

LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2024

Sprejet na 12. redni seji Senata FTPO dne 30. 1. 2024
in na 8. redni seji Upravnega odbora FTPO dne 31. 1. 2024.

Januar, 2024



Vizitka fakultete:

Ime zavoda: Fakulteta za tehnologijo polimerov

Krajše ime zavoda: FTPO

Ulica: Ozare 19

Kraj: Slovenj Gradec

Spletna stran: www.ftpo.eu

Elektronski naslov: info@ftpo.eu

Telefonska številka: 02 620 47 60

Matična številka: 2250152000

Identifikacijska številka za DDV: SI 47613467

Transakcijski račun: SI56 0284 5026 3616 012

Ustanovitveni akti:

- 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.
- 22. 12. 2017 Akt o ustanovitvi samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Fakulteta za tehnologijo polimerov
- 20. 7. 2022 Akt o ustanovitvi samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Fakulteta za tehnologijo polimerov (prečiščeno besedilo)

Ustanovitelji:

- Mestna občina Slovenj Gradec
- RRA Koroška d.o.o.
- GIZ Grozd Plasttehnika
- 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
- Siliko d.o.o.
- ROTO GROUP d.o.o.
- VEPLAS, d.d.

LETNI PROGRAM DELA SO PRIPRAVILI: izr. prof. dr. Blaž Nardin, izr. prof. dr. Irena Pulko, Maja Mešl, viš. pred. Silvester Bolka, Štefi Grah, Melita Grabner, Anita Skrivarnek, Darja Repnik, Sara Jeseničnik

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.....	10
2.4	Izobraževalna dejavnost	11
2.5	Zaposleni.....	12
2.6	Raziskovalna dejavnost.....	15
2.7	Sodelovanje z industrijo	18
2.8	Karierni center in projektna pisarna.....	20
2.8.1	Aktivnosti kariernega centra v letu 2023	21
2.8.2	Aktivnosti mednarodne pisarne v študijskem letu 2022/2023	24
2.9	Knjižnica.....	25
2.10	Premoženje in prostori	26
2.11	Finančna sredstva za delovanje	31
2.12	Organiziranost	32
2.13	Potrebe po diplomantih in pomen za okolje	36
3	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	38
4	DOLGOROČNI STRATEŠKI CILJI.....	40
5	KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2024	45
5.1	Študijska dejavnosti.....	45
5.2	Raziskovalna dejavnost.....	53
5.3	Sodelovanje z industrijo	55
5.4	Organiziranost fakultete	56
5.5	Infrastruktura	58
5.6	Financiranje	59
5.7	Sodelovanje z lokalnim okoljem	60
6	Letni načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....	61
7	RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA – INSTITUCIONALNI DEL	62

7.1 Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod (razvojni cilj 1).....	62
7.2 Uspešna vpeljava Learning management platforme (LMP) kot podpore za kakovostno izvajanje študijskega programa (razvojni cilj 2).....	63
8 RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA – SISTEMSKI DEL.....	65
9 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA.....	69
9.1 Kadrovske načrt in kadrovska politika za leto 2024	69
10 FINANČNI NAČRT.....	75
10.1 Splošni del finančnega načrta.....	75
10.1.1 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	75
10.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka.....	78
10.2.1 Obrazložitev finančnega načrta	79
10.3 Posebni del finančnega načrta	80
10.4 Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2024 po virih sredstev.....	80
11 PRILOGE.....	81
11.1 Finančni načrt za leto 2024.....	81
11.2 Kadrovske načrt za leto 2024	81
11.3 Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2024	81

1 PREDSTAVITEV FAKULTETE

1.1 Poslanstvo

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

1.2 Vizija

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

1.3 Vrednote

Odzivnost

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

Osebni pristop

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

Stalne izboljšave

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

Praktična naravnost

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

2 PREDSTAVITEV

2.1 Splošno o nastanku in razvoju fakultete

Center znanj ene najobetavnejših panog na svetu

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

Polimeri – material 21. stoletja

Polimere srečamo na vsakem koraku. V biomedicini in farmaciji, letalski in avtomobilski industriji, pri izdelavi 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 takratni Javni zavod Koroško višje in visokošolsko središče, GIZ Grozd Plasttehnika, RRA Koroška d.o.o., takratni Johnson Controls Slovenj Gradec d.o.o. (nato Adient Slovenj Gradec d.o.o.), Grammer Automotive Slovenija d.o.o., TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije, takratni TRC Koroška, takratni Prevent Global družba za upravljanje, investicije in razvoj, d.d. ter Mestna občina Slovenj Gradec. V zadnjih nekaj letih je k soustanoviteljstvu pristopilo šest uspešnih razvojno usmerjenih podjetij: Plastika Skaza d.o.o., Kopur d.o.o., BSH, Hišni aparati Nazarje d.o.o., v januarju 2022 pa tudi Siliko d.o.o., ROTO GROUP d.o.o. in VEPLAS, d.d.. Na podlagi stečaja podjetja Prevent Global družba za upravljanje, investicije in razvoj, d.d. in likvidacije podjetja Adient Slovenj Gradec d.o.o. je podjetjema prenehal status ustanovitelja FTPO. Takratni Javni zavod Koroško višje in visokošolsko središče, ki je vodil postopek ustanovitve zavoda in razvoj programov, prav tako 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 119 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 98%.

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
5. 10. 2007	Vpis prve generacije izrednih študentov
27. 12. 2007	Sklep o pridobitvi koncesije za izvajanje rednega študija v študijskem letu 2008/2009.
28. 6. 2008	Oddaja Vloge za pridobitev soglasja k visokošolskemu študijskemu programu Interaktivni računalniški sistemi (zdaj se program imenuje Interaktivni informacijski sistemi)
10. 10. 2008	Vpis rednih študentov (študijsko leto 2008/2009)
28. 11. 2008	Oddaja Vloge za pridobitev soglasja k magistrskemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 2. stopnja (TP 2)
12. 12. 2008	Pridobitev Erasmus listine

23. 12. 2008	Oddaja Vloge za pridobitev soglasja za programe usposabljanja (5)
30. 3. 2009	Senat za akreditacijo Sveta RS za visoko šolstvo izda soglasje k magistrskemu študijskemu programu Tehnologija polimerov, 2. stopnja
10. 7. 2009	Svet RS za visoko šolstvo poda pozitivno mnenje k razširitvi dejavnosti zavoda na področje (48) računalništvo
18. 9. 2009	Sklep o izboru CO POLIMAT na Javnem razpisu za razvoj Centrov odličnosti za obdobje 2009-2013
26. 10. 2009	Svet RS za visoko šolstvo izda soglasje k visokošolskemu strokovnemu študijskemu programu 1. stopnje Interaktivni informacijski sistemi
20. 11. 2009	Oddaja vloge za vpis raziskovalne skupine zavoda v evidenco izvajalcev raziskovalne dejavnosti pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS (ARRS)
30. 11. 2009	Oddaja vloge za pridobitev visokošolskega strokovnega študijskega programa Trajnostno inženirstvo
18. 12. 2009	Senat za akreditacijo Sveta RS za visoko šolstvo je podal pozitivno mnenje k novi dislocirani enoti zavoda v Ljubljani, na lokaciji Tehnološki park 19 in Tehnološki park 20, 1000 Ljubljana
1. 2. 2010	Vpis v evidenco raziskovalnih skupin pri ARRS (zdaj ARIS)
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 krepitev regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013." V okviru tega projekta bodo izvedene temeljne in aplikativne raziskave na področju polimernih materialov, s poudarkom na biopolimernih materialih in pripadajočih tehnologijah
1. 1. 2013	Pričetek izvajanja Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov, kjer gre za infrastrukturno podporo raziskovalnim programom ter raziskovalnim in razvojnim projektom
1. 4. 2013	Pričetek izvajanja Interreg projekta Factory Labs
29. 8. 2013	Magistralni prvi magister inženir tehnologije polimerov
30. 9. 2013	Oddani vlogi za ponovno akreditacijo zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja, na Nacionalno agencijo Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS)
1. 10. 2013	Selitev 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
28. 1. 2015	Imenovanje doc. dr. Irene Pulko za v. d. dekanico
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. 6. 2015	Imenovanje doc. dr. Lidije Slemenik Perše za v. d. dekanico
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 podalžanju 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 Rapperswil
- 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 Dvodnevna mednarodna konferenca 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
- 1. 1. 2021 Začetek projekta RSF STE(A)M
- 17. 6. 2021 Dvodnevna mednarodna konferenca Plastic gears – projekt MAPgears
- 9. 9. 2021 Soorganizacija druge mednarodne konference na temo krožnega pakiranja (2. Circular packaging conference)
- 30. 9. 2021 Podalžanje akreditacije visokošolskega zavoda Fakulteta za tehnologijo polimerov do 30. 9. 2026
- 9. 11. 2021 Podpis dolgoročne pogodbe z Gorenje Gospodinjski aparati, d.o.o.
- 19. 1. 2022 Pristop novega soustanovitelja SILIKO d.o.o.
- 19. 1. 2022 Pristop novega soustanovitelja ROTO GROUP d.o.o.
- 19. 1. 2022 Pristop novega soustanovitelja VEPLAS, d.d.
- 10. 2. 2022 Prejem Odločbe Vlade RS o dodelitvi koncesije za izvajanje magistrskega študijskega programa druge stopnje Tehnologija polimerov
- 1. 10. 2022 Začetek izvajanja koncesioniranega magistrskega študijskega programa druge stopnje Tehnologija polimerov
- 1. 10. 2022 Začetek izvajanja projekta LFIA-REC, Recikliranje hitrih antigenskih LFIA testov (COVID-19), v okviru programa »Blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje«

- 1. 11. 2022 Začetek izvajanja projekta GrInShield, Twinning for new graphene-based composites in electromagnetic interference shielding v okviru programa Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)
- 24. 11. 2022 Presežen znesek 1 mio EUR izdanih računov za storitve Centra za sodelovanje z gospodarstvom v (kumulativno od 1. 1. 2014)
- 1. 12. 2022 Začetek izvajanja projekta DeremCo, De-and Remanufacturing for Circular Economy Investments in the Composite Industry v okviru programa Interregional Innovation Investments Instrument (I3)
- 1. 1. 2023 Začetek izvajanja projekta IPPT_TWINN, Reinforcing the scientific excellence and innovation capacity in polymer processing technologies of the Faculty of polymer technology v okviru programa Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)
- 1. 6. 2023 Pridobitev donacije podjetja TOPTECH d.o.o. - Vakuumski sušilnik
- 1. 9. 2023 Uvedba novega spletnega orodja za beleženje ur in stroškov na projektih 4PM.
- 1. 9. 2023 Pridobitev nove predavalnice P5 z inovativno opremo na lokaciji Ozare 19
- 1. 6. 2023 Vzpostavitev nove študijske soba v Hostlu za namene študija in druženja študentov, ki bivajo v Hostlu.
- 1. 10. 2023 Pridobitev novega laboratorija za splošne in podporne vsebine in povečanje prostorov za študijsko in raziskovalno dejavnost v izmeri 304 m²
- 1. 11. 2023 Začetek izvajanja Interreg projekta ADDCIRCLES
- 1. 11. 2023 Začetek izvajanja HORIZON projekta NIAGARA.
- 1. 12. 2023 Pridobitev preizkuševališča za testiranje polimernih zobnikov – podjetje Podkrižnik d.o.o.
- 22. 12. 2023 Sprejem nove organizacijske strukture Kariernega centra in projektne pisarne z novimi opisi delovnih mest ter sprejem Priročnika za projektno vodenje na fakulteti, ki opisuje vse procese od prijave do zaključka dela na projektih.
- 22. 12. 2023 Vzpostavitev funkcije skrbnika študijskega programa
- 1. 1. 2024 Začetek novega mandatnega obdobja (2024 – 2027) dekana izr. prof. dr. Blaža Nardina

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	Drugje nerazvrščene strokovne in tehnične dejavnosti
N77.330	Dajanje pisarniške opreme in računalniških naprav v najem in zakup
N77.390	Dajanje drugih strojev, naprav in opredmetenih sredstev v najem in zakup
N77.400	Dajanje pravic uporabe intelektualne lastnine v zakup, razen avtorsko zaščitene del
N82.190	Fotokopiranje, priprava dokumentov in druge posamične pisarniške dejavnosti
N82.300	Organiziranje razstav, sejmov, srečanj
N82.990	Drugje nerazvrščene spremljajoče dejavnosti za poslovanje
P85.590	Drugje nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje
P85.600	Pomožne dejavnosti za izobraževanje
R91.011	Dejavnost knjižnic
R91.012	Dejavnost arhivov

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

2.4 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 2023/2024 se izvaja visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Tehnologija polimerov (redni in izredni študij) in magistrski študijski program druge stopnje Tehnologija polimerov (redni in izredni študij). Trenutno je skupaj vpisanih 110 študentov, 68 moških in 42 žensk. 30 študentov je iz Koroške regije, ostali študenti prihajajo iz drugih slovenskih regij. Povprečno število točk študentov na poklicni maturi je 16,57 točk.

Tabela 1: Število vpisanih po letnikih v študijskem letu 2023/2024

TP, 1. stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	22	0
2. letnik	15	0
3. letnik	18	0
Absolventi	11	1

TP, 2. stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	7	8
2. letnik	7	12
Absolventi	/	9

Skupaj	80	30
SKUPAJ VSI ŠTUDENTI	110	

Do 31. 12. 2023 je na FTPO diplomiralo 181 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov prve stopnje ter 53 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje.

2.5 Zaposleni

Visokošolski učitelji in sodelavci ter raziskovalni delavci: V študijskem letu 2023/2024 se na Fakulteti za tehnologijo polimerov izvaja 1. letnik rednega študija visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje Tehnologija polimerov z devetimi obveznimi predmeti, 2. letnik rednega študija z desetimi obveznimi predmeti ter 3. letnik rednega študija s štirimi obveznimi predmeti, s štirimi predmeti izbirnega modula (izvajata se oba izbirna modula), praktičnim usposabljanjem in pripravo ter zagovorom diplomskega dela.

V študijskem letu 2023/2024 se izvaja tudi 1. letnik rednega in izrednega študija magistrskega študijskega programa druge stopnje Tehnologija polimerov z dvanajstimi obveznimi predmeti in 2. letnik rednega in izrednega študija magistrskega študijskega programa druge stopnje Tehnologija polimerov z dvema obveznima predmetoma in štirimi izbirnimi predmeti ter pripravo in zagovorom magistrskega dela. Izvaja se skupno 11 izbirnih predmetov.

Fakulteta za tehnologijo polimerov za izvedbo rednega študija visokošolskega strokovnega študijskega programa in magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov prejema koncesijska sredstva, ki pa ne zadoščajo za polno zaposlitev vseh visokošolskih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev. Tabela 2 prikazuje število redno zaposlenih visokošolskih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev ob koncu leta 2023 ter njihov obseg zaposlitve v odstotkih, tabela 3 pa število pogodbenih sodelavcev za izvajanje študijskega programa Tehnologija polimerov prve in druge stopnje v študijskem letu 2023/2024.

