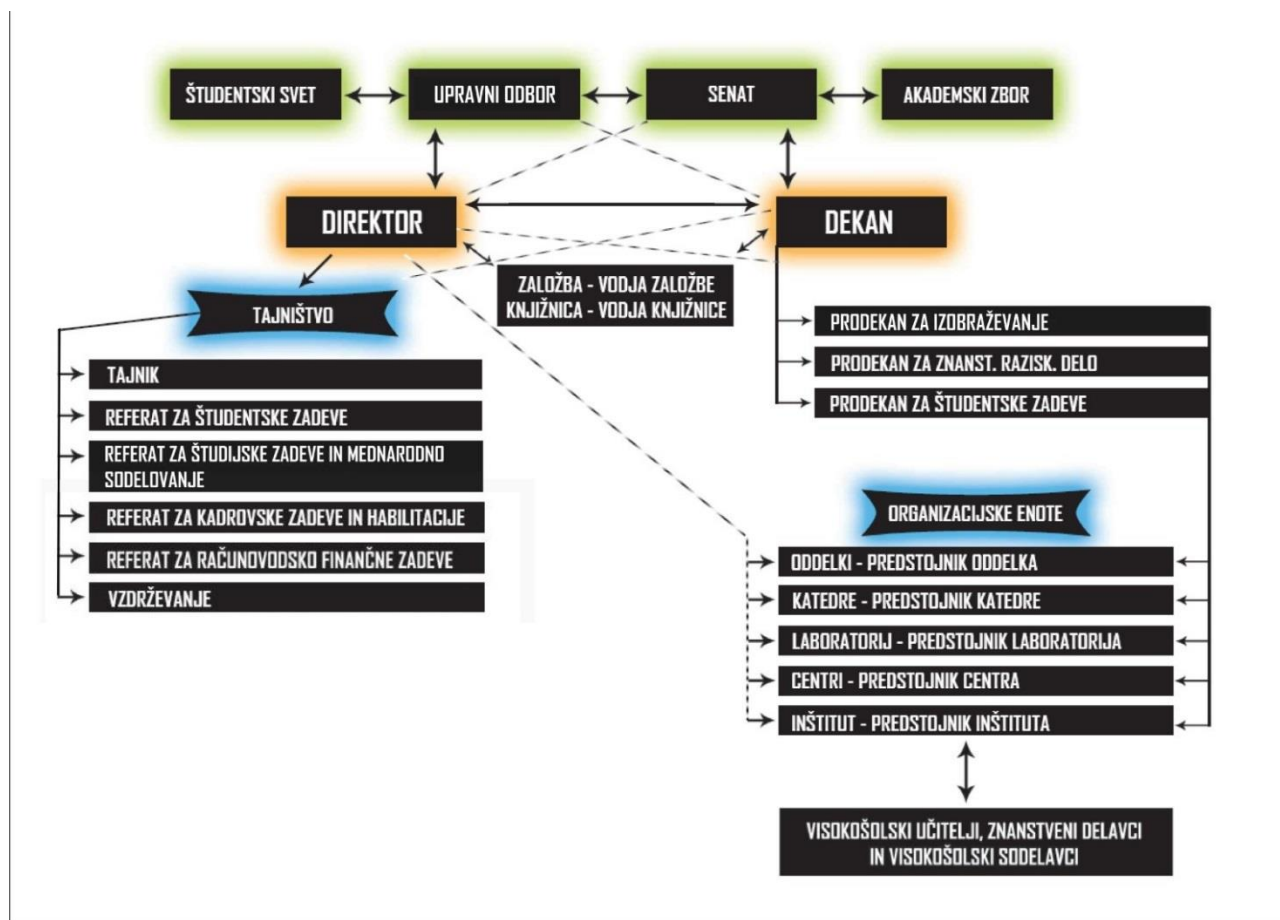
V letu 2016 so celotni prihodki po denarnem toku znašali 683.971 EUR. Od tega so znašali prihodki za izvajanje rednega študija 335.267 EUR oz. 49% vseh prihodkov, prihodki od projekta FactoryLabs 108.234 EUR oz. 15,8% vseh prihodkov, prihodki od projekta PolyRegion Proact 58.160 EUR oz. 8,5% vseh prihodkov, iz projekta Infrastrukturni program 55.777 EUR oz. 8,2% vseh prihodkov, iz projekta PolyRegion 18.010 EUR vseh prihodkov oz. 2,6%, prihodki iz tržne dejavnosti 49.396 EUR oz. 7,2% vseh prihodkov ter prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 34.366 EUR, kar znaša 5,0% vseh prihodkov. Iz naslova javnih del in drugih manjših projektov smo prejeli 24.760 EUR oz. 3,6% vseh prihodkov.

Preglednica 4: Struktura prihodkov fakultete po denarnem toku v letu 2016

| Vrsta prihodka          | Vsi prihodki v EUR | %           |
|-------------------------|--------------------|-------------|
| Koncesija               | 335.267            | 49,0%       |
| Factory Labs            | 108.234            | 15,8%       |
| PolyRegion Proact       | 58.160             | 8,5%        |
| Infrastrukturni program | 55.777             | 8,2%        |
| Tržna dejavnost         | 49.396             | 7,2%        |
| Izredni študij          | 34.366             | 5,0%        |
| PolyRegion              | 18.010             | 2,6%        |
| Erasmus                 | 8.361              | 1,2%        |
| Javna dela              | 7.046              | 1,0%        |
| Drugo                   | 5.654              | 0,8%        |
| Donacije                | 3.700              | 0,5%        |
| <b>Skupaj</b>           | <b>683.971</b>     | <b>100%</b> |



## 2.8 Organiziranost



Organiziranost Fakultete za tehnologijo polimerov prikazuje spodnji organigram.

### Organi FTPO

**Senat** je najvišji strokovni organ fakultete. Sestavljajo ga visokošolski učitelji, ki so nosilci ali sonosilci najmanj enega izmed pedagoško izvajanih predmetov in predstavniki študentskega sveta. Član senata po funkciji je tudi dekan fakultete. Senat ima devet članov. Sestavljen je tako, da so enakopravno zastopane vse znanstvene discipline ter strokovna področja fakultete. Člani senata iz vrst študentov tvorijo najmanj eno petino članov senata.

Trenutni člani Senata Fakultete za tehnologijo polimerov so bili izvoljeni na 8. redni seji akademskega zbora, dne 11. 12. 2014. Mandat članov senata se zaključi 25. 2. 2017.

Člani senata fakultete so:

- 1) doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm, Zvezna republika Nemčija, v. d. dekana,
- 2) red. prof. dr. Majda Žigon,
- 3) doc. dr. Lidija Slemenik Perše,
- 4) doc. dr. Dragan Kusić,
- 5) pred. Silvester Bolka,
- 6) pred. mag. Janja Hirtl,
- 7) pred. Dragomir Benko,

- 8) študent Žan Skodlar,
- 9) študent Dževad Kanurić.

Na 4. redni seji senata dne 29. 9. 2015 so bile imenovane naslednje komisije:

Komisija za študijske zadeve, ki jo sestavljajo trije visokošolski učitelji in en študent, ki ga izvoli študentski svet. Mandat študenta traja eno leto z možnostjo ponovnega imenovanja, v kolikor ima status študenta. Prodekan za izobraževanje je član komisije po položaju.

Člani komisije so:

- 1) doc. dr. Ivo Verovnik,
- 2) pred. mag. Janja Hirtl,
- 3) doc. dr. Irena Pulko,
- 4) pred. Silvester Bolka,
- 5) študent Matevž Korošec.

Komisija za znanstveno-raziskovalno delo, ki jo sestavljajo trije visokošolski učitelji oziroma raziskovalci. Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo je član komisije po položaju.

Člani komisije so:

- 1) doc. dr. Irena Pulko,
- 2) red. prof. dr. Majda Žigon,
- 3) doc. dr. Gašper Gantar.

Komisija za kakovost, ki jo sestavljajo trije člani: en predstavnik visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev, en predstavnik drugih delavcev, ki ga predlaga direktor in en predstavnik študentov, ki ga izvoli Študentski svet.

Člani komisije so:

- 1) red. prof. dr. Vojko Musil,
- 2) Anita Skrivarnek, predstavnik zaposlenih,
- 3) Dževad Kanurić, predstavnik študentov.

Komisija za izvolitve v nazive, ki jo sestavljajo trije člani iz vrst visokošolskih učiteljev.

Člani komisije so:

- 1) red. prof. dr. Vojko Musil,
- 2) doc. dr. Gašper Gantar,
- 3) red. prof. dr. Majda Žigon.

Komisija za diplomske zadeve sestavljajo trije visokošolski učitelji, ki jih na predlog dekana imenuje senat.

Člani komisije so:

- 1) doc. dr. Irena Pulko,
- 2) doc. dr. Dragan Kusić,
- 3) viš. pred. dr. Silva Roncelli Vaupot.

Na 11. redni seji senata dne 28. 10. 2016 je bila imenovana naslednja komisija:

Komisija za priznanja in častne nazive sestavlja šest članov: predsednik komisije, ki mora biti redni profesor ali znanstveni svetnik, ki je član Akademskega zbora, dva visokošolska učitelja ali znanstvena raziskovalca,



en predstavnik visokošolskih sodelavcev, en predstavnik strokovnih sodelavcev in en predstavnik študentov. Predstavnik študentov predlaga Študentski svet, ostale člane pa dekan.

Člani komisije so:

- 1) red. prof. dr. Majda Žigon,
- 2) doc. dr. Ivo Verovnik,
- 3) viš. pred. mag. Andrej Glojek,
- 4) pred. Drago Šebez,
- 5) Štefi Grah,
- 6) Bojan Podpečan, predstavnik študentov.

**Upravni odbor** je organ upravljanja fakultete. Odloča o zadevah materialne narave in skrbi za nemoteno materialno poslovanje fakultete. Upravni odbor ima lahko največ 14 članov. Od tega ima vsak ustanovitelj po enega predstavnika ter zaposleni in študenti po enega predstavnika vsak.

Konstitutivna seja članov upravnega odbora v tretjem mandatu je potekala 27. 2. 2013. Zaposleni so dne 9. 10. 2015 za svojo predstavnico s tajnimi volitvami izmed zaposlenih izvolili Štefi Grah. Štiriletni mandat predstavnice zaposlenih je začel teči dne 22. 10. 2015 in se izteče dne 22. 10. 2019.

Predstavnik študentov izvoli Študentski svet v skladu s Pravilnikom o volitvah predstavnikov študentov v organe FTPO. Študenti so za svojega predstavnika v študijskem letu 2016/2017 izvolili Matevža Korošca. Enoletni mandat novoizvoljenega predstavnika je začel teči z dnem prve naslednje seje upravnega odbora po imenovanju, to je 23. 1. 2017.

Člani Upravnega odbora Fakultete za tehnologijo polimerov (UO FTPO) so:

- 1) Darko Sagmeister, predstavnik Mestne občine Slovenj Gradec, predsednik UO FTPO,
- 2) mag. Darjan Pušnik, direktor Grammer Automotive Slovenija d.o.o.,
- 3) mag. Tomaž Primožič, direktor Adient Slovenj Gradec d.o.o.,
- 4) dr. Aleš Hančič, direktor TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije,
- 5) Janez Navodnik, direktor GIZ Grozd Plasttehnika,
- 6) Igor Skaza, direktor Plastika Skaza d.o.o.,
- 7) Karmen Sonjak, direktorica RRA Koroška d.o.o.,
- 8) Andrej Švab, prokurist Kopur d.o.o.,
- 9) Štefi Grah, predstavnica zaposlenih na FTPO,
- 10) Matevž Korošec, predstavnik študentov.

**Akademski zbor** sestavljajo vsi visokošolski učitelji, znanstveni delavci in visokošolski sodelavci. Pri njegovem delu sodelujejo tudi predstavniki študentov tako, da je njihovo število najmanj ena petina članov akademskega zbora. Predsednika in namestnika predsednika akademskega zbora na predlog dekana izvoli akademski zbor izmed visokošolskih učiteljev ali znanstvenih delavcev. Mandatna doba predsednika in namestnika predsednika akademskega zbora je dve leti z možnostjo ponovne izvolitve.

Akademski zbor je bil konstituiran dne 19. 1. 2011. Dne 12. 12. 2016 je bil za predsednika akademskega zbora izvoljen izr. prof. dr. Miroslav Huskić, kot njegov namestnik pa doc. dr. Iztok Švab. Mandat predsednika in namestnika se zaključi 12. 12. 2018.

