

LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2021

Odgovorna oseba: doc. dr. Blaž Nardin, dekan

Sprejet na 34. redni seji Upravnega odbora Fakultete za tehnologijo polimerov dne, 27. 1. 2021 in na 8. redni seji Senata dne, 28. 1. 2021.

Januar, 2021



Vizitka fakultete:

Ime zavoda: Fakulteta za tehnologijo polimerov

Krajše ime zavoda: FTPO

Ulica: Ozare 19

Kraj: Slovenj Gradec

Spletna stran: www.ftpo.eu

Elektronski naslov: info@ftpo.eu

Telefonska številka: 02 620 47 68

Matična številka: 2250152000

Identifikacijska številka za DDV: SI47613467

Transakcijski račun: SI56 6100 0000 5755 551

Ustanovitveni sklepi:

13. 11. 2006, Akt o ustanovitvi samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov,
27. 1. 2017, Akt o preoblikovanju samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov v Fakulteto za tehnologijo polimerov.

Ustanovitelji:

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

LETNI PROGRAM DELA SO PRIPRAVILI: doc. dr. Blaž Nardin, Maja Mešl, izr. prof. dr. Irena Pulko, izr. prof. dr. Miroslav Huskić, viš. pred. Silvester Bolka, Melita Grabner, Anita Skrivarnik, Štefka Grah, Sara Jeseničnik, Darja Repnik, Maja Turičnik

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.....	11
2.6	Raziskovalna dejavnost.....	14
2.7	Sodelovanje z industrijo	17
2.8	Karierni center in mednarodna pisarna.....	18
2.8.1	Aktivnosti kariernega centra	19
2.8.2	Aktivnosti mednarodne pisarne	20
2.9	Knjižnica.....	22
2.10	Premoženje in prostori	22
2.11	Finančna sredstva za delovanje	26
2.12	Organiziranost	27
2.13	Potrebe po diplomantih in pomen za okolje	30
3	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	32
4	DOLGOROČNI STRATEŠKI CILJI.....	34
5	KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2021	38
5.1	Študijska dejavnost.....	38
5.2	Raziskovalna dejavnost.....	44
5.3	Sodelovanje z industrijo	46
5.4	Organiziranost fakultete	48
5.5	Infrastruktura	50
5.6	Financiranje	50
5.7	Sodelovanje z lokalnim okoljem	51
6	Letni načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....	52
7	RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA.....	53

7.1	Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod (razvojni cilj 1).....	53
7.2	Uspešna vpeljava Learning management platforme (LMP) kot podpore za kakovostno izvajanje študijskega programa (razvojni cilj 2).....	54
8	KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA.....	55
8.1	Kadrovski načrt in kadrovska politika za leto 2021	55
9	FINANČNI NAČRT.....	59
9.1	Splošni del finančnega načrta.....	59
9.1.1	Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka.....	59
9.1.2	Načrt načina financiranja	62
9.1.3	Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka	62
9.1.4	Obrazložitev finančnega načrta.....	63
9.2	Posebni del finančnega načrta	64
9.3	Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2020 po virih sredstev.....	64
10	PRILOGE.....	65
10.1	Finančni načrt za leto 2021.....	65
10.2	Kadrovski načrt za leto 2021	65
10.3	Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2021	65

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 naravnan, 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 gospodinskih 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 143 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 95%.

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 štirih laboratorijih, opremljenih z najsodobnejšo laboratorijsko opremo. Fakulteta sodeluje v številnih nacionalnih in mednarodnih raziskovalnih projektih. Poleg tega je v zadnjih petih 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 150 podjetji iz Slovenije in tujine.

Internacionalizacija

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

Spodbujevalec regionalnega razvoja

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

2.2 Mejniki FTPO

- | | |
|--------------|---|
| 10. 5. 2006 | Oddaja vloge za pridobitev mnenja o izpolnjevanju pogojev za ustanovitev zavoda in za pridobitev soglasja k študijskemu programu 1. stopnje Tehnologija polimerov. |
| 29. 9. 2006 | Svet RS za visoko šolstvo izda pozitivno mnenje k ustanovitvi novega visokošolskega zavoda |
| 13. 11. 2006 | Podpis akta o ustanovitvi zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov. |
| 30. 11. 2006 | Vpis samostojnega zasebnega visokošolskega zavoda v sodni register. |
| 20. 12. 2006 | Oddaja vloge za pridobitev soglasja k visokošolskemu strokovnemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 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).
28. 1. 2011 Imenovanje dekanice VŠTP - dr. Silve Roncelli-Vaupot
11. 3. 2011 Prva slavnostna podelitev diplom diplomantom visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnje.
16. 3. 2011 Podpis pogodbe o članstvu v konzorciju podjetja Razvojni center koroškega gospodarstva d.o.o. (RACE KOGO), ki je bil potrjen na javnem razpisu Ministrstva za gospodarstvo, za pridobitev sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj – ESRR – Razvojni centri slovenskega gospodarstva.
5. 6. 2011 Podpis pogodbe o partnerstvu v Kompetenčnem centru za kadre kemijske industrije KoCKE (Javni sklad RS za razvoj kadrov in štipendije – Javni razpis za sofinanciranje vzpostavitve kompetenčnih centrov za razvoj kadrov), v okviru katerega smo pripravljali in izvajali seminarje za podjetja.
26. 7. 2011 Pridobitev sredstev za sofinanciranje štirimesečnega raziskovalnega dela doktorske študentke na Vienna University of Technology na Dunaju, sodelavke zavoda.
28. 9. 2011 Podpis pogodbe o izvajanju projekta INTERREG (SI-AT) z nazivom PolyRegion (Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko – Operativni program Slovenija-Avstrija 2007-2013) pri katerem gre za razvoj POLIREGIJE z združitvijo R&R in gospodarskih kapacitet s poudarkom na MSP-jih na področju polimernih tehnologij, s ciljem nadgradnje zaloge znanja, infrastrukture ter konkurenčnosti.
19. 9. 2011 Pridobitev sredstev za sofinanciranje vključevanja gostujočih visokošolskih učiteljev iz tujine v pedagoški proces v letu 2012.
1. 1. 2012 Začetek izvajanja projekta PolyRegion.
5. 9. 2012 Ustanovitev nove notranje organizacijske enote - Karierni center.

5. 9. 2012 Ustanovitev nove notranje organizacijske enote – Inštitut za polimerne materiale in tehnologije.
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.
20. 12. 2013 Ustanovitev nove notranje organizacijske enote - Center za sodelovanje z gospodarstvom.
12. 3. 2014 V okviru projekta Kreativno jedro je za študente slovenskih visokošolskih zavodov objavljen nagradni natečaj »Novi izdelki iz bioplastike«.
20. 3. 2014 Obisk skupine strokovnjakov Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu v postopku podaljšanja akreditacije zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov.
27. 3. 2014 Pridobitev Erasmus Charter for Higher Education 2014 - 2020, ki je pogoj za izvajanje mobilnosti.
18. 7. 2014 Prejem odločbe o obnovi akreditacije zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja, za obdobje sedmih let.
22. 9. 2014 Prva petdnevna mednarodna Poletna šola z naslovom Biopolimeri – od materiala do končnega izdelka, ki smo jo organizirali skupaj s partnerjem Montanuniversität Leoben v okviru projekta PolyRegion.
15. 4. 2015 Prva tridnevna mednarodna znanstvena konferenca »Biopolymer Materials and Engineering«.
23. 4. 2015 Prejem sklepa ARRS o odobritvi Infrastrukturnega programa za obdobje petih let do leta 2020.
1. 10. 2015 Imenovanje nove v. d. dekanice – red. prof. dr. Majde Žigon.
25. 2. 2016 Uspešen zaključek mobilnosti prve tuje študentke.
1. 3. 2016 Imenovanje direktorice – Maje Mešl.
17. 8. 2016 Pristop novega ustanovitelja Kopur d.o.o..
1. 10. 2016 Imenovanje novega v. d. dekana – doc. Dr. Thomasa Wilhelma, Zvezna republika Nemčija.

- 30. 11. 2016 Prejem odločbe o podaljšanju akreditacije magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov, 2. stopnja za 7 let.
- 30. 11. 2016 Slavje ob 10. obletnici zavoda.
- 19. 12. 2016 Prejem odločbe NAKVIS-a o preoblikovanju Visoke šole za tehnologijo polimerov 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 Prvi Polimerni večer FTPO.
- 20. 12. 2017 Sprejem Strategije razvoja FTPO 2018-2024.
- 23. 1. 2018 Pristop novega soustanovitelja BSH Hišni aparati d.o.o., Nazarje.
- 26. 4. 2018 Podpis bilateralnega sporazuma SEMP (Bilateral Agreement for Swiss-European Mobility Programme) s HSR Rapperswill.
- 13. 11. 2018 Mednarodna strokovna konferenca v okviru projekta PolyMetal.
- 26. 9. 2019 Soorganizacija prve mednarodne konference na temo krožnega pakiranja (1. Circular packaging conference)
- 12. 11. 2019 Slavnostna otvoritev novih laboratorijev in inovativne projektne študijske sobe.
- 27. 11. 2019 Imenovanje novega dekana za mandatno obdobje 2020 – 2023
- 4. 6. 2020 100-ti diplomant prve stopnje Tehnologija polimerov
- 24. 9. 2020 Začetek mednarodne konference MultiComp – projekt COST v organizaciji FTPO (delno na daljavo)
- 17. 12. 2020 Sprejet prenovljeni Akt o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na Fakulteti za tehnologijo polimerov
- 22. 12. 2020 Pridobitev certifikata kakovosti ECHE (Erasmus Charter for Higher Education) za novo obdobje od leta 2021 do leta 2027
- 1. 9. 2020 Začetek izvajanja prvega ARRS projekta na FTPO
- 1.9. 2020 Začetek izvajanja projekta PolyFlip, prvega Erasmus KA2 projekta (Strateška partnerstva), ki ga vodi FTPO

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 nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje
 P85.600 Pomožne dejavnosti za izobraževanje
 R91.011 Dejavnost knjižnic
 R91.012 Dejavnost arhivov

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

2.4 Izobraževalna dejavnost

FTPO ima trenutno akreditirana dva študijska programa:

- visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Tehnologija polimerov in
- magistrski študijski program druge stopnje Tehnologija polimerov.

V študijskem letu 2020/2021 se izvaja visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Tehnologija polimerov (redni in izredni študij) in magistrski študijski program druge stopnje Tehnologija polimerov (izredni študij).

Trenutno je skupaj vpisanih 143 študentov, 80 moških in 63 žensk. 39 študentov je iz Koroške regije, ostali študenti prihajajo iz drugih slovenskih regij. Povprečno število točk študentov prvega letnika rednega študija na splošni maturi je 18,20 točk, povprečno število točk na poklicni maturi je 15,48 točk.

Povprečno število točk študentov prvega letnika izrednega študija na splošni maturi je 23,50 točk, povprečno število točk na poklicni maturi je 16,86 točk.

Tabela 1: Število vpisanih po letnikih v študijskem letu 2020/2021

TP, 1. stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	26	9
2. letnik	21	0
3. letnik	33	4
Absolventi	13	0

TP, 2. stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	/	13
2. letnik	/	13
Absolventi	/	11

Skupaj	93	50
SKUPAJ VSI ŠTUDENTI	143	

Do 31. 12. 2020 je na FTPO diplomiralo 116 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov prve stopnje ter 21 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje.

2.5 Zaposleni

Visokošolski učitelji in sodelavci ter raziskovalni delavci: V študijskem letu 2020/2021 se na Fakulteti za tehnologijo polimerov izvaja 1. letnik rednega študija z devetimi predmeti, 2. letnik rednega študija z desetimi predmeti ter 3. letnik rednega študija s štirimi skupnimi predmeti, s štirimi predmeti izbirnega modula (izvajata se oba izbirna modula), praktičnim usposabljanjem in pripravo ter zagovorom diplomskega dela. V študijskem letu 2020/2021 se izvaja tudi 1. in 3. letnik izrednega študija visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje Tehnologija polimerov ter 1. in 2. letnik izrednega študija magistrskega študijskega programa druge stopnje Tehnologija polimerov.

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 konec leta 2020 ter njihov obseg zaposlitve v odstotkih, tabela 3 pa število zaposlenih pogodbenih sodelavcev za izvajanje študijskega programa Tehnologija polimerov prve in druge stopnje v študijskem letu 2020/2021.

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. 2020)

Naziv delovnega mesta	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2020
	Obseg zaposlitev v %
VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN SODELAVCI	
Dekan	100
Visokošolski učitelj – izredni profesor	134
Visokošolski učitelj – docent	10
Visokošolski učitelj – predavatelj	17
Asistent	283
Laborant	300
SKUPAJ FTE	8,44
RAZISKOVALCI	
Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	100
Višji znanstveni sodelavec	66
Asistent z magisterijem	75
SKUPAJ FTE	2,41

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov je bilo ob koncu leta 2020 zaposlenih 8,44 FTE visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter 2,41 FTE raziskovalcev.

Tabela 3: Število pogodbenih sodelavcev v študijskem letu 2020/2021

Habilitacijski naziv	Število sodelavcev
Visokošolski učitelj – redni profesor	5
Visokošolski učitelj – izredni profesor	6
Visokošolski učitelj – docent	6
Visokošolski učitelj predavatelj – višji predavatelj	1
Visokošolski učitelj predavatelj - predavatelj	11
VISOKOŠOLSKI UČITELJI SKUPAJ:	29
Asistent	9
Visokošolski sodelavec	1
VISOKOŠOLSKI SODELAVCI SKUPAJ:	10
Bibliotekar	1
POGODBENI SODELAVCI SKUPAJ:	40

Upravno in administrativno osebje:

Tabela 4: Redno zaposleni na vodstvenih in spremljajočih delovnih mestih FTPO
(Stanje na dan 31. 12. 2020)

Z. št.	Naziv delovnega mesta	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2020
		Obseg zaposlitve (v %)
1	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	50
	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	50
2	Vodja Referata za študijske zadeve	100
3	Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije	100
4	Vodja koordinacije finančno-računovodskih zadev	100
5	Samostojna strokovna delavka VII/1 v Tajništvu in Knjižnici	75
6	Samostojna strokovna delavka VII/2 (I) v Kariernem centru in mednarodni pisarni	100
ADMINISTRATIVNO OSEBJE FTE:		5,75
7	Čistilka	60
SKUPAJ FTE:		6,35

Na fakulteti je bilo ob koncu leta 2020 na delovnih mestih upravnih in administrativnih delavcev zaposlenih v skupnem obsegu 5,75 FTE oseb za opravljanje administrativne dejavnosti fakultete, sem štejemo tudi 1,5 FTE sodelavk v Kariernem centru in mednarodni pisarni.

2.6 Raziskovalna dejavnost

Fakulteta za tehnologijo polimerov ima raziskovalno skupino vpisano od leta 2010, v katero je bilo konec leta 2020 vključenih 8 raziskovalcev (izr. prof. dr. Irena Pulko, doc. Blaž Nardin, izr. prof. dr. Miroslav Huskić, doc. dr. Andrijana Sever Škapin, pred. Silvester Bolka, asist. Janez Slapnik, asist. Maja Turičnik, asist. Teja Pešl) ter 3 tehnični sodelavci (Rajko Bobovnik, Rebeka Lorber in Tamara Rozman). Vodja raziskovalne skupine je izr. prof. dr. Irena Pulko. Raziskovalna skupina se uvršča v področja naravoslovno-matematičnih in tehničnih ved 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 optimiziranja ekonomičnosti proizvodnih procesov.

