

LETNO POROČILO ZA LETO 2017

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

Sprejeto na 24. redni seji Upravnega odbora dne, 14. 2. 2018 in na 4. redni seji Senata dne, 14. 2. 2018.

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.

Februar, 2018

Vizitka fakultete:

Ime zavoda: Fakulteta za tehnologijo polimerov

Krajše ime zavoda: FTPO

Ulica: Ozare 19

Kraj: Slovenj Gradec

Spletna stran: www.ftpo.eu

Elektronski naslov: info@ftpo.eu

Telefonska številka: 02 620 47 68

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.,
- BSH, Hišni aparati d.o.o. Nazarje.

LETNO POROČILO SO PRIPRAVILI:

Maja Mešl, direktorica, doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm, dekan, doc. dr. Irena Pulko, Silvester Bolka, mag. Janja Hirtl, Anita Skrivarnik, Tanja Rozman

POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2017

KAZALO

1. PREDSTAVITEV FAKULTETE.....	1
1.1 POSLANSTVO	1
1.2 VIZIJA	1
1.3 VREDNOTE	1
2. PREDSTAVITEV	2
2.1 SPLOŠNO O NASTANKU IN RAZVOJU FAKULTETE.....	2
2.2 MEJNIKI FTPO.....	3
2.3 REGISTRIRANE DEJAVNOSTI	6
2.4 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	7
2.5 ZAPOSLENI	7
2.6 RAZISKOVALNA DEJAVNOST	10
2.7 SODELOVANJE Z INDUSTRIJO.....	13
2.8 PREMOŽENJE IN PROSTORI	15
2.9 FINANČNA SREDSTVA ZA DELOVANJE	17
2.10 ORGANIZIRANOST	18
2.11 ORGANI FTPO	19
2.12 ORGANIZACIJSKE ENOTE	22
2.12.1 Oddelki.....	22
2.12.2 Katedre	22
2.12.3 Centri	23
2.12.4 Knjižnica.....	24
2.13 POTREBE PO DIPLOMANTIH IN POMEN ZA OKOLJE	25
2.14 MEDNARODNO SODELOVANJE.....	27
3. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	30
4. DOLGOROČNI STRATEŠKI CILJI.....	32
5. KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2017	34
5.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	34
5.1.1 Študijska dejavnost – študijski programi s koncesijo	34
5.1.2 Študijska dejavnost – študijski programi brez koncesije.....	40
5.1.3 Oblike neformalnega učenja.....	41
5.2 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	43
5.3 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV.....	46
3.1 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV.....	47
5.4 DRUGA DEJAVNOST VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA	48
6. LETNI NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	48
7. ANALIZA KADROVANJA IN KADROVSKE POLITIKE.....	49
7.1 KADROVSKA POLITIKA.....	49
7.2 INFORMACIJA O IZOBRAZBENI IN STAROSTNI STRUKTURI ZAPOSLENIH, TER O STRUKTURI ZAPOSLENIH PO SPOLU NA FTPO	50
A. REALIZACIJA KADROVSKEGA NAČRTA ZA LETO 2017	53
8. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV	57
8.1 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET	57

8.2	OCENA USPEHA DOSEGANJA KRATKOROČNIH PREDNOSTNIH CILJEV V LETU 2017	59
8.3	OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA PRISTOJNEGA MINISTRSTVA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KAKOVOSTI POSLOVANJA.	60
8.4	OCENA DELOVANJA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	60
8.5	POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI	60
8.6	OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA	61
8.7	IZVAJANJE VARČEVALNIH IN PROTIKRIZNIH UKREPOV	61
9.	POROČILO O IZVEDBI INTERESNIH DEJAVNOSTI ZA LETO 2017, KI GA JE SPREJEL ŠTUDENTSKI SVET	62
10.	RAČUNOVODSKE INFORMACIJE	3
10.1	RAČUNOVODSKE USMERITVE.....	3
10.2	POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	4
10.2.1	<i>Bilanca stanja v evrih</i>	4
10.2.2	<i>Izkaz prihodkov in odhodkov</i>	6
10.2.3	<i>Izkaz prihodkov in odhodkov po denarnem toku</i>	8
10.3	POJASNILO K OBRAZCU ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	10
10.4	POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNOV LOKALNIH SKUPNOSTI (OBČIN) PO DENARNEM TOKU 10	
10.5	STRUKTURA PRIHODKOV IN ODHODKOV ZA LETO 2017 PO VIRIH SREDSTEV.....	11
10.6	DRUGO	12
11.	RAČUNOVODSKI IZKAZI	12
11.1	BILANCA STANJA Z OBVEZNIMI PRILOGAMI	12
11.2	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV Z OBVEZNIMI PRILOGAMI	12
11.3	POSEBNI DEL FINANČNEGA POROČILA	12

1. PREDSTAVITEV FAKULTETE

1.1 Poslanstvo

Fakulteta za tehnologijo polimerov je edina visokošolska institucija v Sloveniji, ki deluje na področju tehnologije polimerov in v zaokroženo celoto povezuje študij, raziskovanje in sodelovanje z industrijo. Študentom nudi vsa potrebna znanja in veščine, da postanejo inovativni in kompetentni inženirji, pripravljeni na reševanje odgovornih izzivov prihodnosti. Z ustvarjanjem znanja na področju inovativnih aplikativno usmerjenih raziskav polimernih materialov in tehnologij, spodbujanjem prenosa znanja in nudenjem priložnosti za vseživljenjsko učenje družbi in industriji tako v Sloveniji kot tudi širše, nudi podporo pri soočanju s hitrim tehnološkim razvojem in z vse bolj zaostreno konkurenco. Pri doseganju teh ciljev smo predani svojim vrednotam - odzivnosti, osebnemu pristopu, stalnim izboljšavam in praktični naravnosti.

1.2 Vizija

Fakulteta za tehnologijo polimerov bo z zagotavljanjem spodbudnega študijskega okolja, inovativnimi raziskavami ter vrhunskimi storitvami za partnerje iz industrije postala mednarodno priznana tehniška fakulteta in center odličnosti na področju tehnologije polimerov.

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.

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.

Stalne izboljšave

Ne zadovoljimo se s trenutnim stanjem. Nenehno izboljšujemo vse dejavnosti fakultete. Iščemo sinergije in razmišljamo interdisciplinarno. Premikamo meje in soustvarjamo prihodnost.

Praktična naravnost

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

2. PREDSTAVITEV

2.1 Splošno o nastanku in razvoju fakultete

Center znanj ene najobetavnejših panog na svetu

Fakulteta za tehnologijo polimerov (v nadaljevanju Fakulteta ali FTPO) s sedežem v Slovenj Gradcu, ustanovljena 30. 11. 2006 kot Visoka šola za tehnologijo polimerov, je zasebna visokošolska institucija, ki se je 8. 2. 2017 preoblikovala v Fakulteto za tehnologijo polimerov in nudi enega najzanimivejših tehničnih študijev v Sloveniji. Panoga, v kateri deluje, je danes ena najbolj perspektivnih nasploh. Zaradi široke uporabe in mnogih pozitivnih lastnosti so namreč polimeri v središču zanimanja tako podjetij kot tudi raziskovalnih ustanov. Njihova proizvodnja in poraba po vsem svetu nenehno naraščata.

Polimeri – material 21. stoletja.

Polimere srečamo na vsakem koraku. V biomedicini in farmaciji, letalski in avtomobilski industriji, pri izdelavi gospodinjskih aparatov in športnih pripomočkov ter tekstilstvu, gradbeništvu in nanotehnologiji. Prav zato so znanja s področja tehnologije polimerov ena tistih, ki imajo zelo visoko vrednost, tako za delodajalce kot tudi kupce raziskovalnih storitev.

Zasebni neprofitni zavod z ustanovitelji iz vrst gospodarstva in razvojnih institucij.

Fakulteta za tehnologijo polimerov je organizirana kot zasebni visokošolski zavod, ki so ga ustanovili Javni zavod Koroško višje in visokošolsko središče, GIZ Grozd Plasttehnika, RRA Koroška d.o.o., takratni Johnson Controls Slovenj Gradec d.o.o. (Adient Slovenj Gradec d.o.o.), Grammer Automotive Slovenija d.o.o., TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije ter Mestna občina Slovenj Gradec. V zadnjih nekaj letih so k soustanoviteljstvu pristopila tudi tri uspešna razvojno usmerjena podjetja, Plastika Skaza d.o.o. in Kopur d.o.o. ter BSH, Hišni aparati Nazarje d.o.o.. Javni zavod Koroško višje in visokošolsko središče, ki je vodil postopek ustanovitve zavoda in razvoj programov, ne obstaja več, zato ga ni več med ustanovitelji. Ustanovitelji na različne načine podpirajo Fakulteto, med drugim s sodelovanjem v projektih, z naročilom njenih storitev, z donacijami ipd.

Znanja naših študentov iskana v več kot 1.700 slovenskih podjetjih.

Fakulteta za tehnologijo polimerov edina v Sloveniji ponuja vsebinsko zaključen študij na področju polimernih tehnologij in materialov. Trenutno na Fakulteti študira 112 študentov. Prihajajo iz različnih koncev Slovenije, okoli tretjina jih prihaja iz Koroške regije. Hiter razvoj področja in pomanjkanje ustreznih znanj na tem področju v Sloveniji diplomantom zagotavljata visoko zaželenost in zaposljivost pri delodajalcih. Zadnji podatki kažejo, da je zaposljivost naših diplomantov v prvih 6. mesecih po diplomiranju 96 %.

Raziskovalna dejavnost

Fakulteta nudi aplikativno, razvojno in raziskovalno podporo pri projektih s področja polimernih materialov in tehnologij.

Razvojna in raziskovalna dejavnost temelji na najsodobnejši raziskovalni opremljenosti in strokovnjakih, ki jih odlikujejo vrhunsko znanje o materialih in tehnologijah ter mnoge izkušnje iz gospodarstva. Raziskovalna dejavnost se usmerja na področje razvoja in predelave biopolimerov, (bio)kompozitov, funkcionalnih polimerov ter materialov za 3D tisk, izboljšanje lastnosti reciklatov ter karakterizacijo, testiranje materialov in analizo napak.

Raziskovalno delo poteka v treh laboratorijih, opremljenih z najsodobnejšo laboratorijsko opremo. Fakulteta sodeluje v številnih nacionalnih in mednarodnih raziskovalnih projektih. Poleg tega je v zadnjih treh letih pomembno okrepila tudi tržno dejavnost oziroma storitve za podjetja. Podjetjem iz Slovenije in tujine svetuje in pomaga pri reševanju težav pri predelavi polimerov, izvaja postopke

karakterizacije polimerov, ugotavlja in odpravlja napake pri predelavi polimerov in optimizira tehnologije predelave. Z vrhunsko opremo testira pripravo in predelavo mešanic (kompozitov) ter z naročniki sodeluje pri razvoju novih proizvodov. Nudi tudi usposabljanja za podjetja v obliki delavnic, konferenc in seminarjev po meri podjetij. Sodeluje z več kot 100 podjetji iz Slovenije in tujine.

Internacionalizacija.

Kakovost študija na fakulteti izboljšujejo tudi mednarodne aktivnosti. Študentom in visokošolskim učiteljem ter raziskovalcem Fakulteta omogoča pridobivanje izkušenj v tujini preko programa Erasmus+ ter drugih evropskih in nacionalnih projektov, na Fakulteti pa letno predava tudi veliko gostujočih tujih strokovnjakov. Poleg tega pa Fakulteta organizira tudi mednarodne konference, delavnice, poletne šole in polimerne večere z vabljenimi priznanimi strokovnjaki iz Slovenije in tujine.

Spodbujevalec regionalnega razvoja.

Čeprav Fakulteta deluje mednarodno, se zaveda tudi svoje odgovornosti do lokalnega okolja. Fakulteta deluje kot spodbujevalec regionalnega razvoja, ustvarja nova delovna mesta za visoko izobražen kader, vrhunske raziskovalne storitve, spodbuja razvoj lokalnih podjetij in z novimi sodelavci in študenti, ki prihajajo iz drugih okolij, ustvarja dodatne prihodke Mestni občini Slovenj Gradec (bivanje, prehrana ...).

2.2 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 Visoka šola za tehnologijo polimerov
- 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, prva stopnja, na Svet RS za visoko šolstvo.
- 2. 3. 2007 – Svet RS za visoko šolstvo izda soglasje k izvajanju študijskega programa Tehnologija polimerov, prva 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 v 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 magister 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. 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. 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.
- 1. 10. 2015 – imenovanje nove v. d. dekanice – red. prof. dr. Majde Žigon.
- 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, Zvezna republika Nemčija.
- 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.
- 27.1.2017 - Akt o preoblikovanju samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov v Fakulteto za tehnologijo polimerov.
- 22. 6. 2017 – imenovanje dekana doc. Dr. Thomasa Wilhelma, Zvezna republika Nemčija.
- 25. 10. 2017 – organizacija prvega Polimernega večera
- 20. 12. 2017 - sprejem Strategije razvoja FTPO 2018-2024
- 23. 1. 2018 - pristop novega soustanovitelja BSH Hišni aparati d.o.o., Nazarje

2.3 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 Druge 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 Druge nerazvrščene spremljajoče dejavnosti za poslovanje
P85.590 Druge nerazvrščene 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 smotnejši izrabi zmogljivosti, sredstev in znanja fakultete. S tem vpliva na razvoj regije in njeni uveljavitvi v slovenskem in evropskem prostoru.

2.4 Izobraževalna dejavnost

FTPO ima trenutno akreditirana dva 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 2017/2018 se izvaja visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje Tehnologija polimerov (redni in izredni študij) in magistrski študijski program 2. stopnje Tehnologija polimerov (izredni študij).

Trenutno je skupaj vpisanih 112 študentov, 60 moških in 52 žensk. 43 študentov je iz Koroške regije, ostali študenti prihajajo iz drugih slovenskih regij. Povprečno število točk študentov prvega letnika rednega študija na splošni maturi je 17,09 točk, povprečno število točk na poklicni maturi je 16,43 točk.

Tabela 1: Število vpisanih po letnikih v študijskem letu 2017/2018

TP, 1. Stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	39	8
2. letnik	28	0
3. letnik	12	0
Absolventi	9	0

TP, 2. Stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	/	10
2. letnik	/	0
Absolventi	/	6

Skupaj	88	24
SKUPAJ VSI ŠTUDENTI		112

Do 31. 12. 2017 je na FTPO diplomiralo 72 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov 1. stopnje ter 7 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov 2. stopnje.

2.5 Zaposleni

Visokošolski učitelji in sodelavci ter raziskovalni delavci: V študijskem letu 2017/2018 se na Fakulteti za tehnologijo polimerov izvaja 1. letnik rednega študija z devetimi predmeti, 2. letnik rednega študija z devetimi predmeti ter 3. letnik rednega študija s petimi skupnimi predmeti, s tremi predmeti izbirnega modula (izvajata se dva izbirna modula), praktičnim usposabljanjem in pripravo ter zagovorom projektne diplomske naloge. V študijskem letu 2017/2018 se izvaja 1. letnik izrednega visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnje in 1. letnik izrednega magistrskega študijskega programa, 2. stopnje.

Fakulteta za tehnologijo polimerov prejema za izvedbo rednega študija visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov koncesijska sredstva, ki pa ne zadoščajo za polno zaposlitev visokošolskih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev. Tabela 2 prikazuje število redno zaposlenih visokošolskih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev v letih 2016 in 2017 ter njihov obseg dela na projektih fakultete, tabela 3 pa število zaposlenih pogodbenih sodelavcev za izvajanje študijskega programa.

Ker izvajanje študijskih programov Tehnologija polimerov temelji na vpetosti v najbolj aktualne gospodarske, tehnološke in akademske tokove, vsaj tretjina visokošolskih učiteljev prihaja neposredno iz gospodarstva ali raziskovalnih institucij. Ti učitelji s fakulteto sodelujejo na podlagi pogodbenega razmerja, njihovo sodelovanje pa pomembno prispeva h kakovosti izvajanja študijskih programov Tehnologije polimerov.

Razmerje med številom študentov in visokošolskih učiteljev je v študijskem letu 2017/18 ugodno, saj znaša 2,8 študenta na enega učitelja.