Volitve za člane študentov v akademskem zboru za študijsko leto 2016/2017 so potekale na 1. redni seji študentskega sveta dne 21. 12. 2016. Člani akademskega zbora v tekočem študijskem letu so: Tajda Glamočak, Luka Povše, Matevž Korošec, Žan Skodlar, Dževad Kanurić, Amanda Vesenjsek, Karolina Breznik, Nataša Kotnik, Kaja Žižmond, Rebeka Lorber, Tjaša Esih.

**Dekan** je strokovni vodja fakultete, ki vodi izobraževalno in znanstveno-raziskovalno delo na podlagi zakona, akta o ustanovitvi fakultete ter statuta fakultete. Dekana izvoli senat za dobo štirih let izmed s strani akademskega zbora predlaganih visokošolskih učiteljev, ki izpolnjujejo pogoje za izvolitev.

Vršilec dolžnosti dekana Fakultete za tehnologijo polimerov je doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm, Zvezna republika Nemčija. Imenovan je bil na 10. redni seji senata, dne 28. 9. 2016, za obdobje od 1. 10. 2016 do imenovanja dekana oziroma do pričetka dela dekana, največ pa eno leto od imenovanja.

**Prodekani:** Fakulteta lahko ima naslednje prodekane:

- prodekana za izobraževanje,
- prodekana za znanstveno-raziskovalno delo,
- prodekana za študentske zadeve.

Njihove naloge določi s soglasjem senata dekan s sklepom. Dekan imenuje prodekane iz vrst visokošolskih učiteljev fakultete, prodekana za študentske zadeve pa iz vrst študentov. Dekan imenuje prodekane po pridobljenem soglasju senata. Mandat prodekanov je enak mandatu dekana. Prodekan za študentske zadeve imenovan iz vrst študentov ima mandatno dobo eno leto.

Na 11. redni seji senata dne, 28. 10. 2016 je senat dal soglasje v. d. dekana, da imenuje na funkcije prodekanov naslednja visokošolska učitelja:

- vršilec dolžnosti prodekana za izobraževanje: doc. dr. Ivo Verovnik,
- vršilka dolžnosti prodekanice za znanstveno-raziskovalno delo: doc. dr. Irena Pulko.

**Direktor** je poslovodni organ fakultete. Le-ta organizira, vodi delo in poslovanje fakultete, predstavlja in zastopa fakulteto, skrbi za poslovno sodelovanje, širjenje poslovnih stikov in je odgovoren za zakonitost dela.

Poslovodno funkcijo fakultete opravlja Maja Mešl. Imenovana je bila na 14. redni seji upravnega odbora dne 29. 2. 2016 za štiriletno mandatno obdobje od 1. 3. 2016 do 29. 2. 2020.

**Študentski svet** je organ študentov fakultete. Sestavlja ga največ deset članov, ki jih izmed sebe na volitvah izvolijo študentje. Način volitev članov študentskega sveta določa pravilnik o načinu volitev Študentskega sveta fakultete. Ima predsednika in podpredsednika. Deluje na sejah, ki jih sklicuje predsednik sveta. Razpravlja o vseh zadevah, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov. Daje mnenje o pedagoški usposobljenosti v postopkih izvolitev v naziv učiteljev in sodelavcev. Oblikuje mnenje o kandidatih za dekana. Mandat članov študentskega sveta traja eno leto.

V študijskem letu 2016/2017 so bili izvoljeni naslednji člani študentskega sveta:

- 1) Tomaž Čarman
- 2) Katja Hrbinič Lužnik, namestnica predsednika
- 3) Maja Lorenci
- 4) Mateja Mišić
- 5) Žan Skodlar, predsednik
- 6) Timej Vengušt

7) Janez Slapnik

## **2.9 Organizacijske enote**

### **2.9.1 Oddelki**

Oddelki so po statutu FTPO organizacijske enote, ki so odgovorne za izvedbo posameznega študijskega programa. Oddelek združuje študente določenega študijskega programa ter visokošolske učitelje in visokošolske sodelavce, ki so s sklepom dekana razporejeni na posamezne oddelke. Ker se trenutno izvaja le študijski program Tehnologija polimerov 1. in 2. stopnje, fakulteta trenutno nima vzpostavljenih oddelkov.

### **2.9.2 Katedre**

Katedre, ki so oblike strokovnega povezovanja in usklajevanja pedagoškega dela in s pedagoškim delom povezanega znanstveno-raziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Združujejo enega ali več vsebinsko in smiselno združljivih predmetov ali modulov študijskih programov fakultete. Člani katedre so visokošolski učitelji, ki so nosilci posameznega učnega predmeta, znanstveni sodelavci, visokošolski in raziskovalni sodelavci. Našteti člani katedre so lahko člani več kateder, vendar imajo volilno pravico le v eni katedri. Dekan na predlog prodekana za izobraževanje s sklepom določi, kateri učni načrti predmetov, ki se predavajo na fakulteti, vsebinsko sodijo v posamezne katedre.

Na 2. redni seji dne 18. 2. 2011 je senat sprejel sklep o ustanovitvi kateder in tako ustanovil štiri katedre ter vanje uvrstil predmete strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov 1. stopnje. Na svoji 6. korespondenčni seji, dne 16. 3. 2012, je senat predmet Polimerno inženirstvo iz področja »Tehnologije in konstruiranje« prestavil v področje »Kemija in materiali.« Na 1. redni seji dne 9. 4. 2013 je senat sprejel uvrstitev predmetov študijskega programa Tehnologija polimerov 2. stopnje v katedre. Na 4. redni seji dne 29. 9. 2015 pa je senat sprejel odločitev o uvrstitvi predmeta Mehatronika in vzdrževanje strojev študijskega programa Tehnologija polimerov 1. stopnje tudi v izvolitveno področje Elektrotehnika in s tem tudi v ustrezno katedro. Uvrstitev predmetov v posamezno katedro je naslednja:

1. **Katedra za matematiko, fiziko in elektrotehniko** (z vključenimi predmeti oziroma visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvedbi teh predmetov Tehniška matematika, Tehniška fizika, Elektrotehnika, Mehatronika in vzdrževanje strojev). Predstojnik je doc. dr. Ivo Verovnik.
2. **Katedra za kemijo in materiale** (z vključenimi predmeti oziroma visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvedbi teh predmetov: TP 1. st.: Splošna kemija, Kemija polimerov, Polimerni kompoziti, Transportni pojavi, Nauk o materialih, predmeti v izbirnem modulu »Polimeri«, TP 2. st.: Znanost o materialih, Lastnosti in karakterizacija polimerov in polimernih materialov, Polimerno inženirstvo, Polimeri v trajnostnem razvoju, Nanokompoziti, Površine in medpovršine polimernih materialov, Polimeri iz obnovljivih virov, Polimeri v biomedicini, Ravnanje z odpadki iz polimernih materialov, Napredne polimerizacijske metode, Polimeri za napredne aplikacije). Predstojnik je red. prof. dr. Vojko Musil.
3. **Katedra za tehnologije in konstruiranje** (z vključenimi predmeti oziroma visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvedbi teh predmetov TP 1. st.: Načrtovanje tehnologij in orodij, Računalniške integracije I, II in III, Preizkušanje materialov in zagotavljanje kakovosti, Dimenzioniranje izdelkov in osnove oblikovanja, Mehatronika in vzdrževanje strojev, Tehnologija predelave polimerov, predmeti iz izbirnega modula »Snovanje in izdelava orodij«, TP 2. st.:

Oblikovanje in konstruiranje izdelkov, Tehnologije predelave polimerov, Predelave večkomponentnih polimernih materialov, Numerične metode v tehnologiji polimerov). V študijskem letu 2015/2016 je bil doc. dr. Blaž Nardin.

4. **Katedra za management, ekonomijo, pravo in strokovni tuji jezik** (z vključenimi predmeti oziroma visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvedbi teh predmetov TP 1. st.: Projektni management, Osnove proizvodnega managementa, predmeti iz izbirnega modula »Management«, Uvod v pravo, Ekonomika podjetja, Poslovne finance, Strokovni tuji jezik, TP 2. st.: Management procesov, Management kakovosti). Predstojnica je pred. mag. Janja Hirtl.

### 2.9.3 Centri

Po statutu se **Centri** oblikujejo na multidisciplinarnih in interdisciplinarnih področjih, pomembnih za in z namenom spodbujanja kakovosti na področju visokega šolstva. Delo centra vodi predstojnik, ki ga imenuje dekan po pridobitvi soglasja direktorja za dobo dveh let. Delo centrov usklajuje dekan s sodelovanjem prodekanov in predstojnikov centrov.

#### 2.9.3.1 Karierni center

V letu 2012 je upravni odbor ustanovil Karierni center. Njegovo vodenje je v letu 2016 prevzela direktorica. Karierni center Fakultete za tehnologijo polimerov je namenjen študentom FTPO, pridobivanju dodatnih kompetenc, pomoči pri načrtovanju kariere in njihovem povezovanju z gospodarstvom že v času študija. Študentom nudi pomoč pri vzpostavljanju prvih stikov s predstavniki podjetij z upoštevanjem njihovih specifičnih kompetenc, želja in potreb.

#### Načrtovanje poklicne poti in izobraževanje za študente

- svetovanje študentom glede priprave življenjepisa,
- priprave na razgovor za delo,
- možnosti pridobitve štipendije,
- pomoč pri vzpostavljanju stikov za opravljanje praktičnega usposabljanja v podjetjih,
- pomoč pri iskanju honorarnih zaposlitev študentov v podjetjih,
- svetovanje glede nadaljevanja študija oziroma vseživljenjskega učenja,
- pomoč pri organizaciji mednarodne mobilnosti in praktičnega usposabljanja v tujini.

#### Povezovanje študentov in potencialnih delodajalcev:

- informiranje študentov o aktualnih ponudbah s strani podjetij o zaposlitvah, štipendijah in drugih ponudbah,
- pomoč diplomantom FTPO (in študentom pred zaključkom študija) pri iskanju (prve) zaposlitve,
- povezovanje podjetij in študentov FTPO z namenom konkretnega reševanja problemov v podjetjih pri seminarskih, diplomskih in magistrskih nalogah,
- iskanje gostujočih strokovnjakov iz prakse za sodelovanje pri izvajanju študija na FTPO.

#### Spremljanje poklicne poti diplomantov FTPO:

- anketiranje diplomantov FTPO po zaključku študija,
- anketiranje delodajalcev diplomantov FTPO po zaključku študija,

- koordinacija Alumni kluba FTPO.

V letu 2016 smo na razpisu Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport pridobili sredstva za projekt Nadgradnja Kariernega centra FTPO. Cilj projekta je izboljšati in nadgraditi njegove storitve in s tem prispevati:

- k večji prepoznavnosti panoge in profila naših diplomantov med delodajalci, potencialnimi študenti ter širšo javnostjo,
- k večji motiviranosti študentov za načrtovanje karierne poti in pridobivanje dodatnih splošnih specifičnih kompetenc,
- še uspešnejšemu prehodu naših diplomantov iz izobraževanja na trg dela,
- zmanjšanju osipa oziroma povečanju prehodnosti študentov med letniki ter rednemu dokončanju študija ter
- še tesnejšemu stiku z delodajalci.

V letu 2016 smo v okviru projekta že izvedli obnovitveni tečaj matematike, didaktično usposabljanje za visokošolske učitelje in več predstavitev področja za dijake ter učence osnovne šole.

#### **2.9.3.2 Center za sodelovanje z gospodarstvom**

V letu 2013 je upravni odbor, po predhodnem mnenju senata, sprejel sklep o ustanovitvi Centra za sodelovanje z gospodarstvom. Za predstojnika Centra za sodelovanje z gospodarstvom je bil s 1. 1. 2014 imenovan pred. Silvester Bolka, ki je bil od 1. 1. 2016 ponovno imenovan za novo mandatno obdobje. Osnovno poslanstvo centra je krepitev sodelovanja z gospodarstvom, tako na raziskovalnem področju (pogodbene raziskave s podjetji, skupni projekti...), kot na področju izvajanja študijske dejavnosti (vključevanje gostujočih učiteljev, organizacija ekskurzij, dvig kakovosti izvedbe praktičnega usposabljanja...).

#### **Cilji Centra za sodelovanje z gospodarstvom:**

- povezava rezultatov projektov na FTPO z gospodarstvom,
- pogodbene storitve za podjetja,
- krajša izobraževanja v podjetjih,
- izvedba seminarskih in diplomskih nalog s temami, relevantnimi za gospodarstvo,
- izvedba praktičnih vaj študijskega programa s primeri iz gospodarstva,
- predstavitev fakultete podjetjem,
- obisk podjetij na FTPO in predstavitev analizne opreme.