V letu 2023 smo zaposlili dva nova visokošolska učitelja in tri nove sodelavce (eno asistentko in dva tehnična sodelavca). Gre za zelo pomemben korak naprej na področju študijske in raziskovalne dejavnosti. Skupaj je bilo na dan 31. 12. 2023 zaposlenih 13,5 FTE visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter Predstojnik Centra za sodelovanje za gospodarstvom, ki pa prav tako sodeluje tako v študijskem kot v raziskovalnem procesu.

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. 2023)

Naziv delovnega mesta	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2023 Obseg zaposlitve v FTE
VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN SODELAVCI	
Dekan	1,00
Visokošolski učitelj – redni profesor	0,20
Visokošolski učitelj – izredni profesor	2,30
Visokošolski učitelj – docent	1,49
Asistent z doktoratom	0,51
Asistent	5,00
Laborant	3,00
SKUPAJ FTE	13,50
RAZISKOVALCI	
Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	1,20
Višji znanstveni sodelavec	0,40
SKUPAJ FTE	1,60

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov je bilo ob koncu leta 2023 zaposlenih 13,50 FTE visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter 1,60 FTE raziskovalcev. Zasedba pedagoških in raziskovalnih delovnih mest je ob koncu leta znašala 17 oseb v skupnem obsegu 15,10 FTE zaposlitve.

Tabela 3: Število pogodbenih sodelavcev v študijskem letu 2023/2024

Habilitacijski naziv	Število sodelavcev
Visokošolski učitelj – redni profesor	5
Visokošolski učitelj – izredni profesor	14
Visokošolski učitelj – docent	14
Visokošolski učitelj predavatelj – višji predavatelj	1
Visokošolski učitelj predavatelj - predavatelj	10
VISOKOŠOLSKI UČITELJI SKUPAJ:	44
Asistent	24
Strokovni sodelavec	1
VISOKOŠOLSKI SODELAVCI SKUPAJ:	25
Bibliotekar	1
POGODBENI SODELAVCI SKUPAJ:	70

Število pogodbenih sodelavcev se s študijskim letom 2023/2024 zvišuje, saj se v primerjavi s preteklim študijskim letom izvaja tudi 2. letnik rednega študija magistrskega študijskega programa druge stopnje Tehnologija polimerov, ki zajema izvajanje dveh obveznih predmetov in štiri izbirne predmete. Študenti so izmed nabora 20. izbirnih predmetov izbrali skupno 11 izbirnih predmetov. Z izvajanjem teh izbirnih predmetov pa se žiri zasedba pogodbenih izvajalcev.

Upravno in administrativno osebje:

Tabela 4: Redno zaposleni na vodstvenih in spremljajočih delovnih mestih FTPO
(Stanje na dan 31. 12. 2023)

Z. št.	Naziv delovnega mesta	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2023 Obseg zaposlitve (v %)
1	Predstojnica Kariernega centra in mednarodne pisarne	1,20
2	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	0,50
	Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije	0,50
3	Vodja Referata za študijske zadeve	1,00
4	Vodja Referata za finančne zadeve	1,00
5	Samostojna strokovna delavka VII/2 v Kariernem centru in mednarodni pisarni	1,00
6	Samostojna strokovna delavka VII/2 za vodenje projektov	1,00
7	Poslovna sekretarka VII/1	0,55
	Knjižničarka	0,20
SKUPAJ FTE:		6,95

Na fakulteti je bilo ob koncu leta 2023 na delovnih mestih upravnih in administrativnih delavcev zaposlenih 7 oseb v skupnem obsegu 6,95 FTE za opravljanje administrativne dejavnosti fakultete, kamor štejemo tudi 3,20 FTE sodelavk v Kariernem centru in projektni pisarni. V letu je 2023 je bila izvedena nova zaposlitev sodelavke za vodenje projektov v okviru Projektne pisarne.

2.6 Raziskovalna dejavnost

Raziskovalna skupina Fakultete za tehnologijo polimerov je v Evidenco izvajalcev raziskovalne in razvojne dejavnosti pri ARIS (Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS) vpisana pod evidenčno številko 2933 od leta 2010. Ob koncu leta 2023 je skupino sestavljalo 14 raziskovalcev (izr. prof. dr. Irena Pulko, izr. prof. dr. Blaž Nardin, izr. prof. dr. Miroslav Huskić, izr. prof. dr. Andrijana Sever Škapin, prof. dr. Walter Friesenbichler, izr. prof. dr. Blaž Likozar, viš. pred. Silvester Bolka, doc. dr. Matija Hriberšek, doc. dr. Klementina Pušnik Črešnar, asist. Janez Slapnik, asist. Teja Pešl, asist. Tamara Rozman, asist. Rebeka Lorber, asist. Tajda Glamočak) ter trije tehnični sodelavci (Rajko Bobovnik, Matic Petrič in Tadej Slatinek). 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 tabeli na naslednji strani 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 - Zobniki za prenos moči - Zamenjava za kovine - Kovinski dotik in občutek - Toplotno prevodni materiali - Materiali za elektroniko • Kombinacija polnil • Nanokompoziti • Polimerizacija s plazmo • Zamreževanje s sevanjem	• Optimizacija procesnih parametrov • Inovativne procesne metode (npr. Variotherm) • Inovativne tehnologije orodij za predelavo plastike (npr. Konformno hlajenje)	• 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
Financirani javni projekti	• ARIS projekt, šifra J2-2492	• Deremco • LFIA-REC • COST CA 20133	• GrinShield • Razvoj novih polimernih aditivov za različne aplikacije (Bilateralna z Bosno in Hercegovino)	• IPPT_TWINN • ARRS-CRP V4-2208	• COST projekt: Mechanochemistry for Sustainable Industry COST CA 18112	• IPTT_TWINN • Addcircles	• Projekt PolyFlip (Erasmus+) • Financirano s strani ministrstva (razvojni cilji) • Projekt 3EEE
Vodilni raziskovalec	Silvester Bolka Miroslav Huskić	Silvester Bolka	Silvester Bolka Miroslav Huskić	Blaž Nardin	Miroslav Huskić	Irena Pulko Janez Slapnik	Maja Mešl

Nova raziskovalna strategija še ni bila sprejeta, zato smo ostali na osnovnih usmeritvah. Le-ta se bo pripravila skladno z novo strategijo razvoja za celotno Fakulteto za tehnologijo polimerov za obdobje 2025 – 2030. Raziskovalno strategijo bomo predvidoma sprejeli v prvi polovici leta 2024.

Raziskovalni projekti

Na dan 31. 12. 2023 in v letu 2024 se na FTPO izvajajo naslednji projekti:

- **IPPT_TWINN** (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03) Reinforcing the scientific excellence and innovation capacity in polymer processing technologies of the faculty of polymer technology
- **GRINSHIELD** (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03) Twinning for new graphene-based composites in electromagnetic interference shielding
- **DEREMCO** (I3-2021-INV1) De-and Remanufacturing for Circular Economy Investments in the Composite Industry
- **ADDCIRCLES** (INTERREG SI AT) Promoting Sustainable Regional Development through Additive Manufacturing: A Cross-Border Initiative for a Resilient and Circular Economy
- **3EEE** (ERASMUS-EDU-2022-CBHE) Flipped Practical Courses VIA Triple learning Environments which developed by Triple Experts teams whose are empowered through Triple Enhance programs
- **LFIA_REC** (Norveški mehanizem) Recikliranje hitrih antigenskih LFIA testov (COVID-19)
- **STEAM** (RSF MIZŠ – Sistemski del) Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven univerzitetnih središč
- **ERASMUS KA1** (Erasmus) Mobilnost študentov in osebja v terciarnem izobraževanju
- **NIAGARA** (HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01) Understanding, monitoring, and remediating the spread of chemical, microbiological and plastic pollution in drinking water treatment plants
- **COMET-K1_Center in Polymer Engineering and Science** (COMET-K1-Center) Tribological characterization of bulk and surface modified gear wheel contacts (VII-3.11)
- **Circ Agro** (ARIS in MKGP) Circular technological concepts and business models in Slovenian agriculture

V letu 2023 se je uspešno zaključil tudi projekt PolyFlip.

Vključeni smo že bili v COST projekt CA 18112, »Mechanochemistry for Sustainable Industry«. Na novo pa smo se vključili v COST Action CA20133, Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste.

V letu 2024 je cilj kandidirati na vsaj štirih projektih razpisanih s strani ARIS in dveh projektih Horizon Europe, ki jih bomo oddali kot iniciatorji ideje, in v dveh projektih, kjer bomo sodelovali kot partnerji.

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.

Z rastjo števila mednarodnih raziskovalnih projektov na FTPO konec leta 2022 in v letu 2023 smo v letu 2023 ponovno začeli z aktivnejšim vključevanjem študentov v delo projektov. Študente smo pozvali, da se prijavijo za delo na projektu LFIA-REC in izbrali dva študenta, ki sta opravljala razvojne aktivnosti na projektu. Prav tako smo v raziskovalno in razvojno delo aktivno vključili še dva študenta, ki sta opravljala delo na projektih IPPT_TWINN in DEREMCO. Bolj aktivno smo raziskovalne aktivnosti vključevali tudi študente v okviru izvajanja laboratorijskih vaj. Študenti so izvajali laboratorijsko delo pri predmetu Tehnologija predelave polimernih materialov 1 (TPPM1) na projektu DEREMCO, kjer smo eksperimentalno izvedbo seminarskih vaj spremenili v blok izvedbo (simulacija projektnega dela v podjetju), tako da so študentje v dveh skupinah imeli projektno nalogo izvesti recikliranje in karakterizacijo termoplastičnega kompozita. Izsledke so predstavili v obliki pisne seminarske naloge in PPT predstavitev.

Prav tako smo vključili študente v razvoj novega orodja s toplo kanalnim sistemom, kjer je študent pod mentorstvom naših predavateljev in v sodelovanju s podjetjem Meusbürger, d.o.o., konstruiral orodje za brizganje, ki se bo v letu 2024 tudi izdelalo v sodelovanju s podjetjem OPS Breznik, d.o.o..

Prva tako smo študente vključevali tudi v projekte sintez, ki smo jih izvajali s podjetjem Lumentum d.o.o. in AciesBio d.o.o.. Na področju priprave smol za oplaččenje steklenih vlaken je študent opravil magistrsko nalogo. Prav tako so študenti v okviru predmeta Polimerno inženirstvo v sodelovanju s podjetjem AciesBio d.o.o. izvedli sintezo polimlečne kisline.

Tudi v letu 2024 bomo študente vključevali v raziskovalno delo, saj so z analizo rezultatov samoevalvacije ugotovili, da študenti radi sodelujejo v tovrstnih aktivnostih. Natančnejše razdelitve so podane v tabeli Kratkoročni cilji v 5. poglavju letnega programa dela.

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. 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 z industrijo oziroma s končnimi uporabniki. Z vzpostavitvijo je bil kot predstojnik centra s 1. 1. 2014 za štiriletni mandat imenovan viš. pred. Silvester Bolka, mag. inž. tehnol. polim., ki to funkcijo opravlja od takrat. S 1. 1. 2024 je predstojnik centra uspešno nastopil že svoj tretji mandat.

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,
- sodelovanje pri Alumni FTPO srečanjih vključno s pripravo brošure Alumni FTPO,
- obiski predstavnikov podjetij in raziskovalnih organizacij na FTPO s predstavitvijo dosežkov raziskovalnega dela in laboratorijske opreme in
- tehnološki dnevi za podjetja na FTPO.

V letu 2023 smo organizirali tehnološke dneve za podjetja Toasted Furniture, Termoplasti Plama, SEP, Imas Sežana, AMT projekt, Alpina in Adria Mobil. Tehnološki dnevi so namenjeni predstavitvi FTPO, kjer pričnemo s korporativno predstavitvijo, nadaljujemo s študijskimi programi, zaključimo pa s podrobno predstavitvijo laboratorijske opreme, projektov, različnih možnosti meritev, ki jih podkrepimo z ogledom laboratorijske opreme. V zaključki poskušamo najti skupne točke in možnosti za sodelovanje, tako na področju štipendij za naše študente, možnosti opravljanja praktičnega usposabljanja in sodelovanje na tehničnem področju. Tako smo s podjetjem Termoplasti Plama d.o.o. konec leta 2023 podpisali tudi pogodbo o industrijskem sodelovanju, ki je finančno ovrednotena in se bo izvajala v letu 2024.

Center je v letu 2023 delno dosegel zastavljene cilje in ponovno pridobil nove partnerje iz industrije in raziskovalnih organizacij, tako iz Slovenije kot tujine. V letu 2023 je sodelovanje potekalo s 57 podjetji. Zelo pomemben dosežek v letu 2023 je ohranjanje mreže tujih podjetij (7), 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 2023 je bilo izvedeno tehnično usposabljanje za podjetje Polycorn v dveh sklopih, ter izvedeni dve predavanji v okviru Sokratovih predavanj, eno predavanje v okviru MIS v Celju in eno predavanje za OZS.

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.

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. Ploden primer sodelovanja je bil izveden na primeru recikliranega polipropilena ojačanega z recikliranimi vlakni.

Center poskuša vključevati aktualne teme iz industrije tudi v obvezni del študijskega programa. V letu 2023 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 na temo, ki jo je podalo podjetje TAB IPM.

Za podjetje GR3N iz Italije smo uspešno izvedli pripravo granulata iz kemijsko recikliranega PET, ki ga je podjetje dobavilo. Na FTPO smo najprej karakterizirali toplotne lastnosti dobavljenega materiala. Na podlagi rezultatov karakterizacije smo definirali pogoje sušenja in pogoje ekstrudiranja, kjer smo dodajali v dobavljen material nukleacijsko sredstvo. Tako smo pripravili več kot 200 kg granulata, ki ga je podjetje GR3N d.o.o v nadaljevanju uporabilo za izdelavo preje za izdelavo tekstila.

Dejavnosti Centra za sodelovanje z gospodarstvom so bile predstavljene na seminarju podjetja Omega, z enim prispevkom v okviru Dneva plastičarjev na MIS Celje na Mednarodnem industrijskem sejmu v Celju, z dvema prispevkoma na 3. CPC konferenci, s tremi prispevki na IPPT_TWINN mednarodni konferenci, na šolanju podjetja Meusburger na FTPO in s tremi prispevki na industrijskem forumu IRT 2023.

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. Tako smo v letu 2023 v sodelovanju z Gimnazijo Slovenj Gradec pričeli z delom na izdelavi obeskov iz odpadnih zamaškov ojačenih s papirnim odpadom. Vhodni material zbirajo dijaki Gimnazije Slovenj Gradec. Projekt pa se bo nadaljeval v letu 2024 in bo v prvi polovici leta tudi zaključen.

V letu 2023 smo v Centru nadaljevali z izdelovanjem demonstratorjev (plastični izdelki) iz materialov, ki smo jih razvili na FTPO. Demonstratorje uporabljamo za predstavitev dejavnosti FTPO za industrijske partnerje, implementiramo pa jih tudi v študijski proces. Demonstratorje vedno predstavimo vsem obiskovalcem FTPO.

Leta 2023 smo obnovili letne pogodbe za sodelovanje s podjetji Plastika Skaza, ProEKO Plastika in Polycom. Podpisali smo tudi novo letno pogodbo za sodelovanje s podjetjem Termoplasti Plama.

