

LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2018

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

Sprejet 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 60

Matična številka: 2250152000

Identifikacijska številka za DDV: SI47613467

Transakcijski račun: SI56 6100 0000 5755 551

Ustanovitveni sklepi:

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

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

Ustanovitelji:

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

LETNI PROGRAMA DELA 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

KAZALO

1	PREDSTAVITEV FAKULTETE	4
1.1	Poslanstvo.....	4
1.2	Vizija.....	4
1.3	Vrednote.....	4
2	Predstavitev.....	5
2.1	Splošno o nastanku in razvoju fakultete	5
2.2	Mejniki FTPO.....	6
2.3	Registrirane dejavnosti.....	9
2.4	Izobraževalna dejavnost	10
2.5	Zaposleni.....	10
2.6	Raziskovalna dejavnost.....	13
2.7	Sodelovanje z industrijo	16
2.8	Premoženje in prostori	18
2.9	Finančna sredstva za delovanje.....	20
2.10	Organiziranost	22
2.11	Organizacijske enote	25
2.11.1	Oddelki.....	25
2.11.2	Katedre	25
2.11.3	Centri	26
2.11.4	Knjižnica	27
2.12	Potrebe po diplomantih in pomen za okolje	28
2.13	Mednarodno sodelovanje	30
3	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	35
4	DOLGOROČNI/STRATEŠKI CILJI	36
5	KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2018	46
5.1	Študijska dejavnost.....	46
5.2	Raziskovalna dejavnost.....	51
5.3	Sodelovanje z industrijo	53
5.4	Organiziranost fakultete	54
5.5	Infrastruktura.....	55
5.6	Financiranje	56
5.7	Sodelovanje z lokalnim okoljem	57

6	Letni načrt ravnanja s stvarnim premoženjem	58
7	KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA	59
7.1	Kadrovska politika.....	59
7.2	Kadrovski načrt za leto 2018	61
8	FINANČNI NAČRT	64
8.1	Splošni del finančnega načrta.....	64
8.1.1	Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	64
8.1.2	Načrt načina financiranja.....	66
8.1.3	Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka.....	67
8.2	Obrazložitev finančnega načrta	67
8.3	Posebni del finančnega načrta	70
8.4	Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2018 po virih sredstev	70
9	PRILOGE	71
9.1	Finančni načrt za leto 2018.....	71
9.2	Kadrovski načrt za leto 2018	71
9.3	Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2018	71

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, projektnega 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 opremi 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.
- 30. 11. 2006 – vpis samostojnega zasebnega visokošolskega zavoda v sodni register.
- 20. 12. 2006 – oddaja vloge za pridobitev soglasja k visokošolskemu strokovnemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 1. stopnja, na Svet RS za visoko šolstvo.
- 2. 3. 2007 – Svet RS za visoko šolstvo izda soglasje k izvajanju študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja.
- 13. 9. 2007 – vpis v razvid visokošolskih zavodov pri MVZT.
- 5. 10. 2007 – vpis prve generacije izrednih študentov.
- 27. 12. 2007 – sklep o pridobitvi koncesije za izvajanje rednega študija v študijskem letu 2008/2009.
- 28. 6. 2008 – oddaja Vloge za pridobitev soglasja k visokošolskemu študijskemu programu Interaktivni računalniški sistemi (zdaj se program imenuje Interaktivni informacijski sistemi).
- 10. 10. 2008 – vpis rednih študentov (študijsko leto 2008/2009).

- 28. 11. 2008 – oddaja Vloge za pridobitev soglasja k magistrskemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 2. stopnja (TP 2).
- 12. 12. 2008 – pridobitev Erasmus listine.
- 23. 12. 2008 – oddaja Vloge za pridobitev soglasja za programe usposabljanja (5).
- 30. 3. 2009 – Senat za akreditacijo Sveta RS za visoko šolstvo izda soglasje k magistrskemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 2. stopnja.
- 10. 7. 2009 – Svet RS za visoko šolstvo poda pozitivno mnenje k razširitvi dejavnosti zavoda na področje (48) računalništvo.
- 18. 9. 2009 – Sklep o izboru CO POLIMAT na Javnem razpisu za razvoj Centrov odličnosti za obdobje 2009-2013.
- 26. 10. 2009 – Svet RS za visoko šolstvo izda soglasje k visokošolskemu strokovnemu študijskemu programu 1. stopnje Interaktivni informacijski sistemi.
- 20. 11. 2009 – oddaja vloge za vpis raziskovalne skupine zavoda v evidenco izvajalcev raziskovalne dejavnosti pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS (ARRS).
- 30. 11. 2009 – oddaja vloge za pridobitev visokošolskega strokovnega študijskega programa Trajnostno inženirstvo.
- 18. 12. 2009 – Senat za akreditacijo Sveta RS za visoko šolstvo je podal pozitivno mnenje k novi dislocirani enoti zavoda v Ljubljani, na lokaciji Tehnološki park 19 in Tehnološki park 20, 1000 Ljubljana.
- 2. 2010 – Vpis v evidenco raziskovalnih skupin pri ARRS.
- 24. 6. 2010 – Sklep o soglasju k akreditaciji študijskega programa Trajnostno inženirstvo.
- 28. 6. 2010 – podpis konzorcijske pogodbe za sodelovanje v projektu HIP Development of low-cost, lightweight highly insulating polymers for refrigerated transport, heating and cooling installations, ki je financiran iz 7. okvirnega programa EU.
- 11. 11. 2010 – podpis pogodbe o članstvu v konzorciju Razvojnega centra Jesenice, d.o.o. – RC Jesenice (Razpis Evropskega sklada za regionalni razvoj s projektom Razvojni center za nove materiale).
- 11. 3. 2011 – prva slavnostna podelitev diplom diplomantom visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnje.
- 16. 3. 2011 – podpis pogodbe o članstvu v konzorciju podjetja Razvojni center koroškega gospodarstva d.o.o. (RACE KOGO), ki je bil potrjen na javnem razpisu Ministrstva za gospodarstvo, za pridobitev sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj – ESRR – Razvojni centri slovenskega gospodarstva.
- 5. 6. 2011 – podpis pogodbe o partnerstvu v Kompetenčnem centru za kadre kemijske industrije KoCKE (Javni sklad RS za razvoj kadrov in štipendije – Javni razpis za sofinanciranje vzpostavitve kompetenčnih centrov za razvoj kadrov), v okviru katerega smo pripravljali in izvajali seminarje za podjetja.
- 26. 7. 2011 – pridobitev sredstev za sofinanciranje štirimesečnega raziskovalnega dela doktorske študentke na Vienna University of Technology na Dunaju, sodelavke zavoda.
- 28. 9. 2011 – podpis pogodbe o izvajanju projekta INTERREG (SI-AT) z nazivom PolyRegion (Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko – Operativni program Slovenija-Avstrija 2007-2013) pri katerem gre za razvoj POLIREGIJE z združitvijo R&R in gospodarskih kapacitet s poudarkom na MSP-jih na področju polimernih tehnologij, s ciljem nadgradnje zaloge znanja, infrastrukture ter konkurenčnosti.
- 19. 9. 2011 – pridobitev sredstev za sofinanciranje vključevanja gostujočih visokošolskih učiteljev iz tujine v pedagoški proces v letu 2012.
 - – 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. 2013 – pričetek izvajanja Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov, kjer gre za infrastrukturno podporo raziskovalnim programom ter raziskovalnim in razvojnim projektom.
- 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).
- 10. 2013 – pričetek selitve v nove prostore na lokaciji Ozare 19, Slovenj Gradec.
- 21. 11. 2013 – prejem notarsko overjene izjave podjetja Plastika Skaza d.o.o. o pristopu med ustanovitelje.
- 23. 12. 2013 – podpis novega Akta o ustanovitvi.
- 17. 12. 2013 – prejem sklepa o odobritvi prijave na Javni razpis za sofinanciranje aktivnosti v letih 2013-2015, ki spodbujajo internacionalizacijo slovenskega visokega šolstva.
- 12. 3. 2014 – v okviru projekta Kreativno jedro je za študente slovenskih visokošolskih zavodov objavljen nagradni natečaj »Novi izdelki iz bioplastike«.
- 20. 3. 2014 – obisk skupine strokovnjakov Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu v postopku podaljšanja akreditacije zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov.
- 27. 3. 2014 – pridobitev Erasmus Charter for Higher Education 2014 - 2020, ki je pogoj za izvajanje mobilnosti.
- 18. 7. 2014 – prejem odločbe o obnovi akreditacije zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja, za obdobje sedmih let.
- 22. – 26. 9. 2014 – prva mednarodna Poletna šola z naslovom Biopolimeri – od materiala do končnega izdelka, ki smo jo organizirali skupaj s partnerjem Montanuniversität Leoben v okviru projekta PolyRegion.
- 15. – 17. 4. 2015 – prva tridnevna mednarodna znanstvena konferenca »Biopolymer Materials and Engineering«.
- 23. 4. 2015 – prejem sklepa ARRS o odobritvi Infrastrukturnega programa za obdobje petih let do leta 2020.
- 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..
- 10. 2016 – imenovanje novega v. d. dekana – doc. Dr. Thomasa Wilhelma, Zvezna republika Nemčija.
- 30. 11. 2016 – prejem odločbe o podalžanju 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 smotrnejši 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 letu 2017 ter njihov obseg zaposlitve v odstotkih, tabela 3 pa število zaposlenih pogodbenih sodelavcev za izvajanje študijskega programa Tehnologija polimerov prve in druge stopnje.