#### **2.9.4 Inštitut**

V letu 2012 je upravni odbor ustanovil Inštitut za polimerne materiale. Delo inštituta vodi doc. dr. Irena Pulko. Inštituti združujejo visokošolske učitelje, znanstvene delavce, visokošolske sodelavce in raziskovalce v okviru znanstvenih področij. V njem zaposleni in študenti uresničujejo znanstveno-raziskovalno delo. Inštitut na svojem področju izvaja znanstveno-raziskovalno delo v okviru nacionalnega raziskovalnega programa; izvaja projekte in programe za naročnike zunaj nacionalnega raziskovalnega programa; izvaja svetovalno in drugo strokovno delo ter seminarsko dejavnost; soorganizira posvete in konference; obvešča javnost o rezultatih raziskav ter se povezuje s sorodnimi institucijami izven fakultete zaradi povezovanja za pridobivanje sredstev in sodelovanje v EU povezavah.

### 2.9.5 Knjižnica

Visokošolska knjižnica je bila vzpostavljena v študijskem letu 2008/2009. Za izvajanje del in nalog bibliotekarja ima fakulteta sklenjeno pogodbeno razmerje z zunanjo sodelavko. Dela in naloge izposoje pa v obsegu 0,20 FTE opravlja samostojna strokovna delavka, ki je za ta namen opravila tudi strokovni tečaj na Institutu informacijskih znanosti (IZUM). Visokošolska knjižnica je pridobila SIGLO in se je v februarju 2009 vključila v omrežje COBISS in IZUM.

Februarja 2014 je bila sklenjena pogodba o sodelovanju s Centralno tehniško knjižnico Univerze v Ljubljani (CTK), ki študentom, visokošolskim učiteljem in sodelavcem ter zaposlenim FTPO omogoča članstvo in s tem dostop do tiskanega gradiva in elektronskih informacijskih virov v njihovi knjižnici. Pogodba je bila obnovljena 6. 12. 2016. Naročilo in prevzem gradiva se izvede v knjižnici FTPO. Fond tiskanih virov CTK obsega okoli 210.000 knjig, 27.000 letnikov znanstvenih in strokovnih revij (od tega okoli 600 naslovov tekoče naročenih revij) ter okoli 70.000 standardov. Člani lahko v prostorih FTPO uporabljajo tudi elektronske informacijske vire, ki so v skladu z licenčnimi določili na voljo vsem vpisanim članom CTK.

V juniju 2014 je bila pridobljena pravica do uporabe segmenta COBISS3/Medknjižnična izposoja. Članu knjižnice se lahko pridobi gradivo iz Slovenije ali iz tujine. Knjižnica prav tako izposoja svoje gradivo drugim knjižnicam.

Ob koncu leta 2016 je zabeleženih 697 enot strokovne literature, predvsem s področja polimernih materialov in tehnologij.

Študentom je omogočen dostop do bibliografske zbirke Scopus, znanstvene revije Nanocomposites, z odprtim dostopom do člankov, FTPO pa je naročena tudi na reviji Kunststoffe International in IRT3000.

### 2.10 Potrebe po diplomantih in pomen za okolje

**Razvojne perspektive Slovenije.** Dejstvo je, da so ustrezno izobraženi in usposobljeni kadri ključni pogoj za hiter razvoj gospodarstva in družbe. V gospodarstvu je težko ob obstoječi ceni dela, z zniževanjem stroškov in z novimi investicijami dvigati konkurenčnost. To stanje se lahko preseže le z novimi inovativnimi izdelki, ki so podprti z vrhunskim znanjem dobro usposobljenih zaposlenih. Brez ustrezno usposobljenih in motiviranih, visoko izobraženih kadrov, predvsem s področja perspektivnih gospodarskih panog, slovenska podjetja ne bodo zmožna dovolj hitro posodabljati svojih produktov, zviševati dodane vrednosti pri proizvodnji in posredno uspešno konkurirati s tekmeči v Sloveniji, Evropi in drugih delih sveta. V Sloveniji je nujno potrebna kritična masa tudi inženirskih kadrov. Med perspektivna področja gospodarstva zagotovo spada tudi tehnologija polimerov.

Slovenija po številu diplomantov programov s področij matematike, naravoslovja in tehnologije zaostaja za evropskim povprečjem. V državah članicah EU-27 je leta 2009 na 1000 prebivalcev v starosti 20–29 let diplomiralo na omenjenih področjih v povprečju 14,3 diplomanta, v Sloveniji pa (prav tako v letu 2009) 11,3 diplomanta. Najvišji delež diplomantov programov s področij matematike, naravoslovja in tehnologije na prebivalca sta v 2009 izkazovali Francija in Romunija – obe okrog 20 diplomantov na 1.000 prebivalcev v starosti 20–29 let.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> SURS, Izobraževanje v Sloveniji, Ljubljana, april 2012, [www.stat.si](http://www.stat.si), 14. 2. 2014

Podobno stanje že dolgo zaznavamo tudi v Koroški regiji, problem pa ni tuj niti nekaterim razvitim evropskim državam. Zaradi tega je Slovenija, ki sledi direktivam EU, v osnutek Strategije razvoja Slovenije 2014 – 2020 uvrstila cilj: pospešiti zmanjševanje zaostanka za povprečjem EU, ko gre za diplomante na področju naravoslovja in tehnike.

**Potrebe po visokošolskem izobraževanju na Koroškem.** Fakulteta pomeni potencialno možnost vpliva na izboljšanje stanja na področju razvoja človeških virov v regiji. Koroška regija je zdaj namreč prepoznana po: nizki izobrazbeni strukturi prebivalcev; strukturnem neskladju na trgu dela med potrebami gospodarstva in interesom mladih za šolanje (pomanjkanje tehničnega kadra vseh stopenj izobrazbe); naraščanju števila mladih med brezposelnimi; pomanjkanju delovnih mest za višje in visoko izobražen kader in po izrazitem odlivu mladih, izobraženih kadrov iz regije. Obstoječe stanje ovira hitrejši razvoj regije kot celote (počasnejši razvoj podjetij, brezposelnost). Fakulteta prispeva k hitrejšemu razvoju regije. Ustvarja nova delovna mesta za visoko izobražene posameznike, zvišuje izobrazbeno strukturo prebivalcev regije, povečuje delež mladih diplomantov na perspektivnih tehničnih področjih, odpira možnosti za razvoj raziskovalnega dela. Ustvarja okolje za pritok ustvarjalnih visoko izobraženih kadrov v regijo in so-ustvarja pogoje za ustanavljanje visoko tehnološko usmerjenih podjetij. Visokošolske institucije so namreč pomemben dejavnik inovacijskega potenciala in inovacijske dejavnosti v regijah. Inovacijska aktivnost regije je odvisna od vlaganj v raziskave in razvoj, od človeškega kapitala, od izobraževalnega sistema in od celotne socialne infrastrukture (socialni kapital). Sodobne teorije gospodarskega razvoja poudarjajo tako pomen osnovne infrastrukture (npr. raziskovalni inštituti, univerze, organizacije, ki vzpodbujajo znanstveno-tehnološki napredek), kot pomen medsebojnega sodelovanja vseh relevantnih ekonomskih agentov (boljše znanje, difuzija in prenos znanja). Fakulteta pa je tudi vplivna pri spodbujanju izgradnje ustreznega podpornega okolja za visoko tehnološko usmerjena podjetja, posledica tega je spodbuda nastanka tovrstnih podjetij oziroma privabljanje le-teh v regijo. Regijsko gospodarstvo bo lahko v prihodnje, če bo želelo biti konkurenčno na globalnem trgu, gradilo konkurenčnost predvsem na znanju in inovacijah, za kar pa je zgraditev podpornega okolja v regiji, del katerega morajo biti tudi visokošolske in raziskovalne institucije, nujno potrebno. Fakulteta bo tudi dolgoročno omogočila črpanje nacionalnih in evropskih sredstev, predvsem za raziskovalno dejavnost. Kriterij za dodeljevanje teh sredstev namreč favorizirajo institucije z močno tehnološko in kadrovsko zasedbo. Javne raziskovalne institucije so v veliki večini nameščene v Ljubljani in deloma v Mariboru. Fakulteta za tehnologijo polimerov ima ustrezno podporo v okolju – Koroški regiji. To se ne kaže le v načelni in javni podpori, temveč tudi v tem, da so poleg JZ Koroškega višje in visokošolskega središča njene ustanoviteljice tudi Mestna občina Slovenj Gradec, Regionalna razvojna agencija Koroška in GIZ Grozd Plasttehnika ter gospodarski subjekti: Adient Slovenj Gradec d.o.o.; GRAMMER Automotive Slovenija d.o.o., TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije ter Plastika Skaza d.o.o.. V letu 2016 pa je vlogo za pristop k soustanoviteljstvu vložilo tudi uspešno koroško podjetje Kopur d.o.o. Podpira pa jo tudi GZS Območna zbornica Koroška.

**Nacionalne in evropske razvojne usmeritve.** V obstoječi Strategiji razvoja Slovenije se pod razvojno prioriteto 2 med drugim uvrščajo naslednji cilji: (a) prioriteto usmerjati raziskovalno razvojne dejavnosti v tehnološka področja, kjer lahko raziskovalni potencial povežemo z gospodarsko dejavnostjo in dosežemo dvig dodane vrednosti (elektronske komunikacije in informacijska tehnologija, biotehnologija in farmacija, nanotehnologija, novi materiali, procesne tehnologije, okoljske tehnologije); (b) decentralizirati terciarno izobraževanje, zlasti v segmentu višjih in visokih strokovnih šol, tesno povezanih s potrebami regionalnega gospodarskega razvoja, ter glede vseživljenjskega učenja; (c) posebno na področju tehniških študijev povečati sodelovanje industrije in visokošolskih organizacij pri pripravi študijskih programov; (č) povečati



vključenost generacije v vpisni starosti v terciarno izobraževanje na vsaj 55%; (d) povečati vpis na naravoslovno-tehniške smeri; (e) zagotoviti ravnovesje med izobraževalno ponudbo in potrebami trga dela.

**EU cilji in direktive na tem področju.** Marca 2010 je Evropska komisija predstavila svoj predlog za razvoj politik, ki bo zamenjal Lizbonsko strategijo, katere cilj je bil postati »najbolj konkurenčno in dinamično na znanju zasnovano gospodarstvo na svetu, sposobno trajnostne gospodarske rasti z več in boljšimi delovnimi mesti ter večjo socialno kohezijo«<sup>[4]</sup>. Po obsežnem posvetovanju z interesnimi skupinami predvideva nova gospodarska strategija Evropa 2020 plan za inovacijsko spodbujeno rast. Namenjena je izhodu iz krize in pripravi gospodarstva EU na novo desetletje – konkurenčnost v svetu, s spodbujanjem podjetništva in pomočjo delavcem pri razvijanju novih znanj/veščin.

Evropska komisija je ugotovila tri ključne vzvode rasti, ki jih je treba doseči s konkretnimi ukrepi na ravni EU in držav članic, ki jih po našem mnenju lahko uresničimo le s spodbujanjem ustvarjalnega razmišljanja in inovativnosti ter družbene in drugačne odgovornosti, tudi s pravim izobraževanjem:

- pametna/premišljena rast (spodbujanje znanja, inovacij, izobraževanja in digitalne družbe, torej razvoj gospodarstva, ki temelji na znanju in inovacijah),
- trajnostna/zelena rast (večja gospodarnost proizvodnje ob spodbujanju konkurenčnosti, tj. spodbujanje nizkoogljičnega, konkurenčnega gospodarstva, ki gospodarno izkorišča vire, torej z vidika virov in stroškov učinkovitejša proizvodnja) ter
- vključujoča rast (večja udeležba na trgu dela – ustvarjanje novih delovnih mest, pridobivanje znanj ter boj proti revščini in socialni izključenosti, tj. utrjevanje gospodarstva z visoko stopnjo zaposlenosti, ki krepi socialno in teritorialno kohezijo).<sup>2</sup>

Menimo, da bo fakulteta, ki ponuja študijske programe s področja perspektivnih tehničnih gospodarskih panog v regionalnem okolju pripomogla k doseganju tako slovenskih, kot tudi evropskih ciljev. Še posebej bi izmed konkretnih ciljev osnutka Strategije razvoja Slovenije 2014 -2020 izpostavili cilj: pospešiti zmanjševanje zaostanka za povprečjem EU, ko gre za diplomante na področju naravoslovja in tehnike.

Študijska programa s perspektivnega področja, kot je področje polimernih materialov in tehnologij bosta nedvomno pozitivno prispevala k povečanju števila diplomantov s tehničnih področjih in zagotovila podjetjem iz obravnavane panoge ustrezno usposobljene visoko izobražene kadre, ki so nujen predpogoj za razvoj, dvig dodane vrednosti v proizvodnji in uspešno konkuriranje s podjetji iz drugih delov sveta. Pozitivno pa bo prispevalo tudi k doseganju ciljev strategije razvoja Evropa 2020.