Tabela 2: Redno zaposleni visokošolski učitelji, znanstveni delavci in sodelavci na FTPO
(Stanje na dan, 31. 12. 2016, 31. 12. 2017)

Naziv delovnega mesta	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2016	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2017
	Obseg zaposlitev v %	Obseg zaposlitev v %
VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN SODELAVCI		
Dekan	50	50
Visokošolski učitelj-izredni profesor	0	110
Visokošolski učitelj- docent	120	0
Visokošolski učitelj - predavatelj	17	26
Asistent z magisterijem	17	7
Asistent	0	5
Laborant	200	200
SKUPAJ FTE	4,04	3,98
RAZISKOVALCI		
Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	100	100
Asistent z doktoratom	100	0
Asistent	0	95
SKUPAJ FTE	2,00	1,95

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov je bilo ob koncu leta 2017 zaposlenih 3,98 FTE visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter 1,95 FTE raziskovalcev.

Tabela 3: Število pogodbenih sodelavcev v letu 2017

Habilitacijski naziv	Število sodelavcev
Visokošolski učitelj – redni profesor	4
Visokošolski učitelj – izredni profesor	2
Visokošolski učitelj – docent	6
Visokošolski učitelj predavatelj – višji predavatelj	1
Visokošolski učitelj predavatelj - predavatelj	7
Lektor	1
VISOKOŠOLSKI UČITELJI SKUPAJ:	21
Visokošolski sodelavec	7
VISOKOŠOLSKI SODELAVCI SKUPAJ:	7
Bibliotekar	1
POGODBENI SODELAVCI SKUPAJ:	29

Upravno in administrativno osebjeTabela 4: Redno zaposleni na vodstvenih in spremljajočih delovnih mestih FTPO
(Stanje na dan 31. 12. 2016 in 31. 12. 2017)

Z. št.	Naziv delovnega mesta	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2016	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2017
		Obseg zaposlitve (v %)	Obseg zaposlitve (v %)
1	Direktorica samostojnega visokošolskega zavoda	50	50
	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	50	50
2	Vodja Referata za študentske zadeve	100	100
3	Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije	100	100 ¹
4	Vodja Referata za računovodsko finančne zadeve	50	84,5
5	Samostojna strokovna delavka VII/1 v Tajništvu in knjižnici fakultete	50 ²	50 ³
6	Samostojna strokovna delavka VII/2 v Referatu za kadrovske zadeve in habilitacije	/	100 ⁴
7	Strokovna delavka V	/	50
8	Čistilka	50	60
SKUPAJ FTE		4,50	6,45⁵ (4,95)

¹ Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije je od 1. 6. 2017 odsotna zaradi nastopa materinskega in starševskega dopusta.² Samostojna strokovna delavka VII/1 je bila do konca prve polovice oktobra 2016 odsotna zaradi starševskega dopusta.³ Samostojna strokovna delavka VII/1 je od 21. 8. 2017 odsotna zaradi nastopa bolniškega staleža ter nato od 9. 12. 2017 zaradi nastopa materinskega dopusta.⁴ Samostojna strokovna delavka VII/2 je zaposlena od 1. 6. 2017 za čas nadomeščanja začasno odsotne delavke Vodje Referata za kadrovske zadeve in habilitacije, zaradi nastopa materinskega in starševskega dopusta.⁵ Od tega 1,5 odsotnih zaradi materinskega dopusta.

Na fakulteti je bilo ob koncu leta 2017 na delovnih mestih upravnih in administrativnih delavcev zaposlenih v skupnem obsegu 6,45 FTE oseb za opravljanje redne dejavnosti fakultete, pri čemer je bilo v obsegu 1,5 FTE odsotnih delavk zaradi nastopa materinskega in starševskega dopusta.

2.6 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 letu 2017 je bilo v raziskovalno skupino vključenih 5 raziskovalcev (doc. dr. Thomas Wilhelm, izr. prof. dr. Irena Pulko, izr. prof. dr. Miroslav Huskić, pred. Silvester Bolka mag. in pred. mag. Janja Hirtl) in 2 tehnična sodelavca (Rajko Bobovnik in Janez Slapnik). Vodja raziskovalne skupine je izr. prof. 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 izr. prof. 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, Tecnovе 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 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 ustrežno 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.

- **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.
- Na razpisu Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada Republike Slovenije je fakulteta pridobila sredstva za izvajanje dveh projektov, in sicer projekta s podjetjem Magneti Ljubljana d.d. in projekta s podjetjem Gorenje d.d.. V okviru prvega projekta so študentje FTPO skupaj s študenti Fakultete za strojništvo (UM) in Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko (UM) razvijali material in tehnologijo za trirazsežno tiskanje magnetov. V okviru drugega projekta so študentje FTPO skupaj s študenti Fakultete za strojništvo, Univerze v Mariboru optimizirali enakomerno porazdeljenost temperaturnih razmer v pečici s pomočjo umetne inteligence.
- V okviru razpisa ARRS Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev znanosti v letu 2015 je fakulteta 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 2016/2017 pripravljene tudi prijave na raziskovalne projekte:

- 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).

V letu 2017 smo prijavi še Evropski projekt HORIZON 2020 z akronimom I-SWEEP. FTPO je bila vključena kot partner, vendar prijava žal ni bila uspešna.

2.7 Sodelovanje z industrijo

Fakulteta za tehnologijo polimerov že od ustanovitve zelo tesno sodeluje s podjetji in raziskovalnimi organizacijami 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 predvsem za tehnični kader v podjetjih. Sodelovanje se je okrepilo s pridobitvijo Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov. V decembru 2013 je upravni odbor 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 01. 01. 2018 že tretjič 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,
- teme seminarov, diplomskih in magistrskih nalog predlagane s strani gospodarstva,
- izvedba praktičnih vaj študijskega programa s primeri iz gospodarstva,
- predstavitev fakultete podjetjem in
- obisk podjetij in raziskovalnih organizacij na FTPO in predstavitev dosežkov raziskovalnega dela in laboratorijske opreme.

Center je v študijskem letu 2016/2017 uspešno dosegel zastavljene cilje in ponovno pridobil nove partnerje iz industrije in raziskovalnih organizacij, tako iz Slovenije kot tujine. V študijskem letu 2016/2017 je sodelovanje potekalo s 65 podjetji, poleg tega pa so bile v okviru Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov meritve izvedene še za več kot 10 drugih institucij (podjetja in raziskovalne organizacije).

V zadnjem času je Center razvil tudi novo dejavnost fakultete in sicer tehnično svetovanje v podjetjih pri predelavi termoplastov. V študijskem letu 2016/2017 je bilo izvedeno prvo takšno svetovanje za podjetje Resinex d.o.o. in sicer v podjetju Guala Closures iz Bolgarije. Poleg tega je Center za sodelovanje z gospodarstvom v tem študijskem letu izvedel tehnična usposabljanja v podjetjih Kolektor Group d.o.o. in Iskra ISD Plast 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 bilo v študijskem letu 2016/2017 5 diplomskih in 1 magistrsko delo izvedenih na teme povezane s slovenskimi podjetji. Pri izvedbi eksperimentalnega dela nalog smo sodelovali tudi z raziskovalnimi organizacijami v okviru Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov.

V letošnjem letu sta bila uspešno izvedena tudi dva projekta Po kreativni poti do znanja, kjer so študenti v interdisciplinarnih skupinah s študenti sorodnih fakultet Univerze v Mariboru sodelovali na zelo zanimivih raziskovalnih projektih s podjetji Magneti Ljubljana in Gorenje, in sicer na projektu »Razvoja trirazsežnega tiska magnetov« Optimizacije enakomerne porazdeljenosti temperaturnih razmer v pečici s pomočjo umetne inteligence sodelovali s podjetjem Gorenje.

Vključevanje tem iz podjetij je bilo izvedeno pri enem predmetu, kjer so bile poleg laboratorijskih vaj tako izdelane tudi seminarske naloge dodiplomskih študentov tretjega letnika rednega študija.

Dejavnost Centra je bila z dvema prispevkoma predstavljena tudi na IRT industrijskem forumu v Portorožu. Prvi prispevek z naslovom Optimiranje lastnosti brizganih izdelkov iz polifenilen sulfida s faktorskim dizajnom eksperimenta, drugi prispevek z naslovom Ugotavljanje vzrokov za napake na plastičnih izdelkih s pomočjo analize materiala oz. izdelka sta bila plod aplikativnih raziskav Centra za potrebe industrije. Predstavitev dejavnosti Centra je bila izvedena tudi na sejmu Altermed Celje z naslovom Biokompozit na osnovi bioosnovanega polietilena in konopljinih vlaken. Predstavitev je bila v okviru javnega posveta Z industrijsko konopljo do inovativnih in okolju prijaznih izdelkov, novih delovnih mest in trajnostnega razvoja, v organizaciji evropskega poslanca dr. Igor Šoltesa.

V okviru strokovnega srečanja plastičarjev Obrtno-podjetniške zbornice Slovenije je Center dva dni gostil udeležence na FTPO. Dejavnost je bila predstavljena s prispevkom Biopolimeri in meritve toplotnih in mehanskih lastnosti, po predstavitvi je bil organiziran ogled laboratorijske opreme in predstavitev primerov možnih izvedb meritev s strokovnim vodenjem.

Dva zaposlena Centra sta se udeležila tehnoloških dni v podjetju Arburg v Nemčiji, kjer sta skupaj še z 51 predstavnikov slovenskih podjetij poglobila znanje pri novih tehnologijah brizganja in predstavila delovanje Fakultete vsem udeležencem. Dogovorila sta se tudi za teme za seminarske in diplomske naloge.

V okviru projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov, je Center pridobil podjetji, ki sta priskrbeli biomaso in sicer Zadruga Konopko in Isokon d.o.o. V okviru projekta Center uspešno sodeluje s podjetjem Kolektor Group d.o.o. z aplikativnimi raziskavami povezanimi z izdelavo kompozitov za plastomagnete.

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. Aktivnost je bila plod sodelovanja s Kariernim centrom. Analiza izsledkov teh intervjujev je predstavljala pomembno podlago za osvežitev študijskih vsebin programa Tehnologija polimerov, 2. stopnja.

S podjetji FTPO sodeluje tudi v okviru Kariernega centra 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 karierni 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 2017 smo v okviru projekta izvedli obnovitveni tečaj matematike, seminar Uvod v raziskovalno del, predstavitev podjetij in podjetniških priložnosti, predstavitev za pridobivanje splošnih kompetenc in več predstavitev področja za dijake ter učence osnovne šole.

2.8 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 m², 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 m²),
- srednje velika predavalnica s 40 sedeži (38,64 m²),
- laboratorij za predelavo polimernih materialov (42,32 m²),
- laboratorij za polimere (140,24 m²), v katerem je tudi prostor za izvedbo vaj,
- laboratorij za karakterizacijo polimerov (38,64 m²),
- računalniška predavalnica z 20 delovnimi mesti (79,07 m²),
- kabinet za računalništvo (10,88 m²),
- tajništvo (10,88 m²),
- dekanat (20,36 m²),
- pisarna referata za kadrovske zadeve in habilitacije ter referata za računovodsko finančne zadeve (38,64 m²),
- referat za študentske zadeve, referat za študijske zadeve in mednarodno sodelovanje ter knjižnica (38,64 m²),
- 2 pisarni za sodelavce v referatu, raziskovalce in visokošolske učitelje v skupni izmeri (41,08 m²).

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. V letu 2017 smo nabavili tudi novo strežniško infrastrukturo, ki nam zagotavlja najvišji novo varnosti podatkov, dva nova projektorja za predavalnico 2 in 3 ter tablico za izvajanje študija na daljavo.

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 Kunststofftechnologie, 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)
- Diferenčni dinamični kalorimeter (Mettler Toledo, DSC 2)
- Naprava za merjenje indeksa tečenja taline (LIYI, MFI LY-RR, 2017)
- Naprava za merjenje udarne žilavosti (CHARPY LY-XJDS, 2017)

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 študijskem letu 2016/2017 smo del laboratorijskih vaj na magistrskem študiju pri predmetu Lastnosti in karakterizacija polimerov in polimernih materialov izvedli na SEM in XRD v SIJ Metal Ravne d.o.o., del vaj pri predmetu 3D skeniranje in vzvratno 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.

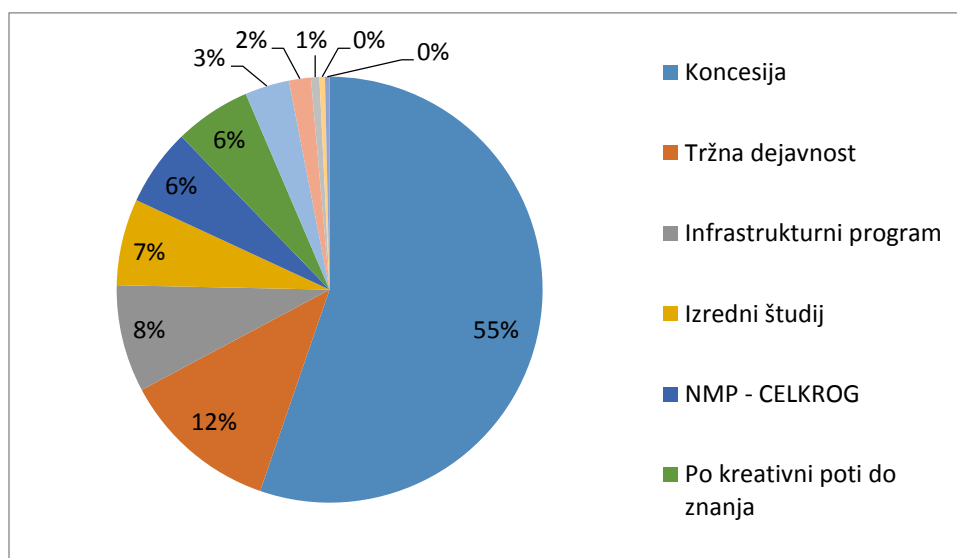
2.9 Finančna sredstva za delovanje

V letu 2017 so celotni prihodki po denarnem toku znašali 631.251 EUR. Od tega so znašali prihodki za izvajanje rednega študija 349.001 EUR oz. 55% vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 75.185 EUR oz. 12% vseh prihodkov, prihodki od projekta Infrastrukturni program 51.343 EUR oz. 8,2% vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 41.475 EUR, kar znaša 6,6% vseh prihodkov, prihodki iz izvajanja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov (akronim: NMP) 36.988 oz. 5,9% vseh prihodkov, prihodki od projekta Po kreativni poti do znanja so znašali 36.601 EUR oz. 5,8% vseh prihodkov. Iz naslova Erasmus mobilnost smo prejeli 21.292 EUR prihodkov oz. 3,4% vseh prihodkov in od drugih manjših projektov smo prejeli 19.366 EUR oz. 3,1% vseh prihodkov.