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.

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

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

Tabela 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. 2017
		Obseg zaposlitve (v %)
1	Direktorica samostojnega visokošolskega zavoda	50
	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	50
2	Vodja Referata za študentske zadeve	100
3	Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije	100 ¹
4	Vodja Referata za računovodsko finančne zadeve	84,5
5	Samostojna strokovna delavka VII/1 v Tajništvu in knjižnici fakultete	50 ²
6	Samostojna strokovna delavka VII/2 v Referatu za kadrovske zadeve in habilitacije	100 ³
7	Strokovna delavka V	50
8	Čistilka	60
SKUPAJ FTE		6,45⁴ (4,95)

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.

¹ Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije je od 2. 6. 2017 odsotna zaradi nastopa materinskega in starševskega dopusta.

² 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.

³ 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.

⁴ Od tega 1,5 odsotnih zaradi materinskega 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, Tecno Fiberglass S. L.: Španija, Baxi: Velika Britanija, Turkish Society of Hvac and Sanitary engineers: Turčija) razvijali nov izolacijski material za transport (hladilniki), ogrevalne in hladilne sisteme (več na <http://www.vstp.si/1/Raziskovanje/Projekt-Hip.aspx>).

- **Izvajanje raziskav v RAZVOJNEM CENTRU KOROŠKEGA GOSPODARSTVA (RACE KOGO) d.o.o.**, ki je izvajal projekte za razvoj novih produktov in storitev, ki bodo imele visoko dodano vrednost.
- **Izvajanje raziskav v RAZVOJNEM CENTRU JESENICE (RC Jesenice) d.o.o.**, ki je razvijal inovativne izdelke za navtiko. FTPO je vodila projekt, ki je povezan z razvojem novih materialov.
- **Projekt "Factory Labs"**, v okviru katerega sta bila vzpostavljena dva »učno-izvedbena« laboratorija in je nastal v sodelovanju dveh regionalno izobraževalnih ustanov na obmejnem območju Slovenije in Avstrije. Iz Spodnje Koroške (Avstrija) je v projektu sodelovala Višja strokovna šola Wolfsberg (HTL), s Koroške (Slovenija) pa naša fakulteta. Glavni cilj projekta je bil na obeh ustanovah vzpostaviti »učno-izvedbena laboratorija«, tako imenovana Factory Labs, opremljena z ustrezno laboratorijsko opremo in s sodelovanjem oblikovati temelje dolgoročne oblike partnerstva.
- **Projekt PolyRegion** (SI-AT projekt), pri katerem gre za razvoj Poliregije z združitvijo R&R in gospodarskih kapacitet s poudarkom na MSP-jih na področju polimernih tehnologij, s ciljem nadgradnje zaloge znanja, infrastrukture in konkurenčnosti. Projekt se je zaključil 31. 3. 2015. PolyRegion je bil skupni projekt petih partnerjev, poleg FTPO še Montanuniversität Leoben, TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije, Materials Cluster Styria GmbH in GIZ Grozd Plasttehnika. V okviru omenjenega projekta se je izvajal R&R projekt z naslovom »New materials for injection moulding«. FTPO je bila v projektu PolyRegion **vodilni partner**. Ključni cilj projekta je bil spodbujati obstoječ velik potencial na področju polimerov in predelovalnih tehnologij v slovenskih (Koroška, Savinjska) in avstrijskih (Štajerska, Koroška) regijah ter z usmerjenimi ukrepi povezati obstoječe kompetence in infrastrukturo udeleženih znanstvenih in raziskovalnih institucij.
- **Projekt »Kreativno jedro VŠTP«**, ki je bil odobren v okviru "Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013." Projekt se je zaključil 30. junija 2015. V okviru tega projekta so se izvajale temeljne in aplikativne raziskave na področju polimernih materialov, s poudarkom na biopolimernih materialih in pripadajočih tehnologijah. Glavni namen projekta je bil pridobiti kritično maso znanja na področju biopolimerov, tako na osnovi lastnih raziskav, kot v sodelovanju s tujimi inštitucijami ter znanje implementirati v pedagoški proces in v končni fazi prenesti v industrijo. V ta namen so bila tekom trajanja projekta vzpostavljena sodelovanja s tujimi raziskovalnimi organizacijami in podjetji, kot potencialnimi končnimi uporabniki raziskovalnih rezultatov. Delo je potekalo v petih sklopih oz. petih RRP-jih, ki so bili vertikalno povezani z raziskovalnimi aktivnostmi. Horizontalna povezava med raziskovalnimi sklopi je potekala preko mreženja, izobraževanja in prenosa znanja v pedagoški proces ter v industrijo. Prvi sklop (RRP1) aktivnosti je zajemal pripravo polimernih materialov z izboljšanimi lastnostmi, predvsem polimernih mešanic in kompozitov. V drugem sklopu (RRP2) so bile združene aktivnosti, ki se nanašajo na predelavo teh materialov. Tretji sklop (RRP3) se je ukvarjal s problematiko recikliranja obstoječih in novih polimernih materialov. Četrty sklop (RRP4) se je osredotočil na analizo

življenjskega cikla in vpliva na okolje. Peti sklop (RRP5) pa je posegel na področje marketinga in priprave komercializacijskega modela. Ob raziskovalnih aktivnostih sta bili oddani dve prijavi projektne dokumentacije za Horizon 2020 in organizirana mednarodna znanstvena konferenca BiMatE - Biopolymer Materials and Engineering. Potekala je od 15. do 17. 4. 2015. S svojimi prispevki so jo obogatili vrhunski strokovnjaki s področja biopolimernih materialov in inženirstva. FTPO je tako prvič imela priložnost gostiti več kot 50 strokovnjakov iz kar petnajstih različnih držav, med drugim Združenih držav Amerike, Mehike, Rusije ter številnih drugih evropskih držav. Spletna stran konference z več informacijami in knjigo povzetkov je na naslovu www.bimate.si.

- **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 seminarskih, 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 dnevvov 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 karierne poti in pridobivanje dodatnih splošnih specifičnih kompetenc,
- še uspešnejšemu prehodu naših diplomantov iz izobraževanja na trg dela,
- zmanjšanju osipa oziroma povečanju prehodnosti študentov med letniki ter rednemu dokončanju študija ter
- še tesnejšemu stiku z delodajalci.