## **2.11 Mednarodno sodelovanje**

Fakulteta za tehnologijo polimerov je v zadnjih dveh študijskih letih zelo poglobila mednarodno sodelovanje, predvsem s pomočjo različnih projektov Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (Internacionalizacija visokega šolstva, Kreativno jedro), čezmejnih projektov (PolyRegion, Factory Labs) ter projekta za mobilnost Evropske komisije za izobraževanje, avdiovizualno področje in kulturo - EACEA (Erasmus +, Key Action 1: Learning Mobility of Individuals).

---

<sup>2</sup> Slovenski podjetniški observatorij 2011/12, Razvojni potenciali slovenskega podjetništva: <http://www.epip.uni-mb.si/raziskovanje/slovenski-podjetniski-observatorij/>

V okviru teh projektov je smo stkali nova partnerstva s številnimi tujimi visokoškolskimi in raziskovalnimi institucijami ter podjetji. Tuji visokošolski učitelji so kot gostujoči predavatelji obogatili študijski proces in študentom ter visokošolskim učiteljem predstavili nova spoznanja in nove načine poučevanja. Skupaj s tujimi partnerji smo za študente organizirali tudi zanimive obštudijske dejavnosti, in sicer dve mednarodni delavnici, poletno šolo ter seminarje in konference z domačimi in tujimi strokovnjaki. Za podjetja in zavode, ki se ukvarjajo s področjem polimernih materialov in tehnologij, pa smo skupaj z Univerzo v Leobnu in drugimi institucijami iz sosednje Avstrije razvili 5 novih programov za usposabljanje ter tri B2B dogodke in mednarodno konferenco na temo ekstrudiranja. Nova partnerstva že rojevajo nove razvojne/raziskovalne aktivnosti in nove priložnosti za mobilnost naših študentov in sodelavcev.

V študijskem letu 2015/2016 so nas obiskali tudi predstavniki Medicinske fakultete Univerze v Banja Luki, Inštituta RWTH Univerze Aachen, Inštituta za fiziko Univerze v Beogradu in Akademije znanosti in umetnosti Banja Luka.

Raziskovalka in visokošolska učiteljica doc. dr. Irena Pulko je v tem študijskem letu opravila trimesečno gostovanje na Inštitutu za makromolekularno kemijo v Pragi, kjer je izvajala raziskovalno delo na njihovem nacionalnem projektu z naslovom Polimeri za napredne tehnologije in izboljšano kvaliteto življenja. Tekom gostovanja na inštitutu je nastal del vsebine za poglavje v knjigi z delovnim naslovom Porous polymer monoliths by emulsion templating. Raziskovalci in tehnični sodelavci pa so se udeležili tudi različnih mednarodnih konferenc in simpozijev.

Poleg tega je v tem študijskem letu del študija pri nas uspešno zaključila prva tuja Erasmus študentka, konec študijskega leta pa smo podpisali Sporazum o mobilnosti tudi za drugo tujo Erasmus študentko iz Faculty of Engineering, Yalova University v Turčiji, ki bo v študijskem letu 2016/2017 opravila del študijskih obveznosti na naši fakulteti.

Pri pripravi raziskovalno razvojnih projektov smo se v tem letu aktivno povezovali tudi s Polymer Competence Center Leoben, Tehnično Univerzo v Gradcu, Wood Competence Center St Veit in Karl-Franzens-Universität Graz.

### **Sklenjeni sporazumi**

Fakulteta za tehnologijo polimerov je do današnjega dne sklenila več sporazumov o sodelovanju s tujimi visokoškolskimi in raziskovalnimi institucijami, kar prikazuje tabela 1.

**Tabela 1: Sporazumi o sodelovanju s tujimi visokoškolskimi in raziskovalnimi institucijami**

| Visokošolske institucije                                                                              | Raziskovalne institucije                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Alpen-Adria Universität Klagenfurt, Avstrija                                                          | Institute of Macromolecular Chemistry AS CR, v.v.i., Prague, Češka |
| Belgrade Politechnic, Srbija                                                                          | Institute of Chemical Process Fundamentals, Prague, Češka          |
| Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Physical and Macromolecular Chemistry | Fundacion Aitiip, Zaragoza, Španija                                |
| University of Tuzla, Faculty of Technology in Tuzla, Bosna in Hercegovina                             |                                                                    |
| University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Hrvaška                         |                                                                    |
| University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Hrvaška               |                                                                    |
| RWTH Aachen University, Faculty of Georesources and Materials Engineering, Nemčija                    |                                                                    |
| Yalova University, Faculty of Engineering, Department of Polymer Engineering, Turčija                 |                                                                    |

Poleg omenjenih ima Fakulteta za tehnologijo polimerov sklenjene veljavne inter-institucionalne sporazume z različnimi visokoškolskimi institucijami v tujini za aktivnosti v programu Erasmus+, Key Action 1 (KA1), ki so razvidni iz tabele 2.

**Tabela 2: Seznam sklenjenih veljavnih inter-institucionalnih sporazumov – Erasmus+, KA1**

| Država   | Univerza/fakulteta                                                                                    | Mesto          | Erasmus koda |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Avstrija | Montanuniversität Leoben                                                                              | Leoben         | A LEOBEN01   |
|          | Technische Universität Wien                                                                           | Dunaj          | A WIEN02     |
| Češka    | Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Physical and Macromolecular Chemistry | Praga          | CZ PRAHA07   |
| Hrvaška  | University of Split, Faculty of Economics                                                             | Split          | HR SPLIT01   |
|          | University of Split, Faculty of Chemistry and Technology                                              | Split          | HR SPLIT01   |
| Turčija  | Yalova University, Faculty of Engineering, Department of Polymer Engineering                          | Yalova         | TR YALOVA01  |
| Nemčija  | RWTH Aachen University, Faculty of Georesources and Materials Engineering                             | Aachen         | D AACHEN01   |
|          | PFH Private University of Applied Sciences                                                            | Göttingen      | D GOTTING02  |
|          | Technische Universität Kaiserslautern                                                                 | Kaiserslautern | D KAISERS01  |

#### **Mobilnosti visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentov v letu 2015/2016**

V študijskem letu 2014/2015 smo uspešno pridobili Erasmus listino za novo programsko obdobje 2014 – 2020, Erasmus Charter for Higher Education (ECHE). Erasmus listina je objavljena na spletni strani [FTPO](#). Omogoča nam nadaljevanje aktivnosti v okviru Programa Erasmus+, KA1.

V študijskem letu 2015/2016 je v okviru tega programa na Univerzo v Leobnu odšel že naš četrti študent, ki je na univerzi opravil raziskovalno delo za pripravo svojega diplomskega dela. V istem letu je en študent opravil dvomesečno prakso na Charles University in Prague, Faculty of Science. V študijskem letu 2015/2016 je del študijskih obveznosti pri nas opravila prva tuja Erasmus+ študentka iz Yalova University iz Turčije.

V okviru mobilnosti osebja je bila uspešno izvedena mobilnost laboranta z namenom dvomesečnega usposabljanja na Technische Universität Wien. Mobilnost visokošolskih učiteljev in sodelavcev pa smo izvedli z vabljenim predavanjem strokovnjakinje iz tujega podjetja CAPITA MFG GmbH iz Avstrije. Mobilnost visokošolskih učiteljev po letih in državah prikazuje tabela 3.

Tabela 3: Mobilnost visokošolskih učiteljev v okviru programa Erasmus IM oziroma Erasmus+

| Študijsko leto | Država gostiteljica | Št. osebja | STA/STT*                  |
|----------------|---------------------|------------|---------------------------|
| 2008/2009      | Avstrija            | 2          | STT                       |
|                | Češka               | 1          | STA                       |
| 2009/2010      | Avstrija            | 1          | STT                       |
| 2010/2011      | Češka               | 1          | STA                       |
|                | Avstrija            | 1          | STT                       |
| 2011/2012      | Španija             | 1          | STA                       |
|                | Hrvaška             | 1          | STT                       |
| 2012/2013      | Hrvaška             | 1          | STA                       |
|                | Avstrija            | 1          | STT                       |
| 2013/2014      | Avstrija            | 1          | STA                       |
|                | Avstrija            | 1          | STT                       |
| 2014/2015      | Nemčija             | 1          | STT                       |
| 2015/2016      | Slovenija           | 1          | STA (vabljeno predavanje) |
|                | Nemčija             | 1          | STT                       |

\*STA: mobilnost zaposlenih z namenom poučevanja

\*STT: mobilnost zaposlenih za namenom usposabljanja

### 3 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

Fakulteta za tehnologijo polimerov deluje na podlagi:

- Zakona o visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 32/12 - UPB in spremembe),
- Statuta Fakultete za tehnologijo polimerov (sprejet, 23. 1. 2017),
- Zakona o delovnih razmerjih (Ur. l. RS, št. 21/13, 78/13 - popr., 47/15 - ZZSDT, 33/16 - PZ-F, 52/16),
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur. l. RS št. 7/11 in spremembe),
- Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Ur. l. RS, št. 52/94 in spremembe),
- Aneksa h kolektivni pogodbi za dejavnost vzgoje in izobraževanja v RS (Ur. l. RS, št. 60/08, 83/2010)
- Kolektivne pogodbe za javni sektor (Ur. l. RS, 57/08 in spremembe)
- Zakona o sistemu plač v javnem sektorju (Ur. l. RS št. 108/2009 – UPB13 in spremembe),
- Zakona o javnih financah (Ur. l. št. 11/2011 in spremembe),
- Zakona o računovodstvu (Ur. l. št. 11/2011 in spremembe),
- Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. l. RS št. 115/02 in spremembe)
- Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01),
- Zakona o splošnem upravnem postopku (Ur. l. RS št. 24/06 - UPB2 in spremembe),
- Zakona o varstvu osebnih podatkov (Ur. l. RS, št. 86/04),
- Zakona o zavodih (Ur. l. RS, št. 121/91, 451/94 Odl.US: U-I-104/92, 8/96,18/98 Odl.US: U-I34/98, 36/00),
- Resolucije v Nacionalnem programu visokega šolstva Republike Slovenije 2007-2010 (Ur. l. RS, št. 94/2007),
- Zakona o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur. l. RS, št. 61/06 ZSN-1),
- Zakona o raziskovalni in razvojni dejavnosti (ZRRD - UPB1, Ur. l. RS, št. 22/06),
- Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva 2011 -2020 (Ur. l. RS, št. 41/11),
- Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (ZVPI) (Ur. l. RS št. 87/11, 97/11 - popr., 109/12),
- Pravilnika o razvidu visokošolskih in drugih zavodov (Ur. l. RS št. 46/05),
- Pravilnika o varovanju osebnih in zaupnih podatkov na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet 29. 8. 2007),
- Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet čistopis 27. 10. 2015),
- Pravilnika o načinu volitev študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov (sprejet 29. 8. 2011),
- Pravilnika o izvajanju študentske ankete na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet 2. 8. 2012),
- Akta o notranji organizaciji in sistematizaciji delovnih mest na Visoki šoli za tehnologijo polimerov (sprejet 29. 11. 2007 in spremembe),
- ter drugih pravilnikov in ostalih internih aktov FTPO.