Tabela 5: Struktura prihodkov fakultete po denarnem toku v letu 2017

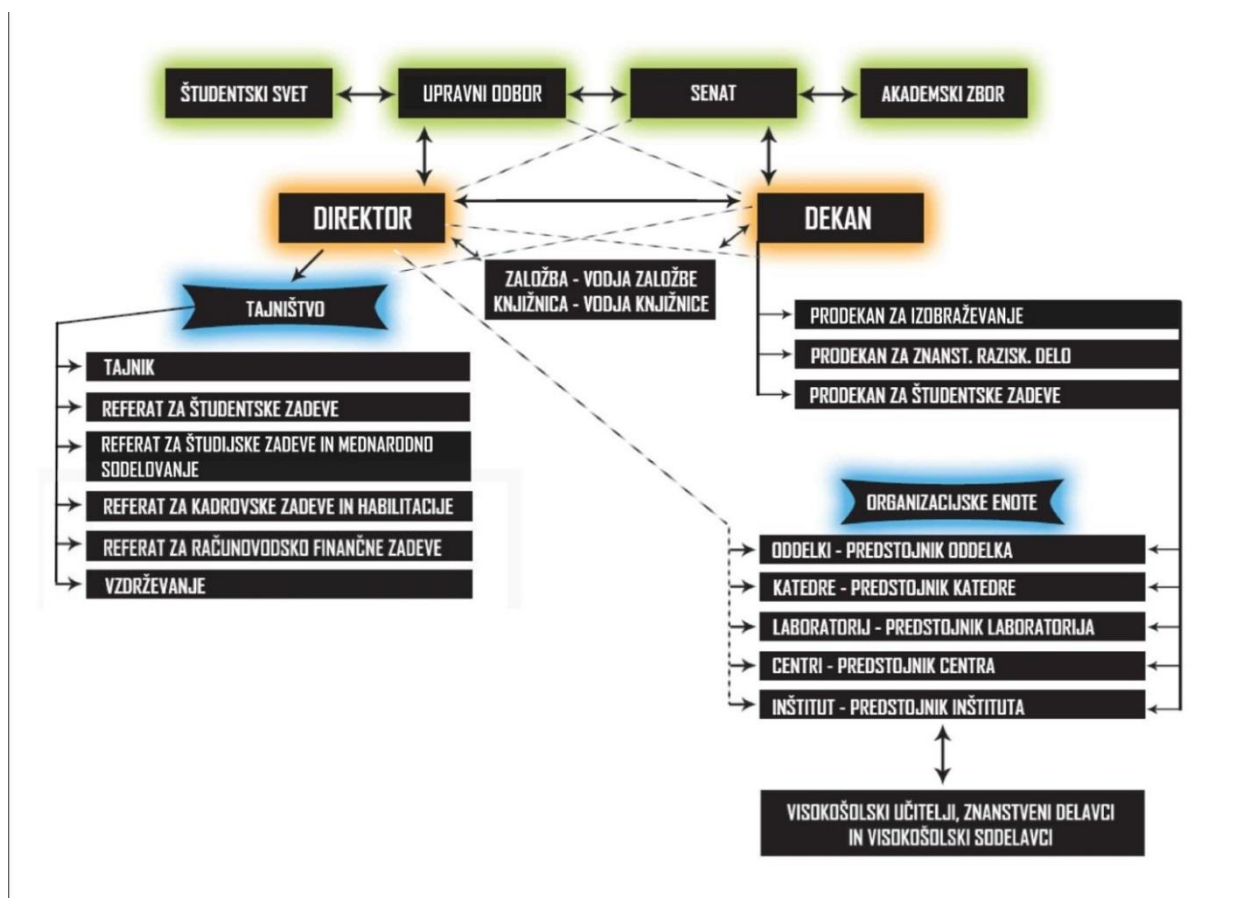
Vrsta prihodka denarni tok	Vsi prihodki v EUR	%
Koncesija	349.001	55,3%
Tržna dejavnost	75.185	11,9%
Infrastrukturni program	51.343	8,1%
Izredni študij	41.475	6,6%
NMP - CELKROG	36.988	5,9%
Po kreativni poti do znanja	36.601	5,8%
Erasmus	21.292	3,4%
Donacije	10.500	1,7%
Javna dela	4.044	0,6%
Drugo	2.646	0,4%
Nadgradnja kariernega centra	2.176	0,3%
Skupaj	631.251	100%

Grafikon 1: Vsi prihodki v EUR



2.10 Organiziranost

Organiziranost Fakultete za tehnologijo polimerov prikazuje spodnji organigram.



2.11 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 konstitutivni seji Senata FTPO, dne 22. 6. 2017. Mandat članov senata se zaključuje 22. 6. 2019.

Člani senata fakultete so:

- 1) doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm, Zvezna republika Nemčija, dekan,
- 2) red. prof. dr. Majda Žigon,
- 3) izr. prof. dr. Irena Pulko,
- 4) doc. dr. Dragan Kusić,
- 5) pred. Silvester Bolka,
- 6) pred. mag. Janja Hirtl,
- 7) pred. Dragomir Benko,
- 8) študent Žan Skodlar,
- 9) študentka Teja Pešl

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) pred. mag. Janja Hirtl,
- 2) doc. dr. Irena Pulko,
- 3) pred. Silvester Bolka,
- 4) študentka Teja Pešl

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 (predsednik),
- 2) Anita Skrivarnik, predstavnica zaposlenih,

- 3) Katja Hrbinič, predstavnica 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.

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

Člani komisije so:

- 1) doc. dr. Irena Pulko (predsednica),
- 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:

Komisijo 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 (predsednica),
- 2) doc. dr. Ivo Verovnik,
- 3) viš. pred. mag. Andrej Glojek,
- 4) pred. Drago Šebez,
- 5) Štefi Grah,
- 6) Žam Skodlar.

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 2017/2018 izvolili Rebeko Lorber.

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 Avtomotive 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, predstavnik zaposlenih na FTPO,
- 10) Rebeka Lorber, predstavnik študentov.

Dne 23. 1. 2018 je bila v sodni register vpisana sprememba Akta o ustanovitvi Fakultete za tehnologije polimerov. Dodan je bil novi soustanovitelj fakultete podjetje BSH, Hišni aparati d.o.o., Nazarje.

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 zaključí 12. 12. 2018.

Člani akademskega zbora v študijskem letu 2017/2018 so študentke in študenti: Tomaž Čarman, Lara Gosak, Katja Hrbinič, Dževad Kanurić, Matevž Korošec, Rebeka Lorber, Nejc Pavlinič, Teja Pešl, Luka Povše, Žan Skodlar.

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.

Dekan Fakultete za tehnologijo polimerov je **doc. dr. Thomas Wilhelm, Zvezna Republika Nemčija**. Imenovan je bil na 21. redni seji Upravnega odbora Fakultete za tehnologijo polimerov dne, 22. 6. 2017.

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 3. redni seji senata dne, 19. 12. 2017, je senat podal soglasje predlogu dekanu, da kot prodekanico za znanstveno-raziskovalno delo imenuje izr. prof. dr. Ireno 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 2017/2018 so bili izvoljeni naslednji člani študentskega sveta:

- 1) Rebeka Lorber (predsednica)
- 2) Nejc Pavlinič (namestnik predsednice)
- 3) Teja Pešl
- 4) Luka Povše
- 5) Damjan Trček
- 6) Tomaž Čarman
- 7) Marcel Hribernik
- 8) Benjamin Žvirc

2.12 Organizacijske enote

2.12.1 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.

2.12.2 Katedre

Katedre 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 združitljivih 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).
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.

2.12.3 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.

2.10.3.1 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.

2. 10.3.2. Center za sodelovanje z gospodarstvom

V decembru 2013 je upravni odbor 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. 2018 že tretjič za dveletni mandat ponovno imenovan pred. Silvester Bolka.

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.

2.12.4 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 študijskem letu 2017/2018 je Senat sprejel odločitev, da se vsi vpisani študenti včlanijo v 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 2017 je zabeleženih 769 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.

2.13 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 tekmeci 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.⁶

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

⁶ SURS, Izobraževanje v Sloveniji, Ljubljana, april 2012, www.stat.si, 14. 2. 2014

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, brezposelni). 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 ustanovitelji poleg Mestne občine Slovenj Gradec še 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, Plastika Skaza d.o.o., Kopur d.o.o. in BSH, Hišni aparati d.o.o. Nazarje.

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.

Strategija pametne specializacije - polimeri

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« [4]. 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 vzode 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).⁷

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.

2.14 Mednarodno sodelovanje

FTPO je že v študijskih letih 2014/2015 in 2015/2016 zelo poglobila mednarodno sodelovanje s projekti Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (Internacionalizacija visokega šolstva, Kreativno jedro FTPO), 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). Prav tako smo tudi v študijskem letu 2016/2017 posvetili posebno pozornost razširitvi sodelovanja s tujimi sorodnimi visokošolskimi in raziskovalnimi institucijami, kar je zapisano tudi v kratkoročnih ciljih zavoda. Največ mednarodnega sodelovanja pa je potekalo v okviru projekta Erasmus+. V študijskem letu 2016/2017 smo imeli na voljo še 2 prosti mesti za mobilnost študentov (1 za namen prakse in 1 za namen študija) ter 2 prosti mesti za mobilnost osebja. Vse navedene mobilnosti so bile izvedene. V okviru programa Erasmus+ smo zaradi povečanja zanimanja za mobilnost in cilja povečevanja kompetenc diplomantov ter internacionalizacije zaprosili za dodatna mesta za mobilnost študentov v prijavi na razpis za Erasmus+ KA1 za leto 2017. Ugotavljamo, da izkušnje, ki si jih študentje pridobijo z vključitvijo v program Erasmus+, zelo pomembno vplivajo na krepitev njihovih splošnih in specifičnih kompetenc, kar nedvomno prispeva tudi k dvigu njihovih zaposlitvenih možnosti. Tako smo za študijsko leto 2017/2018 prijavi in dobili odobrenih 7 mest za mobilnost študentov.

Kratkoročni cilj FTPO je bil tudi povečati število gostujočih visokošolskih učiteljev, med drugim tudi iz tujih visokošolskih institucij.

⁷ Slovenski podjetniški observatorij 2011/12, Razvojni potenciali slovenskega podjetništva: <http://www.epfip.uni-mb.si/raziskovanje/slovenski-podjetniski-observatorij/>

Tako smo v študijskem letu 2016/2017 v študijski proces vključili doc. dr. Thomasa Lucyshyna, ki je izvedel predavanja v okviru predmeta Tehnologija predelave polimerov. Za študijsko leto 2017/2018 pa smo sklenili dogovor, da bo doc. dr. Lucyshyn postal sonosilec predmeta Transportni pojavi in izvedel predavanja in vaje. To je zelo pomemben dosežek, saj v slovenskem visokošolskem prostoru ni strokovnjaka za področje reologija polimernih materialov. S tem smo dvignili kakovost študijskega procesa in zagotovili doseganje kompetenc na tem področju, ki so ključne za nadaljnji razvoj panoge.

Eden od rezultatov mobilnosti je tudi prijava za doktorski študij raziskovalca na FTPO na Univerzo v Leobnu, kar bo dodatno prispevalo k prenosu znanja in zagotavljanju raziskovalnega in pedagoškega kadra na pomembnih strokovnih področjih v naši panogi.

Sklenjeni sporazumi

Tabela 6: 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, Češka	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 7.

Tabela 7: 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,	Yalova	TR YALOVA01

	Department of Polymer Engineering		
Nemčija	RWTH Aachen University, Faculty of Aachen		D AACHEN01
	Georesources and Materials Engineering		
	PFH Private University of Applied Sciences		Göttingen D GOTTING02
	Technische Universität Kaiserslautern		Kaiserslautern D KAISERS01

Mobilnosti visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentu v letu 2016/2017

Mobilnosti so se izvajale predvsem v okviru programa Erasmus+ po sporazumu št. KA103-012516 in sporazumu št. KA103-021367. Fakulteta za tehnologijo polimerov (FTPO) je v študijskem letu 2014/2015 uspešno pridobila Erasmus listino za novo programsko obdobje 2014 – 2020 (ang. Erasmus Charter for Higher Education - ECHE), ki je objavljena na http://www.ftpo.eu/Portals/0/Dokumenti/Erasmus/ECHE_2014-2020.pdf. V študijskem letu 2016/2017 smo z upoštevanjem določil ECHE listine nadaljevali z izvajanjem aktivnosti v programu Erasmus+.

Erasmus+ mobilnost za namen študija je ponovno potekala na Montanuniversität Leoben (MUL), Avstrija. Na mobilnost je odšel že peti študent FTPO, ki je v obdobju od 20. 2. 2017 do 30. 6. 2017 na MUL opravljal raziskovalni del študija za pripravo diplomskega dela.

Od 1. 8. 2017 do 2. 10. 2017 pa je na mobilnost za namen opravljanja praktičnega usposabljanja v okviru Erasmus+ odšel tudi študent 2. letnika, študijskega programa Tehnologija polimerov I.stopnja. Študent je opravljal usposabljanje v Polymer Competence Center Leoben (PCCL), Avstrija. Tekom prakse je bil študent vključen v raziskovalne in razvojne aktivnosti PCCL s poudarkom na predelavi in karakterizaciji polimernih materialov (ki vključuje karakterizacijo triboloških lastnosti). V študijskem letu 2016/2017 se je ta vrsta mobilnosti prvič opravljala volontersko in ne kot del študijskega programa.

Poleg tega je v tem študijskem letu del študija na FTPO uspešno zaključila že druga tuja Erasmus+ študentka iz Faculty of Engineering, Yalova University v Turčiji.

V okviru Erasmus+ mobilnosti osebja, se je laborant udeležil dvomesečnega usposabljanja na Inštitutu za aplikativno sintezno kemijo na Technische Universität Wien, Avstrija. Glavni cilj te mobilnosti je bilo nadaljevanje naših raziskav na področju 3D tiskanja v novo smer. To usposabljanje je pomembno prispevalo k našemu raziskovalnemu projektu o razvoju fotoobčutljivih smol za 3D tisk za biomedicinske aplikacije, predvsem pri razvoju receptur smol in optimiranju postopkov naknadne obdelave natisnjenih delov. Zaposleni mladi raziskovalec je pridobil tudi dragoceno znanje in izkušnje na področju poteka in metod raziskovalnega dela. Sodelovanje med institucijama pa je bilo izredno koristno za nadaljnje raziskovalne projekte na področju 3D tiskanja.

Poleg domačih strokovnjakov, program Erasmus+ omogoča FTPO v študijski proces vključiti tuje strokovnjake iz najboljših podjetij v tujini. Medse smo povabili izvršno vodjo za raziskave in razvoj iz avstrijskega podjetja Capita MFG GmbH, ki je študentom podala dodatno znanje na področju kompozitnih materialov in tehnologij. Predstavila jim je kompozitne materiale in tehnologije, podatke o trgu, opis različnih materialov in tehnologij, ki se uporabljajo za obdelavo kompozitov, izdelkov in testiranje ter karakterizacijo sestavljenih proizvodov.

Raziskovalci in tehnični sodelavci pa so se s prispevki udeležili tudi različnih mednarodnih konferenc in simpozijev.

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, Karl-Franzens-Universität Graz.

V študijskem letu 2016/2017 smo na pobudo študentov, ki so se zanimali za mobilnost na področju polimernih kompozitov sklenili tudi 2 nova inter-institucionalna sporazuma, in sicer s:

- PFH Private University of Applied Sciences, Gotingen, Nemčija
- Technische Universität Kaiserslautern, Nemčija

Mobilnost osebja po letih in državah prikazuje tabela 8.

Tabela 8: Mobilnost osebja 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	Nemčija	1	STT
2016/2017	Slovenija	1	STA (vabljenopredavanje)
	Avstrija	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 – uradno prečiščeno besedilo, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ in 65/17)
- 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, 15/17 – odl. US),
- Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur. l. RS št. 35/17)),
- Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Ur. l. RS, št. 52/94,49/95, 34/96, 45/96 – popr., 51/98, 28/99, 39/99 – ZMPUPR, 39/00, 56/01, 64/01,

78/01 – popr., 56/02, 43/06 – ZKoliP, 60/08, 79/11, 40/12, 46/13, 106/15, 8/16 – popr., 45/17 in 46/17)),

- Kolektivne pogodbe za raziskovalno dejavnost (Ur. l. RS, št. 45/92, 50/92 – popr., 5/93, 18/94 – ZRPJZ, 50/94, 45/96, 51/98, 73/98 – popr., 39/99 – ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 – popr., 43/06 – ZKoliP, 61/08, 67/08, 40/12, 46/13, 106/15 in 46/17),
- 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. 23/99, 30/02 – ZJF-C in 114/06 – ZUE)
- 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. 43/11)
- Zakona o splošnem upravnem postopku (Ur. l. RS št. 24/06 - UPB2 in spremembe),
- Zakona o varstvu osebnih podatkov (Ur. l. RS, št. 94/07,
- Zakona o zavodih (Ur. l. RS, št. št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZIZP),),
- Zakona o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur. l. RS, št. 61/06, 87/11 – ZVPI in 55/17)
- Zakona o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 22/06 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 112/07, 9/11 in 57/12 – ZPOP-1A)
- 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 zagotavljanju podatkov za eVŠ (Ur. l. RS, št. 12/17),Pravilnika o varovanju osebnih in zaupnih podatkov na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet čistopis 14. 2. 2018
- Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet čistopis 27. 10. 2017),
- Pravilnika o načinu volitev študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov (čistopis sprejet 23. 1. 2017),
- Pravilnika o izvajanju študentske ankete na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet čistopis23. 1. 2017),
- Akta o notranji organizaciji in sistematizaciji delovnih mest na Fakultetiza 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 v letu 2016	Realizacija v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
VISOKA STOPNJA ZAPOSILJIVOSTI DIPLOMANTOV	Povečanje učinkovitosti študija. Aktualizirane vsebine in učbeniška gradiva. Povečanje povezanosti študija z aktualnimi problemi v industriji. Okrepljena dejavnost kariernega centra – prizadevanje za podelitev kadrovskih štipendij za študij Tehnologije polimerov (1. in 2. st.) Povečanje števila redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	% zaposljivosti diplomantov 6 mesecev po končanju študija.	2014: 84%	2016: 98%	2017: 96%	2020: 84%
POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO	Učinkovitejša direktna in indirektna usmerjena promocija FTPO. Posodabljanje študijskih programov v smeri potreb delodajalcev. Povečanje dostopnosti študija in privlačnosti študijskega okolja.	Število vpisanih rednih študentov v 1. letnik študijskega programa 1. stopnje TP. Število vpisanih izrednih študentov v prvi letnik študijskih programov 1. in 2. stopnje letno.	2014/2015: 32 2014/2015: 7	2016/2017: 40 2016/2017: 0	2017/2018: 40 2017/2018: 18	2020/2021: 40 2020/2021: 20