Ob koncu leta 2023 je Center izdal tudi novo brošuro z naslovom Dejavnost centra za sodelovanje z gospodarstvom, ki se nahaja na [spletni strani fakultete](#). Brošura predstavlja opise 15. različnih projektov Centra z zunanjimi partnerji, v drugem delu pa predstavlja osnovne opise in vsebuje opise vse opreme FTPO, in sicer za vsako opremo: opis metode, opis naprave, primere uporabe in primer uporabe v industriji.

2.8 Karierni center in projektna 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 predstojnica centra. Dekan je v mesecu februarju 2020 za predstojnico novega centra imenoval Majo Mešl za dobo 4. let v obsegu 50% zaposlitve. Od 1. 1. 2023 je Maja Mešl prevzela vlogo predstojnice centra v 100% obsegu. Predstojnica centra je tudi članica kolegija dekana.

V letu 2023 smo pripravili predlog za reorganizacijo in preimenovanje Kariernega centra in mednarodne pisarne v Karierni center in projektno pisarno s tremi pisarnami, in sicer Projektno pisarno, Kariernim centrom in Centrom za marketing in organizacijo dogodkov.

Reorganizacija je bila potrebna zaradi povečanega števila raziskovalnih in razvojnih projektov na fakulteti ter tudi povečanega obsega dejavnosti na področju marketinga in organizacije dogodkov. V skladu s tem konceptom in določitvijo vodstva so bili pripravljeni tudi novi opisi vseh delovnih mest in pripravljeni predlogi za preoblikovanje oziroma nova delovna mesta. Nova organizacijska shema ter novi opisi delovnih mest so bili sistemizirani v okviru Akta o organizaciji in sistemizaciji delovnih mest na FTPO, ki ga je na predlog dekana sprejel Upravni odbor FTPO dne 19. 12. 2023 ter velja od pridobitve soglasja zaposlenih, to je od 22. 12. 2023. Nove pogodbe o zaposlitvi sodelavk pa se uporabljajo od 1. 1. 2024.

Karierni center in projektno pisarno bo tudi v prihodnje vodila predstojnica centra Maja Mešl. V okviru te organizacijske enote pa bodo od leta 2024, kot že omenjeno, delovale naslednje pisarne:

- Projektna pisarna
- Karierni center
- Pisarna za marketing in organizacijo dogodkov

Namen Kariernega centra in projektne pisarne:

- načrtovanje poklicne poti študentov,
- povezovanje študentov in potencialnih delodajalcev,
- spremljanje poklicne poti diplomantov FTPO,
- organizacija obštudijskih dejavnosti na FTPO,
- organizacija dogodkov na FTPO,
- izvajanje promocijskih aktivnosti na FTPO,
- organiziranje mednarodnih mobilnosti študentov in osebja na FTPO,
- organiziranje mednarodne mobilnosti vabljenega osebja iz tujine,
- skrb za širjenje mreže partnerjev,
- skrb za večjo prepoznavnost FTPO širši javnosti.

2.8.1 Aktivnosti kariernega centra v letu 2023

- 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 o zaposlitvah, štipendijah in drugih ponudbah s strani podjetij,
- pomoč diplomantom (in študentom pred zaključkom študija) pri iskanju (prve) zaposlitve,
- povezovanje podjetij in študentov z namenom konkretnega reševanja problemov v podjetjih pri seminarskih, diplomskih in magistrskih delih,
- iskanje gostujočih strokovnjakov iz prakse za sodelovanje pri izvajanju študija na FTPO,
- anketiranje diplomantov po zaključku študija,
- anketiranje delodajalcev diplomantov FTPO po zaključku študija,
- podpora vodenju Študentskega sveta FTPO,
- koordinacija nastanitvenih kapacitet študentov,
- koordinacija Alumnov kluba FTPO.

V študijskem letu 2022/2023 smo v Kariernem centru prevzeli koordinacijo nastanitvenih kapacitet študentov v Slovenj Gradcu in skrb za ustrezne bivalne pogoje. Poglobili smo sodelovanje in komunikacijo s Hostelom Slovenj Gradec, kjer naši študenti zasedajo v povprečju 20 postelj na leto. S pomočjo sodelovanja z javnim zavodom SPOTUR, MKC in Hostel Slovenj Gradec smo izboljšali pogoje za naše študente, vključno z bivalnimi pogoji in tesnejšim povezovanjem z mladinskimi organizacijami v regiji. Za študente smo v bližnjem Hostlu opremili sobo za študij in druženje - novo »študentsko dnevno sobo«, kot smo poimenovali prostor in s pomočjo donacij partnerskih podjetij FTPO opremili

skupno kuhinjo (BSH Nazarje) ter priskrbeli nov hladilnik (Gorenje d.o.o.). Podjetje KO-SI je zagotovilo še 20 novih vzmetnic za sobe in apartmaje.

Na podlagi 82. člena Statuta Fakultete za tehnologijo polimerov (UPB2 z dne 12. 10. 2022), je dekan Fakultete za tehnologijo polimerov dne 16. 11. 2023 sprejel Pravilnik o organiziranosti in delovanju Alumni FTPO, ki je bil podlaga za zagon delovanja Alumni FTPO, združenje vseh diplomantk, diplomantov, magistric in magistrorv Fakultete za tehnologijo polimerov (v nadaljevanju: diplomanti). Le-ti s pristopno izjavo izrazijo željo postati članica/član Alumni FTPO, z namenom povezovanja in sodelovanja diplomantov med seboj, s fakulteto, z delodajalci in javnostjo. Alumni FTPO deluje v okviru fakultete, ki zagotavlja sredstva in pogoje za njegovo delovanje. V mesecu novembru 2023 je bilo organizirano prvo srečanje, kjer je bil izvoljen tudi predsednik Alumni FTPO in dogovorjena polletna srečanja.

Karierni center je v 2023 tudi prevzel vlogo organizacijske podpore Študentskemu svetu FTPO za namen aktivnejšega delovanja in proaktivnosti članov ŠS FTPO. V letu 2023 smo izvedli številne sestanke s predsednico študentskega sveta in tudi sodelovali na sejah Študentskega sveta. Poleg tega pa smo aktivneje pristopili tudi k organizaciji družabnih dogodkov ter športnih aktivnosti. Od leta 2023 imajo študenti poleg mesečnega termina v telovadnici ŠC Slovenj Gradec tudi znižano vstopnico za nov bazen v Slovenj Gradcu.

V KC nadaljujemo z že utečenimi aktivnostmi za študente, ki jim pomagajo pri kakovostnem oblikovanju njihove kariere ter pridobivanju dodatnih splošnih in specifičnih kompetenc, jih obogatijo z znanjem za bolj učinkovit vstop na trg dela in motivirajo za študij ter raziskovalno delo. V študijskem letu 2022/2023 smo za študente organizirali sklop interaktivnih delavnic »Vsak je svoje kariere kovač« za podkrepitev zaposlitvenih kompetenc, se povezovali z mladinskimi organizacijami na Koroškem in skupaj organizirali dogodke, kjer so bile študentom predstavljene možnosti za neformalno izobraževanje mladih, podporno okolje za mlade ter program za aktivno vključevanje v družbo. V začetku študijskega leta smo jim predstavili tudi aktivnosti/storitve Kariernega centra FTPO ter programa Erasmus+, kjer smo jih seznanili z našimi načrti ter priložnostmi, ki jih ponuja program Erasmus+. Vsakoletnega seminarja z naslovom »Uvod v raziskovalno delo« se študenti udeležijo v digitalni obliki, preko aplikacije MS Teams. Za študente 1. letnikov je bil v mesecu oktobru organiziran obnovitveni seminar matematike ter med letom številne ekskurzije v podjetja.

Med letom pa so potekali številni individualni razgovori s študenti za namen povezovanja s potencialnimi delodajalci ter pomoči pri pripravi življenjepisa.

Na področju promocije študija in večanja zanimanja mladih za naravoslovno-tehnične smeri smo se tudi v študijskem letu 2022/2023 aktivno povezovali z osnovnimi ter srednjimi šolami. Na FTPO smo gostili in obiskali skupno več kot 800 učencev in dijakov iz skupno 22. slovenskih šol. Udeležili smo se tudi Kariernega sejma Maribor, sejma Informative v Ljubljani, 4. Festivala znanosti Maribor, Virtualnega izobraževalnega sejma – "Na koji ćeš faks?" (v Hrvaški organizaciji) ter izvedli delavnice na taboru za nadarjene učence OŠ Koroški Jeklarji Ravne na Koroškem.

Za namen vzpodbujanja mladih za naravoslovno-tehniške poklice smo za osnovnošolce v letu 2023 organizirali tri poletne šole za mlade. Za starostno skupino od 10 do 13 let smo organizirali poletno šolo Umetna inteligenca v Scratchu, ki je bila namenjena učencem iz MO Slovenj Gradec ter sofinancirana s strani MO Slovenj Gradec.

Za starostno skupino od 14 do 18 let sta v poletnih mesecih 2023 potekali dve poletni šoli in sicer, Modeliranje in izdelave modelov lahkih letal s tehnologijo 3D tiska ter Poletna šola astronomije

GoChile. Poletni šoli sta bili brezplačni in financirani v okviru projekta "Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti", ki ga financira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije in je namenjen spodbujanju mladih za kakovostno preživljanje prostega časa, razvoj kreativnosti, spoznavanje poklicev prihodnosti in spodbujanje zanimanja za t.i. STE(A)M oziroma naravoslovno-tehnična področja. Novost teh dveh letošnjih poletnih šol pa je bila ta, da so mladi v času poletne šole bivali v bližnjem Hostlu Slovenj Gradec oz. na Kmetiji Lešnik nad Slovenj Gradcem, kar je omogočalo tudi več časa za druženje ob večernih organiziranih timskih, športnih igrah in igrah zaupanja.

V lanskem letu smo izvedli kar 26 gostujočih predavanj in sicer: g. Aleš Adamlje iz podjetja Hella Saturnus je izvedel predavanje v okviru Uvodnega dne FTPO z naslovom »Welcome to the plastic world« in v okviru predmeta Tehnologije predelave polimernih materialov 2; dr. Katja Malovrh Rebec in dr. Andreja Pondelak iz Zavoda za gradbeništvo Slovenije sta izvedli predavanje o analizi življenjskega cikla materialov in o modifikaciji lesa. Gostujoče predavanje so izvedli tudi mag. Tina Razboršek, iz podjetja Helios, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo (TBLUS), d.o.o., dipl. inž. Sebastjan Zaverla iz podjetja Veplas d.d. (predavanje na temo Kompoziti in preobrazba tehnologij za splošno uporabo), Jure Berk iz podjetja Berk Composites (napredne tehnologije za predelavo kompozitov), Branko Stojanovič iz podjetja SEP d.o.o. (tehnologije pihanja), dr. Zorica Crnjak Orel iz Kemijskega inštituta v Ljubljani (Uporaba spektroskopskih in drugih karakterizacijskih metod pri razvoju spektralno selektivnih premazov, odvisnih od debeline), prof. dr. Ana Lazarevska iz partnerske institucije iz Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Mechanical Engineering iz Skopja, Republika Severna Makedonija (predavanje na temo Karakterizacija izdelka, lastnosti materialnih in energetskih virov), Jan Vaupot iz podjetja Philips Celovec, dr. Uroš Novak iz Kemijskega inštituta, Izidor Krivec iz Celjskih mesnin, doc. dr. Steinbücher Miha, dr. Daniel Vrbanič iz podjetja Trelleborg Slovenija, red. prof. dr. Peter Krajnc, Damir Huremović iz podjetja Surovina d.o.o., Damijan Šavron, Janez Navodnik (Navodnik d.o.o.), Bojan Podpečan (Tehnoplast Povše d.o.o.), Matic Poberžnik (Hexagon Metrology S.P.A.), Toni Kotar in David Kaps iz podjetja Biesterfeld Interowa GmbH & Co.KG, izr. prof. dr. Christian Kukla iz Montanuniversität Leoben, dr. Roman Kerschbaumer iz Polymer Competence Center Leoben, dr. Filipa Alexandra Andre Vicente iz Kemijskega inštituta in viš. pred. mag. Andrej Glojek iz Tecosa. Študenti so v okviru ekskurzij obiskali podjetje Tehnoplast Povše d.o.o., podjetje Tesnila GK d.o.o., Zavod za gradbeništvo v okviru laboratorijskih vaj, Plastika Trček d.o.o., Polymer Competence Center Leoben in O.P.S. BREZNIK d.o.o..

Za prikaz potreb na trgu dela in v pomoč pri iskanju zaposlitve našim študentom smo v študijskem letu 2021/2022 na spletni strani FTPO dodali dva nova zavihka in sicer »Štipendije in študentsko delo« ter »Razpisi za delovna mesta«, kjer redno objavljamo možnosti za študentsko delo ter prosta delovna mesta za profil študentov/diplomantov FTPO.

2.8.2 Aktivnosti mednarodne pisarne v študijskem letu 2022/2023

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+. Vsako leto posvečamo posebno pozornost razširitvi sodelovanja s tujimi sorodnimi visokošolskimi in raziskovalnimi institucijami.

Mobilnosti študentov in osebja v okviru Erasmus + in SEMP

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. V študijskem letu 2022/2023 smo planirali dve odhodni mobilnosti študentov, ki sta bili kasneje odpovedani s strani tuje institucije. Mobilnosti osebja nismo načrtovali, saj je bilo v tem letu organiziranih več kot 40 kratkotrajnih mobilnosti oziroma izobraževanj v tujini, poleg devetih delavnic IPPT_TWINN še tri kratkotrajne (enotedenske) in ena daljša (dvomesečna mobilnost) v tujino.

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
	Tarsus University	Tarsus	TR MERSIN05
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
Srbija	University of Novi Sad	Novi Sad	RS NOVISAD02
*Bosna in Hercegovina	University of Banja Luka, Faculty of Natural Sciences and Mathematics	Banja Luka	BANJA LUKA
	University of Zenica	Zenica	ZENICA

*Fakulteta za tehnologijo polimerov ima sklenjene medinstitucionalne sporazume tudi z visokošolskimi institucijami iz partnerskih držav programa Erasmus+.

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. 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 smo pridobili pravico 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.

Podjetje Adient Slovenj Gradec d.o.o. je FTPO ob likvidaciji podarilo nekatere knjige, ki jih je hranilo v svoji knjižnici. Tako se je v mesecu maju 2021 zbirka povečala za 113 enot iz področja ekonomije, kemije, elektrotehnike, angleščine, matematike, podjetništva, čustvene inteligence...

V letu 2021 so nosilci predmetov posodobili sezname obvezne literature v učnih načrtih in predlagali nakup literature, ki je ni v knjižnici FTPO, niti v CTK. Tako je bilo konec leta 2021 naročenih 33 izvodov literature iz različnih področij.

V letu 2023 se je v skladu s prenovljenim magistrskim študijskim programom začel ponovni pregled in dopolnitev seznama obvezne literature. V letu 2024 pa se bo ob dogovoru z nosilci predmetov izvedla dokončna dopolnitev seznama in nakup potrebne literature.

Aprila 2023 je zasl. prof. dr. Igor Čatič v imenu Društva za plastiko i gumo Knjižnici FTPO daroval 22 knjig. V skladu s finančnimi zmožnostmi FTPO in z iskanjem donatorjev se bo knjižni fond še povečeval.

Ob koncu leta 2023 je v sistemu Cobiss zabeležena 1.301 enota strokovne literature, predvsem s področja polimernih materialov in tehnologij.