#### 4 DOLGOROČNI/STRATEŠKI CILJI

| Dolgoročni/strateški cilj                          | Ukrepi (naloge) za uresničitev dolgoročnega cilja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ime kazalnika                                                                                                                                                                                                                                                                 | Izhodiščna vrednost kazalnika (leto/vrednost)           | Realizacija 31. 12. 2016                                          | Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>VISOKA STOPNJA ZAPOSMLJIVOSTI DIPLOMANTOV</b>   | <p>Povečanje učinkovitosti študija.</p> <p>Aktualizirane vsebine in učbeniška gradiva.</p> <p>Povečanje povezanosti študija z aktualnimi problemi v industriji.</p> <p>Okrepljena dejavnost kariernega centra – prizadevanje za podelitev kadrovskih štipendij za študij Tehnologije polimerov (1. in 2. st.)</p> <p>Povečanje števila redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev.</p> | % zaposljivosti diplomantov 6 mesecev po končanju študija.                                                                                                                                                                                                                    | 2014: 84%                                               | 2016: 98%                                                         | 2020: 84%                                                  |
| <b>POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO</b> | <p>Učinkovitejša direktna in indirektna usmerjena promocija FTPO.</p> <p>Posodabljanje študijskih programov v smeri potreb delodajalcev.</p> <p>Povečanje dostopnosti študija in privlačnosti študijskega okolja.</p> <p>Priprava usposabljanj / seminarjev/specializacij za podjetja.</p>                                                                                                         | <p>Število vpisanih rednih študentov v 1. letnik študijskega programa 1. stopnje TP.</p> <p>Število vpisanih izrednih študentov v prvi letnik študijskih programov 1. in 2. stopnje letno.</p> <p>Število udeležencev plačljivih programov usposabljanj/seminarjev letno.</p> | <p>2014/2015: 32</p> <p>2014/2015: 7</p> <p>2014: 0</p> | <p>2016/2017: 40</p> <p>2016/2017: 0</p> <p>2016: več kot 100</p> | <p>2020/2021: 40</p> <p>2020/2021: 20</p> <p>2020: 100</p> |

|                                                                        |                                                                              |                                                              |                  |                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>OKREPITI TRŽNO DEJAVNOST FTPO</b>                                   | Uvedba ustreznega poslovnega modela za krepitev tržne dejavnosti FTPO.       |                                                              |                  |                                                              |                      |
|                                                                        | Kadrovska okrepitev za izvajanje storitev za trg.                            | Pridobljena sredstva iz tržne dejavnosti.                    | 2014: 28.825 EUR | 2016: 66.000                                                 | 2020: 100.000,00 EUR |
| <b>OKREPITEV RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI IN PREOBLIKOVANJE V FAKULTETO</b> | Učinkovitejše trženje storitev in pridobivanje novih dolgoročnih partnerjev. |                                                              |                  |                                                              |                      |
|                                                                        | Pridobivanje in izvajanje R&R projektov, sofinanciranih iz javnih sredstev.  | % sredstev za raziskovalne R&R projekte od letnih prihodkov. | 2014: 50,5 %     |                                                              | 2020: 20 %           |
|                                                                        | Povečanje števila redno zaposlenih raziskovalcev.                            |                                                              | 2014: NE         | 2016: DA                                                     | 2020: DA             |
|                                                                        | Vzdrževanje in nadgrajevanje raziskovalne opreme.                            |                                                              |                  |                                                              |                      |
|                                                                        | Širjenje mreže z mednarodnimi inštitucijami.                                 |                                                              |                  |                                                              |                      |
|                                                                        | Priprava vloge za preoblikovanje v fakulteto.                                | Preoblikovanje v fakulteto izvedeno.                         |                  |                                                              |                      |
|                                                                        | Zagotavljanje raziskovalne odličnosti.                                       | Program ARRS ali projekt.                                    | 2014: NE         | 2016: NE<br>(v 2016 povabljeni v 3 prijave za ARRS projekte) | 2020: DA             |



## 5 KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2017

### 5.1 Izobraževalna dejavnost

#### 5.1.1 Študijska dejavnost – študijski programi s koncesijo

| Dolgoročni/strateški cilj                       | Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2016/2017                                            | Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja                                                                                                            | Ime kazalnika                                                                                                                                                         | Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost) | Ciljna vrednost kazalnika 2016/2017 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>VISOKA STOPNJA ZAPOSRLIVOSTI DIPLOMANTOV</b> | Izpolnitev pogojev za izvedbo prenovljenega študijskega programa TP, 1. stopnja.              | Priprava novega predstavitvenega zbornika.<br><br>Objava prenovljenega programa na spletni strani.<br><br>Vnos sprememb prenovljenega študijskega programa v spletni referat. | Nov predstavitveni zbornik za TP, 1. stopnja.<br><br>Objavljeni podatki o prenovljenem študijskem programu na spletni strani.<br>Vnesene spremembe v spletni referat. | 2015/2016: NE                                    | 2016/2017: DA                       |
|                                                 | Razširitev sodelovanja s tujimi sorodnimi visokoškolskimi in raziskovalnimi institucijami.    | Kontaktiranje sorodnih tujih visokoškolskih in raziskovalnih institucij.                                                                                                      | Število novih podpisanih sporazumov.                                                                                                                                  | 2015/2016: 1                                     | 2016/2017: 4                        |
|                                                 | Povečati število mednarodnih mobilnosti študentov ter visokoškolskih učiteljev in sodelavcev. | Prijava dodatnega števila Erasmus mobilnosti za študente.<br><br>Spodbujanje visokoškolskih                                                                                   | Število Erasmus mobilnosti študentov.                                                                                                                                 | 2015/2016: 3                                     | 2016/2017: 3                        |

|  |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  |                                                                                      | učiteljev in sodelavcev za mednarodno mobilnost.                                                                                                                                                              | Število izvedenih mednarodnih mobilnosti visokošolskih učiteljev in sodelavcev.                                                                                         | 2015/2016: 1                                         | 2016/2017: 3                                         |
|  | Vključevanje tujih visokošolskih učiteljev v študijski proces FTPO.                  | Spodbujanje nosilcev predmetov za vključitev tujih visokošolskih učiteljev.<br><br>Podpis pogodb za izvajanje predavanj/vaj.                                                                                  | Število vključenih tujih visokošolskih učiteljev v študijskih proces.                                                                                                   | 2015/2016: 0                                         | 2016/2017: 3                                         |
|  | Ohranjanje stopnje zaposljivosti diplomantov.                                        | Organizacija delavnice za učinkovit vstop na trg dela.<br><br>Organizacija delavnic za izboljšanje splošnih kompetenc.<br><br>Kontaktiranje delodajalcev in dvig prepoznavnosti študijskega programa in FTPO. | Število izvedenih delavnic.<br><br>Število izvedenih delavnic za izboljšanje splošnih kompetenc.<br><br>Število novih podjetij, ki sodelujejo s Kariernim centrom FTPO. | 2015/2016: 0<br><br>2015/2016: 1<br><br>2015/2016: / | 2016/2017: 1<br><br>2016/2017: 2<br><br>2016/2017: 5 |
|  | Dvig deleža diplomantov ter dvig kakovosti pisnih izdelkov študentov TP, 1. stopnja. | Organizacija sestankov z absolventi in pomoč pri iskanju teme/mentorja.<br><br>Organizacija seminarja na temo Uvod v raziskovalno delo.<br><br>Organizacija seminarja na                                      | Število izvedenih sestankov.<br><br>Število izvedenih seminarjev.                                                                                                       | 2015/2016:<br><br>2015/2016: 0                       | 2016/2017: 1<br><br>2016/2017: 1                     |

|  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                             | temo priprave seminarских nalog ter diplomskih in magistrskih del.                                                                                     | Število izvedenih seminarjev.                                                                                                                                                    | 2015/2016: 0                                         | 2016/2017: 1                                            |
|  | Prenova tutorskega sistema na FTPO.                                                                                                         | Priprava novega pravilnika o tutorstvu.<br><br>Priprava razpisa po novem sistemu in imenovanje tutorjev.<br><br>Uspešna izvedba tutorstva.             | Sprejet nov pravilnik o tutorstvu.<br><br>Izveden razpis in imenovani študenti tutorji po novem sistemu.<br><br>Izvedena analiza novega tutorskega sistema.                      | 2015/2016: /<br><br>2015/2016; /<br><br>2015/2016: / | 2016/2017: DA<br><br>2016/2017: DA<br><br>2016/2017: DA |
|  | Vzpodbuditi študente za bolj aktivno načrtovanje svoje študijske in karijerne poti.                                                         | Organizacija strokovnih ekskurzij v okviru obštudijskih dejavnosti.<br><br>Organizacija predstavitev poklicev, delovnih mest in podjetniških izkušenj. | Število izvedenih ekskurzij v okviru obštudijskih dejavnosti.<br><br>Število izvedenih predstavitev poklicev, delovnih mest in podjetniških izkušenj.                            | 2015/2016: 2<br><br>2015/2016: 0                     | 2016/2017: 3<br><br>2016/2017: 2                        |
|  | Razširiti mrežo partnerjev iz gospodarstva za sprejem študentov na praktično usposabljanje in razpis tem za diplomske in seminarske naloge. | Kontaktiranje novih partnerjev in izvedba sestankov.                                                                                                   | Število novih podpisanih sporazumov za izvedbo praktičnega usposabljanja.<br><br>Delež diplomskih/magistrskih del narejenih v povezavi s partnerskimi podjetji in institucijami. | 2015/2016: 0<br><br>2015/2016: /                     | 2016/2017: 4<br><br>2016/2017: 60%                      |

|                                                    |                                                                                               |                                                                                           |                                                                                              |                |                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                    | Okrepiti sodelovanje z visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki niso redno zaposleni na FTPO. | Organizacija dogodkov za neformalno druženje.                                             | Število izvedenih dogodkov.                                                                  | 2015/2016: 1   | 2016/2017: 2   |
|                                                    |                                                                                               | Organizacija strokovne ekskurzije.                                                        | Število izvedenih strokovnih ekskurzij.                                                      | 2015/2016: 1   | 2016/2017: 1   |
|                                                    |                                                                                               |                                                                                           | Število udeležениh pogodbenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev na strokovni ekskurziji. | 2015/2016: 5   | 2016/2017: 9   |
|                                                    |                                                                                               | Redna izdaja NOVIČNIKA FTPO.                                                              | Število izdaj NOVIČNIK-a FTPO v študijskem letu.                                             | 2015/2016: 5   | 2016/2017: 6   |
|                                                    | Izboljševati/povečevati kompetence visokošolskih učiteljev in sodelavcev.                     | Izvedba usposabljanj na področju didaktike za visokošolske učitelje in sodelavce.         | Število izvedenih usposabljanj.                                                              | 2015/2016: 0   | 2016/2017: 1   |
| <b>POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO</b> | Nadgraditi promocijske aktivnosti FTPO.                                                       | Izvedba promocijskih aktivnosti po šolah in vrtcih.                                       | Število udeležencev na promocijskih aktivnostih.                                             | 2015/2016: 600 | 2016/2017: 650 |
|                                                    |                                                                                               | Prenova spletne strani FTPO.                                                              | Spletna stran je prenovljena.                                                                | 2015/2016: NE  | 2016/2017: DA  |
|                                                    |                                                                                               | Okrepitev prisotnosti FTPO na spletu in socialnih omrežjih.                               | Število sledilcev na socialnem omrežju Facebook.                                             | 2015/2016:     | 2016/2017: 600 |
|                                                    |                                                                                               |                                                                                           | Število sledilcev na socialnem omrežju LinkedIn.                                             | 2015/2016: 0   | 2016/2017: 300 |
|                                                    |                                                                                               | Priprava promocijskih orodij za boljše pozicioniranje FTPO v relaciji do drugih študijev. | Število novih promocijskih orodij za pozicioniranje študijskega programa TP, 1.              | 2015/2016: 0   | 2016/2017: 1   |

|                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                           |                                                                 |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                           | stopnja.                                                        |               |               |
|                                                                                                                                          | Povečati privlačnost študijskega okolja in nastanitvene možnosti za študente. | Sodelovanje z lokalno skupnostjo in lokalnimi mladinskimi organizacijami pri organizaciji aktivnosti za študente.                         | Število organiziranih dogodkov.                                 | 2015/2016: 2  | 2016/2017: 4  |
|                                                                                                                                          |                                                                               | Sestanki z lokalno skupnostjo o možnostih za vzpostavitev zasebnega študentskega doma v Slovenj Gradcu.                                   | Število sestankov z lokalno skupnostjo glede bivanja študentov. | 2015/2016: 0  | 2016/2017: 1  |
| <b>UČINKOVITEJŠA<br/>NOTRANJA<br/>ORGANIZACIJA -<br/>ODGOVORNI,<br/>MOTIVIRANI IN<br/>KOMPETNTNI<br/>ZAPOSLENI IN<br/>SODELAVCI FTPO</b> | Vzpostaviti učinkovito organizacijsko strukturo.                              | Priprava nove organizacijske strukture in sistemizacije del in nalog z vzpostavitvijo jasnih razmejitev in odgovornosti za področja dela. | Sprejeta nova sistemizacija del.                                | 2015/2016: NE | 2016/2017: DA |
|                                                                                                                                          | Uvesti stimulativni plačni sistem.                                            | Priprava novega plačnega sistema.                                                                                                         |                                                                 | 2015/2016: NE | 2016/2017: DA |
|                                                                                                                                          |                                                                               | Podpis novih pogodb o zaposlitvi.                                                                                                         | Podpisane nove pogodbe o zaposlitvi.                            | 2015/2016: NE | 2016/2017: DA |
|                                                                                                                                          | Nadgradnja notranjega sistema spremljanja in zagotavljanja kakovosti.         | Priprava dopolnitev Poslovnika kakovosti z jasno določenimi odgovornostmi in roki za izvedbo aktivnosti.                                  | Sprejete spremembe Poslovnika kakovosti s tabelo aktivnosti.    | 2015/2016: /  | 2016/2017: DA |
|                                                                                                                                          |                                                                               | Prenova anketnega vprašalnika za zaposlene.                                                                                               | Izvedba nove ankete za zaposlene.                               | 2015/2016: NE | 2016/2017: DA |