	Priprava usposabljanj / seminarjev/specializacij za podjetja.	Število udeležencev plačljivih programov usposabljanj/seminarjev letno.	2014: 0	2016: >100	2017: >100	2020: 100
OKREPITI TRŽNO DEJAVNOST FTPO	Uvedba ustreznega poslovnega modela za krepitev tržne dejavnosti FTPO. Kadrovska okrepitev za izvajanje storitev za trg. Učinkovitejše trženje storitev in pridobivanje novih dolgoročnih partnerjev.	Pridobljena sredstva iz tržne dejavnosti.	2014: 28.825 EUR	2016: 66.000 EUR	2017: 72.668 EUR	2020: 100.000 EUR
OKREPITEV RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI IN PREOBlikOVANJE V FAKULTETO	Pridobivanje in izvajanje R&R projektov, sofinanciranih iz javnih sredstev. Povečanje števila redno zaposlenih raziskovalcev. Vzdrževanje in nadgrajevanje raziskovalne opreme. Širjenje mreže z mednarodnimi inštitucijami. Priprava vloge za preoblikovanje v fakulteto.	% sredstev za raziskovalne R&R projekte od letnih prihodkov. Preoblikovanje v fakulteto izvedeno. Program ARRS ali projekt.	2014: 50,5 % 2014: NE 2014: NE	2016: 16% 2016: DA 2016: NE (v 2016	2017: 21% 2017: DA 2017: NE	2020: 20 % 2020: DA 2020: DA

	Zagotavljanje raziskovalne odličnosti.			povabljeni v 3 prijave za ARRS projekte)		
--	--	--	--	--	--	--

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	Ciljna vrednost kazalnika 2016/2017	Dosežena vrednost
VISOKA STOPNJA ZAPOSRLIVOSTI DIPLOMANTOV	Izpolnitev pogojev za izvedbo prenovljenega študijskega programa TP, 1. stopnja.	Priprava novega predstavitvenega zbornika. Objava prenovljenega programa na spletni strani. Vnos sprememb prenovljenega študijskega programa v spletni referat.	Nov predstavitveni zbornik za TP, 1. stopnja. Objavljeni podatki o prenovljenem študijskem programu na spletni strani. Vnesene spremembe v spletni referat.	2016/2017: DA	Realizirano.
	Razširitev sodelovanja s tujimi sorodnimi visokoškolskimi in raziskovalnimi institucijami.	Kontaktiranje sorodnih tujih visokoškolskih in raziskovalnih institucij.	Število novih podpisanih sporazumov.	2016/2017: 4	Realizirano.

	Povečati število mednarodnih mobilnosti študentov ter visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	Prijava dodatnega števila Erasmus mobilnosti za študente. Spodbujanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev za mednarodno mobilnost.	Število Erasmus mobilnosti študentov. Število izvedenih mednarodnih mobilnosti visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	2016/2017: 3 2016/2017: 3	Delčno realizirano (2) Delno realizirano (2)
	Vključevanje tujih visokošolskih učiteljev v študijski proces FTPO.	Spodbujanje nosilcev predmetov za vključitev tujih visokošolskih učiteljev. Podpis pogodb za izvajanje predavanj/vaj.	Število vključenih tujih visokošolskih učiteljev v študijskih proces.	2016/2017: 3	Realizirano.
	Ohranjanje stopnje zaposljivosti diplomantov.	Organizacija delavnice za učinkovit vstop na trg dela.	Število izvedenih delavnic.	2016/2017: 1	Realizirano.
		Organizacija delavnic za izboljšanje splošnih kompetenc.	Število izvedenih delavnic za izboljšanje splošnih kompetenc.	2016/2017: 2	Realizirano.
		Kontaktiranje delodajalcev in dvig prepoznavnosti študijskega programa in FTPO.	Število novih podjetij, ki sodelujejo s Kariernim centrom FTPO.	2016/2017: 5	Preseženo.
	Dvig deleža diplomantov ter dvig kakovosti pisnih izdelkov študentov TP, 1. stopnja.	Organizacija sestankov z absolventi in pomoč pri iskanju teme/mentorja.	Število izvedenih sestankov.	2016/2017: 1	Delno realizirano. Teme so bile objavljene v začetku 2017 in absolventi so bili obveščeni.

		Organizacija seminarja na temo Uvod v raziskovalno delo.	Število izvedenih seminarjev.	2016/2017: 1	Realizirano
		Organizacija seminarja na temo priprave seminarских nalog ter diplomskih in magistrskih del.	Število izvedenih seminarjev.	2016/2017: 1	Realizirano.
	Prenova tutorskega sistema na FTPO.	Priprava novega pravilnika o tutorstvu.	Sprejet nov pravilnik o tutorstvu.	2016/2017: DA	Realizirano.
		Priprava razpisa po novem sistemu in imenovanje tutorjev.	Izveden razpis in imenovani študenti tutorji po novem sistemu.	2016/2017: DA	Realizirano.
		Uspešna izvedba tutorstva.	Izvedena analiza novega tutorskega sistema.	2016/2017: DA	Realizirano.
	Vzpodbuditi študente za bolj aktivno načrtovanje svoje študijske in karijerne poti.	Organizacija strokovnih ekskurzij v okviru obštudijskih dejavnosti.	Število izvedenih ekskurzij v okviru obštudijskih dejavnosti.	2016/2017: 3	Realizirano.
		Organizacija predstavitev poklicev, delovnih mest in podjetniških izkušenj.	Število izvedenih predstavitev poklicev, delovnih mest in podjetniških izkušenj.	2016/2017: 2	Preseženo.
	Razširiti mrežo partnerjev iz gospodarstva za sprejem študentov na praktično usposabljanje in razpis tem za	Kontaktiranje novih partnerjev in izvedba sestankov.	Število novih podpisanih sporazumov za izvedbo praktičnega usposabljanja. Delež diplomskih/magistrskih	2016/2017: 4 2016/2017:	Realizirano.

	diplomske in seminarske naloge.		del narejenih v povezavi s partnerskimi podjetji in institucijami.	60%	Realizirano.
	Okrepiti sodelovanje z visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki niso redno zaposleni na FTPO.	Organizacija dogodkov za neformalno druženje. Organizacija strokovne ekskurzije. Redna izdaja NOVIČNIKA FTPO.	Število izvedenih dogodkov. Število izvedenih strokovnih ekskurzij. Število udeleženi pogodbени visokošolskih učiteljev in sodelavcev na strokovni ekskurziji. Število izdaj NOVIČNIK-a FTPO v študijskem letu.	2016/2017: 2 2016/2017: 1 2016/2017: 9 2016/2017: 6	Realizirano. Realizirano. Preseženo. Realizirano.
	Izboljševati/povečevati kompetence visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	Izvedba usposabljanj na področju didaktike za visokošolske učitelje in sodelavce.	Število izvedenih usposabljanj.	2016/2017: 1	Realizirano.
POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO	Nadgraditi promocijske aktivnosti FTPO.	Izvedba promocijskih aktivnosti po šolah in vrtcih. Prenova spletne strani FTPO. Okrepitev prisotnosti FTPO na spletu in socialnih omrežjih.	Število udeležencev na promocijskih aktivnostih. Spletna stran je prenovljena. Število sledilcev na socialnem omrežju Facebook. Število sledilcev na socialnem omrežju LinkedIn.	2016/2017: 650 2016/2017: DA 2016/2017: 600 2016/2017: 300	Preseženo. Realizirano. Preseženo. Nerealizirano. Trenutno se promocija

		Priprava promocijskih orodij za boljše pozicioniranje FTPO v relaciji do drugih študijev.	Število novih promocijskih orodij za pozicioniranje študijskega programa TP, 1. stopnja.	2016/2017: 1	preko Linkedina izvaja preko profilov zaposlenih na FTPO. Realizirano.
	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.	2016/2017: 4	Realizirano.
		Sestanki z lokalno skupnostjo o možnostih za vzpostavitev zasebnega študentskega doma v Slovenj Gradcu.	Število sestankov z lokalno skupnostjo glede bivanja študentov.	2016/2017: 1	Preseženo.
UČINKOVITEJŠA NOTRANJA ORGANIZACIJA - ODGOVORNI, MOTIVIRANI IN KOMPETENTNI ZAPOSLENI IN SODELAVCI FTPO	Vzpostaviti učinkovito organizacijsko strukturo. Uvesti stimulativni plačni sistem.	Priprava nove organizacijske strukture in sistemizacije del in nalog z vzpostavitvijo jasnih razmejitev in odgovornosti za področja dela. Priprava novega plačnega sistema.	Sprejeta nova sistemizacija del.	2016/2017: DA 2016/2017: DA	Delno realizirano. Sprejete so bile spremembe akta in usklajen nov organigram. Vodstvo se je odločilo, da je potrebno najprej sprejeti Strategijo

		Podpis novih pogodb o zaposlitvi.	Podpisane nove pogodbe o zaposlitvi.	2016/2017: DA	razvoja fakultete, saj mora sistemizacija odražati vizijo razvoja. Nerealizirano.
	Nadgradnja notranjega sistema spremljanja in zagotavljanja kakovosti.	Priprava dopolnitev Poslovnika kakovosti z jasno določenimi odgovornostmi in roki za izvedbo aktivnosti. Prenova anketnega vprašalnika za zaposlene.	Sprejete spremembe Poslovnika kakovosti s tabelo aktivnosti. Izvedba nove ankete za zaposlene.	2016/2017: DA 2016/2017: DA	Realizirano. Nerealizirano. Sprejeli smo odločitev, da zaradi primerjave s preteklimi leti, ankete še ne spreminjamo.

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	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Dosežena vrednost
VISOKA STOPNJA ZAPOSRLIVOSTI DIPLOMANTOV	Prenova študijskega programa TP, 2. stopnja.	Analiza pričakovanj deležnikov (delodajalcev, študentov, alumni, visokošolskih učiteljev) Pregled sorodnih programov v Evropi in izven in priprava mednarodne primerjave. Razvoj vsebinskega in poslovnega koncepta prenovljenega programa. Priprava osnutka predmetnika in diskusija na katedrah.	Pripravljen predlog prenovljenega študijskega programa TP, 2. stopnja.	2016/2017: DA	Nerealizirano. Postopek prenove se še ni zaključil. Zaradi najavljenih sprememb zakonodaje in sistema podeljevanja koncesij, nimamo jasnega odgovora kaj je najprimernejša oblika novega magistrskega študijskega programa. Narejene so bile ankete/intervjuji in mednarodne primerjave.
POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO	Povečati dostopnost izrednega študija z uvajanjem kombiniranega	Predstavitve in usposabljanja za visokošolske učitelje.	Število predmetov na izrednem študiju (1. in 2. stopnja), ki se delno izvajajo na daljavo.	2017/2018: 10	Realizirano. Študenti izrednega študija so se odločili, da pri

	študija (delnega študija na daljavo).	Priprava novih promocijskih materialov.	Število novih promocijskih materialov za promocijo izrednega študija.	2016/2017: 2	nekaterih predmetih ne želijo študija na daljavo.
		Predstavitve novega modela v partnerskih podjetjih, ki so že izkazala interes.	Število izvedenih predstavitev.	2016/2017: 5	Realizirano.

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	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Dosežena vrednost
POVEČANJE OBSEGA UDELEŽENCEV PROGRAMOV FTPO	Izvajanje in razvoj programov za usposabljanja po meri podjetij.	Analiza usposabljanj izvedenih v 2015/2016. Priprava novih programov za usposabljanje in promocija obstoječih.	Število izvedenih usposabljanj.	2016/2017: 3	Realizirano. Realizirano.
	Izvedba seminarjev za podjetja na različne teme s področja novih trendov na področju polimernih materialov in tehnologij.	Priprava koncepta izvedbe seminarjev. Priprava načrta izvedbe za 2017. Uspešna izvedba in analiza izvedbe.	Število izvedenih seminarjev.	2016/2017: 2	Realizirano (Polimerni večeri)

	Organizacija simpozija FTPO.	Priprava koncepta simpozija. Kontaktiranje predavateljev. Organizacija dogodka. Promocija dogodka. Analiza dogodka.	Število udeležencev na simpoziju.	2016/2017: 50	Nerealizirano zaradi daljše bolniške odsotnosti Prodekanice za raziskovalno delo.
--	---------------------------------	---	--------------------------------------	---------------	---

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	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Dosežena vrednost
OKREPITEV RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI IN PREOBLIKOVANJE V FAKULTETO	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.	2016/2017: DA	Realizirano.
	Sprejem raziskovalne strategije in programa dela.	Priprava raziskovalne strategije in programa dela FTPO za leto 2017.	Sprejeta raziskovalna strategija in program dela.	2017: DA	Nerealizirano. Sprejeta je bila Strategija razvoja vseh dejavnosti fakultete. Raziskovalna strategija bo sprejeta v prvi četrtini leta 2018.
	Povečati prepoznavnost R&D aktivnosti na FTPO.	Priprava letnega poročila raziskovalnih aktivnosti. Organizacija in izvedba simpozija FTPO.	Letno poročilo raziskovalnih aktivnosti.	2017: DA	Nerealizirano: Namesto letnega poročila je v pripravi poročilo o raziskovani dejavnosti za prvih enajst let delovanja FTPO. Poročilo bo

			Število udeležencev na simpoziju FTPO.	2016/2017: 50	končano v prvi četrtini leta 2018. Nerealizirano zaradi daljše bolniške odsotnosti Prodekanice za raziskovalno delo.
	Prijava na evropske in nacionalne razpise za sofinanciranje R&R projektov.	Priprava prijav za sofinanciranje R&R projektov.	Število oddanih prijav.	2016/2017: 5	Realizirano.
	Povečanje sodelovanj na konferencah in delavnicah.	Aktivna udeležba na konferencah in delavnicah.	Število prispevkov na konferencah in delavnicah.	2016/2017: 8	Preseženo: 15
	Objava znanstvenih člankov.	Publiciranje znanstveno-raziskovalnega dela.	Število objavljenih člankov.	2016/2017: 4	Nerealizirano: 2 Objavljeno je bilo poglavje v monografiji - Encyclopedia of polymer science and technology.
	Preoblikovanje v fakulteto.	Uspešna izvedba obiska skupine zunanjih strokovnjakov NAKVIS-a.	Pozitivna odločba NAKVIS-a.	2016/2017: DA	Realizirano.

		Vpis spremembe v sodni/poslovni register.	Vpisana sprememba v sodnem/poslovnem registru.	2016/2017: DA	Realizirano.
		Prenova aktov FTPO, prenova CGP in promocijskih materialov.	Prenovljen CGP, akti in promocijski materiali.	2016/2017: DA	Realizirano.
	Uspešno izvajanje NMP projekta.	Izvedene raziskovalne aktivnosti v okviru nalog RRP 3.1 in RRP 3.2.	Odobreno poročilo in zahtevek za izplačilo.	2016/2017: DA	Realizirano.
	Posodobitev raziskovalne opreme	Pridobitev ponudb in pregled karakteristik za MFI in Charpy.	Nakup raziskovalne opreme za merjenje MFI in Charpy testerja udarne žilavosti.	2016/2017: 2	Preseženo: (nabava DSC)
	Uspešno izvajanje PKP projekta	Izvajanje raziskovalnih nalog na dveh projektih.	Oddana vsa potrebna poročila.	2016/2017: 2	Realizirano.