Raziskovalna področja

V študijskem letu 2017/2018 so bile sprejete usmeritve za raziskovalno delo v prihodnosti in definirana raziskovalna področja fakultete, ki so prikazana v spodnji tabeli in so aktualna še danes.

Tabela 5: Raziskovalna področja fakultete za tehnologijo polimerov

	Bioosnovani in biorazgradljivi materiali	Recikliranje in krožno gospodarstvo	Visoko zmogljivi polimeri	Predelava polimerov in izdelava orodij	Mehanokemija	Materiali za 3D tisk	Inovativne metode poučevanje v tehniških študijskih programih
Raziskovalne teme	• Uporaba biomase v plastičnih izdelkih • Biopolimeri • Bioosnovana polnila in ojačevala • Biodegradacija • "All bio" • Aplikacije	• Recikliranje inženirskih polimerov • Analiza življenjskega cikla • Polimerni odpad	• Lastnosti in aplikacije visoko zmogljivih polimerov 1. Zobniki za prenos moči 2. Zamenjava za kovine 3. Kovinski dotik in občutek	• Optimizacija procesnih parametrov • Inovativne procesne metode (npr. Variotherm) • Inovativne tehnologije orodij za predelavo	• Mehansko inducirane kemijske reakcije s polimeri • Reakcijska ekstruzija	• Filamenti • Fotopolimeri • Optimizacija triboloških lastnosti	• Dobre prakse v Sloveniji in tujini • Koncept uvajanja aktivnih in sodelovalnih oblik učenja • Razvoj novih študijskih gradiv

			4. Toplotno prevodni materiali 5. Materiali za elektroniko • Kombinacija polnil • Nanokompoziti • Polimerizacija s plazmo • Zamreževanje s sevanjem	plastike (npr. Konformno hlajenje)			
Financirani javni projekti	• CELKROG • COST CA 18220, FUR4Sustain	• START CIRCLES	• Polymetal • Map@Gears • Razvoj novih polimernih aditivov za različne aplikacije (Bilateralna z Bosno in Hercegovino)	• CoSiMa	• COST projekt: Mechanochemistry for Sustainable Industry	• CELKROG	• Projekt PolyFlip (Erasmus+) • Financirano s strani ministrstva (razvojni cilji)
Vodilni raziskovalec	Silvester Bolka Miroslav Huskić	Silvester Bolka	Silvester Bolka Miroslav Huskić	Miroslav Huskić	Miroslav Huskić	Irena Pulko Janez Slapnik	Maja Mešl

V letu 2020 je kolegij obravnaval osnutek nove raziskovalne strategije, ki bo v nadaljevanju leta 2021 širše obravnavana na 2 delavnicah in sestanku vseh raziskovalcev. Po celoviti obravnavi se bo novo raziskovalno strategijo predstavilo še na katedrah. Končno verzijo bo potrdil senat FTPO. Predlog raziskovalnih področij v osnutku strategije je definiran kot:

1. Sinteza polimerov
2. Materiali za 3D tisk
3. Predelava polimerov in izdelava orodij
4. Priprava polimernih mešanic in kompozitov
5. Recikliranje in krožno gospodarstvo
6. Inovativne metode poučevanja v tehniških študijskih programih

Raziskovalni projekti

Raziskovalni sodelavci FTPO so v letu 2020 sodelovali v Infrastrukturnem programu ARRS, v treh domačih projektih (Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov (CELKROG), MapGears in CoSiMa ter dveh projektih v okviru »Programa sodelovanja Interreg V-A Slovenja-Avstrija« POLYMETAL in START CIRCLES.

V sodelovanju s Kemijskim inštitutom smo pridobili prvi ARRS projekt, šifra J2-2492, Razvoj procesov valorizacije lignina kot vira aromatskih gradnikov za proizvodnjo bio-osnovanih polimerov.

Vključeni smo že bili v dva COST projekta, in sicer CA 18112, »Mechanochemistry for Sustainable Industry« in CA15107 - Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network (MultiComp). Na novo pa smo se vključili v COST CA 18220 European network of furan based chemicals and materials for a sustainable development, katerega raziskovalno področje sovпада z delom, ki ga opravljamo za eno od slovenskih podjetij.

Pridobili smo projekt Projekt PolyFlip (Development of a flipped classroom approach for (polymer) engineering study programs with the use of innovative ICT tools) spada med projekte Erasmus+, ključni ukrep 2 (KA2) - "Projektno sodelovanje za inovacije in izmenjavo dobrih praks".

Nadaljeval se je tudi bilateralni projekt z Bosno in Hercegovino »Razvoj novih polimernih aditivov za različne aplikacije«, ki je, zaradi situacije s Covidom, podaljšan do konca 2021.

Vključenost študentov v raziskovalno delo FTPO

Študenti so v znanstveno-raziskovalno delo vključeni v okviru individualnega raziskovalnega dela, ki ga izvajajo v okviru diplomskega ali magistrskega dela. Teme nalog so v večini primerov povezane s tematiko tekočih raziskovalnih projektov na FTPO in z delom za industrijo. Sodelovanje na projektih za industrijo je bolj podrobno opisano v poglavju 2.7.

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 fakultete 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 s končnimi uporabniki. Kot predstojnik centra je bil 1. 1. 2020 za štiriletni mandat ponovno imenovan viš. pred. Silvester Bolka, mag. inž. tehnol. polim.

Center za sodelovanje z gospodarstvom izvaja naslednje aktivnosti:

- povezava rezultatov raziskovalnih projektov na FTPO z gospodarstvom,
- pogodbene storitve za podjetja (meritve in razvojni projekti),
- krajša izobraževanja v podjetjih,
- predstavitve in predavanja na mednarodnih znanstvenih konferencah ter dogodkih za industrijo,
- teme seminarskih, diplomskih in magistrskih del predlagane s strani gospodarstva,
- naloge pri praktičnih vajah študijskega programa se izvajajo na primerih iz gospodarstva,
- predstavitev dejavnosti fakultete podjetjem in
- obiski predstavnikov podjetij in raziskovalnih organizacij na FTPO s predstavitvijo dosežkov raziskovalnega dela in laboratorijske opreme.

Center je v letu 2020 delno dosegel zastavljene cilje in ponovno pridobil nove partnerje iz industrije in raziskovalnih organizacij, tako iz Slovenije kot tujine. V letu 2020 je sodelovanje potekalo s 67 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). Zelo pomemben dosežek v tem študijskem letu je tudi razširitev mreže tujih podjetij (8), ki naročajo R&R storitve na FTPO in R&R projekti za domača podjetja in institucije.

Center je nadaljeval z že uveljavljeno dejavnostjo fakultete in sicer s tehničnim svetovanjem v podjetjih pri predelavi termoplastov. V letu 2020 so bila izvedena tehnična usposabljanja za podjetja Plastika (6 izobraževanje), Interseroh in Graft Polymers ter RRA Koroška.

Center za sodelovanje z gospodarstvom ob opisanih dejavnostih v raziskovalno in razvojno delo s podjetji vključuje tudi dodiplomske in podiplomske študente FTPO, ki na ta način pridobivajo dragocene delovne izkušnje in hkrati pomagajo pri izvedbi projektov. Tako so bila v letu 2020 4 diplomska in 3 magistrska dela izvedena na teme, povezane s podjetji. Pri izvedbi eksperimentalnega dela nalog smo sodelovali tudi z raziskovalnimi organizacijami v okviru Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov.

Sodelovanje na raziskovalno-razvojnih projektih študentom ponuja edinstveno priložnost reševanja konkretnih izzivov podjetij in sodelovanja v multidisciplinarnem timu, s čimer študenti pridobijo dodatna znanja in kompetence ter so tako bolj pripravljeni na izzive prihodnosti. FTPO pa hkrati s

pomočjo teh projektov utrjuje in širi partnerstva s podjetji in sodelujočimi visokošolskimi in raziskovalnimi institucijami.

Center poskuša vključevati aktualne teme iz industrije tudi v obvezni del študijskega programa. V letu 2020 so študenti izvajali vaje v povezavi s podjetji pri predmetu TPPM1, kjer so bile poleg laboratorijskih vaj tako izdelane tudi seminarske naloge dodiplomskih študentov drugega letnika rednega študija. V okviru razvojnih ciljev pa so izvedli pilotni koncept sodelovalnega in projektnega učenja, in sicer v študijskem letu 2019/2020 s podjetjem Plastika Skaza.

Dejavnost Centra za sodelovanje z gospodarstvom je bila predstavljena na posvetu Na poti k slovenskemu zelenemu dogovoru - Izkoriščanje potencialov biomase z novimi tehnološkimi rešitvami in poslovnimi modeli s prispevkom predstojnika centra "Izdelki iz biokompozitov, v celoti izdelani na FTPO". Za industrijski forum IRT 2020 smo pripravili in poslali 3 prispevke, vendar je bil dogodek zaradi Covid pandemije v zadnjem trenutku odpovedan.

Zaradi Covid pandemije je bila konferenca, ki smo se jo udeležili v letu 2020 izvedena na daljavo. Delovanje Centra za sodelovanje z gospodarstvom smo predstavili na konferenci Contemporary Materials v Banja Luki s prispevkom "From recycled polypropylene to engineering plastic composite via addition of waste paper".

Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom je v letu 2020 izvedel tudi 7 usposabljanj za podjetja, in sicer 5 za podjetje Skaza, 1 za Graft Polymer in 1 za Interseroh.

Zaposleni v Centru rezultate svojega dela posredujejo tudi izvajalcem promocije FTPO za dijake in učence ter tako omogočijo, da so v promocije vključene pereče teme iz gospodarstva skupaj z demonstratorji posameznih raziskav oz. opravljenih meritev za gospodarstvo.

Zaposleni v Centru so v letu 2020 (od januarja do marca) pri delu na opremi aktivno vključevali tudi študente, da so si pridobili izkušnje.

V letu 2020 smo v Centru pričeli izdelovati demonstratorje (plastični izdelki) iz materialov, ki smo jih razvili na FTPO. Demonstratorje uporabljamo za predstavitev dejavnosti FTPO za industrijske partnerje, implementiramo jih tudi v študijski proces.

2.8 Karierni center in mednarodna pisarna

V letu 2012 je upravni odbor ustanovil Karierni center. Njegovo vodenje je v letu 2016 prevzela direktorica. Dne 19.2.2020 je upravni odbor Fakultete za tehnologijo polimerov ustanovil novo organizacijsko enoto Karierni center in mednarodna pisarna, ki jo vodi predstojnik centra. Dekan je v mesecu februarju 2020 za predstojnico novega centra imenoval Majo Mešl za dobo 4 let v obsegu 50% zaposlitve. Predstojnica tega centra je tudi članica kolegija dekana.

Karierni center in mednarodna pisarna je namenjena:

1. načrtovanju poklicne poti študentov,
2. povezovanju študentov in potencialnih delodajalcev,

3. spremljanju poklicne poti diplomantov FTPO,
4. organizacija obštudijskih dejavnosti na FTPO
5. organizaciji dogodkov na FTPO,
6. izvajanju promocijskih aktivnosti na FTPO,
7. organiziranju mednarodnih mobilnosti študentov in osebja na FTPO,
8. organiziranju mednarodne mobilnosti vabljenega osebja iz tujine,
9. skrbi za širjenje mreže partnerjev,
10. skrbi za večjo prepoznavnost FTPO v širši javnosti.

2.8.1 Aktivnosti kariernega centra

- 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.
- 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.
- anketiranje diplomantov FTPO po zaključku študija,
- anketiranje delodajalcev diplomantov FTPO po zaključku študija,
- koordinacija Alumni kluba FTPO.

Meseca oktobra 2020 smo uspešno zaključili petletni projekt Nadgradnja aktivnosti Kariernega centra FTPO v okviru Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020. V petletnem obdobju smo s pomočjo aktivnosti projekta zelo povečali zanimanje za naravoslovno-tehnične smeri študija, okrepili ozaveščenost javnosti o naši fakulteti, ponujenih programih in o visoki zaposljivosti naših diplomantov. S povečanjem zanimanja za naravoslovno-tehnične študije smo tako prispevali tudi k odpravi neskladja na trgu dela, saj je poklic Tehnolog polimerov v industriji še vedno eden izmed najbolj iskanih. To priča tudi to, da je poklic naših diplomantov - Tehnolog polimerov uvrščen med najbolj iskane deficitarne poklice v Savinjsko-šaleški regiji. Te poklice je verificirala Savinjsko-šaleška gospodarska zbornica in izdala zgibanko z naslovom: »Najbolj iskani poklici v Savinjsko-šaleški regiji, ki služi ciljnim skupinam v pomoč pri poklicnem usmerjanju mladih oziroma njihovem odločanju za nadaljnje izobraževanje. S projektnimi aktivnostmi smo svojim študentom ponudili potrebna znanja za kakovostno oblikovanje njihove kariere, jih obogatili z znanjem za bolj učinkovit vstop na trg dela, jih motivirali za študij ter raziskovalno delo ter jim pomagati pridobiti dodatne splošne in specifične kompetence.

V študijskem letu 2019/2020 smo tako v okviru projekta za naše študente izvedli obnovitveni seminar matematike, za pozitiven in vzpodbuden začetek študijskega leta smo v okviru uvodnega dne organizirali seminar psihologinje Špele Kresnik z naslovom: »Ti odločaš?«, dva seminarja za uspešnejše raziskovalno delo in pripravo pisnih izdelkov (Uvod v raziskovalno delo) ter 17 predstavitev področja in

laboratorijskih vaj za dijake in učence različnih šol po Sloveniji. Tudi v študijskem letu 2020/2021 smo se aktivno povezovali z ostalimi Kariernimi centri. Med drugimi smo našim študentom ponudili Karierno svetovanje na osnovi psihodiagnostike osebnostnih lastnosti, spretnosti in sposobnosti ter poklicnih oz. študijskih interesov v okviru dejavnosti Kariernega centra Fakulteta za komercialne in poslovne vede ter se udeležili številnih spletnih srečanj organiziranih s strani Kariernih centrov Univerze v Ljubljani.