V letu 2017 smo v okviru projekta izvedli obnovitveni tečaj matematike, seminar Uvod v raziskovalno delo, predstavitev podjetij in podjetniških priložnosti, predstavitve 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

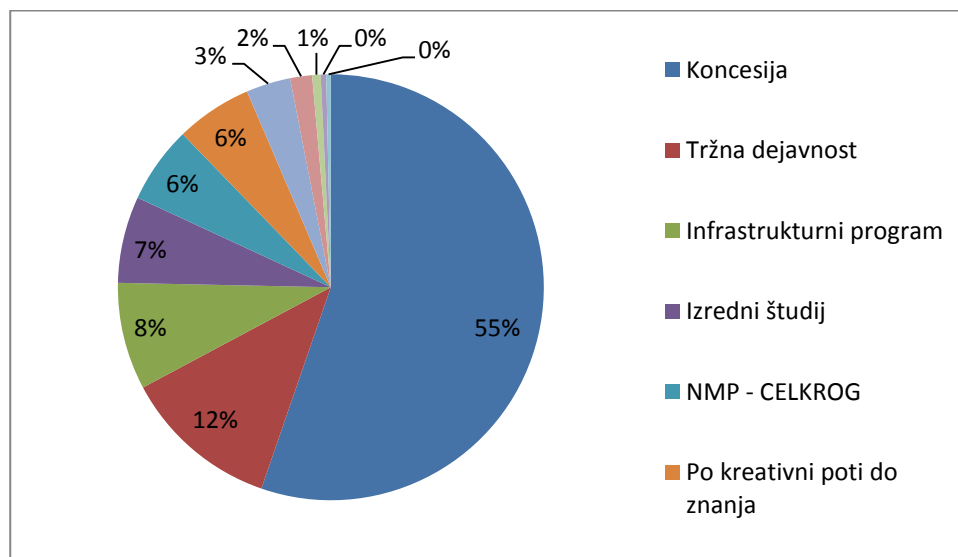
V letu 2017 so celotni prihodki po denarnem toku znašali 631.251 EUR. Od tega so znašali prihodki za izvajanje rednega študija 349.001 EUR oz. 55% vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 75.185 EUR oz. 12% vseh prihodkov, prihodki od projekta Infrastrukturni program 51.343 EUR oz. 8,2% vseh prihodkov, 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

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 zaključi 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 Hrbinić, 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) Žan 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 Automotive Slovenija d.o.o.,
- 3) mag. Tomaž Primožič, direktor Adient Slovenj Gradec d.o.o.,
- 4) dr. Aleš Hančič, direktor TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije,
- 5) Janez Navodnik, direktor GIZ Grozd Plasttehnika,
- 6) Igor Skaza, direktor Plastika Skaza d.o.o.,
- 7) Karmen Sonjak, direktorica RRA Koroška d.o.o.,
- 8) Andrej Švab, prokurist Kopur d.o.o.,
- 9) Štefi Grah, predstavnica zaposlenih na FTPO,

10) Rebeka Lorber, predstavnica 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 izvoljenizr. prof. dr. Miroslav Huskić, kot njegov namestnik pa doc. dr. Iztok Švab. Mandat predsednika in namestnika se zaključi 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 imenujeizr. 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

2.11 Organizacijske enote

2.11.1 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.

2.11.2 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 združljivih predmetov ali modulov študijskih programov fakultete. Člani katedre so visokošolski učitelji, ki so nosilci posameznega učnega predmeta, znanstveni sodelavci, visokošolski in raziskovalni sodelavci. Našteti člani katedre so lahko člani več kateder, vendar imajo volilno pravico le v eni katedri. Dekan na predlog prodekana za izobraževanje s sklepom določi, kateri učni načrti predmetov, ki se predavajo na fakulteti, vsebinsko sodijo v posamezne katedre.

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

1. **Katedra za matematiko, fiziko in elektrotehniko** (z vključenimi predmeti oziroma visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvedbi teh predmetov Tehniška matematika, Tehniška fizika, Elektrotehnika, Mehatronika in vzdrževanje strojev). Predstojnik je doc. dr. Ivo Verovnik.
2. **Katedra za kemijo in materiale** (z vključenimi predmeti oziroma visokošolskimi učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvedbi teh predmetov: TP 1. st.: Splošna kemija, Kemija polimerov, Polimerni kompoziti, Transportni pojavi, Nauk o materialih, predmeti v izbirnem modulu »Polimeri«, TP 2. st.: Znanost o materialih, Lastnosti in karakterizacija polimerov in polimernih materialov, Polimerno

inženirstvo, Polimeri v trajnostnem razvoju, Nanokompoziti, Površine in medpovršine polimernih materialov, Polimeri iz obnovljivih virov, Polimeri v biomedicini, Ravnanje z odpadki iz polimernih materialov, Napredne polimerizacijske metode, Polimeri za napredne aplikacije). Predstojnik je red. prof. dr. Vojo 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.

2.11.3 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.

2.11.3.1 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.

2.11.3.2 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.

2.11.4 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 Inštitutu 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.

2.12 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.⁵

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

Potrebe po visokošolskem izobraževanju na Koroškem. Fakulteta pomeni potencialno možnost vpliva na izboljšanje stanja na področju razvoja človeških virov v regiji. Koroška regija je zdaj namreč prepoznana po: nizki izobrazbeni strukturi prebivalcev; strukturnem neskladju na trgu dela med potrebami gospodarstva in interesom mladih za šolanje (pomanjkanje tehničnega kadra vseh stopenj izobrazbe); naraščanju števila mladih med brezposelnimi; pomanjkanju delovnih mest za višje in visoko izobražen kader in po izrazitem odlivu mladih, izobraženih kadrov iz regije. Obstoječe stanje ovira hitrejši razvoj regije kot celote (počasnejši razvoj podjetij, brezposelnost). Fakulteta prispeva k hitrejšemu razvoju regije. Ustvarja nova delovna mesta za visoko izobražene posameznike, zvišuje izobrazbeno strukturo prebivalcev regije, povečuje delež mladih diplomantov na perspektivnih tehničnih področjih, odpira možnosti za razvoj raziskovalnega dela.

⁵ SURS, Izobraževanje v Sloveniji, Ljubljana, april 2012, www.stat.si, 14. 2. 2014

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) prioritetno 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 vzroke 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).⁶

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.

2.13 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.

⁶ Slovenski podjetniški observatorij 2011/12, Razvojni potenciali slovenskega podjetništva: <http://www.epip.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	Praga	CZ PRAHA07

Chemistry

Hrvaška	University of Split, Faculty of Economics	Split	HR SPLIT01
	University of Split, Faculty of Chemistry and Technology	Split	HR SPLIT01
Turčija	Yalova University, Faculty of Engineering, Department of Polymer Engineering	Yalova	TR YALOVA01
Nemčija	RWTH Aachen University, Faculty of Georesources and Materials Engineering	Aachen	D AACHEN01
	PFH Private University of Applied Sciences	Göttingen	D GOTTING02
	Technische Universität Kaiserslautern	Kaiserslautern	D KAISERS01

Mobilnosti visokošolskih učiteljev, sodelavcev in 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, Gootingen, 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 (vabljeni predavatelji)
	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 – ZKolP, 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 – ZKolP, 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 – ZJZP),),
- 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 čistopis 23. 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

Strateški cilji FTPO do leta 2024 so:

1. Privabiti motivirane in nadarjene študente
2. Usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem se svetu
3. Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati
4. Postati cenjen partner polimerne industrije v Sloveniji in tujini
5. Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo
6. Zagotoviti stabilno financiranje vseh dejavnosti FTPO
7. Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj
8. Vplivati na razvoj regije

V strategiji razvoja FTPO smo vsakega od strateških ciljev za obdobje od 2018 do 2024 kvantificirali in pripravili strateške ukrepe za doseg teh ciljev. V smislu akcijskih načrtov za uresničevanje strateških ciljev in ukrepov smo oblikovali tudi štiriletni časovni načrt, v sklopu katerega imamo opredeljene ključne ukrepe oziroma projekte.