FTPO se je v letu 2023 vključila v Digitalni repozitorij raziskovalnih organizacij Slovenije (DiRROS), ki je enotna vstopna točka za dostop do elektronskih oblik znanstvenih in strokovnih del, poročil, raziskovalnih podatkov ter drugih gradiv. Vključitev je omogočila, da so na tem mestu v elektronski obliki dostopna diplomska in magistrska dela diplomantov FTPO. Trenutno so vpisana dela, ki so nastala od leta 2022 naprej. Seznam se bo sproti dopolnjeval po opravljenih uspešnih zagovorih zaključnih del študentov. V primeru prepovedi objave oz. zakasnitve objave s strani diplomanta je viden samo zapis, ne pa tudi celotno besedilo. Z vključitvijo je hkrati omogočen dostop tudi do objavljenih gradiv organizacij, ki so prav tako vključene v repozitorij.

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

Študentom želimo še bolj približati uporabo gradiv in baz, ki jih ponuja CTK, zato se s z njimi dogovarjamo o pripravi navodil, ki bodo študentom v pomoč pri iskanju gradiv in baz. Prav tako je CTK na voljo študentom kot pomoč in svetovanje pri iskanju virov in literature.

V letu 2023 smo pristopili h konzorciju za zakup baz podatkov. Za začetek smo se odločili, da bomo s 1. 1. 2024 vzpostavili sodelovanje z založbo Elsevier – Science Direct. Tako bomo v letu 2024 poravnali svoje obveznosti do založbe, s strani CTK pa pridobili subvencioniran dostop do baze Science Direct. S tem omogočamo vsem raziskovalcem neomejen dostop do največje baze znanstvenih člankov in monografij.

V sklopu založniške dejavnosti v letu 2024 načrtujemo izdajo šestih gradiv (recenzirane učbenike, skripte, navodila za vaje ipd.).

2.10 Premoženje in prostori

Fakulteta za tehnologijo polimerov domuje v prostorih poslovne stavbe na Ozarah od leta 2013. Od konca leta 2023 najema prostore v skupni izmeri 709,9 m².

Zaradi rasti vseh dejavnosti fakultete smo se konec leta 2018 odločili za širitev prostorov za laboratorije. **Laboratorij za predelavo in karakterizacijo materialov** v izmeri 347 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 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. V začetku letu 2022 pa je FTPO najela tudi poslovne prostore v prvi etaži poslovnega objekta na tej lokaciji in sicer v izmeri 344,8 m².

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.. V letu 2022 jo je FTPO dodatno opremila še z kavnim aparatom, grelnikom vode ter skodelicami. Prav tako je nabavila večjo mizo in stole, namenjeno za lažje delo v skupini in TV sprejemnik. Inovativna projektna/študijska soba študentom poleg individualnega študija omogoča 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. Konec leta 2022 smo izvedli nakup novih pisarniških stolov za zaposlene na lokaciji Ozare 19.

V letu 2021 smo v predavalnici 1 namestili videokonferenčni sistem, ki je namenjen izvajanju predavanj v kombinirani obliki, vključno z novim računalnikom in dodatnim monitorjem. Za zaposlene na FTPO smo dobavili tudi 6 novih monitorjev ter opremili pisarno dekana z novim TV sprejemnikom, ki omogoča izvedbo predstavitev. Od podjetja Lotrič smo za Laboratorij za sintezo polimernih materialov prejeli donacijo treh laboratorijskih tehnic. S pomočjo sredstev novih ustanoviteljev smo za Laboratorij za termično karakterizacijo dobavili Digitalni Microscop Keyence, kupili pa smo tudi nov TMA/SDTA2+, vključno s Huberjem Ministat 240. Od podjetja Azurefilm smo prejeli v brezplačni najem nov 3D printer Ender.

V letu 2022 smo prenovili Laboratorij za modeliranje in simulacije s pomočjo donacije 28 stacionarnih računalnikov s strani podjetja BSH in 19 monitorjev s strani podjetja Makromikro, 5 monitorjev pa smo kupili sami.

V študijskem letu 2022/2023 smo prvič vpisali študente rednega magistrskega študija in je bilo posledično potrebno zagotoviti novo predavalnico. V ta namen se sedaj uporablja Predavalnica 4, ki je hkrati sejna soba za zaposlene v MPIK-u. Za Predavalnico 2 in Predavalnico 4 smo nabavili interaktivni tabli, kar predstavlja velik napredek za inovativno izvajanje študijskega procesa.

Pred začetkom štud. leta 2023/2024 smo najeli predavalnico 5 v 3. nadstropju (Ozare 19) in jo opremili z interaktivno tablo ter mizami in stoli. Tudi na lokaciji Ozare 20a v smo uredili Laboratorij za splošne in podporne vsebine in ga prav tako opremili z interaktivno tablo, mizami in stoli.

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

- P1 in P2: velika predavalnica z 90 sedeži, ki se lahko pregradi v dve srednje veliki predavalnici (45 sedežev) ($69,4 \text{ m}^2 + 69,3 \text{ m}^2$; $138,7 \text{ m}^2$),
- P3: srednje velika predavalnica s 40 sedeži ($39,1 \text{ m}^2$),
- P4: manjša predavalnica z 12 sedeži (39 m^2),
- P5: manjša predavalnica s 24 sedeži ($38,9 \text{ m}^2$),
- laboratorij za sintezo polimernih materialov s prostorom za izvedbo vaj ($139,2 \text{ m}^2$),
- projektno/inovativna študijska soba ($39,1 \text{ m}^2$),
- laboratorij za modeliranje in simulacije s 25 delovnimi mesti ($78,8 \text{ m}^2$),
- kabinet za računalništvo in server soba ($10,9 \text{ m}^2$),
- pisarna dekana in predstojnice Kariernega centra in projektne pisarne ($38,9 \text{ m}^2$),
- pisarna referata za finančne zadeve (11 m^2),
- pisarna prodekanice za izobraževanje ($15,1 \text{ m}^2$)
- projektna pisarna ($20,4 \text{ m}^2$),
- knjižnica in referat za študijske zadeve ($38,9 \text{ m}^2$),
- pisarna tajnika, referata za kadrovske zadeve in habilitacije ter samostojne strokovne sodelavke v Kariernem centru in mednarodni pisarni ($20,7 \text{ m}^2$),
- pisarna za visokošolske učitelje ($20,7 \text{ m}^2$)
- pisarna za visokošolske sodelavce ($20,5 \text{ m}^2$).

Vse predavalnice, laboratoriji, knjižnica in pisarne so opremljeni s sodobno IKT opremo (projektorji, računalniki, LCD zasloni, dve interaktivni tabli...).

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 laboratorije na lokaciji Ozare 20a, in sicer Laboratorij za predelavo polimerov (LPP), Laboratorij za termično karakterizacijo (LTK) in Laboratorij za mehansko karakterizacijo (LMK), od leta 2023 pa tudi Laboratorij za Splošne in podporne vsebine (LSPV). Na sedežu fakultete ostaja Laboratorij za sintezo polimernih materialov (LSPM) in Laboratorij za modeliranje in simulacije (LMS).

V letu 2023 je bilo nabavljene veliko raziskovalne opreme. V spodnji tabeli je naštet raziskovalna oprema, ki se trenutno nahaja v teh laboratorijih/predavalnicah.

Tabela 7: Raziskovalna oprema FTPO

Oprema	Prostor*	Število
Dvopolžni ekstruder LABTECH – LTE 20-44	LPP	1
Stroj za brizganje (Krauss Maffei, CX 50-180, 50t zapiralne sile)	LPP	1
Stroj za brizganje (ARBURG, Arounder 320 C500-100 Golden edition)	LPP	1
Enopolžni ekstruder (BAOPIN BP-8176-ZB)	LPP	2
Laboratorijska stiskalnica (BAOPIN BP-8170-B)	LPP	1
Stroj za 3D SLS tisk	LPP	2
3D digitalizator	LPP	1
Naprava za lasersko graviranje (YVO4 laser, VIS, All in one)	LPP	1
Naprava za termoformiranje (Mayko FormBox)	LPP	1
Granulator (Scheer, SGS 25-14)	LPP	1
Sušilna komora (Memmert)	LPP	1
Orodje za brizganje: oblika skladna z ISO 527, ISO 178 in ISO 179	LPP	1
Orodje za brizganje za testiranje poti tečenja (spirala)	LPP	1
Orodje za brizganje za merjenje skrčkov (hiške)	LPP	1
UV/VIS spektrofotometer (Perkin Elmer, Lambda Bio 20)	LPP	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)	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	1
Naprava za merjenje indeksa tečenja (LIL MFI LY-RP)	LMK	1
Ultrazvočni sonifikator –	LSPM	1
Ultrazvočna kopel (Iskra PIO, SONIS 3 GT)	LSPM	1
Liofilizator (Christ Alpha 1-4)	LSPM	1

Oprema	Prostor*	Število
Digestorij (Wesemann, ENAS 1500)	LSPM	2
Sušilna peč (Mettler)	LSPM	1
Rotavapor (Heidolph Laborota 4000 efficient)	LSPM	1
Namizno mešalo (IKA, EUROSTAR)	LSPM	3
Dodatna brizgalna enota za 2K brizganje	TECOS	1
Komora za ksenon test (Atlas, SUNTEST XXL+)	LSPM	1
UV komora (Intelli-ray 600)	LSPM	1
3D tiskalnik (Makerbot Replicator 2)	LMK	1
3D tiskalnik (DLP)	LSPM	1
Dewar posoda za dušik (Cryofab, CL-50)	LTK	1
Kompostniki (NATUREMILL)	LSPM	6
Grelna mešala (IKA, RCT BASIC)	LSPM	4
Respirometer za analizo biorazgradljivosti (ECHO, RESEP 02)	LSPM	1
Mettler Toledo, HX204 Moisture Analyzer	LTK	1
Programska oprema za analizo LCA (GaBi)	LMS	1
Delovne postaje za modeliranje in simulacije	LMS	26
Siemens NX 12.0.0, 3D modeliranje	LMS	26
Siemens NX Nastran 12.0.2, splošne MKE simulacije	LMS	26
Autodesk Moldflow Advisor 2018, Simulacije brizganja plastike	LMS	26
CcalcC2 1.7.2, LCA analiza, freeware	LMS	26
Gom Inspect 2018, freeware	LMS	26
MakerBotPrint 3.2.0.206, freeware	LMS	26
Minitab 21.2.0.0	LMS	5
Tablica za učenje na daljavo (Wacom Cintiq PRO A16 UHD)	Skrbnik	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)	LPP	2
Peletirka	LPP	1
2,5 L reaktor za sintezo polimerov	LSPM	1
Vakuumski sušilnik	LSPM	1
Technica Analitska AS 02.X2 PLUS	LSPM	1
Tehnica Precizna (Radwag)	LSPM	2
3D Printer FDM (Ender)	LMK	1
Ministat 240	LPP	1
TMA/SDTA2 (Mettler Toledo)	LTK	1
Sušilec Vismec DW 14 touch	LPP	2
Lijak Vismec H15	LPP	2
Digitalni mikroskop (Keyence)	LTK	1
Tecnomatix digital manufacturing software	LMS	25
Digital refractometer	LSPM	1
Vevor viskosimeter	LSPM	1
Gravimetrični dozirnik	LPP	1

Oprema	Prostor*	Število
VR OČALA Microsoft Hololens	Dekanat	1
Meta Quest	Pisarna št. 14	1
Dinamični mehanski analizator Perkin Elmer, DMA 8000	LTK	1
3D printer filament Extruding Afe28	LPP	1
Vakumski sušilec maguire ULTRA 150	LPP	1
3D printer veliki SPRO 60	LPP	1
Sesalnik nilfisk cfm	LPP	1
Mešalec	LPP	1
Pečka za plastiko	LPP	1
Peskalnik Centro 2/2, Ecoblast	LPP	1
Laboratorijska peč	LPP	1
Mešalo Thermo Scientific Rheomix	LSPM	1
Sw - Option Topem	LPP	1
Sw - Option Model Free Kinetics	LTK	1
Priprava za merjenje drsnih lastnosti	LMK	1

Legenda:

LPP - Laboratorij za predelavo polimerov

LTK - Laboratorij za termično karakterizacijo

LMK - Laboratorij za mehansko karakterizacijo

LSPV - Laboratorij za splošne in podporne vsebine

LSPM - Laboratorij za sintezo polimernih materialov

LMS - Laboratorij za modeliranje in simulacije

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

Poleg navedenega so za izvajanje študijskih programov na voljo tudi naslednji prostori in oprema naših partnerjev, kjer se vsako leto izvaja tudi del vaj, in sicer:

- 3D skeniranje in vzratno inženirstvo (skeniranje) Hexagon Metrology s.p.a.,
- Preizkušanje in karakterizacija polimernih materialov ter zagotavljanje kakovosti na Polymer Competence Center v Leobnu,
- Nauk o materialih na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani.

2.11 Finančna sredstva za delovanje

V letu 2023 so celotni prihodki po obračunskem toku znašali 1.583.453 EUR. Od tega so znašali prihodki za izvajanje rednega študija 663.122 EUR oz. 41,88 % vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 241.607 EUR oz. 15,26 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 100.801 EUR, kar znaša 6,37 % vseh prihodkov. Prihodki od ARIS za dva manjša projekta so 11.979 EUR oz. 0,76 % vseh prihodkov.

Vsi ostali prihodki iz naslova izvajanja raziskovalnih in razvojnih projektov pa so znašali skupaj 472.220 EUR. Od tega prihodki od projekta POLYFLIP v vrednosti 15.897 EUR oz. 1,00 % vseh prihodkov, prihodki od projekta na temo recikliranja duroplastičnih materialov (akronim DEREMCO) 56.540 EUR oz. 3,57 % vseh prihodkov, prihodki od projekta Recikliranje hitrih antigenskih LFIA testov (Covid-19) (akronim LFIA-REC) 53.544 EUR oz. 3,38 % vseh prihodkov, prihodki od projekta Twinning for new graphene-based composites in electromagnetic interference shielding (akronim GrInShield) 52.551 EUR oz. 3,22 % celotnih prihodkov.

Prihodki za projekt IPPT_TWINN, financiran s strani Evropske unije, programa Horizon Europe, ki skrbi za institucionalni raziskovalni razvoj Fakultete za tehnologijo polimerov, so znašali 257.417 EUR oz. 16,26 % celotnih prihodkov.