2.8.2 Aktivnosti mednarodne pisarne

FTPO že vrsto let širi svojo mednarodno mrežo partnerjev, in sicer predvsem z različnimi nacionalnimi in evropskimi projekti, organizacijo mednarodnih dogodkov, sodelovanjem na različnih mednarodnih konferencah in seminarjih ter programom ERASMUS+. Tudi v tem študijskem letu smo posvetili posebno pozornost razširitvi sodelovanja s tujimi sorodnimi visokošolskimi in raziskovalnimi institucijami, kar je zapisano tudi v kratkoročnih ciljih zavoda. Največji dosežki v preteklem študijskem letu na tem področju so:

- Podpis novega sporazuma v okviru programa Erasmus+ (z Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Mechanical Engineering iz Skopja, Republika Severna Makedonija) ter uspešna izvedba desetih mobilnosti v študijskem letu 2019/2020.
- Uspešna prijava projekta v okviru Erasmus+, ključni ukrep 2 (KA2) - "Projektno sodelovanje za inovacije in izmenjavo dobrih praks" z naslovom PolyFlip (Development of a flipped classroom approach for (polymer) engineering study programs with the use of innovative ICT tools), s katerim želimo v študijskih programih s področja polimernih materialov in tehnologij omogočiti več aktivnega, na študenta osredotočenega, sodelovalnega projektnega učenja.
- V študijskem letu 2019/2020 sta študijsko dejavnost izvajala naslednja tuja predavatelja: doc. Dr. Thomas Lucyshyn kot sonosilec predmeta Transportni pojavi in reologija polimernih materialov (strokovnjak za področje reologije polimernih materialov v povezavi s predelavo) ter doc. Dr. Hausberger Andreas iz Univerze v Leobnu kot nosilec predmeta Znanost o materialih in kot sonosilec predmeta Preizkušanje in karakterizacija polimernih materialov ter zagotavljanje kakovosti.
- Na FTPO smo v tem študijskem letu gostili 5 gostujočih predavateljev iz tujine: Dr. Zoran Ereš (Inštitut Ruđer Bošković, Zagreb) je izvedel predavanje v okviru predmeta Funkcionalni polimerni materiali, Dipl.-Ing. Dr. mont. Roman Christopher Kerschbaumer (Polymer Competence Center Leoben GmbH - PCCL) v okviru predmeta Tehnologije predelave polimerov 2 ter Dr. Sc. Damir Godec, dipl. Ing., Dr. Sc. Ana Pilipović, dipl. Ing. in Tomislav Breški, mag. Ing. (Univerza v Zagrebu, Fakulteta za strojarstvo i brodogradnjo), ki so izvedli predavanja v okviru predmeta Polimerni materiali za 3D tisk.
- Tesno sodelovanje in nova partnerstva v okviru prijave in izvajanja številnih raziskovalnih projektov (Polymer Competence Center Leoben Montanuniversität Leoben Karl-Franzens-Universität Graz, Wood Carinthian Competence Center, Forschung Burgenland GmbH, in ASTEENERGY - Ingenieurbüro für erneuerbare Energie iz Avstrije Univerza v Budimpešti, Madžarska, University of Applied Science Rappersvile in KISSoft AG iz Švice, Fundacion AITIIP, Španija, ARTEVELDEHOGESCHOOL, Ghent, Belgija, Lehmann & Voss & Co., Hamburg, Nemčija, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Chemistry Department, Banja Luka, Bosna in Hercegovina, University of Donja Gorica, Črna Gora, E...RKBA AR-GE, Gebze, Turčija, Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, Indija, ...)
- Povečanjem deleža sredstev, ki jih v okviru centra za sodelovanje z gospodarstvom pridobivamo z izvajanjem storitev za tuja podjetja.

Podrobnosti o mednarodnem sodelovanju na področju raziskovalne dejavnosti se nahajajo v poglavju 5.

Mobilnosti študentov in osebja v okviru Erasmus + in SEMP

V okviru programa Erasmus+ smo zaradi povečanja zanimanja za mobilnost in cilja povečevanja kompetenc diplomantov tudi v prijavi na razpis za Erasmus+ KA1 za programsko leto 2020 prijavi in dobili odobrenih 7 mest za mobilnost študentov ter 6 mest za mobilnost osebja. Ugotavljamo namreč, 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, enako je pri mobilnosti osebja, kjer poleg novih znanj in izkušenj, ki jih pridobivajo zaposleni v tujini, prispevamo k večji internacionalizaciji ter izmenjavi dobrih praks in znanj. Mobilnosti se izvajajo v okviru programa Erasmus+ po sporazumih št. 18-103-046812, št. 19-103-060338 in po sporazumu št. 20-103-075826 ter programa SEMP po sporazumu za študijska leta 2018/2019 do 2020/2021.

V študijskem letu 2019/2020 smo kljub izrednih razmeram (COVID-19) uspešno izvedli 10 mobilnosti študentov in osebja. Od tega je bilo 6 mobilnosti zaposlenih, ena prva študentska mobilnost za namen študija, ena študentska mobilnost za namen prakse ter 2 vabljeni tuja predavatelja iz tujine, ki sta predavala študentom na FTPO.

Tabela 6: 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
	Johannes Kepler Universität Linz	Linz	A LINZ01
Češka	Charles University in Prague, Faculty of Science, Department of Physical and Macromolecular Chemistry	Praga	CZ PRAHA07
Hrvaška	University of Split, Faculty of Economics	Split	HR SPLIT01
	University of Split, Faculty of Chemistry and Technology	Split	HR SPLIT01
	University of Zadar	Zadar	HR ZADAR01
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
Turčija	Yalova University, Faculty of Engineering, Department of Polymer Engineering	Yalova	TR YALOVA01
Madžarska	Budapest University of Technology and Economics	Budimpešta	HU BUDAPES02
Republika Severna Makedonija	Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Mechanical Engineering	Skopje	MK SKOPJE01

2.9 Knjižnica

Knjižnica Fakultete za tehnologijo polimerov je bila vzpostavljena v študijskem letu 2008/2009. Za izvajanje del in nalog bibliotekarja ima fakulteta sklenjeno pogodbeno razmerje z zunanjo sodelavko. Dela in naloge izposoje pa v obsegu 0,20 FTE opravlja samostojna strokovna delavka, ki je za ta namen opravila tudi strokovni tečaj na Institutu informacijskih znanosti (IZUM). 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 se podaljša vsako leto. 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 2020 je zabeleženih 973 enot strokovne literature, predvsem s področja polimernih materialov in tehnologij.

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

V letu 2020 smo iskali načine, kako bi študentom še bolj približati uporabo gradiv in baz CTK, zato sta bili izvedeni dve predstavitvi in usposabljanji za uporabo gradiv in baz CTK za vse študente na daljavo.

2.10 Premoženje in prostori

Fakulteta za tehnologijo polimerov se je v mesecu oktobru 2013 preselila v novo stavbo v Poslovni coni Ozare, kjer v 2021 najemamo prostore v izmeri 638,59 m².

Zaradi rasti vseh dejavnosti fakultete smo se konec leta 2018 odločili za širitev prostorov za laboratorije. **Nov laboratorij za predelavo in karakterizacijo materialov** v izmeri 360 m², ki je od fakultete prostorsko oddaljen slabih 200 m, je samostojen objekt, namenjen raziskovalni dejavnosti fakultete, izvajanju pedagoške dejavnosti ter sodelovanju z gospodarstvom. Novogradnja je približno trikrat večja od obstoječih dveh laboratorijev. Opremo novih laboratorijev in selitev le-te smo izvedli s pomočjo številnih slovenskih podjetij ter tujih partnerjev, ki so z donacijami in sponzorskimi sredstvi fakulteti pomagali pokriti stroške selitve in raziskovalne opreme laboratorijev. Med drugim smo pridobili donacijo nemškega podjetja ARBURG, vodilnega proizvajalca brizgalnih strojev, ki je fakulteti ob začetku študijskega leta 2019/2020 v brezplačni najem predal nov brizgalni stroj v vrednosti 60 tisoč evrov, kar je izjemen doprinos k dejavnosti fakultete. V začetku leta 2019 smo pridobili še nov mešalni

reaktor za sintezo polimerov. Laboratoriji so bili predani v najem septembra 2019, slavnostna otvoritev laboratorija je bila 12. novembra 2019.

Poleg tega smo v letu 2019 v prostorih bivšega laboratorija za karakterizacijo materialov za študente pripravili **ново inovativno projektno/študijsko sobo**, ki jo je opremil in financiral naš soustanovitelj ter tesen partner podjetje Plastika Skaza d.o.o.. Nova inovativna projektna/študijska soba bo študentom poleg individualnega študija omogočala tudi sproščeno in ustvarjalno timsko oziroma projektno delo, ki je ključno za razvijanje številnih mehkih in splošnih kompetenc, ki so potrebne za učinkovito in uspešno delo v hitro spreminjajočem se globalnem svetu.

V letu 2020 smo izvedli prenovo nekaterih pisarn ter temeljito prenovo knjižnice in referata za študentske zadeve. Opremili smo tudi manjšo kuhinjo v pisarni za raziskovalce in laborante na lokaciji Ozare 20a ter s pomočjo donatorjev izboljšali red in varnost v laboratorijih, z ureditvijo skladišča, dobavo dvigala za orodja in lestev.

Na sedežu fakultete se v najetih prostorih, ki so last Mestne občine Slovenj Gradec trenutno nahaja:

- 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 sintezo polimernih materialov (140,24 m²), v katerem je tudi prostor za izvedbo vaj,
- projektno/inovativna študijska soba (38,64 m²),
- računalniška predavalnica z 20 delovnimi mesti (79,07 m²),
- kabinet za računalništvo in server soba (10,88 m²),
- pisarna dekana in tajnika fakultete s sejno sobo (38,64 m²),
- pisarna prodekana za raziskovalno dejavnost (10,88 m²),
- pisarna referata za računovodsko finančne zadeve (20,54 m²),
- knjižnica in referat za študentske zadeve (38,64 m²),
- pisarna referata za kadrovske zadeve in habilitacije ter samostojne strokovne sodelavke v Kariernem centru in mednarodni pisarni (20,54 m²),
- pisarna za prodekanico za izboraževalno dejavnost in visokošolske učitelje in sodelavce (20,54 m²),
- arhiv v izmeri (prejšnji laboratorij za predelavo) (42,32 m²),

Vse predavalnice, laboratoriji, knjižnica in pisarne so opremljeni s sodobno IKT opremo (projektorji, računalniki, LCD zasloni...). V letu 2020 smo uspeli zagotoviti novo IKT opremo za sejno sobo v pisarni dekana, dodatno opremo za brezžični internet, nabavili pa smo tudi novi požarni zid za izboljšanje informacijske varnosti.

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).

Fakulteta ima od leta 2019, poleg Laboratorija za polimere, ki se nahaja na sedežu fakultete, še tri nove laboratorije na lokaciji Ozare 20a, in sicer Predelovalni laboratorij (PL), Laboratorij za termično karakterizacijo (LTK) in Laboratorij za mehansko karakterizacijo (LMK). Na sedežu fakultete ostaja Laboratorij za polimere (LP) in računalniška predavalnica P5. V spodnji tabeli je naštet raziskovalna opreme, ki se nahaja v teh laboratorijih/predavalnicah.

Tabela 7: Raziskovalna oprema FTPO

Oprema	Prostor*	Število
Dvopolžni ekstruder LABTECH – LTE 20-44	PL	1
Stroj za brizganje (Krauss Maffei, CX 50-180, 50t zapiralne sile)	PL	1
Stroj za brizganje (ARBURG, Alrounder 320 C500-100 Golden edition)	PL	1
Enopolžni ekstruder (BAOPIN BP-8176-ZB)	PL	2
Laboratorijska stiskalnica (BAOPIN BP-8170-B)	PL	1
Naprava za lasersko graviranje (YVO4 laser, VIS, All in one)	PL	1
Naprava za termoformiranje (Mayko FormBox)	PL	1
Granulator (Scheer, SGS 25-14)	PL	1
Sušilna komora (Memmert)		
Orodje za brizganje: oblika skladna z ISO 527, ISO 178 in ISO 179	PL	1
Orodje za brizganje za testiranje poti tečenja (spirala)	PL	1
Orodje za brizganje za merjenje skrčkov (hiške)	PL	1
UV/VIS spektrofotometer (Perkin Elmer, Lambda Bio 20)	LP	1
FTIR spektrofotometer (Perkin Elmer, Spectrum 65),	LTK	1
Naprava za merjenje toplotne prevodnosti (Hot Disc, TPS 1500),	LTK	1
Termogravimetrični analizator (Perkin Elmer, TGA 4000)	LTK	1
Vmesnik za povezavo TGA in FTIR (Perkin Elmer, TG-IR-GCMS INTERFACE TL8000)	LTK	1
Dinamični mehanski analizator (Perkin Elmer, DMA 8000), last RC Jesenice, možnost uporabe FTPO	LTK	1
Diferenčni dinamični kalorimeter (Mettler Toledo, DSC 2)	LTK	1
Diferenčni dinamični kalorimeter (Mettler Toledo, Flash DSC)	LTK	1
Optični mikroskop (Novex Holland, B series)	LTK	1
Trgalni stroj (Shimadzu, AG-X plus 10kN)	LMK	1
Naprava za merjenje udarne žilavosti (LY-XJDS)	LMK	
Naprava za merjenje indeksa tečenja (LIL MFI LY-RP)	LMK	
Ultrazvočni sonifikator – last RACE KOGO d.o.o., možnost uporabe FTPO (HIELSCHER, UP400S)	LP	1
Ultrazvočna kopel (Iskra PIO, SONIS 3 GT)	LP	1
Laboratorijski mlin – last RACE KOGO d.o.o., možnost uporabe FTPO (IKA, A11 BASIC)	LP	1
Liofilizator (Christ Alpha 1-4)	LP	1
Digestorij (Wesemann, ENAS 1500)	LP	2
Sušilna peč (Memmert)	LP	2
Rotavapor (Heidolph Laborota 4000 efficient)	LP	1
Namizno mešalo (IKA, EUROSTAR)	LP	3
Dodatna brizgalna enota za 2K brizganje	TECOS	1
Komora za ksenon test (Atlas, SUNTEST XXL+)	LP	1
UV komora (Intelli-ray 600)	LP	1
3D tiskalnik (Makerbot Replicator 2)	LMK	1

3D tiskalnik (DLP)	LP	1
Dewar posoda za dušik (Cryofab, CL-50)	LTK	1
Kompostniki (NATUREMILL)	LP	6
Grelna mešala (IKA, RCT BASIC)	LP	4
Respirometer za analizo biorazgradljivosti (ECHO, RESEP 02)	LP	1
Računalniško podprta naprava za merjenje vlage (Mettler Toledo, HX204 Moisture Analyzer)	LTK	1
Programska oprema za analizo LCA (GaBi)	LMS	1
Delovne postaje za modeliranje in simulacije	LMS	24
Siemens NX 12.0.0, 3D modeliranje, splošne MKE simulacije	LS	25
Siemens NX Nastran 12.0.2	LS	25
Autodesk Moldflow Advisor 2018, Simulacije brizganja plastike	LS	3000
CcalcC2 1.7.2, LCA analiza, freeware	LS	24
Gom Inspect 2018, freeware	LS	24
MakerBotPrint 3.2.0.206, freeware	LS	24
Tablica za učenje na daljavo (Wacom Cintiq PRO A16 UHD)	Kabinet za učitelje	1
Inštrument za termično analizo (Mettler Toledo, TGA/DSC 3+))	LTK	1
Pyris Soft Ware DMA/TGA (Perkin Elmer)	LTK	1
Naprava za merjenje površinske napetosti (MECO MGT 4)	LTK	1
Mlin za mletje termoplastov (Wanner)	PL	2
Peletirka	PL	1
2,5 L reaktor za sintezo polimerov	LP	1
Vakuumski sušilnik	LP	1