Strateški cilj: Privabiti motivirane in nadarjene študente

Strateški cilj – Privabiti motivirane in nadarjene študente			
Opis indikatorja	2017/2018	2020/2021	2024/2025
Število prijav v 1. prijavnem roku (redni študij TP, 1. st.)	30	36	40
Skupno število vpisanih študentov v 1. letnik na FTPO	57	65	80

Skupno število vseh vpisanih študentov na FTPO	112	140	170
Povprečno število točk vpisanih študentov na splošni maturi (1. letnik rednega študija FTPO, TP, 1. st)	17,09	18,5	20
Povprečno število točk vpisanih študentov na poklicni maturi (1. letnik rednega študija FTPO, TP, 1. st)	16,43	16,7	17
Število tujih študentov na FTPO	0	4	15
Delež študentov vpisanih v 1. letnik, ki so več kot 25 km oddaljeni od Slovenj Gradca (zračna linija)	55%	60%	65%

Strateški cilj – Privabiti motivirane študente	Leto izvajanja			
Izvedba učinkovitih promocijskih aktivnosti - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Priprava letnega načrta promocijskih aktivnosti				
Priprava koncepta štipendijske politike				
Priprava akcijskega načrta za privabljanje tujih študentov				
Dvig privlačnosti študijskega okolja - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Povečanje števila nastanitvenih kapacitet				
Povezava Študentskega sveta s študentskimi in mladinskimi organizacijami v regiji				
Priprava informacijskega paketa o Slovenj Gradcu za domače in tuje študente				
Izboljšanje/dvig ugleda FTPO - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Razvoj Alumni kluba FTPO				
Stalna nadgradnja aktivnosti na področju komunikacije				
Razviti promocijske materiale za študente (ponudba produktov z logotipi FTPO)				
Izboljšati prepoznavnost študijskega programa in naziva diplomantov				

Strateški cilj: Usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem se svetu

Strateški cilj – Usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem se svetu			
Opis indikatorja	2016/2017	2020/2021	2024/2025
Zaposljivost diplomantov 6 mesecev po diplomi	96%	96%	96%
Število študijskih programov na FTPO	2	3	4
Povprečno trajanje študija na FTPO (1. stopnja)	3,87	3,8	3,7
Povprečno trajanje študija na FTPO (2. stopnja)	4,83	4,8	4,7
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (1. stopnja) v %	60	65	70
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (2. stopnja) v %	89	90	90
Število študentov, vključenih v Erasmus+ mobilnosti	2	7	10
Število tujih predavateljev, vključenih v študijski proces	3	8	12
Število zaposlenih visokošolskih učiteljev	5	7	9
Število obštudijskih dogodkov na FTPO	10	15	20
Število novih študijskih materialov, izdelanih na FTPO	1	3	5

Strateški cilj – Usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem se svetu	Leto izvajanja			
Vsebina in obseg študijskih programov - ukrepi	2018	2019	2020	2021

Analiza izvajanja prenovljenega študijskega programa				
Prenova magistrskega študija				
Študija izvedljivosti za nove programe in razvoj novih programov, če je izvedljivo (doktorski študij, študij v angleščini, nov magistrski študij)				
Dvig kakovosti izvedbe študijskih programov - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Razvoj in izvedba sodobnih oblik poučevanja				
Izboljšanje kakovosti izvedbe praktičnega usposabljanja				
Razvoj novih učnih materialov (z uporabo IKT)				
Študijska literatura v slovenskem jeziku				
Internacionalizacija - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Razvoj novih programov za tuje študentov na FTPO				
Razširiti mrežo partnerjev za ERASMUS mobilnost				
Izvedba mednarodne poletne šole				
Vzpostavljanje stimulativenega študijskega okolja - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Stalne izboljšave aktivnosti Kariernega centra FTPO (npr: predavanja IL, ISO, regulative,...)				
Usposabljanje tutorjev študentov ter spremljanje dela				
Vzpostavitev FABLAB-a na FTPO				
Redna izvedba Polimernih večerov				
Zasnova in oprema prostora za projektno delo/individualni študij študentov				

Strateški cilj: Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati

Strateški cilj – Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati			
Opis indikatorja	2017	2020	2024
Število objavljenih znanstvenih člankov, poglavij v monografiji letno	3	10	20

Število raziskovalcev v raziskovalni skupini	5	7	10
Število prispevkov na konferencah	6	10	15
Število člankov na raziskovalca v raziskovalni skupini	0,6	1,4	2
Prihodki od raziskovalnih projektov sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	90.131 EUR	180.000 EUR	300.000 EUR
Skupno število citatov	396	500	700
Število izvedenih dogodkov na področju R&D na FTPO	3	10	12

Strateški cilj – Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati	Leto izvajanja			
Odlična raziskovalna ekipa - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Razvoj koncepta privabljanja raziskovalcev iz SLO in tujine				
Razvoj načrta mentoriranja mladih raziskovalcev				
Letni načrt izobraževanja in usposabljanja raziskovalne ekipe				
Dobra praksa -- ukrepi	2018	2019	2020	2021
Priprava in objava Raziskovalne strategije FTPO				
Sprememba opisa del in nalog zaposlenih raziskovalcev				
Sistematično širjenje mreže partnerjev				
Razvoj koncepta iskanja virov financiranja R&R				
Vzpostavitev rednih sestankov raziskovalcev				
Nenehne izboljšave projektnega vodenja				
Dvig prepoznavnosti - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Dvoletno poročilo raziskovalnega dela				
Izvedba Simpozija FTPO				
Letni načrt prisotnosti na konferencah				

Strateški cilj: Cenjen partner polimerne industrije v Sloveniji in izven

Strateški cilj – Cenjen partner polimerne industrije v Sloveniji in izven			
Opis indikatorja	2017	2020	2024
Prihodki iz tržne dejavnosti	70.000 EUR	190.000 EUR	350.000 EUR
Prihodki na sodelavca Centra za sodelovanje z gospodarstvom	/	70.000 EUR	80.000 EUR
Število izvedenih plačljivih programov usposabljanj	2	4	6
Število partnerskih podjetij	57	70	100
Število projektov nad 3.000 EUR	2	8	15
Število partnerjev iz tujine	7	12	20

Strateški cilj – Cenjeni partner polimerne industrije v Sloveniji in izven	Leto izvajanja			
Regionalna pokritost in donos - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Analiza trga				
Priprava koncepta oblikovanja cen za storitve				
Razvoj poslovnega modela				
Priprava letnega načrta Centra za sodelovanje z gospodarstvom				
Aktualizacija adreme partnerjev in potencialnih kupcev				
Priznani partner za razvoj polimernih materialov, procesov, tehnologij in produktov - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Priprava koncepta za revijo/novičnik za industrijo plastike				
Izdaja knjige »Polimerni materiali«				

Objava referenčnih projektov				
Redna izvedba Polimernih večerov				
Vseživljenjsko učenje - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Koncept razvoja in izvedbe novih izobraževalnih programov v okviru vseživljenjskega učenja				
Razvoj in izvedba usposabljanja »Polimerni materiali«				
Razvoj in izvedba webinarjev				

Strateški cilj: Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo

Strateški cilj – Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo			
Opis indikatorja	2017	2020	2024
Splošno zadovoljstvo zaposlenih (anketa)	3,38	3,45	3,6
Število zaposlenih v tajništvu na 100 študentov	3,5	3,4	3,2
Zadovoljstvo visokošolskih učiteljev in sodelavcev z nepedagoškim osebjem (anketa)	3,90	3,90	3,90
Realizacija zastavljenih ciljev vsakega zaposlenega	/	80%	90%
Število usposabljanj/izobraževanj na zaposlenega	2	3	3

Strateški cilj – Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo	Leto izvajanja			
Management človeških virov - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Sprejem novega organigrama in sistemizacije delovnih mest				
Vzpostavitev sistema vodenja projektov				

Letno ocenjevanje uspešnosti zaposlenih, določitev potreb po usposabljanju in načrt usposabljanja				
Varnost pri delu - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Stalne izboljšave dokumentacije na področju Varstva pri delu in reda v laboratorijih				
IKT podpora - ukrepi				
Razvoj informacijskega sistema za podporo sistema vodenja projektov, nadziranje in upravljanje stroškov ter administracije				
Implementacija sistema za vodenje dela v laboratorijih (LIMS)				
Mednarodna primerjava (benchmarking) - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Izvedba mednarodne zunanje evalvacije				