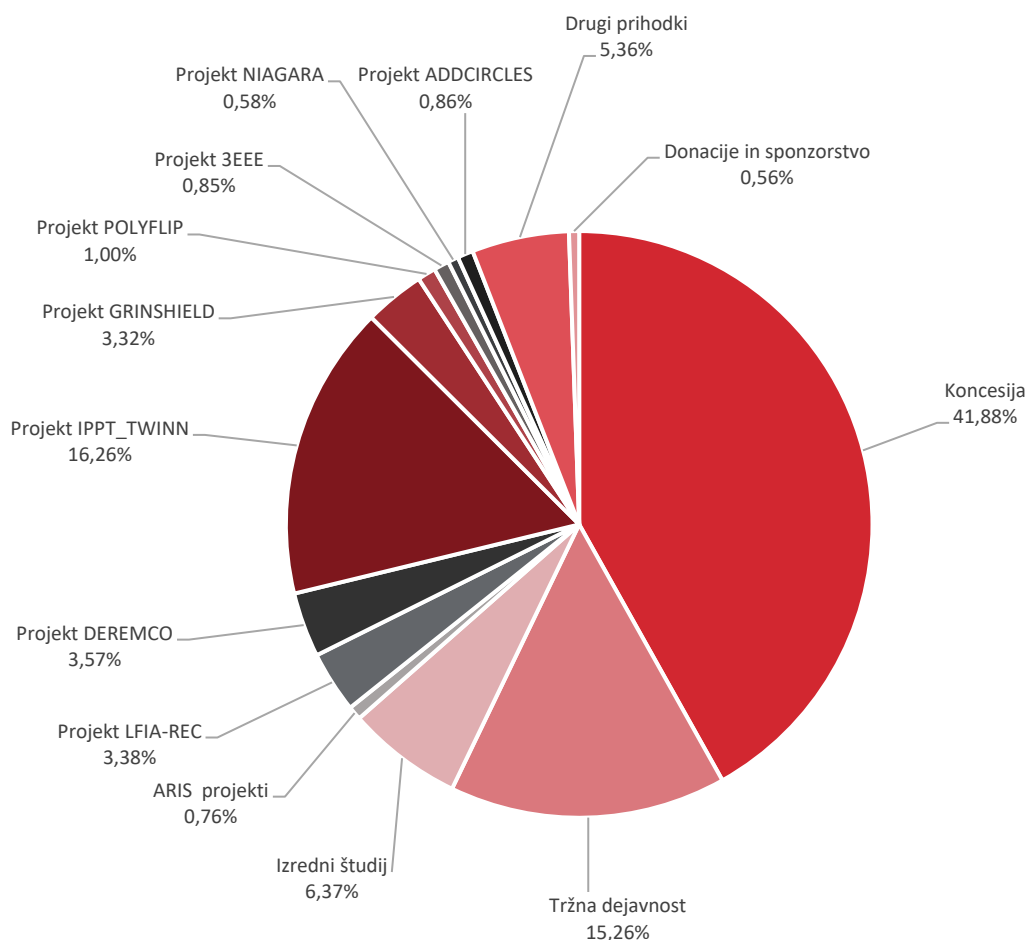
Prihodki za projekt 3EEE so v letu 2023 znašali 13.448 EUR oz. 0,85 % vseh prihodkov. Erasmus projekt 3EEE je namenjen usposabljanju visokošolskih učiteljev in trenerjev na področju metode obrnjene učilnice. Prihodki za projekt NIAGARA 9.128 EUR oz. 0,58 % vseh prihodkov. Horizon Europe projekt Niagara je osredotočen na filtracijo in postopke čiščenja pitne vode. Za projekt ADDCIRCLES je bilo namenjenih 13.695 EUR oz. 0,86 % celotnih prihodkov. Interreg projekt Addcircles je namenjen razvoju učnih metod na področju 3D tiska in pripravi t.i. mikro kreditov na tem področju.

Ostali prihodki so znašali 84.919 EUR oz. 5,36 % vseh prihodkov, donacije in sponzorstvo pa 8.806 EUR oz. 0,56 % vseh prihodkov.

Tabela 8: Ocena realizacije 2023

Vrsta prihodka	Ocena realizacija 2023	Ocena realizacija 2023 v %
Koncesija	663.122	41,88 %
Tržna dejavnost	241.607	15,26 %
Izredni študij	100.801	6,37 %
ARIS projekti	11.979	0,76 %
Projekt LFIA-REC	53.544	3,38 %
Projekt DEREMCO	56.540	3,57 %
Projekt IPPT_TWINN	257.417	16,26 %
Projekt GRINSHIELD	52.551	3,32 %
Projekt POLYFLIP	15.897	1,00 %
Projekt 3EEE	13.448	0,85 %
Projekt NIAGARA	9.128	0,58 %
Projekt ADDCIRCLES	13.695	0,86 %
Drugi prihodki	84.919	5,36 %
Donacije in sponzorstvo	8.806	0,56 %
Skupaj prihodki:	1.583.453	100,00 %

Graf 1: Ocena realizacije 2023



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.

Člani Senata Fakultete za tehnologijo polimerov so bili izvoljeni na konstitutivni seji Senata FTPO dne 27. 11. 2021. Mandat članov iz vrst visokošolskih učiteljev se zaključí 29. 11. 2025.

Člani senata fakultete v tem obdobju so:

1. izr. prof. dr. Blaž Nardin, dekan,
2. izr. prof. dr. Irena Pulko,
3. doc. dr. Klementina Pušnik Črešnar,
4. viš. pred. mag. Andrej Glojek,
5. viš. pred. Silvester Bolka,
6. doc. dr. Dragan Kusić,
7. pred. Matej Polutnik,
8. Ajda Dobnik, študentka,
9. Vanja Jeriček, študent.

Na 11. redni seji Senata FTPO dne 28. 11. 2023 so bile imenovane naslednje komisije za mandatno obdobje 2024-2027:

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 (predsednica),
2. doc. dr. Matija Hriberšek,
3. doc. dr. Klementina Pušnik Črešnar,
4. študentka Lucija Marolt.

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.

Na 11. redni seji Senata FTPO je bil prav tako sprejet sklep, da se sestava Komisije za kakovost smiselno razširi, in sicer: Komisijo za kakovost sestavlja najmanj 9 članov: po en predstavnik visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev iz vsake katedre, skrbniki programov, en predstavnik drugih delavcev, en predstavnik delodajalcev in po en predstavnik študentov iz vsake stopnje študijskega programa.

Trenutni člani komisije so:

1. doc. dr. Branka Viltušnik,
2. Darja Repnik, predstavnica zaposlenih,
3. Urban Oman, predstavnik študentov.

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

Člani komisije so:

1. izr. prof. dr. Andrijana Sever Škapin,
2. doc. dr. Matija Hriberšek,
3. zasl. prof. dr. Majda Žigon.

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. zasl. prof. dr. Majda Žigon,
2. doc. dr. Branka Mušič,
3. viš. pred. Silvester Bolka,
4. asist. Tajda Glamočak,
5. Sara Jeseničnik,
6. Jure Dobnik, študent.

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.

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.

Na podlagi likvidacije podjetja Adient Slovenj Gradec d.o.o. in v skladu z 28. členom Akta o ustanovitvi samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Fakulteta za tehnologijo polimerov z dne 22. 12. 2017 je podjetju z januarjem 2022 prenehal status ustanovitelja FTPO ter s tem članstvo v upravnem odboru fakultete. Hkrati pa je v januarju 2022 FTPO pridobila tri nove ustanovitelje, in sicer podjetja Siliko d.o.o., ROTO GROUP d.o.o. in VEPLAS, d.d., katerih predstavniki širijo zasedbo Upravnega odbora FTPO. Z letom 2022 Upravni odbor FTPO tako sestavljajo predstavniki 11-ih ustanoviteljev fakultete in en predstavnik zaposlenih, to je skupno 12 članov.

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

1. Darko Sagmeister, predstavnik Mestne občine Slovenj Gradec, predsednik UO FTPO,
2. mag. Darjan Pušnik, direktor Grammer Automotive Slovenija d.o.o.,
3. dr. Aleš Hančič, direktor TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije,
4. Janez Navodnik, direktor GIZ Grozd Plasttehnika,
5. Igor Skaza, Plastika Skaza d.o.o.,
6. dr. Blaž Florjanič, predstavnik družbe BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje,
7. Karmen Sonjak, direktorica RRA Koroška d.o.o.,
8. Tatjana Ivanovič, direktorica Kopur d.o.o.,
9. Jaka Benedik, predstavnik podjetja Siliko d.o.o.,
10. Matjaž Pavlinjek, prokurist ROTO GROUP d.o.o.,
11. dr. Gregor Vedenik, izvršni direktor VEPLAS, d.d.,
12. Rajko Bobovnik, predstavnik zaposlenih na FTPO.

Akademski zbor: Akademski zbor je bil konstituiran dne 19. 1. 2011. Dne 27. 9. 2023 je bila za predsednico akademskega zbora ponovno izvoljena izr. prof. dr. Irena Pulko, kot njena namestnica pa doc. dr. Klementina Pušnik Črešnar. Dveletni mandat predsednice in namestnice predsednice je začel teči dne 27. 9. 2023 in se izteče dne 27. 9. 2025.

Člani akademskega zbora – predstavniki študentov v študijskem letu 2023/2024 so: Ajda Dobnik, Neja Šumnik, Nevenka Uranjek, Teja Hribernik, Tia Renko, Špela Štrus, Vanja Jeriček, Julija Gorše, Maruša Novak, Daša Leben, Benjamin Podlogar, Maruša Dolinšek, Tadeja Lužnik;

Dekan:

Dekan Fakultete za tehnologijo polimerov je izr. prof. dr. Blaž Nardin. Imenovan je bil na 11. redni seji Senata Fakultete za tehnologijo polimerov dne 28. 11. 2023. Za opravljanje te funkcije je bil s soglasjem Upravnega odbora FTPO imenovan za štiriletno mandatno obdobje od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2027.

Prodekani: Dekan je v mesecu januarju 2020 imenoval za Prodekanico za izobraževanje izr. prof. dr. Ireno Pulko, funkcijo prodekana za raziskovalno dejavnost pa izvaja izr. prof. dr. Blaž Nardin.

Direktor: Poslovodno funkcijo fakultete opravlja dekan.

Študentski svet:

Volitve v Študentski svet FTPO so bile izvedene dne 27. 10. 2023. Volitve predstavnikov študentov v organe FTPO (senat, komisija za študijske zadeve, komisija za kakovost, komisija za priznanja in častne nazive in akademski zbor) so bile izvedene 13. 11. 2023.

V študijskem letu 2023/2024 so bili izvoljeni naslednji člani študentskega sveta:

1. Ajda Dobnik, predsednica
2. Daša Leben
3. Klemen Štefič
4. Tia Renko
5. Špela Štrus
6. Vanja Jeriček
7. Maruša Dolinšek
8. Gašper Tič
9. Benjamin Podlogar
10. Matija Ranzinger

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov delujeta še naslednji organizacijski enoti:

- **Center za sodelovanje z gospodarstvom:** predstojnik viš. pred. Silvester Bolka,
- **Karierni center in mednarodna pisarna:** predstojnica Maja Mešl, ki se je s 1. 1. 2024 preimenovala v Karierni center in projektna pisarna.

Na Fakulteti za tehnologijo so delovale štiri 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. V januarju 2024 smo izvedli nov nominacijski postopek za predstojnike vseh treh kateder. Za predstojnike kateder je dekan na osnovi nominacij imenoval:

- **Katedra za kemijo in materiale,** predstojnica izr. prof. dr. Irena Pulko
- **Katedra za tehnologije in konstruiranje,** predstojnik izr. prof. dr. Blaž Nardin,
- **Katedra za splošne in podporne vsebine,** predstojnik doc. dr. Dragan Kusić.

V okviru Tajništva Fakultete za tehnologijo polimerov delujejo naslednje 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,
- **Založniška dejavnost:** 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 1.700 potencialnih delodajalcev, mikro, malih, srednje velikih in velikih globalnih podjetij, ki potrebujejo visoko izobražen 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 na vseh stopnjah 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, številni brezposelni). Fakulteta prispeva k hitrejšemu razvoju regije. Ustvarja nova delovna mesta za visoko izobražene posameznike, zvišuje izobrazbeno strukturo prebivalcev regije, povečuje delež mladih diplomantov na perspektivnih tehničnih področjih, odpira možnosti za razvoj raziskovalnega dela. Ustvarja okolje za pritok ustvarjalnih visoko izobraženih kadrov v regijo in so-ustvarja pogoje za ustanavljanje visoko tehnološko usmerjenih podjetij. Visokošolske institucije so namreč pomemben dejavnik inovacijskega potenciala in inovacijske dejavnosti v regijah.

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.

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 evidenci brezposelnih oseb na Območni službi Velenje v letu 2022, na dan 30. 9. 2022, ne beležijo diplomiranega inženirja tehnologije polimerov), 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.).

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.

Potrebe po diplomantih tehnologije polimerov (na obeh stopnjah študija) potrjujejo tudi **štipendijski razpisi v podjetjih**. Večina študentov že v prvem letniku študija pridobi kadrovske štipendije pri enem izmed potencialnih 1.700 delodajalcev.

Spremljanje karijerne 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).

Analize vsakoletne ankete o zaposlitvenem statusu diplomantov FTPO, ki jo pošljemo ponovno vsem diplomantom v mesecu septembru kaže, da je **na podlagi vzorca skupna zaposljivost diplomantov FTPO v študijskem letu 2021/2022 100 % oz. 100 odstotna**. Vsi anketirani diplomanti, ki so zaključili izobraževanje, so zaposleni, od tega jih 82% dela na področju, za katerega so se izobraževali.

Podrobnejše informacije o spremljanju zaposljivosti diplomantov so navedene v Samoevalvacijskih poročilih, ki se nahajajo na naslednji povezavi <https://www.ftpo.eu/Onas/Kakovost>, na spletni strani FTPO pa so za v pomoč pri gradnji kariere našim študentom na voljo aktualne objave kadrovskih štipendij, študentskega dela ter prostih delovnih mest za profil študentov/diplomantov FTPO.

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 le-temi.