*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

Sprejeto na 2. redni seji Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov v študijskem letu 2017/2018, dne 17. 1. 2018.⁸

Kratkoročni letni cilj za leto 2016/2017	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2016/2017	Predvideni viri financiranja	Realizacija v letu 2017
Izboljšanje zadovoljstva študentov s pogoji dela na fakulteti.	Aktivno sodelovanje in zastopanje študentskih interesov v organih FTPO.	Izvoljeni predstavniki študentov v organe FTPO.	2016/2017: 16	Povrnjeni stroški prevoza (FTPO).	Realizirano.
	Uspešno izvajanje tutorskega sistema.	Imenovana tutorja študenta.	2016/2017: 2	Sredstva FTPO.	Realizirano.
Seznanitev s samoevalvacijskim poročilom in strategijo FTPO.	Predstavitev rezultatov samoevalvacijskega poročila študentom.	Število predstavitev na Študentskem svetu FTPO.	2016/2017: 2	Ni finančnih posledic.	Realizirano.
Pomoč študentov pri izvajanju promocijskih aktivnosti FTPO.	Aktivno sodelovanje pri promociji študijskih programov FTPO.	Število študentov, ki sodelujejo pri promocijskih aktivnostih.	2016/2017: 5	Delno povrnjeni stroški preko dela na študentsko napotnico (FTPO).	Realizirano.
Motivirati študente za mednarodno mobilnost.	Realizacija študentske mobilnosti v tujino.	Število študentov, ki odidejo na študij v tujino.	2016/2017: 2	Sredstva iz razpisa FTPO.	Realizirano.

⁸ Letno poročilo študentskega sveta FTPO je v prilogi 3.

Sodelovanje pri izvajanju razvojnih in raziskovalnih projektov FTPO.	Motivacija študentov za sodelovanje v različnih projektih FTPO.	Število študentov, ki so vključeni v izvajanje različnih projektov FTPO.	2016/2017: 4	Sredstva iz naslova različnih projektov FTPO.	Realizirano.
---	---	--	--------------	---	--------------

3.1 Interesna dejavnost študentov

Kratkoročni letni cilj za leto 2016/2017	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2016/2017	Predvideni viri financiranja	Realizacija v letu 2017
Izvedba izobraževalnih programov/tečajev izven rednega študijskega programa.	Organizacija različnih izobraževalnih tečajev, delavnic, izobraževanj za študente FTPO.	Število izvedenih tečajev/delavnic/izobraževanj letno.	2016/2017: 2	- Sredstva FTPO, - Sredstva na kontu ŠŠ FTPO, - koncesijska sredstva MIZŠ - v okviru sodelovanja z MKC SG (njihova projektna sredstva)	Realizirano.
Spodbujanje druženja in medgeneracijskega sodelovanja študentov FTPO.	Organizacija medgeneracijskega druženja študentov (in zaposlenih) FTPO.	Število izvedenih družabnih dogodkov. Število izvedenih športnih dogodkov.	2016/2017: 2 2016/2017: 2	Sredstva na kontu ŠŠ FTPO in financiranje s strani udeležencev.	Realizirano.

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	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Dosežena vrednost
OKREPITI TRŽNO DEJAVNOST FTPO	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.	2017: 10	Preseženo (26).
	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.	2017: 20	Preseženo (32).
			Obseg pridobljenih sredstev za izvedbo meritev in projekte s podjetji.	2017: 72.000,00 EUR	Preseženo (72.668,00).
		Pojavljanje zaposlenih na FTPO na dogodkih za industrijo (prednostno za industrijo plastike).	Število obiskanih dogodkov.	2017: 3	Preseženo (5).

6. Letni načrt ravnanja s stvarnim premoženjem

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

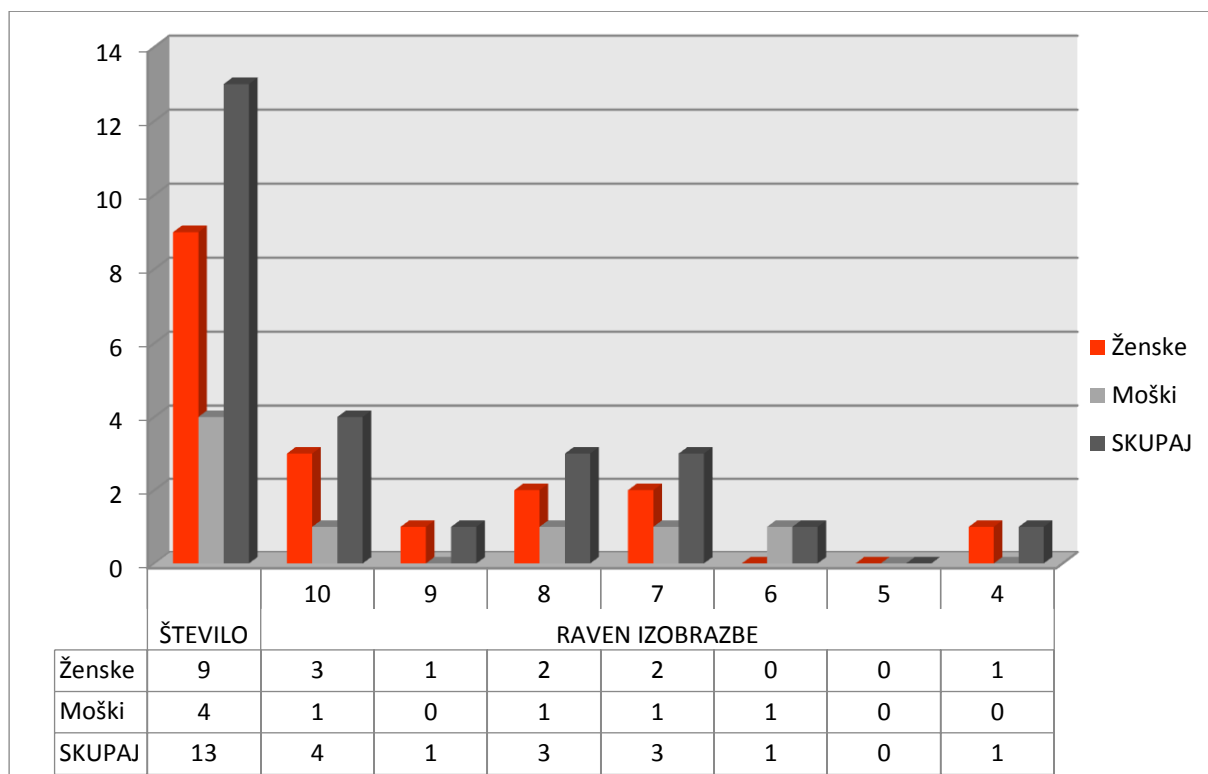
7. ANALIZA KADROVANJA IN KADROVSKE POLITIKE

7.1 Kadrovska politika

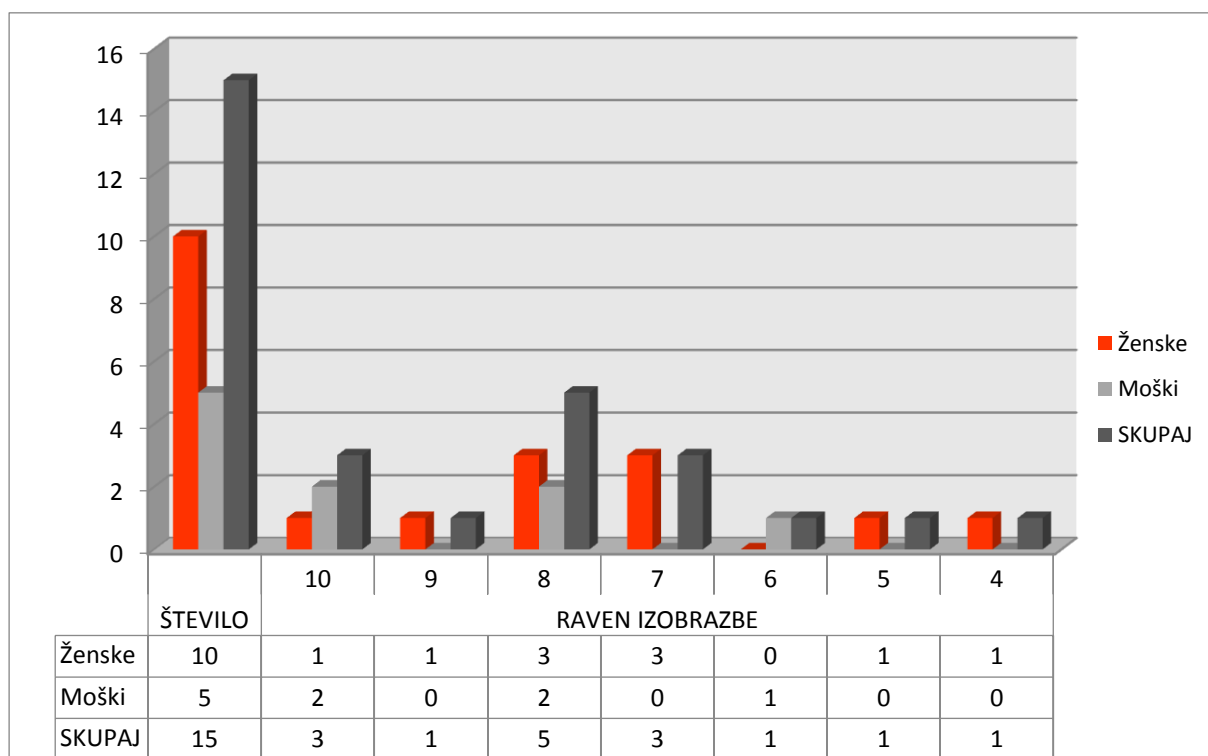
Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za leto 2017	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2016	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2017	Realizacija v letu 2017
UČINKOVITEJŠA NOTRANJA ORGANIZACIJA - ODGOVORNI, MOTIVIRANI IN KOMPETENTNI ZAPOSLENI IN SODELAVCI FTPO	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	Nerealizirano.
	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	Nerealizirano.
	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	Delno realizirano: Prenova sistema je bila izvedena, vendar še ni zaključena.
	Prenova ankete o zadovoljstvu zaposlenih.	Prenova vprašanj v anketi za zaposlene.	Sprejem nove ankete o zadovoljstvu zaposlenih.	2016: NE	2017: DA	Nerealizirano. Komisija za kakovost se je odločila, da trenutno prenova ni potrebna.

7.2 Informacija o izobrazbeni in starostni strukturi zaposlenih, ter o strukturi zaposlenih po spolu na FTPO

Grafikon 2: Izobrazbena struktura zaposlenih (raven SOK) v letu 2016 po spolu

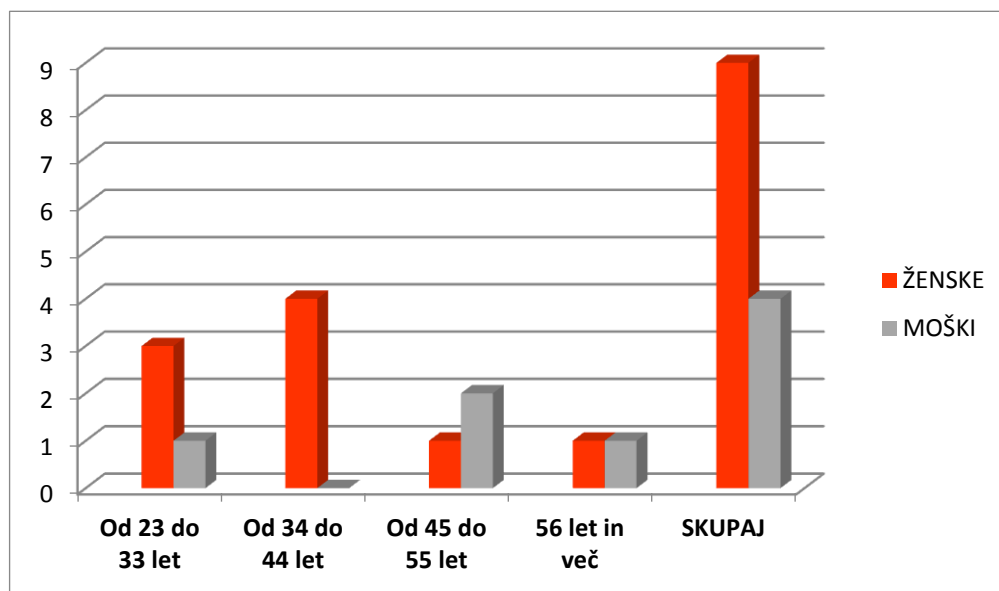


Grafikon 3: Izobrazbena struktura zaposlenih (raven SOK) v letu 2017 po spolu

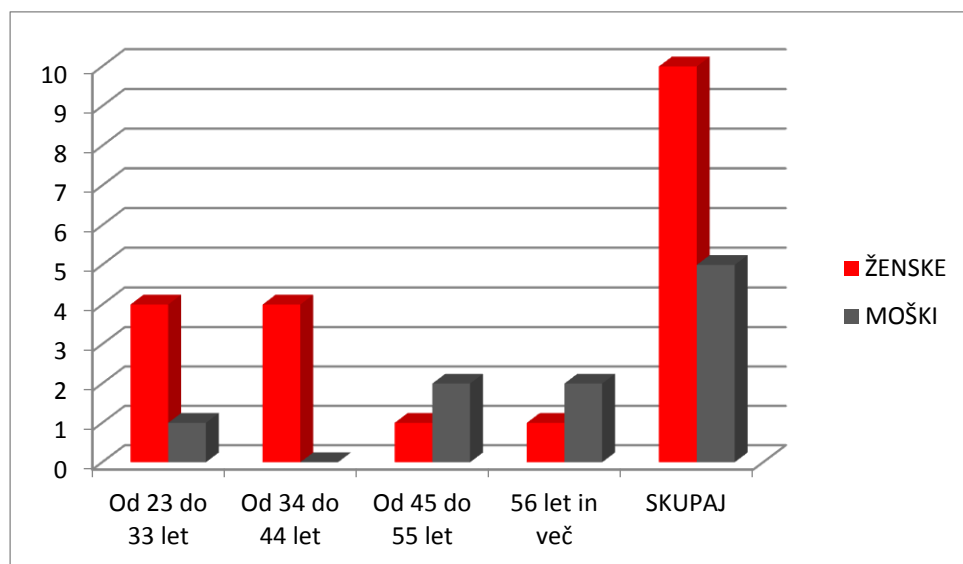


Kot je razvidno iz grafikonov prevladuje visoko izobraženi kader. V letu 2016 so zasedbo delovnih mest širili štiri doktorji znanosti. Ob koncu leta 2017 je bil zaposlen en doktor znanosti manj kot v predhodnem letu. Ob koncu leta 2016 je bilo skupno število zaposlenih 13 oseb, ob koncu leta 2017 pa 15 oseb.