* PL ... Laboratorij za predelavo

LP ... Laboratorij za sintezo polimernih polimerovmaterialov

LTK ... Laboratorij za termično karakterizacijo

LMK ... Laboratorij za mehansko karakterizacijo

LMS ... Laboratorij za modeliranje in simulacije

LS ... Licenčni strežnik

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

Poleg tega so za izvajanje študijskih programov na voljo tudi naslednji prostori in oprema naših partnerjev:

Del vaj se vsako leto izvaja tudi pri naših partnerjih, in sicer:

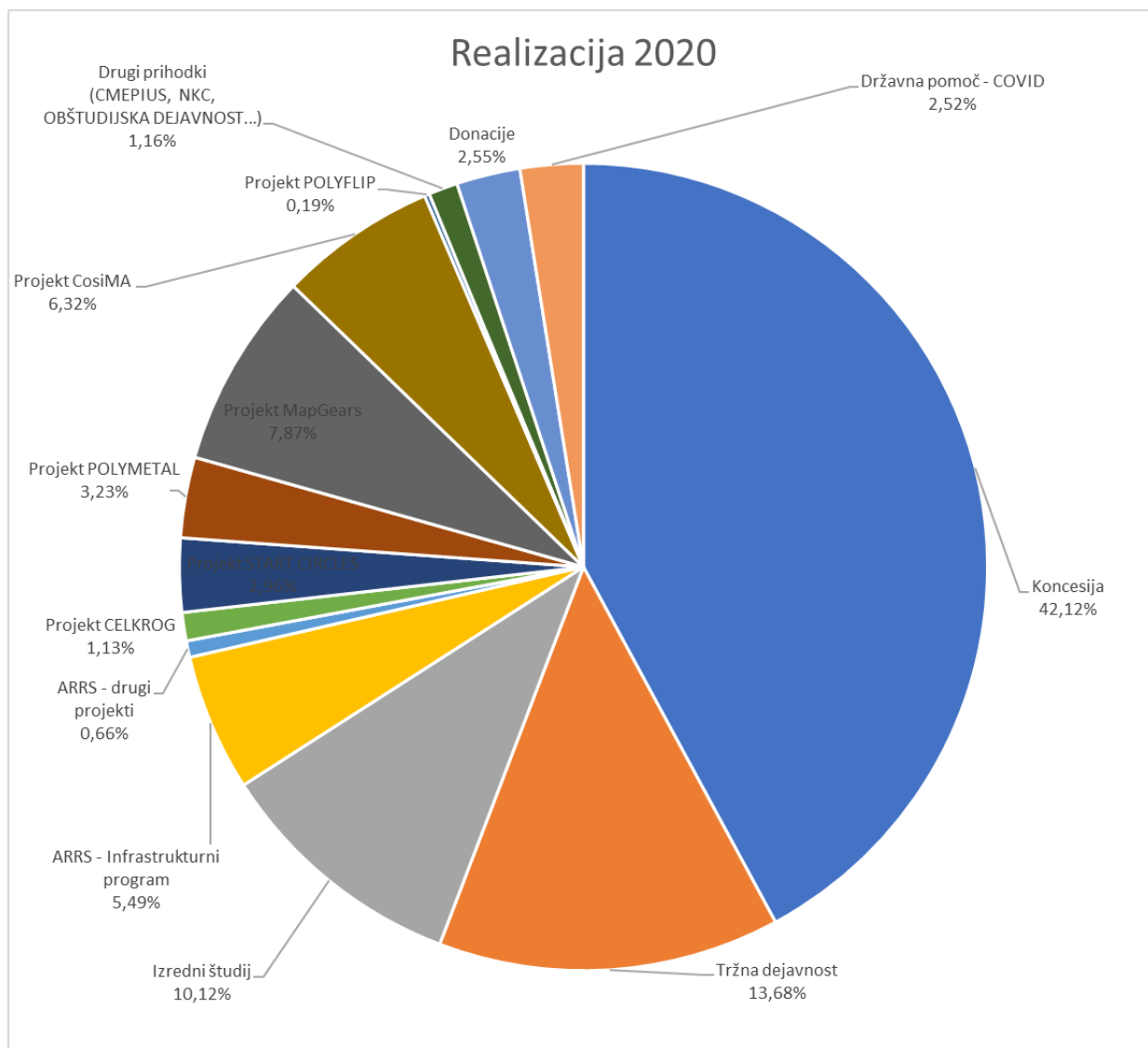
- Lastnosti in karakterizacija polimerov in polimernih materialov (SEM in XRD) v SIJ Metal Ravne d.o.o.,
- 3D skeniranje in vzvratno inženirstvo (skeniranje) Hexagon Metrology s.p.a.,
- Preizkušanje in karakterizacija polimernih materialov ter zagotavljanje kakovosti na Polymer Competence Center v Leobnu,

- Nauk o materialih in Znanost o materialih na Inštitutu za materiale in Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani.

2.11 Finančna sredstva za delovanje

V letu 2020 so celotni prihodki po obračunskem toku znašali 962.208 EUR. Od tega so znašali prihodki za izvajanje rednega študija 405.242 EUR oz. 42,12 % vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 131.594 EUR oz. 13,68 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 97.392 EUR, kar znaša 10,12% vseh prihodkov. Prihodki ARRS za izvajanje Infrastrukturnega programa so znašali 52.835 EUR oz. 5,49 % vseh prihodkov, drugi prihodki od ARRS 6.364 EUR oz. 0,66% vseh prihodkov. Vsi ostali prihodki iz naslova izvajanja raziskovalnih in razvojnih projektov pa so znašali skupaj 206.924 EUR. Od tega prihodki od projekta povezovanje simulacij, strojev in orodij za optimizacijo procesa proizvodnje polimernih izdelkov (akronim CoSiMa) 60.830 EUR oz. 6,32 % vseh prihodkov., prihodki od projekta Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov (akronim NMP oz. CEL.KROG) 10.905 EUR oz. 1,13 % vseh prihodkov, prihodki od projekta podpora za prehod iz linearnih v krožne vrednostne verige (akronim START CIRCLES) 28.443 EUR oz. 2,96 % vseh prihodkov, prihodki od projekta napredni materiali, metodologije in tehnologije za razvoj lahkih komponent za prenos moči v pogonski tehniki (akronim MapGears) 75.698 EUR oz. 7,87 %. Prihodki iz naslova izvajanja projekta stroškovno učinkoviti polimerni materiali kovinskega videza in otipa (akronim PolyMetal) 31.048 EUR oz. 3,23 % vseh prihodkov, ostali prihodki so znašali 11.206 EUR oz. 1,16 % vseh prihodkov, donacije 24.252 EUR oz. 2,52 % vseh prihodkov, prihodki od projekta POLYFLIP v vrednosti 1.871 EUR oz. 0,19% vseh projektov ter državna pomoč – COVID v vrednosti 24.252 EUR oz. 2,52 % vseh prihodkov.

NAZIV	Realizacija 2020	Ocena realizacija 2020 v %
Koncesija	405.242	42,12%
Tržna dejavnost	131.594	13,68%
Izredni študij	97.392	10,12%
ARRS - Infrastrukturni program	52.835	5,49%
ARRS - drugi projekti	6.364	0,66%
Projekt CELKROG	10.905	1,13%
Projekt START CIRCLES	28.443	2,96%
Projekt POLYMETAL	31.048	3,23%
Projekt MapGears	75.698	7,87%
Projekt CosiMA	60.830	6,32%
Projekt POLYFLIP	1.871	0,19%
Drugi prihodki (CMEPIUS, NKC, OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST...)	11.206	1,16%
Donacije	24.528	2,55%
Državna pomoč - COVID	24.252	2,52%
Skupaj prihodki:	962.208	100,00%



2.12 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 27. 11. 2019. Mandat članov senata se zaključi 27. 11. 2021. Pred. Matej Polutnik je bil izvoljen na nadomestnih volitvah na 15. redni seji Akademskega zbora FTPO dne 1. 10. 2020. Mandat nadomestnega člana Senata FTPO traja do 6. 11. 2021 oz. do izvolitve senata v novem mandatu.

Člani senata fakultete so:

1. doc. dr. Blaž Nardin, dekan,
2. izr. prof. dr. Miroslav Huskić,
3. pred. Simon Studenčnik,
4. izr. prof. dr. Irena Pulko,
5. doc. dr. Dragan Kusić,

6. pred. Matej Polutnik,
7. pred. Dragomir Benko,
8. študent Matija Ranzinger,
9. študentka Sara Hafner.

Na konstitutivni seji Senata FTPO (mandat 2019-2021) dne 27. 11. 2019 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. izr. prof. dr. Irena Pulko,
2. izr. prof. dr. Miroslav Huskić,
3. pred. Maja Turičnik,
4. študent Domen Oblak.

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. izr. prof. dr. Miroslav Huskić (predsednik),
2. Anita Skrivarnik, predstavnica zaposlenih,
3. Matija Ranzinger, predstavnik študentov.

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

Člani komisije so:

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

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. Predstavnika 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. asist.. Drago Šebez,
5. Štefi Grah,
6. študentka Maja Kljajić.

Upravni odbor: Konstitutivna seja članov upravnega odbora v tretjem mandatu je potekala 27. 2. 2013. Zaposleni so dne 22. 11. 2019 za svojega predstavnika s tajnimi volitvami izmed zaposlenih izvolili Rajka Bobovnika. Štiriletni mandat predstavnika zaposlenih je začel teči dne 22. 11. 2019 in se izteče dne 22. 11. 2023.

V skladu s spremembami Statuta FTPO, ki so bile sprejete na 29. redni seji Upravnega odbora FTPO dne 11. 12. 2019, študenti nimajo več svojega predstavnika v Upravnem odboru FTPO.

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

1. Darko Sagmeister, predstavnik Mestne občine Slovenj Gradec, predsednik UO FTPO,
2. mag. Darjan Pušnik, direktor Grammer Avtomotive Slovenija d.o.o.,
3. mag. Tomaž Primožič, direktor Adient Slovenj Gradec d.o.o.,
4. dr. Aleš Hančič, direktor TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije,
5. Janez Navodnik, direktor GIZ Grozd Plasttehnika,
6. dr. Branka Viltušnik, Plastika Skaza d.o.o.,
7. Anton Ploštajner, BSH Hišni aparati d.o.o., Nazarje,
8. Karmen Sonjak, direktorica RRA Koroška d.o.o.,
9. Andrej Švab, prokurist Kopur d.o.o.,
10. Rajko Bobovnik, predstavnik zaposlenih na FTPO.

Akademski zbor: Akademski zbor je bil konstituiran dne 19. 1. 2011. Dne 6. 11. 2019 je bila za predsednico akademskega zbora izvoljena izr. prof. dr. Irena Pulko, kot njen namestnik pa izr. prof. dr. Miroslav Huskić. Mandat predsednice in namestnika se zaključi 6. 11. 2021.

Člani akademskega zbora so študentke in študenti: Rebeka Lorber, Sara Hafner, Benjamin Podlogar, Nejc Pavlinič, Matija Ranzinger, Nuša Gale, Maja Kljajić, Domen Oblak, Jerneja Krančan in Jaka Vaupot.

Dekan:

Dekan Fakultete za tehnologijo polimerov je doc. dr. Blaž Nardin. Imenovan je bil na konstitutivni seji Senata Fakultete za tehnologijo polimerov dne 27. 11. 2019. Za opravljanje te funkcije je bil s soglasjem Upravnega odbora FTPO imenovan za štiriletno mandatno obdobje od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2023.

Prodekani: Dekan je v mesecu januarju 2020 imenoval za Prodekanico za izobraževanje izr. prof. dr. Ireno Pulko, za prodekana za raziskovalno dejavnost pa izr. prof. dr. Miroslava Huskića.

Direktor: Poslovodno funkcijo fakultete je do 29. 2. 2020 opravljala Maja Mešl, od 1. 3. 2020 pa je funkcijo prevzel dekan.

Študentski svet:

Volitve v Študentski svet FTPO so bile izvedene dne 5. 1. 2021. Volitve predstavnikov študentov v organe FTPO (senat, komisija za študijske zadeve, komisija za kakovost, komisija za priznanja in častne nazive in akademski zbor) bodo izvedene do konca januarja 2021. Do zamude je prišlo zaradi ukrepov zaježitve širjenja okužb Covid-19. Do takrat so predstavniki študentov v organih FTPO še vedno študenti, ki so bili izvoljeni v študijskem letu 2019/2020.

V študijskem letu 2020/2021 so bili izvoljeni naslednji člani študentskega sveta:

1. Sara Hafner (predsednica)
2. Benjamin Podlogar (namestnik predsednice)
3. Sebastjan Perković
4. Gašper Tič
5. Jerneja Krančan
6. Maja Kljajić
7. Nejc Pavlinič
8. Nejc Ozimic

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov delujejo še naslednje organizacijske enote:

- **Center za sodelovanje z gospodarstvom:** predstojnik pred. Silvester Bolka,
- **Karierni center in mednarodna pisarna:** predstojnica Maja Mešl, sodelavka Sara Jeseničnik.

Na Fakulteti za tehnologijo so delovale 4 katedre. Na 5. redni seji senata z dne 9. 7. 2020 je senat sprejel sklep o združitvi Katedre za matematiko, fiziko in elektrotehniko in Katedre za management, ekonomijo, pravo in strokovni tuj jezik v Katedro za splošne in podporne vsebine.

- **Katedra za kemijo in materiale,** predstojnik katedre izr. prof. dr. Miroslav Huskić,
- **Katedra za tehnologije in konstruiranje,** predstojnik doc. dr. Blaž Nardin,
- **Katedra za splošne in podporne vsebine,** predstojnik doc. dr. Dragan Kusić.

V okviru Fakultete za tehnologijo polimerov delujejo še strokovno-administrativne službe:

- **Referat za študijske zadeve:** vodja Anita Skrivarnik,
- **Referat za kadrovske zadeve in habilitacije:** vodja Štefi Grah,
- **Referat za finančne zadeve:** vodja Melita Grabner,
- **Knjižnica:** Darja Repnik.

2.13 Potrebe po diplomantih in pomen za okolje

Razvojne perspektive Slovenije. Ustrezno izobraženi in usposobljeni kadri so 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 spada tudi tehnologija polimerov. V Sloveniji je več kot 1500 potencialnih delodajalcev, mikro, malih, srednje velikih in velikih globalnih podjetij, ki potrebujejo visokoizobražen kader na tem področju.