Strateški cilj: Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj

Strateški cilj – Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj			
Opis indikatorja	2017	2020	2024
Načrt zagotavljanja potrebne infrastrukture	/	da	da

Strateški cilj – Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj	Leto izvajanja			
Infrastruktura in oprema - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Priprava dolgoročnega načrta potreb po infrastrukturi in opremi				

Strateški cilj: Zagotoviti stabilno financiranje vseh dejavnosti FTPO

Strateški cilj – Zagotoviti stabilno financiranje vseh dejavnosti FTPO			
Opis indikatorja	2017	2020	2024
Prihodki	560.000 EUR	840.000 EUR	1.280.000 EUR
Prihodki Fundacije FTPO*(ni vključeno v prihodke FTPO)	0	30.000 EUR	50.000 EUR
Prihodki iz koncesije za izvajanje študijske dejavnosti	350.156 EUR	410.000 EUR	570.000 EUR
Prihodki iz IP ARRS	43.072,21 EUR	60.000 EUR	60.000 EUR
Prihodki od raziskovalnih projektov sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	90.131 EUR	180.000 EUR	300.000 EUR
Prihodki iz tržne dejavnosti	70.000 EUR	190.000 EUR	350.000 EUR

Strateški cilj – Zagotoviti stabilno financiranje vseh dejavnosti FTPO	Leto izvajanja			
	2018	2019	2020	2021
Pridobivanje sredstev - ukrepi				
Ustanovitev in zagon Fundacije FTPO				
Pridobitev koncesije za magistrski študij TP				
Pridobitev IP za obdobje 2020-2025				
Sistematično spremljanje razpisov				
Organizacija in načrtovanje - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Sprememba načina nadziranja in upravljanja stroškov				

Strateški cilj: Vplivati na razvoj regije (adding value to local community)

Strateški cilj – Vplivati na razvoj regije			
Opis indikatorja	2017	2020	2024
Število dogodkov v organizaciji FTPO za izobraževalne institucije v regiji	3	5	8
Število zaposlenih na FTPO, ki prihajajo iz drugih regij	6	7	8
Število študentov FTPO, ki bivajo v Slovenj Gradcu	40	60	80

Strateški cilj – Vplivati na razvoj regije	Leto izvajanja			
Promocija znanosti in področja - ukrepi	2018	2019	2020	2021
Izvedba projekta Kdo je raziskovalec/raziskovalka?				
Predstavitve in izvedba vaj/eksperimentov za izobraževalne institucije in posameznike v regiji				
Sodelovanje z Društvom Koroško akademijo znanosti in umetnosti				
Izvedba predavanj o splošnih temah s področja polimernih materialov in tehnologij				
Promocija regije - ukrepi				
Aktivna promocija lokacije za tuje in domače investitorje				

5 KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2018

5.1 Študijska dejavnost

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Izvedba učinkovitih promocijskih aktivnosti	Priprava letnega načrta promocijskih aktivnosti.	Vodja Kariernega centra	Število prijav v 1. prijavnem roku (redni študij TP, 1. st.)	2017/2018: 30	2018/2019: 32
		Prenova spletne strani www.ftpo.eu .		Skupno število vpisanih študentov v 1. letnik na FTPO	2017/2018: 58	2018/2019: 58
		Priprava nemške verzije spletne strani in kratke predstavitve v italijanščini, hrvaščini in madžarščini.		Število sledilcev na FB profilu	2017: 797	2018: 1000
		Redna izdaja Novičnika FTPO.		Število izdanih Novičnikov FTPO	2017: 6	2018: 6
		Razvoj LinkedIn profila.		Posnet nov filmček o FTPO.	2017: NE	2018: DA
		Snemanje nove verzije filma o FTPO.		Število novih partnerskih	2017: 3	2018: 5
		Izvedba predstavitve in laboratorijskih vaj za srednje				

		šole, ki še niso sodelovale s FTPO.		srednjih šol.		
	Dvig privlačnosti študijskega okolja in povečanje števila nastanitvenih kapacitet	Analiza stanja na področju nastanitve študentov Iskanje investorjev za zasebni študentski dom. Priprava seznama prostih nastanitvenih kapacitet do julija 2018. Povezava Študentskega sveta s študentskimi in mladinskimi organizacijami v regiji	Vodja Referata za študentske zadeve	Število prostih nastanitvenih kapacitet za študente 1. letnika za študijsko leto 2018/2019 Delež študentov vpisanih v 1. letnik, ki so več kot 25 km oddaljeni od Slovenj Gradca (zračna linija). Število organiziranih obštudijskih dogodkov za študente.	2017/2018: ni podatka 2017/2018: 55% 2017: 10	2018/2019: 30 2018/2019: 57% 2018: 15
	Izboljšanje ugleda in prepoznavnosti študijskega programa in naziva diplomantov FTPO	Razvoj Alumni kluba Razviti promocijske materiale za študente FTPO	Vodja Kariernega centra Direktorica	Število članov Alumni kluba FTPO Število razvitih promocijskih materialov FTPO	2017: 0 2017/2018: 1	2018: 20 2018/2019: 2

		Predstavitev programa in možnosti za sodelovanje kadrovskim oddelkom podjetij.	Vodja Kariernega centra	Število novih kontaktov s kadrovskimi oddelki podjetij	2017: Ni podatka	2018: 5
USPOSOBITI DIPLOMANTE ZA IZZIVE PRIHODNOSTI V HITRO SPREMINJAJOČEM SE SVETU	Nadgradnja vsebine in obsega študijskih programov	Analiza izvajanja prenovljenega študijskega programa	Dekan	Poročilo analize prenovljenega študijskega programa	2017: NE	2018: DA
		Prenova magistrskega študija	Dekan	Potrditev novega koncepta magistrskega študijskega programa na Senatu	2017: NE	2018: DA
		Študija izvedljivosti za nove programe in razvoj novih programov, če je izvedljivo	Dekan	Poročilo o konceptu razvoja novih programov na FTPO obravnavano na organih FTPO	2017: NE	2018: DA
	Dvig kakovosti izvedbe študijskih programov	Redna zaposlitev novih visokošolskih učiteljev	Direktorica	Število zaposlenih visokošolskih učiteljev	2017/2018: 5	2018/2019: 6
		Revizija obvezne literature pri predmetih študijskih programov, sprememba učnih načrtov in nabava nove literature za knjižnico.	Dekan	Število prenovljenih učnih načrtov Število enot gradiva v knjižnici.	2017: 2017: 769	2018: 10 2018: 830

	Razvoj in izvedba sodobnih oblik poučevanja	Analiza trenutnega stanja ter dobrih praks v Sloveniji in tujini Priprava koncepta uvajanja novih oblik poučevanja Usposabljanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter izvedba ekskurzij za ogled dobrih praks	Dekan/Prodekan za izobraževanje	Pripravljena analiza dobrih praks Število izvedenih usposabljanj/ekskurzij za visokošolske učitelje	2017: NE 2017: 1	2018: DA 2018: 2
	Izboljšanje kakovosti izvedbe praktičnega usposabljanja	Analiza trenutnega stanja: Pregled rezultatov anketiranja, izvedba dodatnih intervjujev s študenti in mentorji v podjetjih	Dekan/Prodekan za izobraževanje	Pripravljena analiza stanja	2017: NE	2018: DA
	Razvoj novih inovativnih učnih materialov s podporo IKT	Pregled potreb za nove učne materiale Pregled dobrih praks in priprava poročila o možnih oblikah in metodah za pripravo inovativnih učnih materialov	Dekan/Prodekan za izobraževanje	Poročilo o potrebah, možnih oblikah in metodah za pripravo novih učnih materialov	2017: NE	2018: DA
	Internacionalizacija	Razvoj koncepta za privabljanje tujih študentov na FTPO	Erasmus koordinator	Pripravljeni promocijski materiali za privabljanje tujih študentov na FTPO	2017: NE	2018: DA