Grafikon 4: Starostna struktura zaposlenih v letu 2016 po spolu



Grafikon 5: Starostna struktura zaposlenih v letu 2017 po spolu

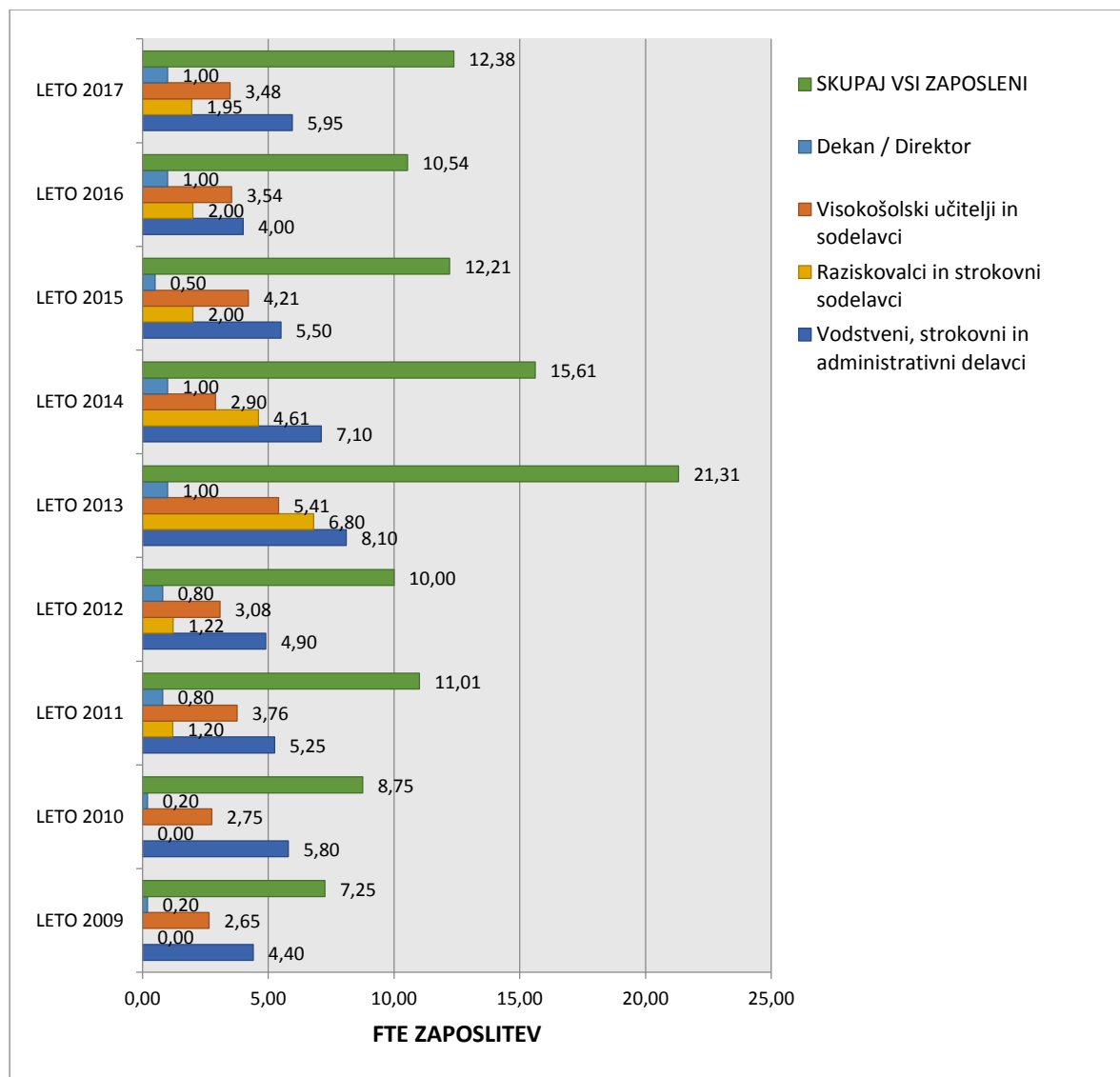


Ob koncu leta 2016 na fakulteti prevladuje število zaposlenih žensk, od tega je 78 % vseh zaposlenih žensk starih od 23 do 44 let. Od štirih zaposlenih moških sta bila dva stara od 45 do 55 let. Tudi v letu 2017 na fakulteti prevladuje število zaposlenih žensk. Od desetih žensk, so štiri ženske stare od 34 do 44 let, štiri ženske so mlajše od 34 let, dve ženski pa sta starejši od 45 let. Od skupno petih zaposlenih moških, so štiri moški starejši od 45 let, en moški pa je star od 23 do 33 let.

V letu 2016 je bila povprečna starost vseh zaposlenih na dan, 31. 12. 2016, 40,9 let. Ob koncu leta 2017 je bila povprečna starost vseh zaposlenih nižja. Le-ta je znašala 40,3 let. Povprečna starost žensk je bila v letu 2017 v primerjavi s preteklim letom nižja. Znašala je 36,5 let. Povprečna starost moških pa je bila v letu 2017 višja kot v preteklem letu, to je 48 let.

Pregled dinamike števila redno zaposlenih v letih 2009 - 2017

Grafikon 6: Gibanje FTE zaposlenih po skupinah delovnih mest na FTPO v obdobju 2009-2017



Pregled dinamike števila zaposlenih še vedno izkazuje racionalno in odgovorno obnašanje Fakultete šole za tehnologijo polimerov pri zaposlovanju. Do širitve zaposlitev je prihajalo predvsem v obdobju od leta 2009 do leta 2013 iz naslova potreb pri izvajanju projektov.

V letu 2014 se je, zaradi zaključevanja projektov in zniževanja sredstev iz naslova koncesije, začelo število zaposlenih na vseh delovnih mestih zniževati. V letu 2015 se je obseg zaposlenih še dodatno znižal. Na vodstvenih, strokovnih in administrativnih delovnih mestih se je v primerjavi z letom 2014

obseg zaposlenih dodatno znižal za 1,6 FTE. Prav tako se je znižal obseg zaposlenih na delovnih mestih raziskovalcev in strokovnih delavcev, in sicer v skupnem obsegu 2,61 FTE. Prenehala so delovna razmerja za zaposlene izključno na projektih fakultete.

V primerjavi z letom prej, je prišlo do povečanja obsega zaposlitev le na delovnih mestih visokošolskih učiteljev in sodelavcev, in sicer za 1,31 FTE.

Kot je razvidno iz grafikona se je tudi zaposlitev delovnega mesta dekana/direktorja v obdobju do leta 2013 povečevala postopoma skladno s potrebami in razvojem fakultete. V letu 2015 se je obseg redne zaposlitve na delovnih mestih skupine B znižal za polovico. V mesecu septembru 2015 je bila tajnik fakultete, imenovana za v. d. direktorice z redno zaposlitvijo v polovičnem obsegu, polovičen obseg zaposlitve na delovnem mestu direktorice je bil tudi v letu 2016 in 2017. Za opravljanje funkcije v. d. dekanice je bila v mesecu oktobru imenovana redna profesorica, in sicer s 23% delovno obremenitvijo po posebni pogodbi. V letu 2016 se je obseg zaposlitve na delovnem mestu dekana povečal na 0,50 FTE zaposlitve, enako je bilo tudi v letu 2017.

Skupni obseg zaposlitev se je v 2017 v primerjavi s preteklim letom povečal. Prišlo je do povečanja zaposlitve na delovnih mestih skupine J – vodstveni strokovni in administrativni delavci zaradi odsotnosti delavk na porodniškem dopustu.

a. Realizacija Kadrovskega načrta za leto 2017

Tabele realizacije kadrovskega načrta za leto 2017 so v prilogi 2.

Komentar k tabeli 1 v prilogi: Število redno zaposlenih in število pogodbenih sodelavcev v letu 2016 in 2017

Obrazložitev dinamike števila redno zaposlenih:

Na delovnih mestih skupine B po Uredbi o plačah direktorjev v javnem sektorju ni prišlo do odstopanj. Strokovno in poslovodno funkcijo opravljata dekan in direktorica ločeno. Poslovodno funkcijo od 1. 3. 2016 opravlja direktorica v obsegu 0,50 FTE zaposlitve, strokovno funkcijo pa od 1. 10. 2016 opravlja novoizvoljeni dekan prav tako v obsegu 0,50 FTE zaposlitve. Direktorica v obsegu 0,50 FTE zaposlitve zaseda tudi delovno mesto tajnika fakultete.

b) Delovna mesta skupine D1: Visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci

Delovna mesta skupine D1: Visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci

Visokošolska učiteljica – docentka je bila v decembru 2017 izvoljena v izredno profesorico, zato je napredovala iz delovnega mesta visokošolski učitelj – docent na delovno mesto visokošolski učitelj – izredni profesor.

V mesecu oktobru se je na delovnem mestu visokošolski učitelj – izredni profesor zaposlila ena oseba v obsegu 0,10 FTE.

Za izvajanje infrastrukturnega programa fakultete je bil ob koncu leta zaposlen tehnični delavec - laborant. V oktobru 2017 se je na delovnem mestu laboranta zaposlila oseba v obsegu 1 FTE za pomoč pri izvedbi laboratorijskih vaj in promociji.

c) Delovna mesta skupine H: Raziskovalci in strokovni sodelavci

Kot je bilo načrtovano, sta bili za izvajanje raziskovalne dejavnosti v okviru infrastrukturnega programa fakultete ob koncu leta 2017 zaposleni dve osebi. Obseg zaposlitve za izvajanje infrastrukturnega programa je na dan 31. 12. 2017 znašal 1,50 FTE, in sicer na delovnih mestih skupine D1.

Do rahlega odstopanja od načrtovanega je prišlo pri zaposlitvi asistenta na delovnem mestu skupine H. V juliju 2017 se je zaposlil asistent na delovnem mestu skupine H v obsegu 0,95 FTE, v obsegu 0,05 FTE pa se je zaposlil na delovnem mestu skupine D1 (asistent).

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

Predvideni obseg zaposlitve na delovnem mestu predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom je ostal v obsegu 1,00 FTE. Predstojnik centra je v letu 2017 v okviru tega delovnega mesta opravljal delo na projektu CELKROG v obsegu 0,50 FTE, delo organizatorja praktičnega usposabljanja študentov v obsegu 0,05 FTE, 0,45 FTE obseg zaposlitve na tem delovnem mestu pa se financira iz tržne dejavnosti fakultete.

Skupni obseg zaposlenih na vodstvenih delovnih mestih (VII/2) ob koncu leta 2017 rahlo odstopa od načrtovanega. Le-ta znaša 4 osebe v skupnem obsegu 3,35 FTE obremenitve. Zaradi povečanih bolniških odsotnosti se je vodji Referata za računovodsko finančne zadeve od oktobra dalje povečal obseg zaposlitve iz 0,50 FTE na 0,85 FTE.

Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije je bila od 1. 6. 2017 odsotna zaradi nastopa materinskega in starševskega dopusta. Nadomeščala jo je Samostojna strokovna delavka VII/2, ki se je na FTPO zaposlila 1. 6. 2017. Od 21. 8. 2017 je bila odsotna tudi Samostojna strokovna delavka VII/1 zaradi nastopa bolniškega staleža ter nato od 9. 12. 2017 zaradi nastopa materinskega dopusta. Na delovnem mestu Strokovna delavka V se je v avgustu 2017, zaradi odsotnosti Samostojne strokovne delavke VII/1 zaposlila ena oseba v obsegu 0,50 FTE. Do rahlega odstopanja prihaja pri delavki na delovnem mestu Čistilka II, ki se ji je v decembru 2017 povečal obseg dela v obsegu 0,10 FTE, zaradi večjega števila študentov na fakulteti.

e) Skupaj vsi zaposleni

Realizirano skupno dejansko število zaposlenih na dan 31. 12. 2017 znaša 15 oseb in sicer:

- dekan v obsegu 0,50 FTE, ki kot docent izvaja tudi predavanja,
- direktorica, ki zaseda tudi delovno mesto tajnika fakultete,
- predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom, ki je dopolnilno zaposlen tudi na delovnem mestu visokošolskega učitelja,

- 3 visokošolski učitelji od katerih ena učiteljica zaseda tudi delovno mesto visokošolske sodelavke – asistentke z magisterijem in delovno mesto vodje strokovnega referata fakultete;
- 2 laboranta;
- 1 asistent, ki zaseda delovno mesto asistenta skupine D1 in delovno mesto asistenta skupine H;
- 5 oseb zaposlenih v strokovnih referatih fakultete (od tega dve osebi na materinskem dopustu) in
- 1 oseba na delovnem mestu čistilke v obsegu 0,60 FTE.

Tabela realizacije kadrovskega načrta za leto 2017 tako prikazuje realizirano skupno število zaposlenih ob koncu leta 2017, ki znaša 15 oseb, le-te pa skupaj zasedajo 20 delovnih mest v skupnem obsegu 12,38 FTE.

Obrazložitev dinamike števila pogodbenih sodelavcev:

Realizirano število pogodbenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev je v letu 2017 pri izvajanju rednega in izrednega študija študijskih programov prve in druge stopnje Tehnologija polimerov znašalo 28 oseb, ki je skupaj zasedalo 45 delovnih mest v skupnem obsegu 8,25 FTE.

Tabela 9: Izvolitve v naziv v letu 2017

Naziv	Načrtovano število izvajalcev v letu 2017	Od tega število izvajalcev, ki jim je v letu 2017 potekla izvolitev v naziv	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2017	Realizacija ciljne vrednosti v letu 2017
Redni profesor	3			
Izredni profesor	3			1
Docent	7	1	1	
Višji predavatelj	2	1	1	2
Predavatelj	8			2
Lektor	1			
Asistent	6			2
SKUPAJ	30	2	2	7

Tabela 10: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih vključno s tehničnimi sodelavci, ki so se 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
Realizacija	0	0	14	0

Tabela 11: Število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev, ki so se 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
Realizacija	1	0	2	12	0

Komentar k tabeli 10 in 10: 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. Zaradi omejenih finančnih sredstev je FTPO, tudi v letu 2017 zaposlenim omogočala predvsem udeležbo brezplačnih usposabljanj in izobraževanj.

8. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

8.1 Ocena uspeha pri doseganju ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta ali več preteklih let

Leto 2017 je bilo za FTPO zelo uspešno leto in v mnogih vidikih prelomno. V letu 2017 smo se preoblikovali v fakulteto, v študijskem letu 2017/2018 smo vpisali 58 novih rednih in izrednih študentov, izvolili smo novega dekana, pridobili novo raziskovalno opremo, uspešno zagnali nove dejavnosti (Polimerni večeri, nove aktivnosti Kariernega centra) ter leto zaključili s sprejemom nove Strategije razvoja fakultete do leta 2024, podpisom akta za pristop novega soustanovitelja fakultete, uspešnega podjetja BSH HIŠNI APARATI Nazarje d.o.o. ter sprejetjem sklepa o začetku postopka za ustanovitev Fundacije FTPO.

Preoblikovanje v fakulteto je prineslo dodatno prepoznavnost in nove priložnosti ter hkrati odgovornosti

Kot smo predvideli, je preoblikovanje iz visoke strokovne šole v fakulteto februarja 2017, našemu zavodu dalo dodaten zagon in prineslo nove priložnosti za razvoj. Prispevalo je k povečanem zanimanju za vpis, predvsem gimnazijskih maturantov v naše študijske programe ter dvigu prepoznavnosti tudi na področju raziskovalne dejavnosti. V novi Strategiji FTPO smo predvideli tudi aktivnosti za pripravo doktorskega študijskega programa, 3. stopnja, kar nam omogoča novi status. V Sloveniji namreč na področju tehnologije polimerov primanjkuje raziskovalcev in visokošolskih učiteljev. Priprava in izvajanje skupnega doktorskega študijskega programa s tujo institucijo bi, z vzgojo kadrov ustvarjalnega in inovativnega duha za učinkovit prenos znanja v nove tehnologije, omogočila tako razvoj področja, kot tudi razvoj našega zavoda, tako na področju študijske kot raziskovalne dejavnosti.

Že drugo leto zapolnili vsa vpisna mesta za redni študij

Zelo smo veseli, da vpis na našo fakulteto zadnja leta vztrajno narašča. Tudi letos smo zapolnili vsa vpisna mesta na rednem študiju in verjamemo, da se bo ta trend nadaljeval tudi v prihodnje. Vsako leto objavimo 40 prostih mest za redni študij. Kljub večjemu interesu za vpis pa vpisnih mest v prihodnje, zaradi zagotavljanja kakovosti izvedbe ne nameravamo poviševati. Dolgoročni strateški cilj na tem področju je privabiti motivirane in nadarjene študente ter usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem svetu. V naslednjih dveh študijskih letih tako nameravamo posebno pozornost nameniti izboljšanju kakovosti izvedbe koncesioniranega študijskega programa. Za ta namen smo prijavi tudi ukrepe za pridobitev sredstev koncesij iz razvojnega stebra. Načrtovani ukrepi v 2018-2020: _razvoj in implementacijo sodobnih oblik poučevanja, izboljšanje kakovosti izvedbe praktičnega usposabljanja, razvoj novih inovativnih učnih materialov s podporo IKT ter razvoj metode za ugotavljanje izboljšanja kompetenc diplomantov zaradi uvajanja sodobnih metod poučevanja.

Pristop BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje je pomemben dosežek za FTPO

Ob ustanovitvi zavoda, leta 2006, so k soustanoviteljstvu visoke šole pristopila tri podjetja iz MO Slovenj Gradec (Grammer, Johnson in Prevent) ter GLZ Grozd Plasttehnika, interesno združenje, ki združuje podjetja iz naše panoge. V zadnjih petih letih pa sta z željo po skupnem razvoju, k soustanoviteljstvu pristopila tudi Plastika Skaza in Kopur.

V mesecu avgustu 2017 je izjavo o pristopu uradno predalo tudi podjetje BSH hišni aparat d.o.o. Nazarje. Zelo smo bili veseli in počaščeni njihove pobude. Podjetje BSH je eno od največjih in

najuspešnejših podjetij v Sloveniji, ki razvija, konstruira in izdeluje izdelke iz polimernih materialov. Zaposluje več kot 200 inženirjev. Gre za strateškega partnerja, ki želi sodelovati pri razvoju naše fakultete. Že sedaj je v podjetju zaposlenih več naših diplomantov, sodelujemo tudi na področju raziskovalno razvojne dejavnosti, njihovi zaposleni tudi predavajo na naši fakulteti. Želimo še okrepiti to sodelovanje, tudi na področju študijske dejavnosti. Skupaj se že pogovarjamo o projektih s področja uvajanja inovativnih metod poučevanja, projektnega dela študentov na konkretnih izzivih podjetja in novih razvojno-raziskovalnih projektih.