3 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

Fakulteta za tehnologijo polimerov deluje na podlagi:

- Zakona o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/12 - uradno prečiščeno besedilo, 40/11 - ZUPJS-A, 40/12 - ZUJF, 57/12 - ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 - ZUPŠ, 65/17, 49/20 - ZIUZEOP, 80/20 - ZIUOOPE, 152/20 - ZZUOOP, 175/20 - ZIUOPDVE, 13/21 - skl. US, 42/21 - odl. US, 57/21 - odl. US, 206/21 - ZDUPŠOP, 54/22 - ZUPŠ-1, 100/22 - ZSZUN, 95/23 - ZIUOPZP, 102/23),
- Statuta Fakultete za tehnologijo polimerov (UPB2 z dne 12. 10. 2022),
- Akta o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na Fakulteti za tehnologijo polimerov (uradno prečiščeno besedilo z dne 1. 1. 2021 in spremembe),
- Zakona o delovnih razmerjih – ZDR-1 (Uradni list RS, št. 21/13, 78/13 - popr., 47/15 - ZZSDT, 33/16 - PZ-F, 52/16, 15/17 - odl. US, 22/19 - ZPosS, 81/19, 36/20 - ZIUPPP, 49/20 - ZIUZEOP, 61/20 - ZIUZEOP-A, 80/20 - ZIUOOPE, 98/20 - ZIUOPDV, 152/20 - ZZUOOP, 175/20 - ZIUOPDVE, 203/20 - ZIUPOPDVE, 195/20, 15/21 - ZDUOP, 28/21 - skl. US, 43/21, 112/21 - ZNUPZ, 119/21 - ZČmIS-A, 202/21 - odl. US, 206/21 - ZDUPŠOP, 15/22, 54/22 - ZUPŠ-1, 141/22 - ZNUNBZ, 88/23 - ZOPNN-F, 95/23 - ZIUOPZP, 114/23, 117/23),
- Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur. l. RS 35/17, 24/19, 65/22, 61/23),
- Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94, 49/95, 34/96, 45/96 - popr., 51/98, 28/99, 39/99 - ZMPUPR, 39/00, 56/01, 64/01, 78/01 - popr., 56/02, 43/06 - ZKoIP, 52/07, 61/08, 60/08, 33/10, 83/10, 89/10, 79/11, 40/12, 3/13, 46/13, 67/13, 7/14, 52/14, 3/15, 55/15, 106/15, 4/16, 8/16 - popr., 39/16, 51/16, 3/17, 38/17, 45/17, 46/17, 3/18, 47/18, 80/18, 4/19, 45/19, 58/19, 3/20, 97/20, 160/20, 3/21, 88/21, 54/22, 136/22, 4/23, 11/23),
- Kolektivne pogodbe za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92, 50/92 - popr., 5/93, 18/94 - ZRPJZ, 50/94, 45/96, 40/97 - ZDMPNU, 51/98, 73/98 - popr., 39/99 - ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 - popr., 43/06 - ZKoIP, 61/08, 61/08, 67/08, 83/10, 89/10, 40/12, 3/13, 46/13, 67/13, 7/14, 52/14, 3/15, 55/15, 106/15, 4/16, 51/16, 3/17, 38/17, 46/17, 46/17, 3/18, 47/18, 80/18, 4/19, 45/19, 3/20, 97/20, 160/20, 3/21, 88/21, 136/22, 11/23),
- Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 - uradno prečiščeno besedilo, 14/13, 110/11 - ZDIU12, 46/13 - ZIPRS1314-A, 101/13, 101/13 - ZIPRS1415, 38/14 - ZIPRS1415-A, 14/15 - ZIPRS1415-D, 55/15 - ZFisP, 96/15 - ZIPRS1617, 80/16 - ZIPRS1718, 71/17 - ZIPRS1819, 13/18, 75/19 - ZIPRS2021, 36/20 - ZIUJP, 61/20 - ZDLGPE, 89/20, 195/20 - odl. US, 203/20 - ZIUPOPDVE, 174/20 - ZIPRS2122, 15/21 - ZDUOP, 187/21 - ZIPRS2223, 29/22 - ZUOPDCE, 163/22 - ZPGOPEK, 150/22 - ZIPRS2324, 18/23 - ZDU-10, 76/23, 88/23 - ZOPNN-F, 95/23 - ZIUOPZP, 117/23),
- Zakona o računovodstvu (Ur. l. št. 23/99, 30/02 – ZJF-C, 114/06 – ZUE, 175/20),
- Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. l. RS št. 133/23),
- Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 43/11),
- Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06 - ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 36/20 - ZZUSUDJZ, 61/20 - ZZUSUDJZ-A, 175/20 - ZIUOPDVE, 203/20 - ZIUPOPDVE, 3/22 - ZDeb),
- Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2) (Ur. l. RS, št. 163/22),

- Zakona o zavodih (Uradni list RS - stari, št. 12/91, Uradni list RS/I, št. 17/91 - ZUDE, Uradni list RS, št. 55/92 - ZVDK, 13/93, 66/93, 66/93, 45/94 - odl. US, 8/96, 31/00 - ZP-L, 36/00 - ZPDZC, 127/06 - ZJZP),
- Zakona o strokovnih, znanstvenih in umetniških naslovih (Ur. l. RS, št. 100/22, 16/23),
- Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Ur. l. RS, št. 186/21, 40/23),
- Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva do 2030 (Ur. l. RS, št. 49/22),
- Zakona o vrednotenju in priznavanju izobraževanja - ZVPI (Uradni list RS, št. 87/11, 97/11 - popr., 109/12, 49/20 - ZIUZEOP, 175/20),
- Pravilnika o zagotavljanju podatkov za eVŠ (Ur. l. RS, št. 12/17),
- Pravilnika o varnosti obdelave osebnih podatkov na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet 13. 4. 2021),
- 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, 5. 7. 2023),
- Pravilnik o volitvah predstavnikov študentov v organe Fakultete za tehnologijo polimerov (sprejet 13. 11. 2023),
- 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.

Tabela 9: Strateški cilji

Strateški cilj – Privabiti motivirane in nadarjene študente							
Opis indikatorja	Realizacija 2018/2019	Realizacija 2019/2020	Realizacija 2020/2021	Realizacija 2021/2022	Realizacija 2022/2023	Realizacija 2023/2024	2024/2025
Število prijav v 1. prijavnem roku (redni študij TP, 1. st.)	33	15	23	13	23	15	40
Skupno število vpisanih študentov v 1. letnik na FTPO	48 (38+10)	44 (30+14)	48 (26+9+13)	38 (27+11)	44 (22+8+14)	38 (22+7+9)	80
Skupno število vseh vpisanih študentov na FTPO	128	128	143	123	119	110	170
Povprečno število točk vpisanih študentov na splošni maturi (1. letnik rednega študija FTPO, TP, 1. st)	15,33	14,17	18,20	14,25	14,00	/	20
Povprečno število točk vpisanih študentov na poklicni maturi (1. letnik rednega študija FTPO, TP, 1. st)	15,83	15,26	15,48	14,83	15,35	16,57	17
Število tujih študentov na FTPO	3	3	3	4	2	1	15
Delež študentov vpisanih v 1. letnik, ki so več kot 25 km oddaljeni od Slovenj Gradca (zračna linija)	67%	66%	69%	68%	73%	61%	65%

Strateški cilj – Usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem se svetu							
Opis indikatorja	Realizacija 2017/2018	Realizacija 2018/2019	Realizacija 2019/2020	Realizacija 2020/2021	Realizacija 2021/2022	Realizacija 2022/2023	2024/2025
Zaposljivost diplomantov 6 mesecev po diplomi	95%	96%	93%	98%	100%	100%	96%
Število študijskih programov na FTPO	2	2	2	2	2	2	4
Povprečno trajanje študija na FTPO (1. stopnja)	4,13	4.28	3.82	4.38	4,27	3,85	3,7
Povprečno trajanje študija na FTPO (2. stopnja)	1,87	4.67	2.6	2.96	2,72	2,89	4,7
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (1. stopnja) v %	72%	74,5%	47%	70%	67%	68%	70%
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (2. stopnja) v %	/	90%	100%	92,86%	100%	87%	90%
Število študentov, vključenih v Erasmus+ mobilnosti	2	5	2	1	2	0	10
Število tujih predavateljev, vključenih v študijski proces	3	3	4	8	7	8	12
Število zaposlenih visokošolskih učiteljev	5	5	6	6	7	7	9
Število obštudijskih dogodkov na FTPO	15	17	11	10	10	12	20
Število novih študijskih materialov, izdelanih na FTPO	0	1	2	3	3	3	5

Strateški cilj – Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati							
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024
Število objavljenih znanstvenih člankov, poglavij v monografiji letno	3	4	7	6	12	35	20
Število članov raziskovalne skupine_raziskovalcev v raziskovalni skupini	8	11	11	14	14	16	15
Število prispevkov na konferencah	8	10	4	20	12	23	15
Število člankov na raziskovalca v raziskovalni skupini	0,38	0,36	0.64	0,43	1	2,19	2
Prihodki od raziskovalnih projektov, sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	178.439	244.196	204.740	202.719	121.490	554.956	300.000
Število izvedenih dogodkov na področju R&D na FTPO	7	2	3	3	3	11	12

Strateški cilj – Cenjen partner polimerne industrije v Sloveniji in izven							
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024
Prihodki iz tržne dejavnosti	112.491 €	169.193 €	131.119 €	183.855 €	301.323 €	260.819 €	350.000 €
Prihodki na sodelavca Centra za sodelovanje z gospodarstvom	58.000 €	158.454 €	72.043€	83.570 €	117.704 €	60.578 €	80.000 €
Število izvedenih plačljivih programov usposabljanj	4	5	7	4	7	1	6
Število partnerskih podjetij	54	65	67	76	76	57	100
Število projektov nad 3.000 EUR	6	10	8	10	17	6	15
Število partnerjev iz tujine	8	10	8	4	12	7	20

Strateški cilj – Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo							
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024
Splošno zadovoljstvo zaposlenih (anketa)	2,94	3,4	3,5	3,50	3,27	3,39	3,6
Število zaposlenih v tajništvu na 100 študentov	3,1	3,6	3	3,45	3,57	3,41	3,2
Zadovoljstvo visokošolskih učiteljev in sodelavcev z nepedagoškim osebjem (anketa)	3,89	3,87	3,91	3,98	3,88	3,93	3,90
Realizacija zastavljenih ciljev vsakega zaposlenega	/	/	/	/	/	/	90%
Število usposabljanj/izobraževanj na zaposlenega	5	5	5	2,5	3,5	4,5	3

Strateški cilj – Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj							
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024
Načrt zagotavljanja potrebne infrastrukture	/	/	da	da	da	da	da

Strateški cilj – Zagotoviti stabilno financiranje vseh dejavnosti FTPO							
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024
Prihodki	809.742 €	910.197 €	949.883 €	1.018.713 €	1.069.645 €	1.583.454 €	1.280.000 €
Prihodki Fundacije FTPO*(ni vključeno v prihodke FTPO)	0	0	0	0	0	0	50.000 €
Prihodki iz koncesije za izvajanje študijske dejavnosti	374.853 €	380.845 €	405.632 €	452.657 €	511.537 €	663.122 €	570.000 €
Prihodki iz IP ARRS	44.067 €	47.426 €	58.199 €	55.123 €	11.197 €	0 €	60.000
Prihodki od raziskovalnih projektov sofinanciranih z javnimi sredstvi (EU in SLO)	178.439 €	194.140 €	204.740 €	202.719 €	121.490 €	554.956 €	300.000 €
Prihodki iz tržne dejavnosti	112.491 €	163.905 €	131.119 €	171.627 €	301.323 €	260.819 €	350.000

Strateški cilj – Vplivati na razvoj regije							
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024
Število dogodkov v organizaciji FTPO za izobraževalne institucije v regiji	6	7	6	5	7	8	8
Število zaposlenih na FTPO, ki prihajajo iz drugih regij	7	7	7	7	8	12	8
Število študentov FTPO, ki bivajo v Slovenj Gradcu	56	40	/	60	40	50	80

5 KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2024

5.1 Študijska dejavnosti

Tabela 10: Kratkoročni cilji za področje študijske dejavnosti

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Povečanje prepoznavnosti FTPO in področja tehnologije polimerov širši javnosti	Priprava FB in IG zgodb na temo Dobra plastika ni znanstvena fantastika	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število IG in FB zgodb	2023: 9	2024: 10
		Priprava in tisk majčk na temo Dobra plastika ni znanstvena fantastika	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število oblikovanih majic	2023: 1	2024: 1
		Gostovanje v TV in radio oddajah	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število gostovanj	2023: 2	2024: 2
		Priprava videa o FTPO in prenova korpo predstavitev za ciljno skupino poslovnih partnerjev	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število videov	2023: NE	2024: DA
		Priprava pojmovnika izrazov o tehnologiji polimerov	Dekan	Pripravljen pojmovnik na področju polimernih materialov	2023: NE	2024: DA
		Izvedba FTPO tehnoloških dni z industrijskimi partnerji	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število izvedenih dogodkov	2023: 5	2024: 5
		Posodobitev spletne strani FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Priprava koncepta in pridobitev ponudbe za novo spletno stran	2023: NE	2024: DA
		Priprava natečajev za srednje šole	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih natečajev	2023: 1	2024: 1
		Izvedba poletnih šol za učence in dijake	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih poletnih šol	2023: 3	2024: 3
		Objavljanje aktivnosti FTPO v tiskanih medijih	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število objav v tiskanih medijih letno	2023: 5	2024: 8
		Priprava novega opisa dela na raziskovalnem področju za spletno stran in korpo ppt	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Pripravljena nova vsebina za področje R&D na spletu in korpo ppt	2023: NE	2024: DA
		Objave promotorjev študentov FTPO na socialnih omrežjih	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število objav	2023: 0	2024: 6
		Objava sporočil za javnost oziroma organizacija novinarskih konferenc ob pomembnih dogodkih	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število dogodkov/sporočil	2023: 6	2024: 6
		Redno izvajanje Polimernih večerov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih Polimernih večerov	2023: 0	2024: 2

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Aktivnejše sodelovanje z diplomanti FTPO	Izvedba dveh dogodkov za Alumni FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih dogodkov	2023: 1	2024: 2
	Več sodelovanja s srednjimi šolami	Izvedba projektov v okviru ITS predmetov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih projektov	2022/2023: 0	2023/2024: 2
		Povečanje števila srednjih šol za katere izvajamo predstavitve in vaje	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število novih srednjih šol s katerimi FTPO aktivno sodeluje	2022/2023: 3	2023/2024: 5
	Posodobitev oziroma novi koncepti izvajanja vaj za različne ciljne skupine dijakov	Izvedba sestanka z mlajšimi sodelavci in študenti za pridobitev idej za spremembe	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Poročilo o novih idejah za izboljšanje izvajanja vaj in promocijskih aktivnosti	2022/2023: NE	2023/2024: DA
		Priprava novega koncepta in novih vaj za posamezne ciljne skupine dijakov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Pripravljen nov koncept izvajanja vaj	2022/2023: NE	2023/2024: DA
		Usposobiti in vključiti nove sodelavce v izvedbo predstavitev, vaj in projektov s srednjimi in OŠ	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število novih sodelavcev, usposobljenih in vključenih v aktivnosti za dijake	2022/2023: 2	2023/2024: 4
	Pridobiti dodatne informacije o tem zakaj se dijaki odločajo za vpis na FTPO	Sprememba ankete za študente ob vpisu na FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Nova anketa za študente ob vpisu na FTPO	2022/2023: NE	2023/2024: DA
		Razviti dodatne načine evalviranja učinkovitosti aktivnosti za dijake	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Pripravljene nove evalvacijske aktivnosti	2022/2023: NE	2023/2024: DA
	Navezati tesnejše stike z učitelji in ravnatelji srednjih šol	Prijava usposabljanja za učitelje v KATIS	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število prijavljenih usposabljanj	2023: 2	2024: 2
		Izvajanje usposabljanj za učitelje	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih usposabljanj	2023: 3	2024: 2
	Uporaba novih tehnologij za dvig privlačnosti vseh dejavnosti FTPO	Uporaba VR in Hololense tehnologije v vseh dejavnostih FTPO	Dekan	Število uporab VR tehnologije v različnih dejavnostih FTPO	2023: 3	2024: 6
	Dvig privlačnosti študijskega okolja in povečanja števila nastanitvenih kapacitet	Opozarjanje MVZI na deprivilegiran položaj študentov v Slovenj Gradcu (bivanje)	Dekan	Izveden sestanek s pristojnimi na MVZI	2023: 3	2024: 3
		Iskanje in sodelovanje z investitorji za izgradnjo študentskega doma	Dekan	Število izvedenih sestankov s potencialnimi investitorji	2023: 3	2024: 3