Potrebe po visokošolskem izobraževanju na Koroškem. Fakulteta predstavlja tudi izredno pomemben razvojni element v Koroški regiji. Koroška regija je zdaj namreč prepoznana po: nizki izobrazbeni strukturi prebivalcev; strukturnem neskladju na trgu dela med potrebami gospodarstva in interesom mladih za šolanje (pomanjkanje tehničnega kadra vseh stopenj izobrazbe); naraščanju števila mladih med brezposelnimi; pomanjkanju delovnih mest za višje in visoko izobražen kader in po izrazitem odlivu mladih, izobraženih kadrov iz regije. Obstoječe stanje ovira hitrejši razvoj regije kot celote (počasnejši razvoj podjetij, brezposelnost). Fakulteta prispeva k hitrejšemu razvoju regije. Ustvarja nova delovna mesta za visoko izobražene posameznike, zvišuje izobrazbeno strukturo prebivalcev regije, povečuje delež mladih diplomantov na perspektivnih tehničnih področjih, odpira možnosti za razvoj raziskovalnega dela. Ustvarja okolje za pritok ustvarjalnih visoko izobraženih kadrov v regijo in so-ustvarja pogoje za ustanavljanje visoko tehnološko usmerjenih podjetij. Visokošolske institucije so namreč pomemben dejavnik inovacijskega potenciala in inovacijske dejavnosti v regijah. Inovacijska aktivnost regije je odvisna od vlaganj v raziskave in razvoj, od človeškega kapitala, od izobraževalnega

sistema in od celotne socialne infrastrukture (socialni kapital). Sodobne teorije gospodarskega razvoja poudarjajo tako pomen osnovne infrastrukture (npr. raziskovalni inštituti, univerze, organizacije, ki vzpodbujajo znanstveno-tehnološki napredek), kot pomen medsebojnega sodelovanja vseh relevantnih ekonomskih agentov (boljše znanje, difuzija in prenos znanja). Fakulteta pa je tudi vplivna pri spodbujanju izgradnje ustreznega podpornega okolja za visoko tehnološko usmerjena podjetja, posledica tega je spodbuda nastanka tovrstnih podjetij oziroma privabljanje le-teh v regijo. Regijsko gospodarstvo bo lahko v prihodnje, če bo želelo biti konkurenčno na globalnem trgu, gradilo konkurenčnost predvsem na znanju in inovacijah, za kar pa je nujno potrebno podporno okolje v regiji, del katerega morajo biti tudi visokošolske in raziskovalne institucije. Fakulteta bo tudi dolgoročno omogočila črpanje nacionalnih in evropskih sredstev, predvsem za raziskovalno dejavnost. Kriteriji za dodeljevanje teh sredstev namreč favorizirajo institucije s sodobno infrastrukturo in močno kadrovsko zasedbo. Javne raziskovalne institucije so v veliki večini nameščene v Ljubljani in deloma v Mariboru.

Nacionalne in evropske razvojne usmeritve. V obstoječi Strategiji razvoja Slovenije se pod razvojno prioriteto 2 med drugim uvrščajo naslednji cilji: (a) prioriteto usmerjati raziskovalno razvojne dejavnosti v tehnološka področja, kjer lahko raziskovalni potencial povežemo z gospodarsko dejavnostjo in dosežemo dvig dodane vrednosti (elektronske komunikacije in informacijska tehnologija, biotehnologija in farmacija, nanotehnologija, novi materiali, procesne tehnologije, okoljske tehnologije); (b) decentralizirati terciarno izobraževanje, zlasti v segmentu višjih in visokih strokovnih šol, tesno povezanih s potrebami regionalnega gospodarskega razvoja, ter glede vseživljenjskega učenja; (c) posebno na področju tehniških študijev povečati sodelovanje industrije in visokošolskih organizacij pri pripravi študijskih programov; (č) povečati vključenost generacije v vpisni starosti v terciarno izobraževanje na vsaj 55%; (d) povečati vpis na naravoslovno-tehniške smeri; (e) zagotoviti ravnovesje med izobraževalno ponudbo in potrebami trga dela.

Študijska programa s perspektivnega področja, kot je področje polimernih materialov in tehnologij nedvomno pozitivno prispevata k povečanju števila diplomantov s tehničnih področjih in ponujata 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. Razvojno-raziskovalne aktivnosti in storitve za podjetja pa prav tako pomagajo podjetjem pri reevanju razvojnih izzivih in izboljševanju njihovih produktov.

Potrebe po diplomantih. Poklic Tehnolog polimerov spada med ene najbolj iskanih ter zaposljivih poklicev v Sloveniji (v nekaterih delih Slovenije je prepoznan kot deficitaren poklic). Po navedbah ZRSZ se v evidenci brezposelnih oseb profil diplomanta FTPO skorajda ne pojavlja. (V Območni službi Velenje se je v obdobju od leta 2019 prijavila ena takšna oseba), saj so le ti zaposljivi takoj. ZRSZ vodi evidenco prostih delovnih mest po področjih dejavnosti. Pod šifro dejavnosti 0722 (Strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti), spada poleg lesarske, papirniške, steklarske tudi plastična tehnologija, kjer se vodi evidenca razpisanih delovnih mest tudi za profil diplomantov FTPO (dipl. inž. tehnol. polim. (VS) in mag. inž. tehnol. polim.). V letu 2019 je bilo tako po podatkih ZRSZ razpisanih 5.828 prostih delovnih mest na področju Strokovnih, znanstvenih in tehničnih dejavnosti.

Tehnolog polimerov je eden izmed najbolj iskanih poklicev tudi v Savinjsko-šaleški regiji in tako spada med deficitarne poklice našete v zloženki, ki je bila izdelana v CRTI SAŠA in jo je verificirala Savinjsko-šaleška gospodarska zbornica.

Spremljanje karierne poti diplomantov FTPO. Fakulteta za tehnologijo polimerov spremlja poklicno pot svojih diplomantov z namenom pridobitve povratnih informacij o zadovoljstvu diplomantov s pridobljenim znanjem in kompetencami ter obenem kako pridobitev naziva (diplomirani inženir tehnologije polimerov/magister inženir tehnologije polimerov) vpliva na njihovo karierno pot. K izpolnjevanju ankete o zaposljivosti diplomantov FTPO je povabljen vsak diplomant po 6. mesecih od diplomiranja ter v kolikor je bil takrat nezaposlen, ponovno po enem letu od diplomiranja. Podobno anketo se pošlje tudi delodajalcu diplomanta, da tudi z njegove strani preverimo, v koliki meri so dosežene kompetence diplomantov FTPO (zapisane v študijskem programu). Pred tremi leti smo uvedli tudi dodatno anketo, kjer meseca septembra tekočega leta ponovno preverjamo zaposljivost vseh diplomantov.

Rezultati anket o zaposlenosti iz meseca septembra 2020 kažejo, da noben diplomant FTPO ni brezposeln. 88% jih je zaposlenih, 4 imajo status študenta (to so študenti magistrskega študija tehnologija polimerov), 1 študentka pa je na porodniškem dopustu. Splošno zadovoljstvo s študijskimi programi je precejšnje, 83% diplomantov je namreč odgovorilo, da če bi se ponovno odločali, bi se zagotovo odločili za isti študij.

Delodajalci diplomantov FTPO pa odgovarjajo, da so zadovoljni z znanjem, ki so ga zaposleni pridobili v okviru študija na FTPO ter da je njihovo znanje, koristno pri reševanju konkretnih problemov na delovnem mestu, ki ga zasedajo. Podrobnejše informacije so navedene v Samoevalvacijskih poročilih, ki se nahajajo na naslednji povezavi <https://www.ftpo.eu/O-nas/Kakovost>.

Poleg omenjenih anket vsakih nekaj let, pred načrtovano prenovo študijskih programov, izvajamo tudi poglobljene intervjuje z delodajalci naših diplomantov prve in druge stopnje, z namenom pridobiti dodatne informacije o potrebah na trgu in skladnosti kompetenc naših diplomantov z leti.

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 (sprejeto prečiščeno besedilo, 31. 1. 2020),
- Akta o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na Fakulteti za tehnologijo polimerov (uradno prečiščeno besedilo z dne 17. 12. 2020),
- Zakona o delovnih razmerjih – ZDR-1 (Ur. l. RS, št. 21/13 in spremembe),
- Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur. l. RS št. 35/17, 24/2019),
- Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Ur. l. RS, št. 52/94 in spremembe),
- Kolektivne pogodbe za raziskovalno dejavnost (Ur. l. RS, št. 45/92 in spremembe),
- Zakona o javnih finančah (Ur. l. št. 11/2011 - UPB 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-UPB),
- Zakona o zavodih (Ur. l. RS, št.št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZIZP),
- Zakona o strokovnih in znanstvenih naslovih – ZSZN-1 (Ur. l. RS, št. 61/06, 87/11 – ZVPI, 55/17)
- Zakona o raziskovalni in razvojni dejavnosti - ZRRD (Ur. l. RS, št. 22/06 – UPB in spremembe)
- 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 in spremembe),
- 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) in
- drugih pravilnikov in ostalih internih aktov FTPO, ki so objavljeni na <https://www.ftpo.eu/O-nas/Akti-in-dokumenti>.

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 te ciljev.

V letu 2019 smo spremenili indikatorje Strateških ciljev Privabiti motivirane in nadarjene študente za leto 2020/2021, zaradi predvidene odložitve spremembe sistema podeljevanja koncesij. Spremenjen je bil indikator skupno število vpisanih študentov v 1. letnik in indikator skupno število vpisanih študentov.

Strateški cilj – Privabiti motivirane in nadarjene študente						
Opis indikatorja	2017/2018	2018/2019	2019/2020	Realizacija 2020/2021	PLAN 2020/2021	2024/2025
Število prijav v 1. prijavnem roku (redni študij TP, 1. st.)	30	33	15	23	36	40
Skupno število vpisanih študentov v 1. letnik na FTPO	57	48 (38+10)	44 (30+14)	48 (26+9+13)	50	80
Skupno število vseh vpisanih študentov na FTPO	112	128	128	143	130	170
Povprečno število točk vpisanih študentov na splošni maturi (1. letnik rednega študija FTPO, TP, 1. st)	17,09	15,33	14,17	18,20	18,5	20

Povprečno število točk vpisanih študentov na poklicni maturi (1. letnik rednega študija FTPO, TP, 1. st)	16,43	15,83	15,26	15,48	16,7	17
Število tujih študentov na FTPO	0	1	1	1	4	15
Delež študentov vpisanih v 1. letnik, ki so več kot 25 km oddaljeni od Slovenj Gradca (zračna linija)	55%	67%	66%	69%	60%	65%

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

Opis indikatorja	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2024/2025
Zaposljivost diplomantov 6 mesecev po diplomi	96%	95%	96%	93%	96%	96%
Število študijskih programov na FTPO	2	2	2	2	3	4
Povprečno trajanje študija na FTPO (1. stopnja)	3,86	4,13	4.28	3.82	3,8	3,7
Povprečno trajanje študija na FTPO (2. stopnja)	4,83	1,87	4.67	2.6	4,8	4,7
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (1. stopnja) v %	60%	72%	74,5%	47%	65%	70%
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (2. stopnja) v %	89%	/	90%	100%	90%	90%
Število študentov, vključenih v Erasmus+ mobilnosti	2	2	5	2	7	10
Število tujih predavateljev, vključenih v študijski proces	3	3	3	4	8	12
Število zaposlenih visokošolskih učiteljev	5	5	5	6	7	9
Število obštudijskih dogodkov na FTPO	10	15	17	11	15	20
Število novih študijskih materialov, izdelanih na FTPO	1	0	1	2	3	5

Strateški cilj – Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati

Opis indikatorja	2017	2018	2019	2020	2020	2024
Število objavljenih znanstvenih člankov, poglavij v monografiji letno	3	3	4	7	10	20

Število članov raziskovalne skupine raziskovalcev v raziskovalni skupini	5	8	11	11	14	15
Število prispevkov na konferencah	6	8	10	4	14	15
Število člankov na raziskovalca v raziskovalni skupini	0,6	0,38	0,36	0.64	1,4	2
Prihodki od raziskovalnih projektov, sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	90.131	178.439	244.196	204.740	230.000	300.000
Število izvedenih dogodkov na področju R&D na FTPO	3	7	2	3	10	12

Strateški cilj – Cenjen partner polimerne industrije v Sloveniji in izven

Opis indikatorja	2017	2018	2019	2020	2020	2024
Prihodki iz tržne dejavnosti	70.000	112.491	169.193	131.119	190.000	350.000
Prihodki na sodelavca Centra za sodelovanje z gospodarstvom	/	58.000	158.454	72.043	70.000	80.000
Število izvedenih plačljivih programov usposabljanj	2	4	5	7	4	6
Število partnerskih podjetij	57	54	65	67	70	100
Število projektov nad 3.000 EUR	2	6	10	8	8	15
Število partnerjev iz tujine	7	8	10	8	12	20

Strateški cilj – Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo

Opis indikatorja	2017	2018	2019	2020	2020	2024
Splošno zadovoljstvo zaposlenih (anketa)	3,38	2,94	3,4	3.5	3,45	3,6
Število zaposlenih v tajništvu na 100 študentov	3,5	3,1	3,6	3	3,4	3,2
Zadovoljstvo visokošolskih učiteljev in sodelavcev z nepedagoškim osebjem (anketa)	3,90	3,89	3,87	3.91	3,90	3,90
Realizacija zastavljenih ciljev vsakega zaposlenega	/	/	/	/	80%	90%
Število usposabljanj/izobraževanj na zaposlenega	2	5	5	5	3	3

Strateški cilj – Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj						
Opis indikatorja	2017	2018	2019	2020	2021	2024
Načrt zagotavljanja potrebne infrastrukture	/	/	/	da	da	da

Strateški cilj – Zagotoviti stabilno financiranje vseh dejavnosti FTPO						
Opis indikatorja	2017	2018	2019	2020	2020	2024
Prihodki	618.159	809.742	910.197	949.883	840.000	1.280.000
Prihodki Fundacije FTPO*(ni vključeno v prihodke FTPO)	0	0	0	0	30.000	50.000
Prihodki iz koncesije za izvajanje študijske dejavnosti	350.145	374.853	380.845	405.632	399.000	570.000
Prihodki iz IP ARRS	47.870	44.067	47.426	58.199	60.000	60.000
Prihodki od raziskovalnih projektov sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	90.655	178.439	194.140	204.740	230.000	300.000
Prihodki iz tržne dejavnosti	74.901	112.491	163.905	131.119	190.000	350.000

Strateški cilj – Vplivati na razvoj regije						
Opis indikatorja	2017	2018	2019	2020	2020	2024
Število dogodkov v organizaciji FTPO za izobraževalne institucije v regiji	3	6	7	6	5	8
Število zaposlenih na FTPO, ki prihajajo iz drugih regij	6	7	7	7	7	8
Število študentov FTPO, ki bivajo v Slovenj Gradcu	40	56	40	/	60	80

5 KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2021

5.1 Študijska dejavnost

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Povečanje prepoznavnosti FTPO in področja tehnologije polimerov širši javnosti	Aktivna udeležba na kariernih in zaposlitvenih sejmih	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število aktivnih udeležb	2020: 3	2021: 3
		Vzpostavitev in zagon Alumni kluba	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število članov Alumni kluba	2020: 0	2021: 15
		Objava prispevkov za širšo javnost na temo Polimeri - material 21. stoletja (trendi, inovacije...)	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število prispevkov n	2020: 0	2021: 4
		Nove IKT vsebine za promocijo FTPO	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	nove vsebine	2020: 2	2021: 5
		Promocija novega videa	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	število ogledov	2020: 0	2021: 1000