		Privabljanje tujih strokovnjakov za sodelovanje v študijskem procesu FTPO	Dekan	Število študentov FTPO, vključenih v Erasmus+ mobilnosti	2016/2017: 3	2017/2018: 4
		Razširiti mrežo partnerjev za ERASMUS mobilnost	Dekan	Število tujih strokovnjakov, vključenih v študijski proces	2016/2017:	2017/2018: 8
		Izvedba mednarodne poletne šole	Direktorica	Število udeležencev na mednarodni poletni šoli FTPO	2017: /	2018: 15
	Vzpostavljanje stimulativnega študijskega okolja	Nadgradnja aktivnosti Kariernega centra FTPO	Vodja Kariernega centra	Število obštudijskih dogodkov na FTPO	2016/2017: 10	2017/2018: 15
		Usposabljanje tutorjev študentov ter spremljanje dela	Dekan	Priprava poročila o delu tutorja v letu 2017/2018	2017: /	2018: DA
		Redna izvedba Polimernih večerov	Dekan	Število uspešno izvedenih Polimernih večerov	2017: 2	2018: 6
		Priprava koncepta prostora za projektno delo študentov	Direktorica	Prostor za projektno delo študentov	2017: NE	2018: DA
		Prijava projektov po Kreativni	Prodekanica za raziskovalno	Število prijavljenih projektov	2017: 2	2018: 3

		poti do znanja	dejavnost	Po kreativni poti do znanja		
--	--	----------------	-----------	-----------------------------	--	--

5.2 Raziskovalna dejavnost

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
IZVAJATI APLIKATIVNO RAZISKOVANJE Z IZJEMNIMI REZULTATI	Odlična raziskovalna ekipa	Razvoj koncepta privabljanja raziskovalcev iz SLO in tujine	Prodekanica za raziskovalno dejavnost	Število raziskovalcev v raziskovalni skupini	2017: 5	2018: 7
		Razvoj načrta mentoriranja mladih raziskovalcev		Število prispevkov na konferencah	2017: 6	2018: 8
		Letni načrt izobraževanja in usposabljanja raziskovalne ekipe		Število člankov na raziskovalca v raziskovalni skupini	2017: 0,6	2018: 1,4
	Izboljšanje učinkovitosti	Priprava in objava Raziskovalne strategije FTPO	Prodekanica za raziskovalno dejavnost	Število znanstvenih člankov, poglavij v monografiji letno	2017: 3	2018: 10

	delo na področju raziskovalne dejavnosti	Sprememba opisa del in nalog zaposlenih raziskovalcev Sistematično širjenje mreže partnerjev Razvoj koncepta iskanja virov financiranja R&R Vzpostavitev rednih sestankov raziskovalcev Vzpostavitev novega sistema projektnega vodenja	Direktorica Dekan Direktorica Prodekanica za raziskovalno dejavnost Dekan	Število prijav na razpise za R&R dejavnost Prihodki od raziskovalnih projektov sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	2017: 5 2017: 90.131 EUR	2018: 7 2018: 130.000 EUR
	Dvig prepoznavnosti raziskovalne dejavnosti	Objava poročila raziskovalnega dela na FTPO Vzpostavljanje novih povezav s sorodnimi raziskovalnimi organizacijami/skupinami Letni načrt prisotnosti na konferencah	Prodekanica za raziskovalno dejavnost	Število izvedenih sestankov z raziskovalnimi institucijami/skupinami na FTPO Objavljeno poročilo raziskovalnega dela na FTPO Število prispevkov na konferencah	2017: / 2017: NE 2017: 6	2018: 5 2018: DA 2018: 3

5.3 Sodelovanje z industrijo

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
CENJEN PARTNER POLIMERNE INDUSTRIJE V SLOVENIJI IN IZVEN	Povečanje regionalne pokritosti in donosa	Analiza trga in priprava letnega načrta Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Prihodki iz tržne dejavnosti	2017: 72.668 EUR	2018: 90.000 EUR
		Priprava koncepta oblikovanja cen za storitve		Število partnerskih podjetij v koledarskem letu	2017: 57	2018: 65
		Aktualizacija adreme partnerjev in potencialnih kupcev		Število projektov nad 3.000 EUR	2017: 2	2018: 5
		Aktivna promocija za privabljanje novih partnerjev		Število partnerjev iz tujine	2017: 6	2018: 10
	Priznani partner za razvoj polimernih materialov, procesov, tehnologij in produktov	Priprava knjige »Polimerni materiali«	Dekan	Pripravljen osnutek knjige »Polimerni material«	2017: NE	2018: DA
		Redna izvedba Polimernih večerov	Dekan	Število uspešno izvedenih Polimernih večerov	2017: 2	2018: 6

		Predstavitev dela centra na strokovnih posvetih in konferencah	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število izvedenih predstavitev na posvetih in konferencah	2017: 8	2018: 6
--	--	--	---	---	---------	---------

5.4 Organiziranost fakultete

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
ZAGOTOVITI USPEŠNO IN UČINKOVITO NOTRANJO ORGANIZACIJO	Nadgradnja organizacije in sistem upravljanja s človeškimi viri	Sprejem novega organigrama in Akta o sistemizaciji delovnih mest	Vodja referata za kadrovske zadeve in habilitacije	Sprejet nov organigram in spremembe Akta o sistemizaciji delovnih mest	2017: Delno	2018: DA
		Letno ocenjevanje uspešnosti zaposlenih, določitev potreb po usposabljanju in načrt usposabljanja	Vodja referata za kadrovske zadeve in habilitacije	Splošno zadovoljstvo zaposlenih	2017: 3,38	2018: 3,4
				Število usposabljanj/izobraževanj na zaposlenega	2017: 2	2018: 2

	Nadgradnja sistema varstva pri delu	Stalne izboljšave dokumentacije na področju Varstva pri delu in reda v laboratorijih	Direktorica	Posodobitev Izjave o varnosti z oceno tveganja	2017: DA	2018: DA
	Izboljšanje IKT podpore	Razvoj novega sistema spremljanja dela na laboratorijski opremi	Vodja laboratorijev	Implementiran nov sistem spremljanja dela na laboratorijski opremi	2017: NE	2018: DA
	Vpeljava projektnega načina dela na FTPO	Definiranje projektnega načina vodenja in usposabljanje zaposlenih	Dekan	Pripravljena navodila za projektno vodenje na FTPO Izvedeno usposabljanje zaposlenih za projektno vodenje	2017: NE 2017: NE	2018: DA 2018: DA

5.5 Infrastruktura

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
-------------------------------	---	--	----------------	---------------	--	--------------------------------

ZAGOTOVITI INFRASTRUKTURO ZA NADALJNJI RAZVOJ	Nadgradnja in vzdrževanje opreme	Priprava koncepta in načrta potreb po infrastrukturi in opremi do leta 2024	Dekan	Pripravljen načrt potreb po infrastrukturi in opremi do leta 2024	2017: NE	2018: DA
--	----------------------------------	---	-------	---	----------	----------

5.6 Financiranje

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
ZAGOTOVITI STABILNO FINANCIRANJE VSEH DEJAVNOSTI FTPO	Pridobivanje dodatnih virov financiranja	Ustanovitev in zagon Fundacije FTPO	Direktorica	Prihodki Fundacije FTPO	2017: 0	2018: 10.000 EUR
		Sistematično spremljanje in prijava na razpise	Direktorica	Število prijavljenih projektov	2017: 5	2018: 6
	Nadgradnja sistema upravljanja in načrtovanja finančnih sredstev	Sprememba načina nadziranja in upravljanja stroškov	Vodja referata za finančne zadeve	Sprejet nov sistem nadziranja in upravljanja stroškov	2017: /	2018: DA

5.7 Sodelovanje z lokalnim okoljem

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Vodja projekta	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2018
VPLIVATI NA RAZVOJ REGIJE	Promocija znanosti in področja	Izvedba projekta Kdo je raziskovalec/raziskovalka?	Janja Hirtl	Uspešna izvedba projekta Kdo je raziskovalec/raziskovalka?	2017: NE	2018: DA
		Predstavitve in izvedba vaj/eksperimentov za izobraževalne institucije in posameznike v regiji	Vodja Kariernega centra	Število izvedenih predstavitvev področja in vaj za udeležence iz Koroške regije	2017: 6	2018: 8
		Sodelovanje z Društvom Koroško akademijo znanosti in umetnosti	Prodekanica za raziskovalno dejavnost	Število skupnih dogodkov z Društvom KAZU	2017: 3	2018: 3
	Promocija regije za tuje investitorje	Aktivna promocija lokacije za tuje in domače investitorje	Direktorica	Število izvedenih sestankov s potencialnimi investitorji	2017: 1	2018: 1