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Več obštudijskih dogodkov za študente FTPO	Organizacija skupnega pohoda študentov in zaposlenih FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izveden skupni pohod	2023: NE	2024: DA
		Soorganizacija dogodkov z MKC-ji v regiji	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število dogodkov	2023: 2	2024: 2
		Izvajanje mesečnih interaktivnih delavnic za študente z možnostjo osebnega poglobljenega kariernega svetovanja	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število delavnic	2023: 2	2024: 2
		Vabilo in udeležba na dogodkih za mlade v Koroški regiji izven organizacije FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število dogodkov za študente FTPO, ki niso organizirani s strani FTPO	2023: 2	2024: 3
		Organizacija delavnice v okviru Kariernega centra - Kako narediti učinkovito prezentacijo	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedena in posneta delavnica	2023: NE	2024: DA
		Priprava ponudbe za športne aktivnosti za študente FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število organiziranih ponujenih športnih aktivnosti za študente	2023:1	2024: 3
	Aktiviranje in izboljšanje delovanja Študentskega sveta FTPO	Redni sestanki KC s predsednikom/co ŠS FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število sestankov	2023: 6	2024: 6
		Udeležba predstavnice KC na sejah ŠS	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število udeležb predstavnice KC na sejah ŠS	2023: 3	2024: 3

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
USPOSOBITI DIPLOMANTE ZA IZZIVE PRIHODNOSTI V HITRO SPREMINJAJOČEM SE SVETU	Krepitev mednarodne mobilnosti zaposlenih in študentov	Aktivna promocija programa Erasmus med študenti FTPO in organizacija mobilnosti	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število uspešno izvedenih mobilnosti študentov v tujino	2023: 3	2024: 3
		Aktivna promocija FTPO za tuje študente s poudarkom na izvajanju raziskovalnega dela in prakse	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število tujih študentov na FTPO	2023: 2	2024: 2
		Priprava načrta mobilnosti zaposlenih za leto 2024 v mesecu januarju	Dekan	Pripravljen načrt	2023: DA	2024: DA
		Povečanje števila staff mobilnosti za namen usposabljanja	Dekan	Število izmenjav profesorjev in sodelavcev	2023: 12	2024: 12
		Spodbujane mobilnosti študentov FTPO v okviru programa Erasmus	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih mobilnosti študentov	2023: 0	2024: 4
	Več aktivnosti na področju vključevanja študentov v raziskovalne aktivnosti FTPO	Priprava novih predlogov načinov vključevanja	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Pripravljen nov sistem in promocija aktivnosti vključevanja študentov v raziskovalno delo	2022/2023: NE	2023/2024: DA
		Povečevanje števila študentov, ki so vključeni v raziskovalne aktivnosti FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število vključenih študentov v raziskovalno delo FTPO	2022/2023: 4	2023/2024: 6
		Priprava gradiva in orodij za VR in uporaba Hololens tehnologije	Dekan	Število gradiv	2023: 1	2024: 5
	Uvedba inovativnih študijskih metod in IKT tehnologij na področju poučevanja ter usposabljanje učiteljev	Vzpostavitev sodelovalnega izvajanja študijskih predmetov med izvajalci posameznega predmeta	Prodekanica za izobraževanje	Organiziran sestanek z izvajalci	2023: DA	2024: DA
		Priprava navodil za interaktivne table in nudenje pomoči visokošolskim učiteljem in sodelavcem pri njihovi uporabi.	Prodekanica za izobraževanje	Pripravljena in posodobljena navodila za organizirano uporabo posamezne interaktivne table	2023: 2	2024: 2
		Izvajanje aktivnosti v okviru projekta 3EEE na temo FCA metod (Erasmus KA2)	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Uspešna izvedba projektnih aktivnosti	2023: DA	2024: DA
		Aktivna uvedba medpredmetnega povezovanja in sodelovanja na projektih	Prodekanica za izobraževanje	Število vzpostavljenih medpredmetnih povezav na projektih	2023: 0	2024: 2
		Organizacija izobraževanj in usposabljanj za visokošolske učitelje	Prodekanica za izobraževanje	Izvedena izobraževanja	2023: 3	2024: 4

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
USPOSOBITI DIPLOMANTE ZA IZZIVE PRIHODNOSTI V HITRO SPREMINJAJOČEM SE SVETU	Uvedba inovativnih študijskih metod in IKT tehnologij na področju poučevanja ter usposabljanje učiteljev	Spodbujanje pedagoškega osebja za vključevanje v spletna usposabljanja	Prodekanica za izobraževanje	Število vključenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2023: 10	2024: 10
		Nadgradnja e-gradiv oz. priprava novih, IKT podprtih vsebin	Prodekanica za izobraževanje	Število nadgrajenih oz. na novo pripravljenih e-gradiv z uporabo LMS, ob upoštevanju LMP	2023: 9	2024: 9
		Diseminacija izkušenj in uporabe LMP	Prodekanica za izobraževanje	Število diseminacij	2023: 3	2024: 7
	Povečanje sodelovanja s podjetji v okviru študijske dejavnosti	Okrepitev sodelovanja na področju seminarskih nalog in zaključnih del študentov s podjetji	Prodekanica za izobraževanje	Število pripravljenih seminarskih nalog v sodelovanju s podjetji	2023: /	2024: 5
			Prodekanica za izobraževanje	Število pripravljenih zaključnih del v sodelovanju s podjetji	2023: 7	2024: 8
		Sistematično povečevanje sodelovanja z industrijskimi partnerji pri izvajanju projektnih nalog z uporabo inovativnih študijskih metod	Dekan	Število izvedenih zaključnih predstavitev projektnih nalog s partnerji	2023: 0	2024: 3
		Priprava sistema obiskovanja podjetij skozi celoten študij s ciljem seznanjanja s tehnologijami v podjetjih	Prodekanica za izobraževanje	Vzpostavljen sistem z razporedom obiskov podjetij	2023: NE	2024: DA
	Nadgradnja vsebine in obsega študijskih programov	Priprava programa za doktorski študij	Dekan	Pripravljen program in oddana vloga za akreditacijo pri NAKVIS-u	2023: NE	2024: DA
		Analiza pogojev za akreditacijo mikrokreditov oziroma krajših programov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Pripravljena analiza	2023: NE	2024: DA
		Uvajanje praktičnega dela že v 1. in 2. letniku	Prodekanica za izobraževanje	Izvesti projektno delo v laboratoriju po 1 teden ali v strnjeni obliki	2023: 1	2024: 2
	Izboljšanje učinkovitosti procesov na študijskem področju	Izvedba nakupa literature na osnovi seznama manjkajoče literature	Prodekanica za izobraževanje	Izveden nakup	2023: NE	2024: DA
		Predstavitev modulov študentom na 1. stopnji	Prodekanica za izobraževanje	Izvedena predstavitev	2023: DA	2024: DA
		Predstavitev izbirnih predmetov na 2. stopnji	Prodekanica za izobraževanje	Izvedena predstavitev	2023: NE	2024: DA
		Predstavitev prenovljene predloge za pripravo zaključnih del in seminarskih nalog visokošolskim učiteljem in sodelavcem	Prodekanica za izobraževanje	Izvedena predstavitev	2023: DA	2024: DA

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
USPOSOBITI DIPLOMANTE ZA IZZIVE PRIHODNOSTI V HITRO SPREMINJAJOČEM SE SVETU	Izboljšanje učinkovitosti procesov na študijskem področju	Vzpodbuditi izvajalce laboratorijskih vaj za pripravo navodil za laboratorijske vaje.	Prodekanica za izobraževanje	Število pripravljenih navodil za laboratorijske vaje	2023: 3	2024: 3
		Pregled postopkov varnega in načina dela študentov v laboratoriju.	Prodekanica za izobraževanje	Izveden ukrep in pripravljen predlog izboljšav, vključno z navodili za delo in navedenim načinom rezervacije opreme	2023: NE	2024: DA
		Priprava sporazuma/pogodbe za izvajanje raziskovalnega dela v podjetju/raziskovalni inštituciji za pripravo zaključnih del	Prodekanica za izobraževanje	Pripravljen sporazum/pogodba	2023: NE	2024: DA
		Priprava navodil za osnovno karakterizacijo polimernih materialov s TGA, DSC, DMA, FTIR in trgalni stroj z uporabo programov, ki bodo na voljo študentom	Prodekanica za izobraževanje	Število pripravljenih navodil	2023: 0	2024: 2
		Poenotenje ocenjevalne lestvice	Prodekanica za izobraževanje	Pripravljen predlog ocenjevalne lestvice in vključen v pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja	2023: NE	2024: DA
		Določitev načina spremljanja poteka nakupa laboratorijske opreme in kemikalij tako, da so vsi podatki dostopni na enem mestu	Prodekanica za izobraževanje	Vzpostavljen sistem sledenja nakupa laboratorijske opreme in kemikalij	2023: NE	2024: DA
		Opozarjanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev o pomembnosti takojšnjega obveščanja o spremembah urnikov	Prodekanica za izobraževanje	Pripravljene usmeritve za spremembe urnikov	2023: NE	2024: DA
		Opominjati visokošolske učitelje in sodelavce, da redno vnašajo obveznosti v VIS	Prodekanica za izobraževanje	Pred izpitnimi obdobji posredovani opomniki visokošolskim učiteljem in sodelavcem	2023: NE	2024: DA
		Določitev maksimalnega števila študentov za delo v laboratorijih	Prodekanica za izobraževanje	Za posamezne laboratorijske vaje je določeno maksimalno število študentov	2023: NE	2024: DA
		Dopolnitev navodil za uporabo predloge in pripravo elektronske verzije zaključnih del	Prodekanica za izobraževanje	Dopolnjena navodila	2023: NE	2024: DA
		Vzpostavitev sistema spremljanja izvajanja praktičnega usposabljanja	Prodekanica za izobraževanje	Vzpostavljen sistem	2023: NE	2024: DA
		Vzpostavitev sistema analiziranja izvajanja študijskih programov vključno z analizo vpliva sprememb študijskih programov na izvajanje le-teh	Prodekanica za izobraževanje	Pripravljena predloga za pripravo poročila skrbnika študijskega programa	2023: NE	2024: DA
		Opominjati visokošolske učitelje in sodelavce, da na uvodni uri predstavijo vsebino predmeta - skladno z učnim načrtom	Prodekanica za izobraževanje	Pripravljena in posredovana posodobljena PPT predloga	2023: DA	2024: DA

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
	Informiranje visokošolskih učiteljev in dvig kompetenc na področju dobrih praks izvajanja pedagoškega dela na FTPO	Organizacija letne konference FTPO s predstavitvijo dobrih praks didaktičnih pristopov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Organizirana konferenca	2023: NE	2024: DA
	Informiranje visokošolskih učiteljev o raziskovalnem in razvojnem delu na FTPO	Izvedba tehnološkega dneva FTPO za visokošolske učitelje in sodelavce	Prodekanica za izobraževanje	Izveden tehnološki dan	2023: NE	2024: DA
	Zagon založniške dejavnosti	Izdaja navodil za vaje oz. skript za pedagoški proces	Prodekanica za izobraževanje	Število izdanih gradiv	2023: 0	2024: 2

5.2 Raziskovalna dejavnost

Tabela 11: Kratkoročni cilji za področje raziskovalne dejavnosti

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
IZVAJATI BAZIČNO IN APLIKATIVNO RAZISKOVANJE Z IZJEMNIMI REZULTATI	Sistematično in poglobljeno razvijanje in podrobnejša operacionalizacija izbranih raziskovalnih področij	Priprava strategije na področju raziskovalne dejavnosti	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Objavljena strategija (na spletni strani)	2023: NE	2024: DA
		Zvišanje števila znanstvenih publikacij z afiliacijo FTPO v skladu z izbranimi raziskovalnimi področji	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število znanstvenih publikacij	2023: 34	2024: 35
		Priprava novih vsebin za spletno stran/socialna omrežja	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število prispevkov	2023: 3	2024: 3
	Usposabljanje zaposlenih na področju predelave polimernih materialov v okviru projekta IPPT_TWINN	Soorganizacija in udeležba FTPO raziskovalcev na 7. delavnicah v okviru projekta IPPT_TWINN	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število udeležb osebja FTPO na vseh 7. delavnicah	2023: 35	2024: 29
		Izvedba daljšega študijskega obiska raziskovalca/ke na partnerki instituciji projekta IPPT_TWINN (2 meseca ali več)	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število izvedenih obiskov	2023: 1	2024: 1
		Izvajanje krajših študijskih izmenjav osebja (5 dni) na partnerskih institucijah projekta IPPT_TWINN	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število izvedenih izmenjav	2023: 3	2024: 5
	Krepitev prepoznavnosti znanstveno-raziskovalnega dela na FTPO	Priprava letnega raziskovalnega poročila	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Objavljeno poročilo	2023: NE	2024: DA
		Izvajanje rednih sestankov raziskovalcev	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število sestankov raziskovalcev	2023: 6	2024: 6
	Pridobivanje EU in nacionalnih sredstev za izvajanje R&R dejavnosti	Kandidiranje za projekte ARIS	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2023: 3	2024: 4
		Za naslednje 3-letno obdobje Horizon Europe definirati temo s katero bi se prebojno uvrstili v razpise Horizon Europe	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Definirana tema	2023: DA	2024: DA
			Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Identificirani partnerji	2023: DA	2024: DA
		Posodobitev opisa FTPO na portalu EU	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Posodobljen opis	2023: NE	2024: DA
		Kandidiranje na razpisih Horizon Europe, MSCA...	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2023: 5	2024: 5

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
	Pridobivanje EU in nacionalnih sredstev za izvajanje R&R dejavnosti	Kandidiranje na ostalih mednarodnih razpisih (ARIS Weave, Eureka, Norveški mehanizem, bilateralni ARIS...)	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2023: 1	2024: 2
		Kandidiranje na razpisih MVZI	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2023: 1	2024: 2
	Sodelovanje z ARIS	Vzpostavitev tesnejših stikov z ARIS in zagotovitev, da se tudi za FTPO vpisujejo v evidenco prihodki A3	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Višina evidentiranih sredstev A3 za zadnja 4 leta	2023: 0 €	2024: 400.000 €

5.3 Sodelovanje z industrijo

Tabela 12: Kratkoročni cilji za področje sodelovanja z industrijo

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
CENJEN PARTNER POLIMERNE INDUSTRIJE V SLOVENIJI IN TUJINI	Promocija Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Redno letno dopolnjevanje brošure rezultatov uspešnih industrijskih projektov	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Izdana brošura	2023: NE	2024: DA
		Objavljanje prispevkov v knjigi povzetkov IRT foruma	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število prispevkov na IRT forumu	2023: 3	2024: 3
		Redno objavlanje opisov referenčnih projektov na spletu	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število objav referenčnih projektov	2023: 4	2024: 3
		Redno objavlanje na LinkedIn omrežju v angleščini	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število LinkedIn objav na mesec	2023: 3	2024: 3
		Izdelava demonstratorjev	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število demonstratorjev	2023: 6	2024: 6
		Izvajanje plačljivih programov usposabljanj	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število izvedenih programov	2023: 1	2024: 2
		Sklepanje novih letnih pogodb s podjetji	Dekan	Število novih letnih pogodb	2023: 3	2024: 5
		Promocija centra na GZS in vodstvu podjetij	Dekan	Število dogodkov	2023: 15	2024: 15
		Okrepitev sodelovanja z ZKI pri GZS	Dekan	Število skupnih dogodkov	2023: 0	2024: 2
		Prihodki iz tržne dejavnosti	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Višina prihodkov	2023: 257.820 €	2024: 191.200 €
		Izvajanje večjih projektov z industrijo (nad 3.000 €)	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število večjih projektov	2023: 6	2024: 6
		Podjetniška RRI vlaganja	Dekan	Število projektov v izvajanju	2023: 1	2024: 1
	Prijava projektov na razpise MGRT in SPIRIT z industrijskimi partnerji	Izvajanje demo pilotov in vavčerji	Dekan	Število oddanih prijav	2023: 0	2024: 1
	Razvoj novih storitev za industrijo	Priprava koncepta in poslovnega modela za uvedbo večernih šol za zaposlene v industriji	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Pripravljen koncept večernih šol	2023: NE	2024: DA