### 5.1.2 Študijska dejavnost – študijski programi brez koncesije

| Dolgoročni/strateški cilj                          | Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2016/2017                                                    | Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja                                                                                                                                                                                                                                                             | Ime kazalnika                                                                                                                                                                                           | Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost) | Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>VISOKA STOPNJA ZAPOSRLJIVOSTI DIPLOMANTOV</b>   | Prenova študijskega programa TP, 2. stopnja.                                                          | <p>Analiza pričakovanj deležnikov (delodajalcev, študentov, alumni, visokošolskih učiteljev)</p> <p>Pregled sorodnih programov v Evropi in izven in priprava mednarodne primerjave.</p> <p>Razvoj vsebinskega in poslovnega koncepta prenovljenega programa.</p> <p>Priprava osnutka predmetnika in diskusija na katedrah.</p> | Pripravljen predlog prenovljenega študijskega programa TP, 2. stopnja.                                                                                                                                  | 2015/2016: NE                                    | 2016/2017: DA                                |
| <b>POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO</b> | Povečati dostopnost izrednega študija z uvajanjem kombiniranega študija (delnega študija na daljavo). | <p>Predstavitve in usposabljanja za visokošolske učitelje.</p> <p>Priprava novih promocijskih materialov.</p> <p>Predstavitve novega modela v</p>                                                                                                                                                                              | <p>Število predmetov na izrednem študiju (1. in 2. stopnja), ki se delno izvajajo na daljavo.</p> <p>Število novih promocijskih materialov za promocijo izrednega študija.</p> <p>Število izvedenih</p> | <p>2015/2016: 0</p> <p>2015/2016: 0</p>          | <p>2017/2018: 10</p> <p>2016/2017: 2</p>     |

|  |  |                                                   |               |              |              |
|--|--|---------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
|  |  | partnerskih podjetjih, ki so že izkazala interes. | predstavitev. | 2015/2016: 0 | 2016/2017: 5 |
|--|--|---------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|

### 5.1.3 Oblike neformalnega učenja

| Dolgoročni/strateški cilj                          | Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2016/2017                                                                        | Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja                                                                  | Ime kazalnika                     | Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost) | Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO</b> | Izvajanje in razvoj programov za usposabljanja po meri podjetij.                                                          | Analiza usposabljanj izvedenih v 2015/2016.<br><br>Priprava novih programov za usposabljanje in promocija obstoječih.               | Število izvedenih usposabljanj.   | 2015/2016: 6                                     | 2016/2017: 3                                 |
|                                                    | Izvedba seminarjev za podjetja na različne teme s področja novih trendov na področju polimernih materialov in tehnologij. | Priprava koncepta izvedbe seminarjev.<br><br>Priprava načrta izvedbe za 2017.<br><br>Uspešna izvedba in analiza izvedbe.            | Število izvedenih seminarjev.     | 2015/2016: 0                                     | 2016/2017: 2                                 |
|                                                    | Organizacija simpozija FTPO.                                                                                              | Priprava koncepta simpozija.<br><br>Kontaktiranje predavateljev.<br>Organizacija dogodka.<br>Promocija dogodka.<br>Analiza dogodka. | Število udeležencev na simpoziju. | 2015/2016: 0                                     | 2016/2017: 50                                |



## 5.2 Raziskovalna in razvojna dejavnost

| Dolgoročni/strateški cilj                                              | Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2016/2017                         | Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja                                            | Ime kazalnika                                                                       | Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost) | Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost) |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>OKREPITEV RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI IN PREOBLIKOVANJE V FAKULTETO</b> | Uspešno izvajanje Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov.        | Nudnje infrastrukturne podpore raziskovalnim programom in projektom ter podjetjem in ostalim zainteresiranim. | Odobreno letno poročilo, načrt letne razporeditve ur in odobreno finančno poročilo. | 2015/2016: DA                                    | 2016/2017: DA                                |
|                                                                        | Sprejem raziskovalne strategije in programa dela.                          | Priprava raziskovalne strategije in programa dela FTPO za leto 2017.                                          | Sprejeta raziskovalna strategija in program dela.                                   | 2016: NE                                         | 2017: DA                                     |
|                                                                        | Povečati prepoznavnost R&D aktivnosti na FTPO.                             | Priprava letnega poročila raziskovalnih aktivnosti.                                                           | Letno poročilo raziskovalnih aktivnosti.                                            | 2016: NE                                         | 2017: DA                                     |
|                                                                        | Prijava na evropske in nacionalne razpise za sofinanciranje R&R projektov. | Organizacija in izvedba simpozija FTPO.<br><br>Priprava prijav za sofinanciranje R&R projektov.               | Število udeležencev na simpoziju FTPO.<br><br>Število oddanih prijav.               | 2015/2016: /<br><br>2015/2016: 10                | 2016/2017: 50<br><br>2016/2017: 5            |

|  |                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                         |                                                         |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | Povečanje sodelovanj na konferencah in delavnicah. | Aktivna udeležba na konferencah in delavnicah.                                                                                                                                      | Število prispevkov na konferencah in delavnicah.                                                                                        | 2015/2016: 6                                            | 2016/2017: 8                                            |
|  | Objava znanstvenih člankov.                        | Publiciranje znanstveno-raziskovalnega dela.                                                                                                                                        | Število objavljenih člankov.                                                                                                            | 2015/2016:                                              | 2016/2017: 4                                            |
|  | Preoblikovanje v fakulteto.                        | Uspešna izvedba obiska skupine zunanjih strokovnjakov NAKVIS-a.<br><br>Vpis spremembe v sodni/poslovni register.<br><br>Prenova aktov FTPO, prenova CGP in promocijskih materialov. | Pozitivna odločba NAKVIS-a.<br><br>Vpisana sprememba v sodnem/poslovnem registru.<br><br>Prenovljen CGP, akti in promocijski materiali. | 2015/2016: NE<br><br>2015/2016: NE<br><br>2015/2016: NE | 2016/2017: DA<br><br>2016/2017: DA<br><br>2016/2017: DA |
|  | Uspešno izvajanje NMP projekta.                    | Izvedene raziskovalne aktivnosti v okviru nalog RRP 3.1 in RRP 3.2.                                                                                                                 | Odobreno poročilo in zahtevek za izplačilo.                                                                                             | 2015/2016: /                                            | 2016/2017: DA                                           |
|  | Posodobitev raziskovalne opreme                    | Pridobitev ponudb in pregled karakteristik za MFI in Charpy.                                                                                                                        | Nakup raziskovalne opreme za merjenje MFI in Charpy testerja udarne žilavosti.                                                          | 2015/2016: /                                            | 2016/2017: 2                                            |
|  | Uspešno izvajanje PKP projekta                     | Izvajanje raziskovalnih nalog na dveh projektih.                                                                                                                                    | Oddana vsa potrebna poročila.                                                                                                           | 2015/2016: /                                            | 2016/2017: 2                                            |

\*Aktivnosti FTPO na področju R&R dejavnosti večinoma niso financirane iz koncesijskih sredstev, vendar v raziskovalno delo vključujemo tudi študente.

### 5.3 Interesna dejavnost študentov

Sprejet na 2. redni seji Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov v študijskem letu 2016/2017, dne 18. 1. 2017.<sup>3</sup>

### 5.4 Druga dejavnost visokošolskega zavoda

| Dolgoročni/strateški cilj            | Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2016/2017                           | Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja                            | Ime kazalnika                                                                                                | Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost) | Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>OKREPITI TRŽNO DEJAVNOST FTPO</b> | Uspešno trženje storitev in pridobivanje novih partnerjev.                   | Izvedba obiskov v podjetjih.                                                                  | Število novih industrijskih partnerjev, ki so prvič naročili storitev Centra za sodelovanje z gospodarstvom. | 2016: več kot 10                                 | 2017: 10                                     |
|                                      | Povečati prepoznavnost FTPO v Sloveniji (prednostno za industrijo plastike). | Kakovostna izvedba storitev za podjetja.                                                      | Število podjetij, ki so ponovno naročili storitev Centra za sodelovanje z gospodarstvom.                     | 2016: več kot 15                                 | 2017: 20                                     |
|                                      |                                                                              |                                                                                               | Obseg pridobljenih sredstev za izvedbo meritev in projekte s podjetji.                                       | 2016: 66.052,00 EUR                              | 2017: 72.000,00 EUR                          |
|                                      |                                                                              | Pojavljanje zaposlenih na FTPO na dogodkih za industrijo (prednostno za industrijo plastike). | Število obiskanih dogodkov.                                                                                  | 2016: 3                                          | 2017: 3                                      |

<sup>3</sup> Letni program dela študentskega sveta FTPO je v prilogi.

## 6 LETNI NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Tabela 4: Najem prostorov in zemljišč

| Vrsta prostora oz. zemljišča       | Lokacija                      | Parcelna št. | Bruto etažna površina v m <sup>2</sup> | Dejavnost                                  | Obdobje              |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Poslovni prostor v poslovni stavbi | Ozare 19, 2380 Slovenj Gradec |              |                                        | Pedagoška, raziskovalna in druga dejavnost | od 1. 10. 2013 dalje |

## 7 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA

### 7.1 Kadrovska politika

| Dolgoročni/strateški cilj                                                                                     | Kratkoročni letni cilj za leto 2017                                   | Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev                                                                                                                       | Ime kazalnika                                                  | Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2016 | Ciljna vrednost kazalnika v letu 2016 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>UČINKOVITEJŠA NOTRANJA ORGANIZACIJA - ODGOVORNI, MOTIVIRANI IN KOMPETENTNI ZAPOSLENI IN SODELAVCI FTPO</b> | Vzpostaviti učinkovito organizacijsko strukturo.                      | Priprava nove organizacijske strukture in sistemizacije del in nalog z vzpostavitvijo jasnih razmejitev in odgovornosti za področja dela, vključno z individualnimi letnimi cilji. | Sprejem nove organizacijske strukture in sistemizacije del.    | 2016: NE                                  | 2017: DA                              |
|                                                                                                               | Uvedba stimulativnega plačnega sistema.                               | Priprava novega plačnega sistema z vgrajenim sistemom stimuliranja zaposlenih za kompetentno in odgovorno delo.                                                                    | Sprejem novega plačnega sistema.                               | 2016: NE                                  | 2017: DA                              |
|                                                                                                               | Prenova elektronskega sistema za shranjevanje dokumentarnega gradiva. | Določitev novega sistema elektronskega arhiviranja, realizacija novega sistema in priprava navodil za zaposlene.                                                                   | Nov elektronski sistem za shranjevanje dokumentarnega gradiva. | 2016: Delno                               | 2017: DA                              |
|                                                                                                               | Prenova ankete o zadovoljstvu zaposlenih.                             | Prenova vprašanj v anketi za zaposlene.                                                                                                                                            | Sprejem nove ankete o zadovoljstvu zaposlenih.                 | 2016: NE                                  | 2017: DA                              |

## 7.2 Kadrovski načrt za leto 2017

Tabele kadrovskega načrta za leto 2017 so v prilogi (poglavje 9.2).

### **Komentar k tabeli 1: Število redno zaposlenih in število pogodbenih sodelavcev v letu 2016 in načrt za leto 2017**

**Obrazložitev dinamike števila redno zaposlenih:** Na delovnih mestih skupine B po Uredbi o plačah direktorjev v javnem sektorju bosta ob koncu leta strokovno in poslovodno funkcijo opravljala dekan in direktorica ločeno v polovičnem obsegu.

Poslovodno funkcijo od 1. 3. 2016 v polovičnem obsegu opravlja direktorica, ki je bila imenovana za mandatno dobo štirih let. Direktorica v polovičnem obsegu opravlja tudi delo tajnika.

Strokovno funkcijo bo ob koncu tega leta opravljal novoizvoljeni dekan in sicer, v obsegu 0,50 FTE. Dekan bo v okviru istega delovnega mesta opravljal tudi pedagoško obveznost.

#### **a) Delovna mesta skupine D1: Visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci**

Predvideno število redno zaposlenih ob koncu leta 2017 v tej podskupini bosta dve visokošolski učiteljici, od katerih bo ena visokošolska učiteljica zasedala tudi delovni mesti visokošolske sodelavke – asistentke z magisterijem za izvajanje pedagoškega procesa v okviru študijskega programa Tehnologija polimerov 1. stopnje in delovno mesto vodje Referata za računovodsko finančne zadeve.