Sodelujemo že s preko 100 podjetji iz Slovenije in tujine.

V letu 2017 smo dodatno razširili tudi mrežo partnerjev iz Slovenije in tujine. Podjetjem pomagamo pri težavah med predelavo polimerov, izvajamo postopke karakterizacije polimerov, iščemo napake pri predelavi polimerov in optimiziramo tehnologije predelave. Testiramo predelavo in pripravo mešanic (kompozitov) ter z naročniki sodelujemo pri razvoju novih proizvodov in materialov. Nudimo tudi usposabljanja za podjetja, v obliki delavnic, konferenc in seminarjev po meri podjetij. Sodelujemo s podjetji iz različnih panog, kot so avtomobilska in kemična industrija, bela tehnika, vojaška industrija, športni rekviziti, pohištvena industrija, barve in laki, lepila, farmacevtska industrija, svetila, itd. Med njimi so tako velika podjetja, kot na primer Kolektor Group, BSH Nazarje, Iskra Mehanizmi, Gorenje, Julon, Cinkarna Celje, Akropol, Hella Saturnus, Odelo, Mitol, Elan, Geberit, Helios, ..., kot tudi srednje velika podjetja, kot na primer Skaza, Turna, Eti Proplast, Kopur, KO-SI, Podkrižnik, Doorson, Intralighting, Uteksol, OPS Breznik, Makoter, TAB MPI, Saxonia-Franke, Resinex, Silco, Silkem, Veplas, Akrapovič, Pipistrel... ter številna mala podjetja, na primer Alpo, Hrastplast, Ecologo, Sitor... in tudi startup podjetja Azurre film, Pel30, Antenna Company,...

Polimerni večeri – mesečni dogodki, ki privabljajo strokovnjake iz celotne Slovenije

Z novim študijskim letom smo pričeli tudi z organizacijo Polimernih večerov. Polimerni večeri so brezplačni dogodki, s katerimi želimo študentom, zaposlenim in partnerjem iz gospodarske in akademske sfere ponuditi priložnost, da pridobijo aktualne informacije o trenutnih raziskavah in razvoju na področju tehnologije polimerov. Dogodki pa so namenjeni tudi navezovanju stikov med posamezniki iz raziskovalnih in visokošolskih institucij ter podjetij, ki delujejo na obravnavanem področju.

Predavanja izvajajo priznani mednarodni strokovnjaki iz podjetij in/ali raziskovalnih/visokošolskih institucij tako iz Slovenije kot tudi tujine. Na prve polimerne večere smo povabili predavatelje iz tujine. Pomembno je namreč, da se povezujemo s podobnimi fakultetami v tujini ter različnimi raziskovalnimi ustanovami, saj bomo na ta način pridobili dodatno vrednost, ki bo dobrodošla našim študentom ter vsem partnerjem iz gospodarstva, s katerimi sodelujemo. Prvi Polimerni večeri so bili zelo dobro obiskani, na večerna predavanja so v Slovenj Gradec prišli predstavniki številnih podjetij in raziskovalnih organizacij iz celotne Slovenije.

Kako naprej? Strategija FTPO do 2024

Prepričani smo, da se bo zahteva po visoko usposobljenih in kvalificiranih inženirjih polimerov nadaljevala, saj mora slovenska industrija plastike ostati in napredovati v svoji konkurenčnosti. Zato smo se odločili za »zmerno strategijo rasti«. Vizija fakultete je z zagotavljanjem spodbudnega študijskega okolja, inovativnimi raziskavami ter vrhunskimi storitvami za partnerje iz industrije postati mednarodno priznana tehniška fakulteta in center odličnosti na področju tehnologije polimerov.

8.2 Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2017

Skoraj vsi kratkoročni prednostni cilji in kazalniki za leto 2017, predvideni z letnim delovnim programom so bili uspešno doseženi.

Uspešno smo dosegli naslednje kratkoročne cilje:

- Izpolnitev pogojev za izvedbo prenovljenega študijskega programa TP, 1. stopnja.
- Razširitev sodelovanja s tujimi sorodnimi visokošolskimi in raziskovalnimi institucijami.
- Vključevanje tujih visokošolskih učiteljev v študijski proces FTPO.
- Ohranjanje stopnje zaposljivosti diplomantov.
- Dvig deleža diplomantov ter dvig kakovosti pisnih izdelkov študentov TP, 1. stopnja.
- Prenova tutorskega sistema na FTPO.
- Vzpodbuditi študente za bolj aktivno načrtovanje svoje študijske in karijerne poti.
- Razširiti mrežo partnerjev iz gospodarstva za sprejem študentov na praktično usposabljanje in razpis tem za diplomske in seminarske naloge.
- Okrepiti sodelovanje z visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki niso redno zaposleni na FTPO.
- Izboljševati/povečevati kompetence visokošolskih učiteljev in sodelavcev.
- Nadgraditi promocijske aktivnosti FTPO.
- Povečati privlačnost študijskega okolja in nastanitvene možnosti za študente.
- Nadgradnja notranjega sistema spremljanja in zagotavljanja kakovosti.
- Uspešno trženje storitev in pridobivanje novih partnerjev.
- Povečati prepoznavnost FTPO v Sloveniji (prednostno za industrijo plastike).
- Povečati dostopnost izrednega študija z uvajanjem kombiniranega študija (delnega študija na daljavo).
- Izvajanje in razvoj programov za usposabljanja po meri podjetij. Izvedba seminarjev za podjetja na različne teme s področja novih trendov na področju polimernih materialov in tehnologij.
- Uspešno izvajanje Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov.
- Prijava na evropske in nacionalne razpise za sofinanciranje R&R projektov.
- Povečanje sodelovanj na konferencah in delavnicah.
- Preoblikovanje v fakulteto.
- Uspešno izvajanje projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov (NMP).
- Posodobitev raziskovalne opreme
- Uspešno izvajanje projekta Po kreativni poti do znanja (PKP).
- Uspešno trženje storitev in pridobivanje novih partnerjev.
- Povečati prepoznavnost FTPO v Sloveniji (prednostno za industrijo plastike).

Realizirani so bili tudi vsi cilji v okviru interesne dejavnosti študentov.

Poleg načrtovanih ciljev, pa so bile izvedene še naslednje aktivnosti:

- Pripravljena in sprejeta nova Strategija razvoja FTPO 2018-2024
- Izpeljan postopek vpisa novega soustanovitelja FTPO BSH, Hišni aparati d.o.o., Nazarje v Sodni register
- Pripravljen koncept in Akt o ustanovitvi Fundacije FTPO
- Nabavljena nova oprema za raziskovalno dejavnost in strežniška infrastruktura ter dva nova projektorja za predavalnico 2 in 3.

Izjema so cilji povezani s prenovno magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov, prenovno sistemizacije delovnih mest in uvedbo novega plačnega sistema ter določeni cilji na področju raziskovalne dejavnosti. Razlogi za nedoseganje oziroma delno realizacijo teh ciljev so navedeni v točki 5.

8.3 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila pristojnega ministrstva in ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kakovosti poslovanja.

FTPO je v letu 2017 poslovala učinkovito in gospodarno. Z omejenimi sredstvi, brez dodatnih sredstev za razvojne aktivnosti in kljub daljšim nepredvidenim bolniškim odsotnostim, je realizirala veliko večino kratkoročnih ciljev in dosegla pomembne razvojne premike (preoblikovanje v fakulteto, priprava Strategije razvoja, izvedba dodatnih aktivnosti in dogodkov, uspešna promocija, prenova tutorskega sistema in sistema zagotavljanja kakovosti, prenova sistema za shranjevanje podatkov in dobava novega serverja, nakup dodatne raziskovalne opreme...). Pomembno je tudi dejstvo, da je uspela pridobiti vsa predvidena sredstva iz evropskih in nacionalnih projektov. Opravljena je bila tudi notranja revizija ter na novo nabavljena raziskovalna oprema v vrednosti 14.980 EUR iz naslova tržne dejavnosti in računalniška oprema (server) v višini 14.252 EUR, ki smo je vzeli v finančni najem.

8.4 Ocena delovanja notranjega nadzora javnih financ

Delovanje FTPO vključuje odgovornost za stalno izboljševanje sistema notranjega nadzora in notranjega revidiranja, kar je opredeljeno v 100. členu Zakona o javnih financah. V največji možni meri se obvladujejo tveganja in se zagotavlja doseganje zastavljenih ciljev ter s tem uresničevanje načrtovanega proračuna. Sistem notranjega nadzora javnih financ temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da so opredeljena tveganja in je opredeljen tudi nastanek možnosti za tveganje, kakor tudi, da se uspešno obvladuje tveganje ter ravna gospodarno. FTPO ima vzpostavljeno primerno notranjo kontrolo. Cilji so opredeljeni. Z uvedenimi pristopi je možno obvladovanje tveganj (indikatori za merjenje doseganja ciljev, opredelitve tveganj in ravnanj za njihovi zmanjšanje, vzpostavljen sistem notranje kontrole, ustrezen sistem informiranja in komuniciranja ter nadziranje). Uveden je sistem pregleda vse prispele pošte in računov ter pregled hranjenje ter dokumentacije (kadri, zapisi in zapisniki, študenti, zaposleni, pogodbe). Kljub temu še vedno ostajajo tveganja, ki jih ni mogoče v popolnosti obvladovati. To so: zlorabe s strani študentov, zlorabe dostopa do podatkovnih baz, kljub temu, da so operacijski sistemi zaščiteni.

V letu 2017 je bila opravljena tudi notranja revizija za poslovno leto 2016, ki jo je izvedla revizijska hiša Loris d.o.o. iz Dravograda. Podala je pozitivno mejne glede delovanja notranjih kontrol na FTPO.

8.5 Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi

V letošnjem letu so bili cilji nerealizirani ali delno realizirani predvsem na naslednjih področjih:

- prenova in promocija magistrskega študijskega programa,
- kadrovska politika, predvsem sprememba sistemizacije delovnih mest in plačnega sistema,
- nekateri cilji na področju raziskovalne dejavnosti.

Prenova magistrskega študijskega programa

V preteklem letu so bile pripravljene podlage za prenovo magistrskega študija, in sicer analiza stanja (ankete) ter mednarodna primerjava. Prav tako je bilo izvedenih veliko aktivnosti za izboljšanje kakovosti izvajanja obstoječega programa (sestanki z vsemi nosilci predmetov, dodatni gostujoči predavatelji, sprememba načina izvajanja vaj,...). Prenova se še ni zaključila tudi zaradi nejasnosti glede novega sistema podleževanja koncesij. V teku so spremembe sistema. Trenutno nov zakon še ni sprejet, zaradi tega še ni jasnega odgovora glede najprimernejše oblike novega magistrskega študijskega programa.

Kadrovska politika

Glede spremembe plačnega sistema in sistemizacije ter definicije nalog, je bila odločitev vodstva, da se najprej pripravi Strateški načrt razvoja zavoda do leta 2024 ter Strateški načrt raziskovalne dejavnosti in na podlagi tega potem tudi sprememba sistemizacije in plačnega sistema. Nova organizacija dela na fakulteti mora seveda odražati razvojne in strateške cilje zavoda.

Raziskovalna dejavnost

Na področju raziskovalne dejavnosti določeni cilji niso bili doseženi zaradi pomanjkanja kadrovskih virov (nepredvidena daljša bolniška odsotnost Prodekanice za raziskovalno dejavnost). Vodstvo se je odločilo, da zaradi tega in drugih prioritet Simpozij FTPO prestavi na kasnejši datum.

Poleg tega je bila sprejeta odločitev, da se namesto letnega poročila, pripravi poročilo o raziskovalni dejavnosti za prvih enajst let delovanja FTPO. Poročilo bo končano v prvi četrtini leta 2018.

Raziskovalna strategija je prav tako v zaključni fazi in bo sprejeta v prvi četrtini leta 2018. Najprej je bilo potrebno sprejeti Strategijo razvoja vseh dejavnosti fakultete. Le-ta je bila sprejeta konec decembra 2017.

8.6 Ocena učinkov poslovanja na druga področja, predvsem na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora

Fakulteta za tehnologijo polimerov je edini visokošolski zavod v Sloveniji, ki izvaja študij tehnologije polimerov, ki je namenjen podpori razvoja perspektivnega gospodarskega področja, ki pa je kadrovske podhranjeno. Diplomati imajo odlične možnosti za zaposlitev in perspektivno kariero. Konec leta 2017 je bila zaposljivost naših diplomantov 96%.

Fakulteta je v letu 2017 naredila največji napredek na področju izboljšanja prepoznavnosti, prenove, nadgradnje Kariernega centra ter obštudijskih dejavnosti, sistema kakovosti ter sodelovanja s podjetji v okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom, v okviru katerega se je pomembno okrepila dejavnost izvajanja krajših usposabljanj v podjetjih. Študenti se udeležujejo strokovnih ekskurzij v podjetja, opravljajo praktično usposabljanje ter študentsko delo v le-teh ter pripravljajo diplomske in seminarske naloge na njihove teme. FTPO v zadnjem času vedno bolj intenzivno sodeluje s podjetji tudi na področju raziskovalne in razvojne dejavnosti. Zelo tesno sodelovanje s podjetji pomembno prispeva tudi k stalnemu stiku fakultete in njenih sodelavcev s problemi v realnem okolju in na to omogoča prenos znanja v prakso. Prav tako pa je to tudi osnova za pripravo skupnih projektov.

Okolje, v katerem deluje šola pa pridobiva tudi s tem, ker v njem začasno domujejo študenti, ki so potrošniki in tudi tisti, ki se vključujejo v različne dejavnosti mladih v okolju. Mestu dajejo nov utrip življenja.

Poleg tega se FTPO kot raziskovalna institucija aktivno povezuje s številnimi sorodnimi visokošolskimi in raziskovalnimi inštitucijami doma in v tujini ter je vpeta v različna projektna partnerstva, tudi v okviru Strategije pametne specializacije.

8.7 Izvajanje varčevalnih in protikriznih ukrepov

Fakulteta za tehnologijo polimerov je tudi v letu 2017 poslovala skladno z določbami Zakona o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09-UPB13 in spremembe), Zakona za uravnoteženje javnih financ (Ur. l. RS, št. 40/2012 in spremembe), in Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2016 in 2017 (Uradni list RS, št. 96/15, 46/16 in 80/16 – ZIPRS1718), zato je upoštevala predvsem naslednje varčevalne ukrepe:

- neizplačevanje dela plače za redno delovno uspešnost,
- omejitev izplačevanja delovne uspešnosti iz naslova povečanega obsega dela.

9. POROČILO O IZVEDBI INTERESNIH DEJAVNOSTI ZA LETO 2017, KI GA JE SPREJEL ŠTUDENTSKI SVET

Glej prilogo 3 – Poročilo o delovanju študentskega sveta za leto 2017

RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2017

Odgovorna oseba za pripravo poročila:
mag. Janja Hirtl, vodja Referata za računovodsko finančne zadeve

10. RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

10.1 Računovodske usmeritve

Računovodski izkazi v tem poročilu so sestavljeni na osnovi Zakona o računovodstvu (Ur. l. RS, št. 23/1999 in spremembe) in Slovenskih računovodskih standardov 2006 – SRS (Ur. l. RS, št. 118/2005; 27. 12. 2005 in spremembe), ki so se začeli uporabljati 1. 1. 2006, posebnosti za pravno osebo zasebnega prava so še posebej opredeljene v SRS 36 – Računovodske rešitve v nepridobitnih organizacijah. Navodilom o pripravi zaključnega računa državnega in občinskih proračunov ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih proračunskih uporabnikov proračuna (Ur. l. RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10), Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur. l. RS, št. 7/11, 34/11 – od. US, 64/12 in 12/13). Podlaga za sestavitev bilance stanja so računovodski razvidi. FTPO predlaga izkaz prihodkov in odhodkov, ta vsebuje podatke o prihodkih in odhodkih, ki jih je pravna oseba dosegla v obračunskem obdobju. Za vrednotenje posameznih postavk sredstev in obveznosti do njihovih virov veljajo pravila, ki jih določajo splošni SRS.

FTPO je davčni zavezanec z davčno št. 47613467.