6 LETNI NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Tabela 9: Najem prostorov in zemljišč

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 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA

7.1 Kadrovska politika

Dolgoročni/strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018
ZAGOTOVITI USPEŠNO IN UČINKOVITO NOTRANJO ORGANIZACIJO	Nadgradnja organizacije in sistem upravljanja s človeškimi viri	Sprejem novega organigrama in Akta o sistemizaciji delovnih mest	Sprejet nov organigram in spremembe Akta o sistemizaciji delovnih mest	2017: Delno	2018: Da
		Letno ocenjevanje uspešnosti zaposlenih, določitev potreb po usposabljanju in načrt usposabljanja	Število usposabljanj/izobraževanj na zaposlenega	2017: 2	2017: 2

7.2 Kadrovski načrt za leto 2018

Tabele kadrovskega načrta za leto 2018 so v prilogi 9.2.

Komentar k tabeli 1: Število redno zaposlenih in število pogodbenih sodelavcev v letu 2017 in načrt za leto 2018

Obrazložitev dinamike števila redno zaposlenih: Na delovnih mestih skupine B po Uredbi o plačah direktorjev v javnem sektorju bosta ob koncu leta 2018 strokovno in poslovodno funkcijo opravljala dekan in direktorica ločeno v polovičnem obsegu.

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

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

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

Predvideno število redno zaposlenih ob koncu leta 2018 v tej podskupini bodo štirje visokošolski učitelji: dva izredna profesorja, en docent in en predavatelj. V oktobru 2018 se načrtuje nova zaposlitev delavca v polnem obsegu na delovnem mestu docenta.

Delovno mesto asistenta bo zasedal en delavec v obsegu 0,05 FTE, preostali del bo zaposlen na delovnem mestu skupine H na delovnem mestu asistenta.

Delovno mesto laboranta bosta zasedala dva delavca

Delovna mesta skupine H: Raziskovalci in strokovni sodelavci

Zasedba raziskovalnih delovnih mest v letu 2018 bo obsegala 0,95 FTE. Kot je že omenjeno, bo za izvajanje dejavnosti infrastrukturnega programa fakultete ob koncu leta 2018 zaposlena ena oseba na delovnem mestu skupine D1 (laborant) v polnem obsegu zaposlitve, štiri osebe pa bodo zaposlene v skupnem obsegu 0,5 FTE.

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

Na vodstvenih delovnih mestih v skupini J bo predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom v okviru polne zaposlitve tudi v letu 2018 opravljal delo organizatorja praktičnega usposabljanja študentov v obsegu 0,05 FTE, v ostalem obsegu bo opravljal projektno delo ter delo v okviru centra.

Direktorica bo tudi v letu 2018 v polovičnem obsegu zasedala tudi delovno mesto tajnika in bo tudi v tem letu opravljala vodenje in naloge kariernega centra fakultete.

Predvideni obseg zaposlitve vodje Referata za računovodsko finančne zadeve bo 0,85 FTE. Zaradi materinskega in starševskega dopusta delavke – vodje Referata za kadrovske zadeve in habilitacije ter Erasmus koordinatorke, se načrtuje nadomeščanje delavke v obsegu 1,00 FTE do začetka meseca junija 2018.

Ob koncu leta 2018 bo vodstvena delovna mesta skupine J predvidoma zasedalo 5 oseb v skupnem obsegu 4,35 FTE.

Strokovna delavka je do začetka decembra 2018 odsotna zaradi materinskega in starševskega dopusta. Ob koncu leta 2018 se načrtuje zaposlitev strokovne delavke v obsegu 1,00 FTE, od tega bo opravljala tudi delo knjižničarke v obsegu 0,20 FTE.

Predvideni skupni obseg zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih skupine J bo ob koncu leta znašal 1,60 FTE.

c) Skupaj vsi zaposleni

Predvideno skupno dejansko število zaposlenih na dan 31. 12. 2018 znaša 14 oseb in sicer:

- dekan v obsegu 0,50 FTE, ki opravlja tudi pedagoško obveznost,
- direktorica, ki zaseda tudi delovno mesto tajnika fakultete;
- predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom, ki bo dopolnilno zaposlen tudi na delovnem mestu visokošolskega učitelja,
- 3 visokošolski učitelji (dva izredna profesorja in en docent),
- 2 laboranta,
- 1 asistent, ki zaseda delovno mesto asistenta skupine D1 in delovno mesto asistenta skupine H,
- 4 osebe zaposlene v strokovnih referatih fakultete (od tega bo ena odsotna zaradi porodniškega dopusta do začetka junija 2018 in druga do začetka decembra 2018) in
- 1 oseba na delovnem mestu čistilke v obsegu 0,60 FTE.

Predvideno skupno število ob koncu leta 2018 torej znaša 14 oseb, ki bo zasedalo 17 delovnih mest v skupnem obsegu 12,25 FTE.

Obrazložitev dinamike števila pogodbenih sodelavcev: V letu 2018 bo pri izvajanju rednega in izrednega študija študijskega programa prve stopnje Tehnologija polimerov in izrednega študija študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje sodelovalo 33 oseb, ki bo skupaj zasedalo 55 delovnih mest.

Tabela 10: Izvolitve v naziv v letu 2018

Naziv	Načrtovano število izvajalcev v letu 2018	Od tega število izvajalcev, ki jim bo v letu 2018 potekla izvolitev v naziv	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2018
Redni profesor	5		
Izredni profesor	5		
Docent	9		2
Višji predavatelj	1		
Predavatelj	8		1
Lektor	1		
Asistent	9		1
SKUPAJ	38	0	4

Tabela 11: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih vključno s tehničnimi sodelavci, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2018

	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
Leto 2017	0	0	14	0
Načrt 2018	0	0	10	0

Tabela 12: Število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2018

	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
Leto 2017	1	0	2	12	0
Načrt 2018	1	0	2	10	0

Komentar k tabeli 11 in 12: FTPO želi z usposabljanjem in izobraževanjem zaposlenih omogočiti vsem delavcem fakultete, tiste oblike izobraževanja, ki so v skladu z nalogami FTPO in ki omogočajo najvišjo raven izvedbe pedagoškega, strokovno-administrativnega in tehničnega dela na fakulteti ter prispevajo k večji produktivnosti, boljši kakovosti dela, večji gospodarnosti in boljši organizaciji dela.

8 FINANČNI NAČRT

8.1 Splošni del finančnega načrta

8.1.1 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

NAZIV KONTA	REALIZACIJA 2016	REALIZACIJA 2017	FINANČNI NAČRT 2018	FN 2018 / Realizacija 2017
I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	683.405	631.251	712.261	112,83%
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	629.257	555.423	622.261	112,03%
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	582.758	480.152	515.461	107,35%
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	335.259	349.001	362.585	103,89%
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	335.259	349.001	362.585	103,89%
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	62.823	55.387	43.072	77,77%
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	62.823	55.387	43.072	77,77%
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	184.676	75.764	109.804	144,93%
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421 do 430)	46.499	75.271	106.800	141,89%
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	34.375	41.475	80.300	193,61%
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	63	2.004	1.500	74,85%
Prejete donacije iz domačih virov	3.700	10.500	10.000	95,24%
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	8.361	21.292	15.000	70,45%
2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 do 436)	54.148	75.828	90.000	118,69%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	54.148	75.185	90.000	119,70%
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe		643		0,00%