Delovno mesto laboranta bo zasedal en delavec in sicer, za izvajanje infrastrukturnega programa fakultete. Delavec, ki je v letu 2016 zasedal delovno mesto laboranta, bo po pridobitvi izobrazbe magister inženir tehnologije polimerov razporejen na delovno mesto asistenta za raziskovalno dejavnost fakultete in za delo v Centru za sodelovanje z gospodarstvom.

Zaradi prenehanja delovnega razmerja iz naslova dopolnilnega dela z visokošolsko učiteljico – docentko, se načrtuje nadaljevanje sodelovanja po pogodbi o delu.

#### **b) Delovna mesta skupine H: Raziskovalci in strokovni sodelavci**

Zasedba raziskovalnih delovnih mest v letu 2017 se bo povečala za 1,00 FTE. Gre za prerazporeditev delavca iz delovnega mesta laborant na delovno mesto asistent. Kot je že omenjeno, bo za izvajanje dejavnosti infrastrukturnega programa fakultete ob koncu leta 2017 zaposlena ena oseba na delovnem mestu skupine D1 (laborant) v polnem obsegu zaposlitve, ena oseba pa bo zaposlena v polovičnem obsegu in sicer, na delovnem mestu skupine H - asistent.

Delovno razmerje na podlagi projekta v okviru Javnega razpisa "Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev znanosti" v letu 2015 Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS, sklenjeno z raziskovalno delavko, bo prenehalo 12. 4. 2017.

#### **c) Spremljajoča delovna mesta (skupine J): Strokovni delavci, administrativni delavci in ostali strokovno tehnični delavci**

Na vodstvenih delovnih mestih v skupini J bo predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom v okviru polne zaposlitve tudi v letu 2017 opravljal delo organizatorja praktičnega usposabljanja študentov v obsegu 0,05 FTE, v ostalem obsegu bo opravljal projektno delo ter delo v okviru centra.

Direktorica bo tudi v nadaljevanju v polovičnem obsegu zasedala tudi delovno mesto tajnika in bo tudi v tem letu opravljala vodenje in naloge kariernega centra fakultete.

Predvideni obseg zaposlitve vodje Referata za računovodsko finančne zadeve ostaja 0,50 FTE. Zaradi načrtovanega nastopa materinskega in starševskega dopusta delavke – vodje Referata za kadrovske zadeve in habilitacije ter Erasmus koordinatorke od začetka meseca junija 2017, se načrtuje nadomeščanje delavke v obsegu 1,00 FTE.

Ob koncu leta 2017 bo vodstvena delovna mesta skupine J predvidoma zasedalo 5 oseb v skupnem obsegu 4,00 FTE.

Kot je bilo že omenjeno, se na spremljajočih delovnih mestih v letu 2017 predvideva zaposlitev za nadomeščanje delavke zaradi nastopa materinskega in starševskega dopusta.

Zmanjšanje obsega zaposlitve strokovne delavke na 0,50 FTE, ki je bilo realizirano ob koncu leta 2016, bo teklo tudi v letu 2017. Delavka bo predvidoma najmanj do konca leta koristila pravico staršev do krajšega delovnega časa in do plačila prispevkov za socialno varnost zaradi starševstva (V skladu z Zakonom o starševskem varstvu in družinskih prejemkih (ZSDP-1)). Strokovna delavka opravlja tudi delo knjižničarke v obsegu 0,20 FTE.

Predvideni skupni obseg zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih skupine J bo ob koncu leta znašal 2,00 FTE.

#### **d) Skupaj vsi zaposleni**

Predvideno skupno dejansko število zaposlenih na dan 31. 12. 2017 znaša 12 oseb in sicer:

- dekan v obsegu 0,50 FTE,
- direktorica, ki zaseda tudi delovno mesto tajnika fakultete;
- predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom,
- 3 visokošolski učitelji od katerih ena učiteljica zaseda tudi delovno mesto visokošolske sodelavke – asistentke z magisterijem in delovno mesto vodje strokovnega referata fakultete;
- 2 osebi za delo na infrastrukturnem programu fakultete (od tega je ena oseba raziskovalni asistent);
- 4 osebe zaposlene v strokovnih referatih fakultete (od tega bo ena odsotna zaradi porodniškega dopusta) in
- 1 oseba na delovnem mestu čistilke v polovičnem obsegu.

Predvideno skupno število ob koncu leta 2017 torej znaša 12 oseb, ki bo zasedalo 16 delovnih mest v skupnem obsegu 10,32 FTE.

**Obrazložitev dinamike števila pogodbenih sodelavcev:** V letu 2017 bo pri izvajanju rednega in izrednega študija študijskega programa prve stopnje Tehnologija polimerov in izrednega študija študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje sodelovalo 27 oseb, ki bo skupaj zasedalo 43 delovnih mest.

Preglednica 5: Izvolitve v naziv v letu 2017

| Naziv             | Načrtovano število izvajalcev v letu 2017 | Od tega število izvajalcev, ki jim bo v letu 2017 potekla izvolitev v naziv | Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2017 |
|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Redni profesor    | 3                                         |                                                                             |                                                  |
| Izredni profesor  | 3                                         |                                                                             |                                                  |
| Docent            | 7                                         | 1                                                                           | 1                                                |
| Višji predavatelj | 2                                         | 1                                                                           | 1                                                |
| Predavatelj       | 8                                         |                                                                             |                                                  |
| Lektor            | 1                                         |                                                                             |                                                  |
| Asistent          | 6                                         |                                                                             |                                                  |
| <b>SKUPAJ</b>     | <b>30</b>                                 | <b>2</b>                                                                    | <b>2</b>                                         |

Preglednica 6: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih vključno s tehničnimi sodelavci, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2017

|            | Pridobivanje formalne izobrazbe | Strokovno usposabljanje | Krajša usposabljanja in tečaji | Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini |
|------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leto 2012  | 1                               | 3                       | 7                              | 0                                               |
| Leto 2013  | 1                               | 10                      | 7                              | 0                                               |
| Leto 2014  | 1                               | 13                      | 8                              | 0                                               |
| Leto 2015  | 1                               | 0                       | 5                              | 0                                               |
| Leto 2016  | 1                               | 0                       | 7                              | 1                                               |
| Načrt 2017 | 0                               | 0                       | 10                             | 0                                               |

Preglednica 7: Število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2017

|            | Pridobivanje formalne izobrazbe | Podoktorsko izobraževanje | Strokovno usposabljanje | Krajša usposabljanja in tečaji | Sobotno leto |
|------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| Leto 2012  | 1                               | 0                         | 2                       | 1                              | 0            |
| Leto 2013  | 2                               | 0                         | 5                       | 8                              | 0            |
| Leto 2014  | 2                               | 0                         | 5                       | 8                              | 0            |
| Leto 2015  | 1                               | 0                         | 0                       | 1                              | 0            |
| Leto 2016  | 1                               | 0                         | 2                       | 10                             | 0            |
| Načrt 2017 | 1                               | 0                         | 2                       | 10                             | 0            |

*Komentar k preglednici 7 in 8:* FTPO želi z usposabljanjem in izobraževanjem zaposlenih omogočiti vsem delavcem fakultete, tiste oblike izobraževanja, ki so v skladu z nalogami FTPO in ki omogočajo najvišjo raven izvedbe pedagoškega, strokovno-administrativnega in tehničnega dela na fakulteti ter prispevajo k večji produktivnosti, boljši kakovosti dela, večji gospodarnosti in boljši organizaciji dela.



## 8 FINANČNI NAČRT

### 8.1 Splošni del finančnega načrta

#### 8.1.1 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

| NAZIV KONTA                                                                            | REALIZACIJA<br>2015 | REALIZACIJA<br>2016 | FINANČNI<br>NAČRT 2017 | FN 2017 /<br>Realizacija<br>2016 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>I. SKUPAJ PRIHODKI</b>                                                              | 1.123.988           | 683.971             | 548.561                | 80,20%                           |
| <b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b>                                           | 1.072.331           | 629.832             | 478.561                | 75,98%                           |
| <b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ</b>                                           | 1.046.561           | 582.766             | 431.911                | 74,11%                           |
| <b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna</b>                                      | 653.318             | 335.267             | 341.469                | 101,85%                          |
| Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo                               | 653.318             | 335.267             | 341.469                | 101,85%                          |
| <b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij</b>                                | 42.260              | 62.823              | 47.290                 | 75,27%                           |
| Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo                                    | 42.260              | 62.823              | 47.290                 | 75,27%                           |
| <b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b> | 350.983             | 184.676             | 43.152                 | 23,37%                           |
| <b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe</b>                          | 25.770              | 47.066              | 46.650                 | 99,12%                           |
| Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe                | 21.062              | 34.375              | 23.750                 | 69,09%                           |
| Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe                                |                     | 630                 | 900                    | 142,86%                          |
| Prejete donacije iz domačih virov                                                      | 300                 | 3.700               | 12.000                 | 324,32%                          |
| Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije                                    | 4.408               | 8.361               | 10.000                 | 119,60%                          |
| Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij                                        |                     |                     |                        | -                                |
| <b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>                                | 51.657              | 54.139              | 70.000                 | 129,30%                          |
| Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu                                          | 47.847              | 54.139              | 70.000                 | 129,30%                          |
| Prejete obresti                                                                        | 5                   |                     |                        | -                                |
| Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe                        | 3.805               |                     |                        | -                                |
| <b>II. SKUPAJ ODHODKI</b>                                                              | 757.553             | 553.664             | 552.514                | 99,79%                           |
| <b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b>                                            | 714.473             | 462.926             | 494.018                | 106,72%                          |
| <b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim</b>                                            | 312.847             | 194.305             | 235.580                | 121,24%                          |
| Plače in dodatki                                                                       | 272.061             | 175.161             | 211.247                | 120,60%                          |
| Regres za letni dopust                                                                 | 3.800               | 4.732               | 7.068                  | 149,37%                          |

|                                                                                            |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Povračila in nadomestila                                                                   | 766     |         |         | -       |
| Drugi izdatki zaposlenim                                                                   | 36.220  | 14.412  | 17.265  | 119,80% |
| <b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost</b>                                       | 52.993  | 28.202  | 33.276  | 117,99% |
| Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje                                         | 29.135  | 15.506  | 18.295  | 117,99% |
| Prispevki za zdravstveno zavarovanje                                                       | 23.332  | 12.416  | 14.651  | 118,00% |
| Prispevki za zaposlovanje                                                                  | 197     | 105     | 124     | 118,10% |
| Prispevki za porodniško varstvo                                                            | 329     | 175     | 206     | 117,71% |
| <b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe</b>                           | 348.194 | 240.419 | 225.162 | 93,65%  |
| Pisarniški in splošni material in storitve                                                 | 316.606 | 210.621 | 193.062 | 91,66%  |
| Posebni material in storitve                                                               | 1.298   | 5.328   | 6.000   | 112,61% |
| Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije                                         | 17.799  | 15.172  | 16.000  | 105,46% |
| Prevozni stroški in storitve                                                               | 5.865   | 3.878   | 3.500   | 90,25%  |
| Izdatki za službena potovanja                                                              | 1.097   | 4.868   | 5.000   | 102,71% |
| Tekoče vzdrževanje                                                                         | 564     |         | 1.000   | -       |
| Poslovne najemnine in zakupnine                                                            | 4.965   | 552     | 600     | 108,70% |
| <b>J. Investicijski odhodki</b>                                                            | 439     | 0       | 0       | -       |
| Nakup opreme                                                                               | 439     |         |         | -       |
| <b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>                             | 43.080  | 90.738  | 58.496  | 64,47%  |
| A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu          | 20.058  | 50.807  | 41.744  | 82,16%  |
| B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu | 3.221   | 7.419   | 6.018   | 81,12%  |
| C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu               | 19.801  | 32.512  | 10.734  | 33,02%  |
| <b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI</b>                                                | 366.435 | 130.307 | 0       | 0,00%   |
| <b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI</b>                                                | 0       | 0       | 3.953   | -       |

FTPO načrtuje presežek odhodkov nad prihodkov po načelu denarnega toka v višini 3.953 EUR, ki bo nastal iz naslova:

- izvajanja koncesijske dejavnosti rednega študija v višini 15.919 EUR in
- predfinanciranja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov v višini 8.285 EUR.

Primanjkljaj iz naslova študijske dejavnosti bo FTPO pokrila iz naslova pridobljenih prispevkov od ustanovitelje in drugih sredstev. Primanjkljaj iz naslova predfinanciranja projekta bo FTPO v letu 2017 pokrivali s kreditom, ki ga ima najetega pri poslovni banki.

#### **8.1.2 Načrt načina financiranja**

Dolgoročni kredit, ki ga ima FTPO najetega pri poslovni banki, bomo v letu 2017 vrnili v višini 13.332 EUR. Dodatnega zadolževanja v letu 2017 ne načrtuje.