FTPO razporeja prihodke in odhodke glede na dejanski nastanek in le-te vodi po stroškovnih mestih.

Računovodsko poročilo za leto 2017 smo pripravili na podlagi:

- Zakon o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/12 – uradno prečiščeno besedilo, 40/12 – ZUJF, 57/12 ZPCP-2D, 109/12, 85/14 in 75/16),
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo (Uradni list RS, št. [11/11](#) – uradno prečiščeno besedilo, [14/13 – popr.](#), [101/13](#), [55/15](#) – ZFisP in [96/15](#) – ZIPRS1617),
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02-ZJF-C in 114/06-ZUE),
- Slovenski računovodski standardi,
- deveti odstavek 61. člena in 77. člen Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2018 in 2019 (Uradni list RS, št. 71/17),
- 9. in 10. člen Zakona o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (Uradni list RS, št. 33/11),
- Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17)
- Pravilnik o določitvi neposrednih in posrednih proračunskih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 46/03),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10 (60/10 popr.), 104/10, 104/11 in 86/16),
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskih proračunov ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10),
- Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16),
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov (Uradni list RS, št. 86/16),
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 112/09, [58/10](#), [104/10](#), [104/11](#), [97/12](#), [108/13](#), [94/14](#), 100/15 in 84/16),
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS, št. 134/03, [34/04](#), [13/05](#), [114/06](#) - ZUE, [138/06](#), [120/07](#), [112/09](#), [58/10](#), [97/12](#) in 100/15),

- akt o ustanovitvi zavoda in
- Navodila ministrstva.

10.2 Pojasnila k računovodskim izkazom

10.2.1 Bilanca stanja v evrih

NAZIV SKUPINE KONTOV	Znesek - Tekoče leto	Znesek - Predhodno leto
2	4	5
A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (001=002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	193.993	185.970
OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	606.751	609.348
POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	418.552	429.172
DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	5.794	5.794
B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (012=013+014+015+016+017+018+019+020+021+022)	119.197	151.186
DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	34.628	59.112
KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	32.600	42.792
KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	32.437	36.450
DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	1.676	
AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	17.856	12.832
C) ZALOGE (023=024+025+026+027+028+029+030+031)	4.552	4.892
ZALOGE MATERIALA	4.552	4.892
I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)	317.742	342.048
D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (034=035+036+037+038+039+040+041+042+043)	92.875	108.822
KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	21.306	14.541
KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	24.522	45.789
DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	19.576	22.331
PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	27.471	26.161
E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (044=045+046+047+048+049+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)	224.867	233.226
SPLOŠNI SKLAD	3.519	3.019
DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	162.816	165.426
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	20.276	27.003
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI		
DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	25.526	37.778

OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA DOLGOROČNA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	12.730	
I. PASIVA SKUPAJ (060=034+044)	317.742	342.048

Kazalci iz bilance stanja

	2017	2016
Stopnja odpisanosti neopredmetenih dolgoročnih sredstev		
Stopnja odpisanosti nepremičnin		
Stopnja odpisanosti opreme	68,98	70,43
Delež nepremičnin v sredstvih	0	0
Delež opreme v sredstvih	59,23	52,68
Indeks kratk. obv. na kratk. sredstva	77,92	71,98
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih	0,3	0,24

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve v višini 162.089EUR so bile oblikovane na račun prejetih sredstev za osnovna sredstva ter se uporabljajo za amortizacijo. V letu 2017 so bila ta sredstva porabljena v višini 17.740 EUR na račun amortizacije.

Zaloge materiala so znašale 4.552 EUR, nanašale so se predvsem na steklovino, kemikalije in drobni laboratorijski pribor. Material se vodi po nabavnih cenah.

Terjatve do kupcev so na dan 31. 12. 2017 znašale 32.600 EUR. Nekaj terjatev je že bilo poplačanih, vse terjatve pa še niso zapadle v plačilo. Terjatve, ki pa so že zapadle, bo FTPO poskusila izterjati preko opominov, v nasprotnem primeru pa bo primorana vložiti tožbe.

V bilanci stanja FTPO izkazuje poslovne kratkoročne obveznosti v višini 65.404 EUR. Le-te so se nanašale na obveznosti do dobaviteljev v višini 24.522 EUR. Ostale obveznosti se še nanašajo na zaposlene za decembrsko plačo, prispevke iz naslova plač, obveznosti za DDV in obveznosti iz naslova honorarjev. Te obveznosti so bile poravnane v mesecu januarju 2017.

Kratkoročne pasivne časovne razmejitve v višini 27.471 EUR so se nanašale na neobračunane podjemne in avtorske pogodbe, razmejene prihodke iz naslova šolnin ter na prejeta sredstva iz naslova projekta Po kreativni poti do znanja program in Erasmus, ki še niso bila počrpana in na sredstva iz obštudijske dejavnosti.

V letu 2017 je FTPO na novo nabavila opremo v vrednosti 14.980 EUR iz naslova tržne dejavnosti in računalniško opremo (server) v višini 14.252 EUR, ki jo je vzeli v finančni najem.

Med drugimi kratkoročnimi poslovnimi terjatvami ima FTPO terjatev iz naslova koncesije v višini 29.078 EUR in iz naslova ARRS v višini 3.358 EUR in terjatve iz naslova refundacij bolezni v višini 1.364 EUR.

Med aktivnimi časovnimi razmejitvami je imela FTPO kratkoročne nezaračunane prihodke iz naslova projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov (akronim: NMP) v višini 16.632 EUR.

10.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov

NAZIV KONTA	ZNESEK - TEKOČE LETO	ZNESEK - PREDHODNO LETO	2017/2016(v %)
2	4	5	6=4/5
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	114.379	103.491	110,52%
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	114.379	103.491	110,52%
B) FINANČNI PRIHODKI	2	965	0,21%
C) DRUGI PRIHODKI	503.777	436.649	115,37%
D) CELOTNI PRIHODKI	618.158	541.105	114,24%
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	282.594	222.963	126,74%
STROŠKI MATERIALA	18.017	9.347	192,76%
STROŠKI STORITEV	264.577	213.616	123,86%
F) STROŠKI DELA	316.985	306.948	103,27%
PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	244.240	235.388	103,76%
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	39.529	38.233	103,39%
DRUGI STROŠKI DELA	33.216	33.327	99,67%
G) AMORTIZACIJA	3.391	2.708	125,22%
H) REZERVACIJE			-
J) DRUGI STROŠKI	5.368	3.884	138,21%
K) FINANČNI ODHODKI	1.088	1.639	66,38%
L) DRUGI ODHODKI			-
M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	2.206	2.071	106,52%
OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	2.206	2.071	106,52%
N) CELOTNI ODHODKI	611.632	540.213	113,22%
O) PRESEŽEK PRIHODKOV	6.526	892	731,61%
Davek od dohodka pravnih oseb	2.018	860	234,65%
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	4.508	32	14087,50%
Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	10	10	100,00%
Število mesecev poslovanja	12	12	100,00%

FTPO je v letu 2017 ustvarila za 4.508 EUR presežka prihodkov nad odhodki, celotni prihodki so znašali 618.158 EUR, celotni odhodki pa 611.632 EUR.

Sredstva za izvajanje rednega študija so znašala 350.077 EUR oz. 56,6 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova projektov NMP, Po kreativni poti do znanja in Nadgradnja kariernega centra so znašali 82.473 EUR oz. 13,3 % vseh prihodkov. Na trgu smo pridobili 74.900 EUR oz. 12,1 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij so znašali 39.507 EUR, kar znaša 6,3 % vseh prihodkov. Iz

naslova projekta Infrastrukturni program smo prejeli 47.870 EUR oz. 7,8 % vseh prihodkov. Iz naslova ostalih dejavnosti pa smo prejeli 23.262 EUR oz. 3,8% vseh prihodkov.

Posredne stroške FTPO vodi na splošnem stroškovnem mestu. Na osnovna stroškovna mesta pa posredne stroške prenaša na osnovi ključa, ki ga izračuna na osnovi doseženih prihodkov.

Amortizacijo za nabavljena osnovna sredstva FTPO nadomešča v breme dolgoročno odloženih prihodkov. Izjema je amortizacija v višini 3.391 EUR, ker je FTPO od ARRS prejela namenska sredstva za amortizacijo v višini 2.003 EUR, 1.388 EUR pa se nanaša na tržno dejavnost.

Celotni prihodki na zaposlenega so v letu 2017 znašali 61.816 EUR in so se v primerjavi z letom 2016 zvišali za 14 %, medtem ko so celotni odhodki na zaposlenega znašali 61.163 EUR in so se glede na leto 2016 zvišali za 13 %.

Stroški dela so v letu 2017 znašali 316.985 EUR, delež sredstev za plače v celotnih odhodkih je predstavljal 52 %, izračunana povprečna bruto plača na FTPO iz ur je znašala 2.022,22 EUR in se je v primerjavi z letom 2016 zvišala za 6,7 %.

10.2.3 Izkaz prihodkov in odhodkov po denarnem toku

NAZIV KONTA	Znesek - Tekoče leto	Znesek - Predhodno leto	2017/20156 (v %)
2	4	5	6=4/5
I. SKUPAJ PRIHODKI (401=402+431)	631.251	683.971	92,37%
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (402=403+420)	555.423	629.823	88,27%
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (403=404+407+410+413+418+419)	480.152	582.758	82,39%
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (404=405+406)	349.001	335.259	104,10%
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	349.001	335.259	104,10%
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (413=414+415+416+417)	55.387	62.823	88,16%
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	55.387	62.823	88,16%
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	75.764	184.676	41,03%
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (420=421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	75.271	47.065	161,88%
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	41.475	34.375	120,65%
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	2.004	629	3180,95%
Prejete donacije iz domačih virov	10.500	3.700	283,78%
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	21.292	8.361	254,66%
2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (431=432+433+434+435+436)	75.828	54.148	140,04%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	75.185	54.148	138,85%
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	643		
II. SKUPAJ ODHODKI(437=438+481)	595.746	554.811	107,38%
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (438=439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	543.489	464.073	117,11%

A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (439=440 do 446)	192.390	194.305	99,01%
Plače in dodatki	168.604	175.161	96,26%
Regres za letni dopust	8.075	4.732	170,65%
Drugi izdatki zaposlenim	15.711	14.412	109,01%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (447=448+449+450+451+452)	27.049	28.202	95,91%
Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	14.872	15.506	95,91%
Prispevki za zdravstveno zavarovanje	11.908	12.416	95,91%
Prispevki za zaposlovanje	101	105	96,19%
Prispevki za porodniško varstvo	168	175	96,00%
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (453=454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	308.093	241.566	127,54%
Pisarniški in splošni material in storitve	267.965	211.768	126,54%
Posebni material in storitve	10.228	5.328	191,97%
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	15.935	15.172	105,03%
Prevozni stroški in storitve	2.088	3.878	53,84%
Izdatki za službena potovanja	9.929	4.868	203,96%
Tekoče vzdrževanje	1.948		
Poslovne najemnine in zakupnine	0	552	-
D. Plačila domačih obresti	925		
J. Investicijski odhodki (470=471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)	15.032	0	
Nakup opreme	15.032		

2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (481=482+483+484)	52.257	90.738	57,59%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	25.279	50.807	49,75%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	3.644	7.419	49,12%
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	23.334	32.512	71,77%
III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	35.505	129.160	27,49%

V letu 2017 so celotni prihodki po načelu denarnega toka znašali v višini 631.251 EUR, prihodki iz naslova koncesije v višini 349.001 EUR in so bili višji za 4 % glede na leto 2016. Prihodki za izvajanje izrednega študija so po načelu denarnega toka znašali 41.475 EUR in so bili glede na leto 2016 višji za 20 %. Iz naslova izvajanja Erasmus mobilnost so bili v letu 2017 doseženi prihodki v višini 21.292 EUR. Prihodki iz naslova projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov (akronim: NMP) v višini 36.988 EUR, iz naslova projekta Po kreativni poti to znanja so znašali 36.601 EUR. V letu 2017 so znašali prihodki iz tržnega dela v višini 75.185 EUR in so bili za 40 % višji glede na leto 2016.

V letu 2017 so znašali skupni odhodki po načelu denarnega toka v višini 595.746 EUR, odhodki iz naslova koncesije so znašali 350.849 EUR, od tega so stroški plač znašali 120.941 EUR, stroški podjemnih pogodb so znašali 151.625 EUR, izdatki za blago in storitve pa 78.283 EUR.

Iz naslova Erasmus mobilnost so bili letu 2017 doseženi odhodki v višini 5.712 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja projekta Infrastrukturni program so bili v letu 2017 doseženi v višini 51.943 EUR, odhodki iz naslova izvajanja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov so bili doseženi v višini 45.350 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja izrednega študija so bili doseženi v višini 39.408 EUR in stroški trga v višini 63.649 EUR.

10.3 Pojasnilo k obrazcu Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

V letu 2017 FTPO ni izplačevala akontacij iz naslova delovne uspešnosti.

10.4 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračunov lokalnih skupnosti (občin) po denarnem toku

V letu 2017 je FTPO od MIZŠ prejela 348.933 EUR denarnih sredstev za izvajanje visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov. Za izvedbo rednega študija, za katerega prejema koncesijo, je FTPO porabila 350.778 EUR, to je za 1.846 EUR več kot jih je prejela.

Za izvajanje rednega študija je FTPO za izplačilo plač potrebovala 90.109 EUR oz. za 14 % manj kot je načrtovala, za izplačilo prispevkov 14.639 EUR oz. za 17 % manj kot je načrtovala, za izplačilo podjemnih pogodb 151.625 EUR (izplačilo visokošolskim učiteljem, ki niso zaposleni na FTPO) in za stroške materiala 78.213 EUR.

Prihodki FTPO po denarnem toku so znašali 631.252 EUR in so bili višji za 12 % kot so bili načrtovani s finančnim načrtom za leto 2017.

10.5 Struktura prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih sredstev

Denarni tok:

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež odhodkov v prihodkih (indeks)	Sestava prihodkov (indeks)	Sestava odhodkov (indeks)
Javna služba skupaj	556.067	532.098	23969	95,7	88,1	89,3
MIZŠ	349.001	350.849	-1.848	100,5	55,3	58,9
ARRS, TIA, JAPTI, JAK	51.343	51.943	-600	101,2	8,1	8,7
Druga ministrstva	4.687	5.035	-348	107,4	0,7	0,8
Občinski proračunski viri	10.850	761	10089	7	1,7	0,1
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	76.390	77.860	-1470	101,9	12,1	13,1
Cenik storitev zavoda: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	41.475	39.409	2066	95	6,6	6,6
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmeplus in drugi projekti iz pror. EU	21.292	5.712	15580	26,8	3,4	1
Drugi viri	1.029	529	500	51,4	0,2	0,1
Trg	75.185	63.649	11536	84,7	11,9	10,7
Skupaj	631.252	595.747	35.505	94,4	100	100

FTPO je v letu 2017 imela presežek prihodkov nad odhodki v višini 35.505 EUR. Iz naslova MIZŠ je imela presežek odhodkov nad prihodkov v višini 1.848 EUR. Iz naslova izvajanja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov pa je imela FTPO presežek odhodkov nad prihodki v višini 8.362 EUR, na račun zalaganja sredstev. Iz naslova izvajanja javne službe, ki jo FTPO izvaja za izredne študente, je imela presežek prihodkov nad odhodki v višini 2.066 EUR. Iz naslova izvajanja projekta Erasmus je imela FTPO presežek prihodkov nad odhodki v višini 15.580 EUR. Iz naslova izvajanja PKP projekta je imela FTPO preseže prihodkov nad odhodki v višini 6.671 EUR, ker je nakazilo prejela konec leta, ni pa prejela zahtevkov za izplačilo od vseh udeležencev. Iz naslova tržne dejavnosti je imela FTPO presežek prihodkov nad odhodkov višini 11.536 EUR.

10.6 Drugo

Na podlagi sodnih ali drugih odločb ter izvensodnih poravnav v letu 2017 FTPO ni imela izplačil.

11. RAČUNOVODSKI IZKAZI

11.1 Bilanca stanja z obveznimi prilogami

11.2 Izkaz prihodkov in odhodkov z obveznimi prilogami

11.3 Posebni del finančnega poročila

V Slovenj Gradcu dne, 14. 2. 2018.

Odgovorni osebi Fakultete za tehnologijo polimerov:

Maja Mešl,
direktorica

doc. Dr. Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm,
Zvezna republika Nemčija, dekan