		Povečanje števila vključenih srednjih šol	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število novih srednjih šol s katerimi aktivno sodelujemo	2020: 3	2021: 3
		Analiza socialnih omrežij, ki jih uporabljajo dijaki	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Analiza pripravljena.	2020: NE	2021: DA
		Povečanje aktivnosti na FB in instagram profilu	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število objav na teden	2020: 1	2021: 2
		Oglas na Val 202	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število objav na teden	2020: 1	2020: 2
		Aktivno sodelovanje s kadrovskimi službami največjih podjetij na področju tehnologije polimerov	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število aktivnih povezav s kadrovskimi službami	2020: 2	2021: 5
		Vzpostavitev sodelovanja s Plastics Europe z namenom promocije panoge v Sloveniji	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Zagon skupnih aktivnosti	2020: NE	2020: DA
		Razvoj novega promocijskega materiala	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število novih promocijskih materialov	2020: 1	2021: 1

	Dvig privlačnosti študijskega okolja in povečanja števila nastanitvenih kapacitet	Iskanje in sodelovanje z investitorji za izgradnjo Študentskega doma	Dekan	Število izvedenih sestankov s potencialnimi investitorji	2020: 3	2021: 3
		Opozarjanje MIZŠ na depriviligran položaj študentov v Slovenj Gradcu	Dekan	Sestanek s pristojnimi na MIZŠ	2020: 3	2021: 3
		Izboljšanje kakovosti študentskih nastanitev v Hostlu	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Sklenjen dogovor s Hostlom o nadgradnji infrastrukture	2020: NE	2021: DA
		Organizacija dogodkov za študente (tudi organiziranih s strani študentov)	Vodja Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število organiziranih obštudijskih dogodkov	2020: 9	2021: 10
USPOSOBITI DIPLOMANTE ZA IZZIVE PRIHODNOSTI V HITRO SPREMINJAJOČEM SE SVETU	Ozaveščanje visokošolskih učiteljev in ostalih deležnikov FTPO o inovativnih študijskih metodah	Aktivno spodbujanje za vključevanje v usposabljanja INOVUP	Prodekan za izobraževanje	Število vključenih visokošolskih učiteljev v INOVUP	2020: 9	2021: 10
		Izvedba predstavitev inovativnih študijskih metod na FTPO	Prodekan za izobraževanje	Število predstavitev	2020: 2	2021: 3
		Število visokošolskih učiteljev in sodelavcev aktivno vključenih v PolyFlip	Prodekan za izobraževanje	Število visokošolskih učiteljev in sodelavcev FTPO	2020: 3	2021: 5

	Usposobiti diplomante za učinkovito ustno in pisno predstavitev strokovnih znanj	Priprava posnetka obveznega seminarja »Uvod v znanstveno in raziskovalno delo«	Prodekan za raziskovanje	Objavljen posnetek	2019/20: NE	2020/21: DA
		Priprava vprašalnika z avtomatskim obveščanjem referata o izpolnjenem vprašalniku »Uvod v znanstveno in raziskovalno delo«	Prodekan za izobraževanje	Priprava vprašalnika	2019/20: NE	2020/21: DA
		Predstavitev in usposabljanje za uporabo gradiv in baz CTK za vse študente in dogovor s CTK glede priprave posnetka predavitve.	Tajnik	Objavljen posnetek	2020: NE	2021: DA
		Analiza sistema priprave laboratorijskih poročil in seminarskih nalog.	Prodekan za izobraževanje	Pripravljena analiza.	2020: NE	2021: DA
		Priprava posnetka usposabljanje študentov za pripravo laboratorijskih poročil in seminarskih nalog, vključno z uporabo worda in excella.	Prodekan za izobraževanje	Objavljen posnetek	2019/20: NE	2020/21: DA
		Pripravljena navodila o preverjanju znanja študentov na daljavo.	Prodekan za izobraževanje	Pripravljena navodila	2019/20: NE	2020/21: DA
	Uvedba inovativnih študijskih metod in IKT tehnologij na področju poučevanja	Razvoj novih video vsebin za posamezne predmete	Prodekan za izobraževanje	Število novih video vsebin za študijsko dejavnost	2019/20: NE	2020/21: 5
		Število internih usposabljanj za pripravo IKT vsebin in novih metod	Prodekan za izobraževanje	Število internih usposabljanj	2020: 1	2021: 2

		Nakup dodatne programske in strojne opreme za izvajanje kombiniranega učenja	Prodekan za izobraževanje	Število novih kosov opreme	2020: 1	2021: 2
		Reševanje konkretnih izzivov podjetij pri predmetih na 1. in 2. stopnji (projektno/sodelovalno učenje)	Prodekan za izobraževanje	Število sodelovanj s podjetij v študijskih programih	2019/20: 3	2020/21: 3
	Krepitev mednarodne mobilnosti zaposlenih in študentov	Povečanje števila podpisanih bilateralnih sporazumov.	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število novih sporazumov	2020: 1	2021: 2
		Jasna opredelitev priznavanja mobilnosti za zaposlene.	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	Sprejeta pravila o priznavanju mobilnosti za zaposlene	2020: NE	2021: DA
		Povečanje števila staff mobilnosti za namen študija	Dekan	Število izmeja profesorjev in sodelavcev	2020: 0	2021: 3
		Priprava ponudbe za mobilnost tujih študentov na FTPO	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	Promocija ponudbe za tuje študente na spletni strani in socialnih omrežjih.	2020: NE	2021: DA
	Vzpostavljanje stimulativnega študijskega okolja	Stalne izboljšave aktivnosti Kariernega centra	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število novih dogodkov Kariernega centra	2020: 3	2020: 3

		Redna izvedba Polimernih večerov	Dekan	Število izvedenih Polimernih večerov	2020:1	2021: 3
		Vzpodbujanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev za pripravo navodil za laboratorijske vaje v elektronski obliki	Prodekan za izobraževanje	Pripravljena navodila za izvedbo laboratorijskih vaj	2019/20: 0	2020/21: 3
		Vzpostavitev reda za uporabo inovativne študijske sobe	Prodekan za izobraževanje	Pripravljen pravilnik o uporabi sobe	2019/20: NE	2020/21: DA
	Nadgradnja vsebine in obsega študijskih programov	Analiza izvedbe prenovljenega študijskega programa TP, 1. stopnja	Dekan	Analiza pripravljena.	2020: NE	2021: DA
		Prenova magistrskega študija TP, 2. stopnja	Dekan	Prenovljen študijski program	2020: NE	2021: DA
	Izboljšanje učinkovitosti procesov na študijskem področju	Prenovljena pravilnik in protokol o praktičnem usposabljanju	Prodekan za izobraževanje	Prenovljen pravilnik	2019/20: NE	2020/21: DA
		Prenovljen postopek evidentiranja in spremljanja poteka študenta od prijave teme zaključnega dela do diplomiranja	Prodekan za izobraževanje	Pripravljen protokol postopka	2019/20: NE	2020/21: DA

5.2 Raziskovalna dejavnost

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
IZVAJATI APLIKATIVNO RAZISKOVANJE Z IZJEMNIMI REZULTATI	Sistematično in poglobljeno razvijanje in podrobnejša operacionalizacija izbranih raziskovalnih področij	Razpis diplomskih in magistrskih tem v skladu z izbranimi raziskovalnimi področji.	Prodekan za izobraževanje	Odstotek tem v skladu z izbranimi raziskovalnimi področji.	2019/20: 88%	2020/21: 90%
		Priprava strategije na področju raziskovalne dejavnosti	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Strategija objavljena na spletni strani	2020: NE	2021: DA
		Sistematično iskanje novih mednarodnih partnerjev za skupno sodelovanje na izbranih raziskovalnih področjih.	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Število novih mednarodnih partnerjev.	2020: 12	2021: 12
		Zvišanje števila znanstvenih publikacij z afiliacijo FTPO v skladu z izbranimi raziskovalnimi področji.	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Število znanstvenih publikacij.	2020: 7	2021: 10
	Dvig prepoznavnosti raziskovalnega dela FTPO	Priprava letnega raziskovalnega poročila	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Objavljena poročila	2020: 0	2021: 1
		Priprava novih vsebin za spletno stran/socialna omrežja	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Število prispevkov	2020: 0	2021: 3
		Organizacija mednarodne konference	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Konferenca organizirana	2020: 1	2021: 1
	Izboljšanje učinkovitosti raziskovalnega dela na FTPO	Vzpostavitev rednih sestankov raziskovalcev	Prodekan za znanstveno- raziskovalno delo	Število sestankov raziskovalcev	2020: 6	2021: 10

		Redefiniranje raziskovalnih področij in vodij raziskovalnih področij	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število vodij področij	2020: NE	2021: DA
		Zagotovitev ustreznega spremljanja kazalnikov (št. projektov, prispevkov, partnerjev)	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število definiranih baz podatkov in protokolov vpisa	2020: 1	2021: 3
	Pridobivanje dodatnih sredstev za raziskovalno dejavnost	Prijava za podaljšanje Infrastrukturnega programa FTPO	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Oddana prijava	2020: NE	2021: DA
		Kandidiranje za projekte ARRS	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Oddani projekti	2020: 7	2021: 5
		Kandidiranje za programsko skupino	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Oddana prijava	2020: NE	2021: DA
		Kandidiranje na razpisih Horizon	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2020: 5	2021: 5
		Ostali mednarodni razpisi	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2020: 0	2021: 2
		Nacionalni razpisi	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2020: 0	2021: 1

5.3 Sodelovanje z industrijo

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
CENJEN PARTNER POLIMERNE INDUSTRIJE V SLOVENIJI IN TUJINI	Aktivna promocija centra	Predstavitev delovanja centra	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Zgibanka centra	2020: 0	2021: 2
		Prispevki na IRT Forumu	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število prispevkov na IRT	2020: 0	2021: 3
		Opisi referenčnih projektov na spletu	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število objav ref. projektov	2020: 0	2021: 2
		Plačljivi programi usposabljanj	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število izvedenih programov	2020: 7	2021: 7
		Večji projekti z industrijo (nad 3.000 EUR)	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število večjih projektov	2020: 8	2021: 8
		Raziskovalno delo zanimivo za industrijo	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število raziskovalnih dosežkov (članki, diplome, prispevki)	2020: 0	2021: 2
		Demonstratorji projektov	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število demonstratorjev	2020: 4	2021: 5
		Promocija centra na GZS in vodstvu podjetij	Dekan	Število dogodkov	2020: 1	2021: 5

		Letne pogodbe s podjetji	Dekan	Število letnih pogodb	2020: 3	2021: 4
		Povezovanje s SGZ (Avstrija)	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Delež sredstev iz tujine	2020: 19,5	2021: 15
		Prihodki iz tržne dejavnosti	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Vrednost	2020: 131.119	2021: 150.000
	Sistematično delo v laboratoriju	Načrtovanje dela	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Plan zasedenosti opreme	2020: 1	2021: 1
		Izobraževanje kadrov za dodatno delo na opremi	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število dodatnih izobraževanj za delo na opremi	2020: 0	2021: 2
		Nova oprema	Predstojnik centra za sodelovanje z gospodarstvom	Plan potrebne nove opreme	2020: 1	2021: 1

5.4 Organiziranost fakultete

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
ZAGOTOVITI USPEŠNO IN UČINKOVITO NOTRANJO ORGANIZACIJO	Izboljšanje komunikacije in odnosov med zaposlenimi	Izvedba delavnice	Dekan	Število udeležencev delavnice	2020: 18	2021: 18
		Izvedba teambuildingov	Dekan	Število izvedenih Team buildingov	2020: 1	2021: 2
	Izboljšanje učinkovitosti procesov na fakulteti	Določitev procesov, ki potrebujejo opredelitev	Dekan	Pripravljen seznam	2020: NE	2021: DA
		Izvedba opredelitve procesov (work flow)	Dekan	Število pripravljenih diagramov poteka procesov	2020: /	2021: 4
	Izboljšanje učinkovitosti izvajanja projektov	Izvedba usposabljanja/delavnice	Tajnik	Število izvedenih delavnic	2020: 0	2021: 2
		Priprava navodil	Tajnik	Navodila pripravljena in objavljena	2020: NE	2021: DA
	Zagotavljanje učinkovitosti sistema varnosti in zdravja na delovnem mestu	Uskladitev izjave o varnosti z oceno tveganja z novo sistemizacijo	Tajnik	Sprejeta nova Izjava o varnosti z oceno tveganja	2020: NE	2021: DA
		Dvig števila aktivnosti za promocijo zdravja na delovnem mestu	Tajnik	Število aktivnosti	2020: 3	2021: 4
		Vzpostavitev sistema 5S v laboratorijih	Dekan	Število ocenjenih točk po sistemu 5S	2020: 0	2021: 6
	Vzpostavitev lastnega računovodstva	Podpis pogodbe o najemu računalniškega programa Vasco d.o.o.	Tajnik	Podpisana pogodba za program Vasco	2020: NE	2021: DA

		Dosleden prenos analitičnih finančnih podatkov iz Unije d.o.o. na FTPO	Tajnik	Preneseni analitični finančni podatki na FTPO	2020: NE	2021: DA
		Usposabljanje za program Vasco d.o.o.	Tajnik	Število izvedenih usposabljanj	2020: 0	2021: 1
		Mesečne ter kvartalne kontrole pravilnosti knjižb	Tajnik	Izvedene kontrole pravilnosti knjižb	2020: 0	2021: 12
	Letno ocenjevanje uspešnosti zaposlenih, določitev potreb po usposabljanju	Izvedba letnih razgovorov z vsemi sodelavci FTPO (zaposlenimi in pogodbenimi)	Dekan	Število izvedenih letnih razgovorov	2020: 19	2021: 30
		Uvedba kratkoročnih letnih ciljev za zaposlene	Dekan	Kratkoročni letni cilji definirani in podpisani s strani zaposlenih	2020: 5	2021: 18
	Posodobitev anket za diplomante	Priprava nove ankete na drugi programski rešitvi	Tajnik	Nova anketa potrjena na Komisiji za kakovost	2020: NE	2021: DA
	Vzpostavitev datotečnega sistema	Razvoj drevesne strukture datotečnega sistema	Tajnik	Pripravljena drevesna struktura	2020: NE	2021: DA
		Instalacija datotečnega sistema in usposabljanje zaposlenih	Tajnik	Vsi zaposleni usposobljeni za delo z novim sistemom	2020: 0	2021: 18

5.5 Infrastruktura

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
ZAGOTOVITI INFRASTRUKTURO ZA NADALJNI RAZVOJ	Nov mikroskop Keyence VHX 7000	Izvedba investicije	Dekan	Sredstva za investicijo	2020: 0	2021: 30.000 €
	Oprema predavalnice 1 z videokonferenčnim sistemom	Izvedba investicije	Dekan	Audiovideo sistem instaliran	2020: NE	2021: DA
	Tehtnice za laboratorije	Izvedba investicije	Dekan	Število tehtnic	2020: 0	2021: 4
	Orodje s toplo šobo in krmiljenjem na stroju	Izvedba investicije	Dekan	Orodje in krmilje	2020: 0	2021: 1
	Pisarniški stoli	Izvedba investicije	Dekan	Število novih stolov	2020: 0	2021: 8
	Nadgradnja respirometra	Izvedba investicije	Dekan	Nadgrajen respirometer	2020: NE	2021: DA