### 8.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

| NAZIV KONTA                                                                                    | Realizacija<br>2015 | REALIZACIJA<br>2016 | FINANČNI<br>NAČRT 2017 | FN 2017 /<br>realizacija<br>2016 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| <b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b>                                                               | <b>84.178</b>       | <b>104.311</b>      | <b>95.750</b>          | <b>91,79%</b>                    |
| PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN<br>STORITEV                                                  | 84.178              | 104.311             | 95.750                 | 91,79%                           |
| <b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>                                                                    | <b>5</b>            |                     |                        | -                                |
| <b>C) DRUGI PRIHODKI</b>                                                                       | <b>668.176</b>      | <b>431.511</b>      | <b>457.794</b>         | <b>106,09%</b>                   |
| <b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI<br/>PRIHODKI</b>                                               | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>0</b>               | -                                |
| <b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>                                                                     | <b>752.359</b>      | <b>535.822</b>      | <b>553.544</b>         | <b>103,31%</b>                   |
| <b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN<br/>STORITEV</b>                                             | <b>350.391</b>      | <b>221.747</b>      | <b>234.936</b>         | <b>105,95%</b>                   |
| STROŠKI MATERIALA                                                                              | 23.016              | 7.248               | 15.228                 | 210,10%                          |
| STROŠKI STORITEV                                                                               | 327.375             | 214.499             | 219.708                | 102,43%                          |
| <b>F) STROŠKI DELA</b>                                                                         | <b>362.807</b>      | <b>307.097</b>      | <b>316.618</b>         | <b>103,10%</b>                   |
| PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ                                                                      | 274.198             | 257.492             | 248.788                | 96,62%                           |
| PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST<br>DELODAJALCEV                                                  | 45.245              | 42.055              | 39.294                 | 93,43%                           |
| DRUGI STROŠKI DELA                                                                             | 43.364              | 7.550               | 28.536                 | 377,96%                          |
| <b>G) AMORTIZACIJA</b>                                                                         | <b>250</b>          | <b>300</b>          |                        | <b>0,00%</b>                     |
| <b>J) DRUGI STROŠKI</b>                                                                        |                     | <b>3.885</b>        |                        | <b>0,00%</b>                     |
| <b>K) FINANČNI ODHODKI</b>                                                                     | <b>14.870</b>       |                     | <b>960</b>             | -                                |
| <b>M ) PREVREDDNOTOVALNI POSLOVNI<br/>ODHODKI (885+886)</b>                                    | <b>0</b>            | <b>1.992</b>        | <b>0</b>               | <b>0,00%</b>                     |
| OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI<br>ODHODKI                                                    |                     | 1.992               |                        | 0,00%                            |
| <b>N) CELOTNI ODHODKI</b>                                                                      | <b>728.318</b>      | <b>535.021</b>      | <b>552.514</b>         | <b>103,27%</b>                   |
| <b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV</b>                                                                   | <b>24.041</b>       | <b>801</b>          | <b>1.030</b>           | <b>128,59%</b>                   |
| <b>P) PRESEŽEK ODHODKOV</b>                                                                    | <b>-24.041</b>      | <b>-801</b>         | <b>-1.030</b>          | <b>128,59%</b>                   |
| Davek od dohodka pravnih oseb                                                                  | 1.580               |                     |                        | -                                |
| Presežek prihodkov obračunskega<br>obdobja z upoštevanjem davka od<br>dohodka                  | 22.461              | 801                 | 1.030                  | 128,59%                          |
| Presežek odhodkov obračunskega<br>obdobja z upoštevanjem davka od<br>dohodka                   | -1.580              | 0                   | 0                      | -                                |
| Povprečno število zaposlenih na podlagi<br>delovnih ur v obračunskem obdobju<br>(celo število) | 13                  | 10                  | 10                     | 99,71%                           |
| Število mesecev poslovanja                                                                     | 12                  | 12                  | 12                     | 100,00%                          |

FTPO v letu 2017 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 1.030 EUR po načelu obračunskega toka. Celotni načrtovani prihodki v letu 2017 bodo, glede na leto 2016, višji za 3 %.

## 8.2 Obrazložitev finančnega načrta

### Za leto 2015

V letu 2015 so celotni prihodki po denarnem toku znašali 1.123.988 EUR. Od tega so znašali prihodki projekta Kreativno jedro 278.201 EUR oz. 24,8 % vseh prihodkov, sredstva za izvajanje rednega študija 307.370 EUR oz. 27,3 % vseh prihodkov, prihodki od projekta PolyRegion 173.264 EUR oz. 15,4 %. Na trgu smo pridobili 47.828 EUR oz. 4,3 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij so znašali 15.965 EUR, kar znaša 1,4 % vseh prihodkov. Iz naslova projekta Infrastrukturni program smo prejeli 41.026 EUR oz. 3,7 % vseh prihodkov. Iz naslova projekta Factory Labs smo prejeli 128.705 EUR oz. 11,54 % vseh prihodkov, od projekta Internacionalizacija visokega šolstva smo prejeli 67.730 EUR, ter iz projekta po Kreativni poti do znanja smo prejeli 23.800 EUR oz. 2,10 % vseh prihodkov. Iz naslova Erasmus in drugih manjših projektov smo prejeli 17.308 EUR oz. 1,5 % vseh prihodkov.

Celotni stroški po denarnem toku so v letu 2015 znašali 757.553 EUR. Od tega so znašali odhodki projekta Kreativno jedro 209.667 EUR oz. 27 % vseh odhodkov, odhodki za izvajanje rednega študija 281.510 EUR oz. 37,2 % vseh odhodkov, odhodki od projekta PolyRegion 73.552 EUR oz. 9,7 %, odhodki od projekta Internacionalizacija visokega šolstva so znašali 50.534 EUR oz. 6,6 %. Stroški tržne dejavnosti so znašali 41.408 EUR oz. 5,5 % vseh odhodkov, odhodki iz naslova šolnin za izredni študij so znašali 16.292 EUR, kar znaša 2,1 % vseh odhodkov. Iz naslova projekta Infrastrukturni program smo imeli odhodkov za 49.954 EUR oz. 6,6 % vseh odhodkov. Odhodki iz naslova projekta Po kreativni poti do znanja so znašali 23.011 EUR oz. 3 % vseh odhodkov. Iz naslova drugih manjših projektov smo imeli odhodke v višini 8.405,29 EUR oz. 1,1 % vseh odhodkov.

### Za leto 2016

Za leto 2016 so po načelu denarnega toka znašali skupni prihodki v višini 683.970 EUR, prihodki iz naslova koncesije v višini 335.267 EUR in so bili višji za 9 % glede na leto 2015. Prihodki za izvajanje izrednega študija so po načelu denarnega toka znašali 34.374 EUR in so bili glede na leto 2015 višji za 18.409 EUR. Iz naslova izvajanja Erasmus mobilnost so bili v letu 2016 doseženi prihodki v višini 8.361 EUR. Prihodki iz naslova projektov PolyRegion, FactoryLabs in PolyRegion ProAct, ki so se zaključili v predhodnih letih so bila nakazana sredstva v višini 184.676 EUR. V letu 2016 so znašali prihodki iz tržnega dela v višini 54.139 EUR in so bili za 13 % višji glede na leto 2015.

V letu 2016 so znašali skupni odhodki po načelu denarnega toka v višini 553.663 EUR, odhodki iz naslova koncesije so znašali 346.355 EUR, od tega so stroški plač znašali 141.018 EUR, stroški podjemnih pogodb so znašali 122.926 EUR, izdatki za blago in storitve pa 82.340 EUR.

Iz naslova Erasmus mobilnost so bili letu 2016 doseženi odhodki v višini 4.330 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja projekta Infrastrukturni program so bili v letu 2016 doseženi v višini 59.151 EUR, odhodki iz naslova izvajanja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov so bili doseženi v višini 12.409 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja izrednega študija so bili doseženi v višini 32.558 EUR in stroški trga v višini 90.739 EUR.

Primerjava leta 2016 z letom 2015 je nerealna, ker so v letu 2015 še tekli številni projekti in so nastajali še odhodki, v letu 2016 pa so iz tega naslova prihajala le nakazila.

### **Za leto 2017**

Za leto 2017 se po načelu denarnega toka načrtujejo skupni prihodki v višini 548.561 EUR, prihodki iz naslova koncesije v višini 341.469 EUR in so višji za 6 % glede na leto 2016. Prihodki za izvajanje izrednega študija se po načelu denarnega toka načrtujejo v višini 23.750 EUR in bodo glede na leto 2016 nižji za 10.624 EUR. Iz naslova izvajanja Erasmus+ mobilnost se v letu 2017 načrtujejo prihodki v višini 10.000 EUR. Prihodki iz naslova projekta Infrastrukturni program se načrtujejo v višini 41.020 EUR, prihodki iz naslova izvajanja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov se načrtujejo v višini 43.152 EUR. V letu 2017 se načrtujejo še prihodki iz tržnega dela v višini 70.000 EUR.

V letu 2017 se načrtujejo skupni odhodki po načelu denarnega toka v višini 552.514 EUR, odhodki iz naslova koncesije se načrtujejo v višini 357.388 EUR, od tega bodo stroški plač znašali 176.470 EUR, stroški podjemnih pogodb bodo znašali 138.257 EUR in izdatki za blago in storitve pa 42.592 EUR.

Iz naslova Erasmus+ mobilnost se v letu 2017 načrtujejo odhodki v višini 10.000 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja projekta Infrastrukturni program se v letu 2017 načrtujejo v višini 44.003 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja izrednega študija se načrtujejo v višini 23.690 EUR in stroški trga v višini 58.496 EUR.

Primerjava leta 2017 z letom 2016 je nerealna, ker je bila v letu v letu 2016 prejeta glavnina finančnih sredstev iz naslova projektov, ki so bili zaključeni v letu 2015. V letu 2017 načrtujemo prihodke po denarnem toku iz naslova projektov financiranih s strani EU le v višini 43.152 EUR, medtem ko pa smo jih v letu 2016 iz tega naslova prejeli 184.676 EUR.

Posredne stroške bo FTPO vodila na splošnem stroškovnem mestu. Na osnovna stroškovna mesta pa bo posredne stroške prenašala na osnovi ključa, ki ga bo izračunala na osnovi doseženih prihodkov.

### 8.3 Posebni del finančnega načrta

Posebni del finančnega načrta sestavljajo tabele, ki so v prilogi:

- »Finančni načrt za leto 2017 (priloga 9.1).

### 8.4 Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih sredstev

**Načrt strukture prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih financiranja**

| Vir                                                                                              | Prihodki       | Odhodki        | Razlika med prihodki in odhodki | Delež odhodkov v prihodkih (indeks) | Sestava prihodkov (indeks) | Sestava odhodkov (indeks) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>Javna služba skupaj</b>                                                                       | 478.561        | 494.018        | -15457                          | 103,2                               | 87,2                       | 89,4                      |
| MIZŠ                                                                                             | 341.469        | 357.388        | -15.919                         | 104,7                               | 62,2                       | 64,7                      |
| ARRS, SPIRIT, JAK                                                                                | 41.020         | 44.003         | -2983                           | 107,3                               | 7,5                        | 8                         |
| Druga ministrstva                                                                                | 6.270          | 6.600          | -330                            | 105,3                               | 1,1                        | 1,2                       |
| Občinski proračunski viri                                                                        | 0              | 0              | 0                               | -                                   | 0                          | 0                         |
| Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU                                         | 43.152         | 51.437         | -8285                           | 119,2                               | 7,9                        | 9,3                       |
| Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe | 23.750         | 23.690         | 60                              | 99,7                                | 4,3                        | 4,3                       |
| Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmeplus in drugi projekti iz pror. EU                    | 10.000         | 10.000         | 0                               | 100                                 | 1,8                        | 1,8                       |
| Drugi viri                                                                                       | 12.900         | 900            | 12000                           | 7                                   | 2,4                        | 0,2                       |
| <b>Trg</b>                                                                                       | 70.000         | 58.496         | 11504                           | 83,6                                | 12,8                       | 10,6                      |
| <b>Skupaj</b>                                                                                    | <b>548.561</b> | <b>552.514</b> | <b>-3.953</b>                   | <b>100,7</b>                        | <b>100</b>                 | <b>100</b>                |

## **9 PRILOGE**

### **9.1 Finančni načrt za leto 2017**

### **9.2 Kadrovski načrt za leto 2017**

### **9.3 Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2017**

V Slovenj Gradcu dne, 7. 2. 2017.

Odgovorni osebi Fakultete za tehnologijo polimerov:

Maja Mešl, direktorica

doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm,  
Zvezna republika Nemčija, v. d. dekana