II. SKUPAJ ODHODKI(438+481)	554.811	595.746	708.286	118,89%
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	464.073	543.489	660.052	121,45%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440 do 446)	194.305	192.390	286.687	149,01%
Plače in dodatki	175.161	168.604	254.214	150,78%
Regres za letni dopust	4.732	8.075	8.528	105,61%
Drugi izdatki zaposlenim	14.412	15.711	23.945	152,41%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448 do 452)	28.202	27.049	41.330	152,80%
Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	15.506	14.872	22.714	152,73%
Prispevki za zdravstveno zavarovanje	12.416	11.908	18.187	152,73%
Prispevki za zaposlovanje	105	101	161	159,41%
Prispevki za porodniško varstvo	175	168	268	159,52%
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454 do 463)	241.566	308.093	331.315	107,54%
Pisarniški in splošni material in storitve	211.768	267.965	281.715	105,13%
Posebni material in storitve	5.328	10.228	13.000	127,10%
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	15.172	15.935	16.000	100,41%
Prevozni stroški in storitve	3.878	2.088	4.000	191,57%
Izdatki za službena potovanja	4.868	9.929	12.000	120,86%
Tekoče vzdrževanje		1.948	4.000	205,34%
Poslovne najemnine in zakupnine	552		600	-
D. Plačila domačih obresti		925	720	77,84%

J. Investicijski odhodki (371 do 480)	0	15.032	0	0,00%
Nakup opreme		15.032		0,00%
2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	90.738	52.257	48.234	92,30%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	50.807	25.279	28.866	114,19%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	7.419	3.644	3.476	95,39%
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	32.512	23.334	15.892	68,11%
III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	128.594	35.505	3.975	11,20%

FTPO načrtuje presežek odhodkov nad prihodkov po načelu denarnega toka v višini 3.975 EUR, ki bo nastal iz naslova:

- izvajanja koncesijske dejavnosti rednega študija v višini 35.085 EUR in
- izvajanja projekta Po kreativni poti do znanja v višini 9.750 EUR, ker je FTPO konec leta 2017 dobila nakazilo za projekt, vsa plačila pa niso bila izvršena v letu 2017, ker vsi udeleženci niso dali zahtevkov.
- Iz naslova izvajanja izrednega študija v višini 10.500 EUR.

Primanjkljaj iz naslova študijske dejavnosti bo FTPO pokrila iz naslova pridobljenih prispevkov od ustanovitelje in tržne dejavnosti. Primanjkljaj iz naslova izvajanja projekta Po kreativni poti do znanja bo pokrila iz presežka iz leta 2017. Predfinanciranja projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov bo FTPO v letu 2018 pokrivali s kreditom, ki ga ima najetega pri poslovni banki.

8.1.2 Načrt načina financiranja

Dolgoročni kredit, ki ga ima FTPO najetega pri poslovni banki, bomo v letu 2017 vrnili v višini 13.332 EUR. Dodatnega zadolževanja v letu 2018 ne načrtuje.

8.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

NAZIV KONTA	Realizacija 2016	REALIZACIJA 2017	FINANČNI NAČRT 2018	FN 2018 / realizacija 2017
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA '(861+862-863+864)	103.491	114.379	170.300	148,89%
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	103.491	114.379	170.300	148,89%
B) FINANČNI PRIHODKI	965	2		0,00%
C) DRUGI PRIHODKI	436.649	503.777	541.961	107,58%
D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	541.105	618.158	712.261	115,22%
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	222.963	282.594	345.207	122,16%
STROŠKI MATERIALA	9.347	18.017	20.000	111,01%
STROŠKI STORITEV	213.616	264.577	325.207	122,92%
F) STROŠKI DELA (876+877+878)	306.948	316.985	360.359	113,68%
PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	235.388	244.240	279.878	114,59%
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	38.233	39.529	44.805	113,35%
DRUGI STROŠKI DELA	33.327	33.216	35.676	107,41%
G) AMORTIZACIJA	2.708	3.391	3.000	88,47%
H) REZERVACIJE				-
J) DRUGI STROŠKI	3.884	5.368		0,00%
K) FINANČNI ODHODKI	1.639	1.088	720	66,18%
M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)	2.071	2.206	0	0,00%
OSTALI PREVREDNOTEVALNI POSLOVNI ODHODKI	2.071	2.206		0,00%
N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	540.213	611.632	709.286	115,97%
O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	892	6.526	2.975	45,59%
Davek od dohodka pravnih oseb	860	2.018	1.000	49,55%
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	32	4.508	1.975	43,81%
Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	10	10	11	110,00%
Število mesecev poslovanja	12	12	12	100,00%

FTPO v letu 2018 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 1.975 EUR po načelu obračunskega toka. Celotni načrtovani prihodki v letu 2018 bodo, glede na leto 2017, višji za 15 %.

8.2 Obrazložitev finančnega načrta

Za leto 2016

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

predhodnih letih so bila nakazana sredstva v višini 184.676 EUR. V letu 2016 so znašali prihodki iz tržnega dela v višini 54.139 EUR in so bili za 13 % višji glede na leto 2015.

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

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

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

Za leto 2017

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.

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 %.

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 350.779 EUR, od tega so stroški plač znašali 120.941 EUR, stroški podjemnih pogodb so znašali 151.625 EUR, izdatki za blago in storitve pa 78.213 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.

Za leto 2018

Za leto 2018 se po načelu denarnega toka načrtujejo skupni prihodki v višini 712.261 EUR, prihodki iz naslova koncesije v višini 362.585 EUR in so višji za 4 % glede na leto 2017. Prihodki za izvajanje izrednega študija se po načelu denarnega toka načrtujejo v višini 80.300 EUR in bodo glede na leto 2017 višji za 38.825 EUR. Iz naslova izvajanja Erasmus+ mobilnost se v letu 2018 načrtujejo prihodki v višini 15.000 EUR. Prihodki iz naslova projekta Infrastrukturni program se načrtujejo v višini 43.072 EUR. Prihodki iz naslova izvajanja projektov Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov, Po kreativni poti do znanja in Nadgradnja kariernega centra, se načrtujejo v višini 109.804 EUR. V letu 2018 se načrtujejo še prihodki iz tržnega dela v višini 90.000 EUR.

V letu 2018 se načrtujejo skupni odhodki po načelu denarnega toka v višini 708.287 EUR, odhodki iz naslova koncesije se načrtujejo v višini 397.670 EUR, od tega bodo stroški plač znašali 193.293 EUR, stroški podjemnih pogodb bodo znašali 136.340 EUR in izdatki za blago in storitve pa 67.947 EUR.

Iz naslova Erasmus+ mobilnost se v letu 2018 načrtujejo odhodki v višini 15.000 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja projekta Infrastrukturni program se v letu 2018 načrtujejo v višini 41.078 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja projektov Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov, Po kreativni poti do znanja in Nadgradnja kariernega centra, se načrtujejo v višini 114.006 EUR. Odhodki iz naslova izvajanja izrednega študija se načrtujejo v višini 90.800 EUR in stroški trga v višini 48.233 EUR.

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

8.3 Posebni del finančnega načrta

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

- »Finančni načrt za leto 2018 (priloga 9.1).

8.4 Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2018 po virih sredstev

Načrt strukture prihodkov in odhodkov za leto 2018 po virih financiranja

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež odhodkov v prihodkih (indeks)	Sestava prihodkov (indeks)	Sestava odhodkov (indeks)
Javna služba skupaj	622.261	660.054	-37793	106,1	87,4	93,2
MIZŠ	362.585	397.670	-35.085	109,7	50,9	56,1
ARRS, SPIRIT, JAK	43.072	41.078	1994	95,4	6	5,8
Druga ministrstva	0	0	0	-	0	0
Občinski proračunski viri	10.000	0	10000	0	1,4	0
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	109.804	114.006	-4202	103,8	15,4	16,1
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	80.300	90.800	-10500	113,1	11,3	12,8
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmeplus in drugi projekti iz pror. EU	15.000	15.000	0	100	2,1	2,1
Drugi viri	1.500	1.500	0	100	0,2	0,2
Trg	90.000	48.233	41767	53,6	12,6	6,8
Skupaj	712.261	708.287	3.974	99,4	100	100

9 PRILOGE

9.1 Finančni načrt za leto 2018

9.2 Kadrovski načrt za leto 2018

9.3 Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2018

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