5.6 Financiranje

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
ZAGOTOVITI STABILNO FINANCIRANJE VSEH DEJAVNOSTI FTPO	Aktivno vplivati na spremembo zakonodaje na področju študijske in raziskovalne dejavnosti	Izvedba sestankov na MIZŠ	Dekan	Število sestankov na MIZŠ	2020: 3	2021: 3
		Pridobitev koncesije za 2. stopnjo	Dekan	Koncesija za študijsko leto 2021/22	2020: 0	2021: 1
	Pridobivanje novih projektov preko razpisov na študijski in raziskovalni dejavnosti	Pridobivanje sredstev za krepitev raziskovalne skupine	Prodekan za raziskovalno dejavnost	Višina odobrenih sredstev	2020: /	2021: 2FTE

	Pridobivanje donacij	Izvedba dogovorov z ustanovitelji	Dekan	Pridobljena sredstva	2020: 10 000 EUR	2021: 15.000
		Pridobivanje donacij partnerskih podjetij	Dekan	Pridobljena sredstva/oprema	2020: 10.000	2021: 15.000

5.7 Sodelovanje z lokalnim okoljem

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2021	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost)	Ciljna vrednost kazalnika 2021
VPLIVATI NA RAZVOJ REGIJE	Pridobitev dodatnih finančnih sredstev za razširitev aktivnosti v lokalnem okolju	Prijava na razpise	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število prijav na razpise za pridobitev dodatnih finančnih sredstev	2020: 1	2021: 2
	Aktivneje sodelovati na regijskem nivoju pri pripravi izvajanju aktivnosti za razvoj regije	Aktivno sodelovanje s pristojnimi na regijskem nivoju in nivoju vzhodne kohezijske regije	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	Število sestankov na to temo	2020: 2	2021: 5
	Pridobitev sredstev iz JTF - Sklada za pravičen prehod	Priprava predlogov projektov za pridobitev sredstev	Dekan	Oddaja projektov v vrednosti	2020: /	2021: 300.000

6 LETNI NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

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
Poslovni prostor v poslovni stavbi	Ozare 20a, 2380 Slovenj Gradec				

7 RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA

Na podlagi poslanih usmeritev MIZŠ ter v skladu z analizo stanja ter strateškimi cilji FTPO in usmeritvami NPVŠ 2011-2020 in ostalih dokumentov razvojnega načrtovanja države, smo predlagali, da se sredstva razvojnega stebra financiranja za naslednje štiri letno obdobje na FTPO namenijo za razvojna cilja:

- Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod.
- Uspešna vpeljava Learning management platforme (LMP) kot podpore za kakovostno izvajanje študijskega programa.

Pogajanja še niso zaključena. Ukrepi bodo v celoti izvedeni le o prejemu RSF sredstev.

7.1 Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod (razvojni cilj 1)

Nova IKT orodja in tehnologije ponujajo veliko priložnosti za dvig kakovosti študijskega procesa, saj podpirajo uvedbo in razvoj inovativnih študijskih metod. Kakovostna e-gradiva omogočajo kakovostno individualno delo in hitrejšo in učinkovitejšo pridobivanje kompetenc. Njihov razvoj zahteva veliko časa, znanja in IKT podpore. Za njihovo pripravo so potrebne specifične kompetence in znanja, tako na področju posameznih orodij za pripravo, kot tudi na področju priprave konceptov za izvedbo. Vsak predmet oziroma vsebina potrebuje drugačen koncept in drugačne metode in orodja. V okviru razvojnih ciljev želimo razviti 10 novih IKT podprtih vsebin za različne vsebine, predmete in namene uporabe, kar bo imelo pozitivne učinke ne le na kakovost izvedbe posameznega predmeta, temveč tudi multiplikativne učinke na celotno organizacijo in nadaljnje delo na tem področju. Pri tem je potrebno upoštevati, da bodo gradiva prilagojena za čim bolj smiselno uporabo s strani študentov. Gradiva bodo morala biti segmentirana, da jih bo v prihodnosti lažje dopolnjevati in ažurirati.

V okviru razvoja IKT vsebin bomo preizkusili različna orodja in metode, poleg tega pa bodo razvite e-vsebine in sam razvoj le-teh dobra praksa oziroma referenca za ostale sorodne vsebine in predmete, kar bo olajšalo delo in motiviralo tudi ostale visokošolske učitelje, hkrati pa bo postopek same priprave v nadaljevanju enostavnejši in učinkovitejši. Načrtujemo namreč tudi pripravi e-vsebin za podporne vsebine, kot so Uvod v raziskovalno delo, Obnovitveni tečaj matematike. Te vsebine, so bile namreč do sedaj izvedene enkrat na leto, sedaj pa bodo študentom dostopne kadarkoli, kar je velika prednost za študente.

Posebno pozornost bomo namenili tudi usposabljanju in ozaveščanju glede pomena upoštevanja avtorskih pravic pri pripravi in uporabi e-vsebin (licence in copyright pravila). V vseh gradivih bodo avtorji morali poskrbeti tako za varovanje licenčnih, kot tudi avtorskih pravic. Tako kot do sedaj, bodo morali biti vsa gradiva ustrezno citirana.

V razvoj e-vsebin želimo vključiti tako zaposlene kot pogodbene visokošolske učitelje in sodelavce iz različnih področij, saj je, kot je bilo že omenjeno, cilj, da teh 10 e-vsebin služi kot demonstrator oziroma primer dobre prakse, ki bo spodbudilo in olajšalo delo visokošolskim učiteljem.

Za doseg razvojnega cilja Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod bomo izvedli naslednje ukrepe:

Ukrep 1: Organizacija in izvedba usposabljanj za visokošolske učitelje in sodelavce za pripravo e-vsebin

Ukrep 2: Priprava inovativnih IKT podprtih vsebin in metod

7.2 Uspešna vpeljava Learning management platforme (LMP) kot podpore za kakovostno izvajanje študijskega programa (razvojni cilj 2)

Na FTPO smo do leta 2020 kot podporo študijskemu procesu uporabljali le program VIS, ki omogoča predvsem deljenje študijskih gradiv, elektronski indeks in obveščanje študentov. V zadnjih dveh letih smo pričeli tudi z uporabo Moodla, v okviru katerega so nekateri visokošolski učitelji in sodelavci vzpostavili spletne učilnice in jih tudi uporabljali. Konec leta 2019 smo aktivneje pričeli z raziskovanjem primernih IKT orodij, s pomočjo katerih bi povečali kakovost in učinkovitost delovanje celotne fakultete, s poudarkom na študijskem procesu. Z intervjuji in pregledom dobrih praks, ki smo ga izvedli v okviru izvajanja razvojnega cilja za prejšnje obdobje, smo pridobili informacije o obstoječih orodjih (platformah, aplikacijah) in analizirali prednosti in slabosti posameznih rešitev. Odločili smo se za orodje Office 365 in zakupili visokošolske licence, ki omogočajo uporabo ne le vsem zaposlenim in pogodbenim sodelavcem, temveč tudi študentom, ki s to licenco dobijo tudi dostop oziroma spletne licence do najnovejše različice Officeovih programov. V začetku tega leta smo vzpostavili tudi spletne učilnice za predmete a koncesioniranem študijskem programu in vsem študentom dodelili elektronske naslove in uredili dostop Prav tako v sklopu tega dela vsi študenti pridobijo osebni e-mail naslov z našo domeno, kar pomeni, da poteka vsa uradna komunikacija med FTPO in študenti preko uradnih e-mailov oziroma preko LMP kanalov.

Menimo, da bo kakovostna vpeljava izbrane LMP pomembno prispevala k dvigu kakovosti izvedbe študijskega procesa. Bistveno bo pripomogla k bolj uspešnemu in učinkovitemu izvajanju inovativnih študijskih metod (npr. sodelovalnemu, projektnemu učenju, izvedbi metode obrnjene učilnice, kombiniranemu študiju) ter k bolj učinkovitemu komuniciranju vseh deležnikov študijskega procesa in izboljšala učinkovitost vseh postopkov in procesov. Ključna je tudi za zagotavljanje nemotenega in kakovostnega dela v času kriz, kot smo ji bili priča v letošnjem letu. To bomo dosegli s sodelovanjem z velikim providerjem LMP (Microsoft), kar bo omogočalo stabilno delovanje celotne LMP in ne bomo podvrženi morebitnim spremembam licenčnih pogojev.

Za doseg razvojnega cilja Uspešna vpeljava Learning management platforme (LMP) kot podpore za kakovostno izvajanje študijskega programa bomo izvedli naslednje ukrepe:

Ukrep 1: Usposabljanje za uporabo LMP

Ukrep 2: Vzpostavitev in vpeljava LMP pri vseh predmetih koncesioniranega študijskega programa

Ukrep 3: Diseminacija izkušenj in rezultatov uporabe LMP na ostale VŠZ in druge IZ

8 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA

8.1 Kadrovski načrt in kadrovska politika za leto 2021

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov smo v letu 2020 sprejeli korenite spremembe temeljnih aktov in dokumentov na področju zagotavljanja uspešne in učinkovite notranje organizacije.

Sprejeto je uradno prečiščeno besedilo Akta o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na Fakulteti za tehnologijo polimerov, ki jasno opredeljuje organizacijsko strukturo fakultete ter podrobneje določa dela in naloge ter pristojnosti in odgovornosti posameznih delovnih mest. S spremembo akta so bile uvedene tudi funkcije za opravljanje posebnih nalog.

Poleg temeljnega organizacijskega dokumenta je bil v letu 2020 sprejet nov Pravilnik o plačah in drugih prejemkih iz delovnega razmerja, ki v skladu z določili ZDR-1, Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji, Kolektivne pogodbe za raziskovalno dejavnost ter splošnimi akti fakultete in drugimi veljavnimi predpisi, natančno ureja plače in druge osebne prejemke iz delovnega razmerja na fakulteti.

Sprejet je bil nov Akt o oblikah neposredne pedagoške obveznosti na Fakulteti za tehnologijo polimerov ter Merila za zmanjšanje neposredne pedagoške obveznosti na Fakulteti za tehnologijo polimerov. Učinkovitejše urejanje delovnih razmerij visokošolskih učiteljev in sodelavcev se na fakulteti zagotavlja tudi z uvedbo Pravilnika o vrednotenju dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev na Fakulteti za tehnologijo polimerov.

Tabele kadrovskega načrta za leto 2021 so v prilogi 10.2.

Komentar k tabeli 1: Število redno zaposlenih in število pogodbenih sodelavcev v letu 2020 in načrt za leto 2021:

Obrazložitev dinamike števila redno zaposlenih

a) Delovna mesta skupine B po Uredbi o plačah direktorjev v javnem sektorju

Tabela 8: Delovna mesta skupine mesta skupine B po Uredbi o plačah direktorjev v javnem sektorju

Z. št.	Naziv delovnega mesta	Redno zaposleni na dan 31. 12. 2020	Redno zaposleni na dan 31. 12. 2021
		Obseg zaposlitve v FTE	
1	Dekan samostojnega visokošolskega zavoda	1,00	1,00
	SKUPAJ FTE	1,00	1,00

Na delovnih mestih skupine B bo v letu 2021 strokovno in poslovodno funkcijo opravljal dekan fakultete, ki bo imel tudi pedagoško in raziskovalno obveznost. Na podlagi opravljanja nalog strokovnega vodenja fakultete ter nalog poslovodnega organa, bo imel dekan v študijskem letu 2020/2021 zmanjšano pedagoško obveznost v višini 61%.

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

Predvideno število redno zaposlenih ob koncu leta 2021 v tej podskupini je pet visokošolskih učiteljev: trije izredni profesorji, docentka in predavateljica v skupnem obsegu 2,37 FTE. Predavateljica bo opravljala tudi delo na delovnem mestu asistentke, ki bo poleg dveh asistentov s polno obveznostjo skupaj obsegalo 2,83 FTE zaposlitev. Zaposleni na delovnem mestu asistenta bodo poleg izvajanja vaj pri predmetih visokošolskega študijskega programa Tehnologija polimerov prve stopnje, opravljali tudi raziskovalno delo na projektih.

Delovno mesto laboranta bosta zasedala dva delavca v polnem obsegu zaposlitve, ki prav tako opravljata tudi raziskovalno delo na projektih.

c) Delovna mesta skupine H: Raziskovalci in strokovni sodelavci

Zasedba raziskovalnih delovnih mest v letu 2021 bo obsegala skupno 1,75 FTE. Tako bosta za izvajanje raziskovalne dejavnosti fakultete v okviru izvajanja projektov ob koncu leta 2021 zaposlena asistentka z magisterijem in asistentka.

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

Tabela 9: Spremljajoča delovna mesta (skupine J): Strokovni delavci, administrativni delavci in ostali strokovno tehnični delavci

Z. št.	Naziv delovnega mesta	Redno zaposleni na dan 31. 12. 2020	Redno zaposleni na dan 31. 12. 2021
		Obseg zaposlitve v FTE	
1	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	0,50	0,50
	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	0,50	0,50
2	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	1,00	1,00
3	Vodja Referata za študijske zadeve	1,00	1,00
4	Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije	1,00	1,00
5	Vodja Referata za finančne zadeve	1,00	1,00
6	Samostojna strokovna delavka VII/2 v Kariernem centru in mednarodni pisarni	1,00	1,00
7	Samostojna strokovna delavka VII/1 v Tajništvu in Knjižnici	0,75	
	Poslovni sekretar VII/1		0,55
	Knjižničarka VII/1		0,20
SKUPAJ FTE		6,75	6,75
8	Čistilka	0,60	1,00
SKUPAJ FTE		7,35	7,75

Na vodstvenih delovnih mestih v skupini J bo predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom v okviru polne zaposlitve tudi v letu 2021 opravljal projektno raziskovalno delo ter delo v okviru centra.

Naloge in aktivnosti Kariernega centra in mednarodne pisarne ter vodenja Tajništva bo tudi v letu 2021 opravljala delavka v polovičnem obsegu na delovnem mestu Tajnika in v polovičnem obsegu na delovnem mestu Predstojnice Kariernega centra in mednarodne pisarne. Predvideni obseg zaposlitve

vodje Referata za finančne zadeve bo 1,00 FTE. V letu 2021 bo fakulteta ponovno vzpostavila samostojno delovanje finančne službe in prekinila sodelovanje z zunanjo računovodsko službo. Obseg zaposlitve ostalih delavcev na vodstvenih delovnih mestih ostaja nespremenjen. Tako bo ob koncu leta 2021 vodstvena delovna mesta skupine J zasedalo 5 oseb v skupnem obsegu 5,00 FTE.

Na podlagi sprememb organiziranosti in sistemizacije fakultete prihaja na ostalih spremljajočih delovnih mestih do manjših sprememb. Zaposlena na delovnem mestu Samostojne strokovne delavke VII/1 v Tajništvu in Knjižnici fakultete, bo v letu 2021 opravljala delo na dveh delovnih mestih, in sicer na delovnem mestu Poslovne sekretarke VII/1 v obsegu 0,55 FTE ter na delovnem mestu Knjižničarke VII/1 v obsegu 0,20 FTE. Skupni predvideni obseg zaposlitve delavke ob koncu leta 2021 ostaja 0,75 FTE, na podlagi koriščenja pravic iz naslova starševskega varstva. Na delovnem mestu Čistilke prihaja do povečanja obsega delovnega razmerja, zaradi povečanja potreb iz naslova širitve prostorskih kapacitet fakultete, ki je od leta 2019 bogatejša za nove prostore laboratorijev v okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom.

Predvideni skupni obseg vseh zaposlenih na delovnih mestih skupine J je 8 oseb v obsegu 7,75 FTE zaposlitve. Od tega bo pet oseb sodelovalo pri izvajanju projektov fakultete, za namene raziskovalnega dela, koordinacije, poročanja idr.

e) Skupaj vsi zaposleni

Predvideno skupno dejansko število zaposlenih na dan 31. 12. 2021 znaša 19 oseb in sicer:

- dekan v obsegu 1,00 FTE, ki opravlja funkcijo strokovnega vodenja in poslovodno funkcijo ter pedagoško in raziskovalno obveznost;
- tajnik fakultete, ki zaseda tudi delovno mesto predstojnice Kariernega centra in mednarodne pisarne;
- predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom;
- pet visokošolskih učiteljev s področja Kemije in materialov, in sicer:
 - trije izredni profesorji od teh bo eden zasedal tudi delovno mesto višjega znanstvenega sodelavca v obsegu 0,66 FTE,
 - docentka ter predavateljica (0,17 FTE), ki bo opravljala tudi delo na delovnem mestu asistentke (0,83 FTE);
- dva asistenta v polnem obsegu zaposlitve, ki bosta opravljala tudi delo na raziskovalnih projektih;
- dva laboranta s polnim obsegom zaposlitve;
- asistentka z magisterijem v obsegu 0,75 FTE in asistentka v obsegu 1,0 FTE za opravljanje raziskovalnega dela na projektih;
- štiri osebe zaposlene v Tajništvu v skupnem obsegu zaposlitve 3,75 FTE;
- ena oseba zaposlena v Kariernem centru in mednarodni pisarni v polnem obsegu zaposlitve ter
- ena oseba na delovnem mestu čistilke v polnem obsegu zaposlitve.

Predvideno skupno število zaposlenih ob koncu leta 2021 torej znaša 20 oseb, ki bo zasedalo 24 delovnih mest v skupnem obsegu 17,70 FTE.

Obrazložitev dinamike števila pogodbenih sodelavcev: V letu 2021 bo pri izvajanju rednega in izrednega študija študijskega programa prve stopnje Tehnologija polimerov in izrednega študija študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje sodelovalo 49 oseb, ki bo skupaj zasedalo 63 delovnih mest v skupnem obsegu 8,97 FTE. Fakulteta pogodbeno sodeluje tudi z bibliotekarko iz tega naslova predvideno število pogodbenih sodelavcev na fakulteti v letu 2021 znaša 40 oseb, ki skupaj zaseda 64 delovnih mest.

Tabela 10: Izvolitve v nazive v letu 2021

Naziv	Načrtovano število izvajalcev v letu 2021	Od tega število izvajalcev, ki jim bo v letu 2021 potekla izvolitev v naziv	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2021
Redni profesor	5		
Izredni profesor	6		1
Docent	6	1	
Višji predavatelj	1		
Predavatelj	11	4	5
Asistent	10		3
Strokovi sodelavec	1		
SKUPAJ	40	5	9

Tabela 11: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih vključno s tehničnimi sodelavci, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2021

	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
Leto 2018	0	0	10	0
Leto 2019	0	3	15	0
Leto 2020	0	1	8	0
Načrt 2021	0	3	8	0

Tabela 12: Število zaposlenih visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2021

	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
Leto 2018	1	0	2	10	0
Leto 2019	4	0	3	15	0
Leto 2020	4	0	5	10	0
Načrt 2021	2	1	5	10	0

Komentar k tabeli 11 in 12: Fakulteta za tehnologijo polimerov 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.

9 FINANČNI NAČRT

9.1 Splošni del finančnega načrta

9.1.1 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

Tabela 13: Načrt prihodkov in odhodkov po denarnem toku

NAZIV	REALIZACIJA 2019	REALIZACIJA 2020	FINANČNI NAČRT 2021	FN 2021 / Realizacija 2020
I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	895.425	943.620	982.229	104,09%
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	716.302	837.290	817.229	97,60%
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	600.690	671.467	687.787	102,43%
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	380.854	405.410	400.080	98,69%
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	380.854	405.410	400.080	98,69%
b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	13.000	8.000	8.000	100,00%
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	13.000	8.000	8.000	100,00%
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	47.504	57.468	61.641	107,26%
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	47.504	57.468	61.641	107,26%
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	159.332	200.589	218.066	108,71%
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421 do 430)	115.612	165.823	129.442	78,06%
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	94.837	117.971	119.442	101,25%
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	3.007	4.853	0	0,00%
Prejete donacije iz domačih virov	3.200	0	0	-
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	14.568	42.999	10.000	23,26%

2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 do 436)	179.123	106.330	165.000	155,18%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	179.123	106.330	165.000	155,18%
II. SKUPAJ ODHODKI(438+481)	990.382	911.320	980.525	107,59%
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	830.447	789.378	859.495	108,88%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440 do 446)	399.078	467.164	499.095	106,84%
Plače in dodatki	324.818	403.772	436.495	108,10%
Regres za letni dopust	14.705	15.382	15.400	100,12%
Povračila in nadomestila	32.282	31.734	32.200	101,47%
Sredstva za delovno uspešnost	11.263	3.897	4.000	102,64%
Sredstva za nadurno delo	10.252	1.884	0	0,00%
Drugi izdatki zaposlenim	5.758	10.495	11.000	104,81%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448 do 452)	56.701	63.441	70.908	111,77%
Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	31.333	31.737	35.545	112,00%
Prispevki za zdravstveno zavarovanje	24.422	29.229	32.736	112,00%
Prispevki za zaposlovanje	510	522	584	111,88%
Prispevki za porodniško varstvo	436	375	420	112,00%
Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja na podlagi ZKDPZJU	0	1.578	1.623	102,85%
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454 do 463)	309.523	249.857	263.992	105,66%
Pisarniški in splošni material in storitve	139.334	93.286	93.200	99,91%
Posebni material in storitve	24.919	4.363	29.360	672,93%

Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	26.876	950	27.520	2896,84%
Prevozni stroški in storitve	2.371	110	200	181,82%
Izdatki za službena potovanja	19.137	3.372	6.245	185,20%
Tekoče vzdrževanje	29.376	6.196	30.200	487,41%
Poslovne najemnine in zakupnine	12.369	11.265	12.369	109,80%
Drugi operativni odhodki	55.141	130.315	64.898	49,80%
D. Plačila domačih obresti	916	1.684	5.500	326,60%
G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	9.767	0	0	-
H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	9.825	0	0	-
J. Investicijski odhodki (371 do 480)	44.637	7.232	20.000	276,55%
Nakup opreme	3.746	2.139	20.000	935,02%
Nakup drugih osnovnih sredstev	40.891	5.093	0	0,00%
2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	159.935	121.942	121.030	99,25%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	63.148	35.842	34.400	95,98%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	10.067	4.221	4.830	114,43%
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	86.720	81.879	81.800	99,90%
III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	0	32.300	1.704	5,28%
III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	94.957	0	0	-

FTPO v letu 2021 načrtuje po načelu denarnega toka 982.229 EUR prihodkov, kar je za 4% več kot v letu 2020. 817.229 EUR prihodkov je za izvajanje javne službe, od tega je 400.081 EUR prejetih sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo. 165.000 EUR prihodkov FTPO načrtuje iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu. FTPO v letu 2021 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki po načelu denarnega toka v višini 1.704 EUR.

9.1.2 Načrt načina financiranja

Tabela 14: Načrt načina financiranja

NAZIV	REALIZACIJA 2019	REALIZACIJA 2020	FINANČNI NAČRT 2021	FINANČNI NAČRT 2021 / REALIZACIJA 2020
VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	145.145	65.000	40.000	61,54%
Domače zadolževanje (552 do 558)	145.145	65.000	40.000	61,54%
Najeti krediti pri poslovnih bankah			40.000	-
Najeti krediti pri drugih javnih skladih	145.145	65.000	0	0,00%
VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	19.022	76.108	85.875	112,83%
Odplačila domačega dolga (562 do 568)	19.022	76.108	85.875	112,83%
Odplačila dolga poslovnim bankam	13.337	0	0	-
Odplačila dolga drugim javnim skladom	5.685	76.108	85.875	112,83%
IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)	126.123	0	0	-
IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)	0	11.108	45.875	412,99%

FTPO bo v letu 2021 dodatno zadolžila v višini 40.000 EUR v obliki kratkoročnega kredita – revolving. Do konca leta 2021 bo Slovenskem regionalno razvojnem skladu vrnila 85.875 EUR.

9.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

Tabela 15: Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

NAZIV	REALIZACIJA 2019	OCENJENA REALIZACIJA 2020	FINANČNI NAČRT 2021	FN 2021 / OCENJENA REALIZACIJA 2020
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA '(861+862-863+864)	275.098	231.836	279.000	120,34%
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	275.098	231.836	279.000	120,34%
C) DRUGI PRIHODKI	656.185	730.373	716.813	98,14%
D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	931.283	962.209	995.813	103,49%
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	366.933	342.411	330.634	96,56%
STROŠKI MATERIALA	19.683	19.682	19.380	98,47%
STROŠKI STORITEV	347.250	322.729	311.254	96,44%
F) STROŠKI DELA (876+877+878)	526.473	592.893	637.190	107,47%
PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	404.339	455.127	498.160	109,46%
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	66.108	72.968	78.690	107,84%
DRUGI STROŠKI DELA	56.026	64.798	60.340	93,12%
G) AMORTIZACIJA	9.649	14.266	18.266	128,04%
J) DRUGI STROŠKI	10.909	7.007	3.283	46,85%
K) FINANČNI ODHODKI	1.646	3.122	4.000	128,12%

N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	915.610	959.699	993.373	103,51%
O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	15.673	2.510	2.440	97,21%
Davek od dohodka pravnih oseb	3.768			-
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	11.905	2.510	2.440	97,21%
Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	15	17	18	105,36%
Število mesecev poslovanja	12	12	12	100,00%

FTPO v letu 2020 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 2.440 EUR po načelu obračunskega toka. Celotni načrtovani prihodki v letu 2021 bodo, glede na leto 2020, višji za 3.50 %.

9.1.4 Obrazložitev finančnega načrta

Za leto 2021 se po načelu denarnega toka načrtujejo skupni prihodki v višini 982.229 EUR. Prihodki iz naslova koncesije so predvideni v višini 400.080 EUR in bodo glede na leto 2020 nižji za 2 %. Prihodki za izvajanje izrednega študija se po načelu denarnega toka načrtujejo v višini 119.442 EUR. Prihodki iz naslova projekta Infrastrukturni program ter ostali prihodki iz ARRS se načrtujejo v višini 61.641 EUR. Prihodke iz naslova izvajanja projektov CosiMA, MAPgears, Polymetal in Startcircles, NMP načrtujemo v višini 218.066 EUR, Občinske proračunske vire v znesku 8.000 EUR ter ostala sredstva iz proračuna EU (Cmepius in drugi projekti iz pror. EU) v vrednosti 10.000 €. V letu 2021 načrtujemo prihodke iz tržnega dela v višini 165.000 EUR.

V letu 2021 načrtujemo skupne odhodke po načelu denarnega toka v višini 980.525 EUR, odhodki iz naslova koncesije se načrtujejo v višini 403.899 EUR, od tega bodo stroški plač znašali 227.731 EUR, stroški podjemnih pogodb bodo znašali 99.560 EUR in izdatki za blago in storitve pa 76.608 EUR. Po načelu denarnega toka v letu 2021 načrtujemo 1.704 EUR presežka prihodka nad odhodki.

V letu 2021 po obračunskem toku načrtujemo 995.813 EUR prihodkov. Od tega bodo znašali prihodki za izvajanje rednega študija 400.081 EUR oz. 40,18 % vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 165.000 EUR oz. 16,57 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 114.000 EUR, kar znaša 11,45% vseh prihodkov, prihodki od projekta povezovanje simulacij, strojev in orodij za optimizacijo procesa proizvodnje polimernih izdelkov (akronim CoSiMa) 92.881 EUR oz. 9,33 % vseh prihodkov. Načrtujemo 52.835 EUR prihodkov od Infrastrukturnega programa oz. 5,31 % vseh prihodkov, 8.806 EUR oz. 0,88 % prihodkov od drugih projektov ARRS. Od projekta podpora za prehod iz linearnih v krožne vrednostne verige (akronim START CIRCLES) načrtujemo 33.945 EUR oz. 3,41 % vseh prihodkov. 82.200 EUR oz. 8,25 % prihodkov načrtujemo od projekta napredni materiali, metodologije in tehnologije za razvoj lahkih komponent za prenos moči v pogonski tehniki (akronim MapGears). Prihodkov iz naslova izvajanja projekta stroškovno učinkoviti polimerni materiali kovinskega videza in otipa (akronim PolyMetal) bodo v letu 2021 4.623 EUR oz. 0,46 % vseh prihodkov. V letu 2021 načrtujemo 8.000 EUR donacij, kar v skupnih prihodkih znaša 0,80 %. Načrtujemo 19.442 € oz. 1,95 % drugih prihodkov ter 14.000 EUR iz projekta POLYFLIP.

V letu 2021 FTPO načrtuje po obračunskem toku 993.373 EUR odhodkov, od tega 19.380 EUR stroškov materiala, 311.254 € stroškov storitev, 637.190 € za strošek dela, 18.266 € za amortizacijo, 3.283 EUR za druge stroške ter 4.000 EUR za finančne odhodke. Po obračunskem toku FTPO v letu 2021 načrtuje 2.440 € presežka prihodkov nad odhodki.

Posredne stroške FTPO vodi na splošnem stroškovnem mestu in jih deli najprej po projektih, glede na predvidene pavšalne stroške. Preostale stroške pa FTPO deli na osnovna stroškovna mesta, ki jih izračuna na osnovi doseženih prihodkov.

9.2 Posebni del finančnega načrta

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

Finančni načrt za leto 2021 (priloga 10.1).

9.3 Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2021 po virih sredstev

Tabela 16: Načrt strukture prihodkov in odhodkov za leto 2021 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	817.229	854.495	-37266	104,6	83,2	87,1
MIZS	400.080	408.979	-8.899	102,2	40,7	41,7
ARRS, SPIRIT, JAK	61.641	60.167	1.474	97,6	6,3	6,1
Druga ministrstva	0		0	-	0,0	0,0
Občinski proračunski viri	8.000	8.000	0	100,0	0,8	0,8
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	218.066	267.343	-49.277	122,6	22,2	27,3
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	119.442	88.624	30.818	74,2	12,2	9,0
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmeplus in drugi projekti iz pror. EU	10.000	21.382	-11.382	213,8	1,0	2,2
Drugi viri			0	-	0,0	0,0
Trg	165.000	126.030	38.970	76,4	16,8	12,9
Skupaj	982.229	980.525	1.704	99,8	100,0	100,0

10 PRILOGE

10.1 Finančni načrt za leto 2021

10.2 Kadrovski načrt za leto 2021

10.3 Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2021

V Slovenj Gradcu dne, 27. 1. 2021.

Odgovorna oseba Fakultete za tehnologijo polimerov:

doc. dr. Blaž Nardin
dekan