5.4 Organiziranost fakultete

Tabela 13: Kratkoročni cilji za področje organiziranosti fakultete

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
ZAGOTOVITI USPEŠNO IN UČINKOVITO NOTRANJO ORGANIZACIJO	Izboljšanje sodelovanja s pogodbenimi visokošolskimi učitelji in sodelavci	Ažuriranje seznama e-kontaktov visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Prodekanica za izobraževanje	Ažuriran seznam	2023: DA	2024: DA
			Prodekanica za izobraževanje	Ažurirane e-skupine	2023: NE	2024: DA
		Organizacija druženja po seji AZ	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedeno druženje	2023: DA	2024: DA
		Nov način organizacije sestankov kateder	Dekan	Število uspešno izvedenih sestankov kateder	2023: 0	2024: 2
		Organizacija ekskurzije za visokošolske učitelje in sodelavce, kjer je priložnost tudi za druženje z nepedagoškim osebjem.	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedena ekskurzija	2023: NE	2024: DA
	Izboljšanje komunikacije in odnosov med zaposlenimi	Izvedba delavnice na temo učinkovite komunikacije za zaposlene	Tajnik	Izvedena delavnica	2023: NE	2024: DA
		Spodbujanje zdravega načina življenja	Tajnik	Število izvedenih terminov masaž na stolu	2023: 10	2024: 10
		Organiziranje teambuildingov z zaposlenimi	Dekan	Število izvedenih teambuildingov	2023: 2	2024: 2
	Izboljšanje učinkovitosti procesov na fakulteti	Izvajanje nadaljnjih postopkov v skladu s Pravilnikom o varstvu podatkov	Tajnik	Ustrezna ureditev pogodb z zunanjimi izvajalci	2023: NE	2024: DA
			Tajnik	Ureditev podatkov v Registru zbirk osebnih podatkov	2023: NE	2024: DA
		Zagotovitev možnosti nadomeščanja vodje referata za finančne zadeve za izvedbo nujnih obračunov v primeru daljše odsotnosti	Tajnik	Izvedba večmesečnega usposabljanja strokovne sodelavke	2023: NE	2024: DA
		Razširitev sestave komisije za kakovost za zagotavljanje vključenosti predstavnikov z vseh področij delovanja fakultete	Tajnik	Sprejete spremembe Statuta FTPO	2023: NE	2024: DA
		Izvedba opredelitve procesov (work flow)	Dekan	Število pripravljenih diagramov poteka procesov	2023: 2	2024: 1

Vzpostavitev sistema 5S v laboratorijih na lokaciji Ozare 19

Prodekanica za izobraževanje

Število ocenjenih točk po sistemu 5S

2023: 0

2024: 2

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
ZAGOTOVITI USPEŠNO IN UČINKOVITO NOTRANJO ORGANIZACIJO	Izboljšanje učinkovitosti procesov na fakulteti	Vzpostavitev sistema 5S v laboratorijih na lokaciji Ozare 20a	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število ocenjenih točk po sistemu 5S	2023: 0	2024: 2
		Uvajanje pregleda urejenosti delovnih mest "Gemba walk"	Dekan	Število izvedenih Gemba ogledov	2023: 0	2024: 4
		Ureditev dostopa do potrošnega materiala za pogodbene visokošolske učitelje in sodelavce v popoldanskem času	Tajnik	Urejen dostop do potrošnega materiala v referatu	2023: NE	2024: DA
		Priprava obrazcev - predlog Poročilo za oceno strokovne usposobljenosti kandidata za izvolitev v naziv po posameznih nazivih	Tajnik	Dopolnjena Merila za izvolitve v nazive	2023: NE	2024: DA
		Določitev postopka in načina izvolitve ter nalog predstavnikov delavcev v organih	Tajnik	Sprejet ustrezen pravilnik	2023: NE	2024: DA
	Strateški razvoj FTPO v obdobju 2025 - 2030	Priprava strategije razvoja FTPO	Tajnik	Potrjena strategija razvoja FTPO 2025 - 2030	2023: NE	2024: DA
	Vzpostavitev datotečnega/dokumentnega sistema	Razvoj drevesne strukture datotečnega sistema	Tajnik	Sprejet klasifikacijski načrt za razvrščanje dokumentacije	2023: Delno.	2024: DA
		Najem in vzpostavitev ustreznega programa za vodenje datotečnega sistema in usposabljanje zaposlenih	Tajnik	Zaposleni usposobljeni za delo z novim sistemom	2023: NE	2024: DA

5.5 Infrastruktura

Tabela 14: Kratkoročni cilji za področje infrastrukture

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
ZAGOTOVITI INFRASTRUKTURO ZA NADALJNI RAZVOJ	Nakup novih interaktivnih tabel	Izvedba investicije	Dekan	Izvedena investicija	2023: 2	2024: 3
	Nakup analizne tehtnice	Izvedba investicije	Dekan	Vrednost investicije	2023: 0 €	2024: 24.000 €
	Nakup steklovine za kemijski laboratorij	Izvedba investicije	Prodekanica za izobraževanje	Izveden nakup potrebne steklovine	2023: DA	2024: DA
	Namestitev programske opreme ANSYS	Izvedba namestitve programske opreme	Dekan	Izvedena namestitev	2023: NE	2024: DA
	Nakup orodja s toplo šobo in krmiljenjem na stroju	Izvedba investicije	Dekan	Izvedena investicija	2023: NE	2024: DA
	Nakup ognjevarne omare za arhivsko gradivo Referata za študijske zadeve	Izvedba investicije	Tajnik	Izvedena investicija	2023: NE	2024: DA

5.6 Financiranje

Tabela 15: Kratkoročni cilji za področje Financiranje

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
ZAGOTOVITI STABILNO FINANCIRANJE VSEH DEJAVNOSTI FTPO	Stabilni prihodki iz industrije	Sodelovanje z industrijo	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Realizacija prihodkov na trgu (760100, 760117, 760119, 760191, 763100)	2023: 242.313 €	2024: 160.000 €
	Povečanje prihodkov od usposabljanj	Sodelovanje z industrijo	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Realizacija prihodkov iz naslova usposabljanj (760118)	2023: 2.800 €	2024: 7.000 €
	Aktivno vplivati na spremembo zakonodaje na področju študijske in raziskovalne dejavnosti	Izvedba sestankov na MVZI	Dekan	Število sestankov na MVZI	2023: 3	2024: 3
	Izvajanje projektov sinteze	Povečanje prihodkov iz naslova projektov sinteze	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Realizacija prihodkov na sintezi (760123)	2023: 11.667 €	2024: 15.000 €
	Pridobivanje donacij	Izvedba dogovorov z ustanovitelji	Dekan	Višina pridobljenih sredstev	2023: 1.000 €	2024: 5.000 €
		Pridobivanje donacij partnerskih podjetij	Dekan	Vrednost pridobljenih sredstev/opreme	2023: 57.000 €	2024: 15.000 €
	Pridobivanje dodatnih sredstev za R&R dejavnosti	Priprava predlogov projektov za pridobitev sredstev	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Vrednost novih pridobljenih EU ali nacionalnih projektov	2023: 431.000 €	2024: 500.000 €

5.7 Sodelovanje z lokalnim okoljem

Tabela 16: Kratkoročni cilji za področje sodelovanja z lokalnim okoljem

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2023	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
VPLIVATI NA RAZVOJ REGIJE	Spodbuditi zanimanje za naravoslovno-tehnične poklice in raziskovalno delo	Izvedba poletnih šol v sodelovanju z MO Slovenj Gradec	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih poletnih šol za učence znotraj MOSG	2023: 1	2024: 1
		Obiski otrok, učencev in dijakov na FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število otrok, učencev in dijakov iz regije, ki so obiskali FTPO	2023: > 210	2024: ≥200
	Aktivneje sodelovati na regijskem nivoju pri pripravi in izvajanju aktivnosti za razvoj regije	Aktivno sodelovanje s pristojnimi na regijskem nivoju in nivoju vzhodne kohezijske regije	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število sestankov na to temo	2023: 5	2024: 5

6 LETNI NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Tabela 17: Najem prostorov in zemljišč

Vrsta prostora oz. zemljišča	Lokacija	Parcelna št.	Bruto etažna površina v m ²	Dejavnost	Obdobje
Poslovni prostori v poslovni stavbi	Ozare 19, 2380 Slovenj Gradec	286/1 in 286/4	709,90	Pedagoška, raziskovalna in druga dejavnost	od 1. 10. 2013 dalje
Poslovni prostori v poslovni stavbi	Ozare 20a, 2380 Slovenj Gradec	263/13 in 261/7	691,80	Pedagoška, raziskovalna in druga dejavnost	od 1. 9. 2019 oz. 6. 4. 2022 dalje

7 RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA – INSTITUCIONALNI DEL

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.

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 hitrejše in učinkovitejše 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, ki smo jih pripravili so segmentirana, tako da je njihova nadgradnja relativno enostavna.

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. V študijskem letu 2021/22 je bila pripravljena e-vsebina na tematiko varne uporabe kemikalij in varnega dela v laboratoriju ter e-vsebina na temo polimerov, njihovih lastnosti in sinteze. Te vsebine bomo v študijskem letu 2022/23 nadgradili do te mere, da bodo na voljo širši javnosti, predvsem bodo zanimive za dijake višjih letnikov srednjih šol, ki imajo te vsebine tudi v svojem kurikulumu in jim takšne interaktivne vsebine na enem mestu sedaj niso na voljo.

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 moral biti vsa gradiva ustrezno citirana. Na fakulteti bomo organizirali predavanje na temo uporabe CC licenc.

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 smo oz. bomo izvedli naslednje ukrepe:

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

Ena izmed pomembnih komponent učinkovitega obrnjenega učenja je priprava kakovostnih video vsebin. Za njihovo pripravo so na voljo različni programi in kot je bilo ugotovljeno v različnih študijah, je pri takšnih vsebinah pomembno tudi, da je vsaj v določenem delu na posnetku viden tudi predavatelj. Eden izmed programov, ki so enostavni za uporabo in to omogočajo, je program screen-o-matic. Uporaba programa je bila predstavljena na FTPO, prav tako je fakulteta kupila licence za njegovo uporabo. Konec leta 2022 je fakulteta nadgradila opremo za izvajanje pedagoškega procesa in pripravo e-vsebin z nakupom dveh interaktivnih tabel. Tabli sta namenjeni tudi pripravi interaktivnih gradiv. Za obe tabli so bila ločeno pripravljena navodila za uporabo, saj tabli nista od enakega proizvajalca in je zato rokovanje z njima nekoliko različno. Vsakemu visokošolskemu učitelju oz. sodelavcu je bila tudi nudena podpora s strani FTPO pri njeni uporabi. S temi aktivnostmi smo nadaljevali tudi v letu 2023, saj smo dokupili dve dodatni tabli, zanju pripravili navodila in delovanje predstavili visokošolskim učiteljem ob prvi uporabi table. Kot ugotavljamo jih tako visokošolski učitelji in asistenti kot študenti z veseljem uporabljajo, saj jim omogočajo interaktivno delovanje in shranjevanje tekom pedagoškega procesa razvijajočega se gradiva v e-obliki. V letu 2024 načrtujemo, da bomo z interaktivnimi tablamimi opremili vse učilnice.

Ukrep 2: Priprava inovativnih IKT podprtih vsebin in metod

V preteklem študijskem letu je bila izvedena predstavitvena delavnica EON XR platforme, ki omogoča dostop do orodij in modelov za izobraževanje in usposabljanje s pomočjo virtualne in obogatene resničnosti na daljavo. Delavnica je bila demonstrativne narave, s fokusom na visokošolski nivo izobraževanja. V tekočem študijskem letu so visokošolski učitelji v okviru svojih učilnic pripravili nove vsebine. Pripravljenih oz. nadgrajenih je bilo 8 IKT podprtih vsebin. Razen pedagoških vsebin, ki so jih izvajalci pripravili pri svojem predmetu smo v letu 2023 pripravili navodila za uporabo worda in excela v video obliki, pravtako smo v video obliki pripravili navodila za uporabo predloge za pripravo diplomskih/magistrskih in seminarских nalog.

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. Vzpostavili smo tudi spletne učilnice za vse predmete na študijskem programu Tehnologija polimerov (prva in druga stopnja) 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 priča v zadnjih dveh letih. Po pregledu ponudnikov LMP smo se odločili za uporabo platforme Moodle, ki jo je možno integrirati v MS Teams, ki jo že uporabljamo. Moodle ponuja številne dodatne možnosti, ki pri MS Teams še niso na voljo.

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

Ukrep 1: Usposabljanje za uporabo LMP

Moodle kot LMP platforma je bila predstavljena na štiri dnevni delavnici pred začetkom preteklega študijskega leta. Orodja, ki se lahko uporabljajo v sklopu Moodle so bila predstavljena tekom leta 2022, in sicer so se nanašala na uporabo dodatka H5P, zapisovanja enačb z uporabo STACK-a, priprave in obdelave video vsebin. V letu 2023 smo vzpostavili novo FTPO Moodle platformo. Programi in različne aplikacije se izredno hitro razvijajo, tako je z letom 2023 bil na voljo program Clipchamp, ki omogoča urejanje in manipulacijo video vsebin. Sam program je visokošolskim učiteljem na voljo v okviru paketa Office 365. Uporaba programa je bila visokošolskim učiteljem in sodelavcem predstavljena v kombinirani obliki. V letu 2023 je bilo organizirano predavanje za napredno uporabo excela kot potencialnega orodja pri pripravi pedagoških vsebin. Prav tako je bilo v letu 2023 organizirano predavanje na temo CC licenc. Obe predavanji sta bili izvedeni v kombinirani obliki. Pravtako smo izvedli usposabljanje za uporabo Hololens, VR očal. V letu 2024 bomo izvedli dodatna usposabljanja vezana na uporabo Hololens in VR očal.

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

Spletne učilnice, ki študentom omogočajo spletno mesto kjer imajo na voljo vse podatke vezane na predmet na enem mestu, so tako za študente kot visokošolske učitelje zelo dobrodošle. Do sedaj smo takšne učilnice vzpostavili za vse predmete, ki se izvajajo. V študijskem letu smo pričeli z izvajanjem prenovljenega študijskega programa Tehnologija polimerov II. stopnje. Temeljito sta bila prenovljena oba letnika študija in uvedenih novi predmeti. Predmeti prvega letnika so že zaživi v spletni različici. V študijskem letu bomo uredili tudi spletne učilnice za nove predmete drugega letnika in tako bodo spletne učilnice vzpostavljene za vse predmete. V študijskem letu 2023 so bile vzpostavljene spletne učilnice za vse predmete, ki se izvajajo.

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

Dosedanje delo je bilo usmerjeno v pripravo učilnic in uporabo LMP, ki jih bomo v letih 2023 in 2024 diseminirali z zainteresiranimi deležniki. V letu 2022 smo svoje izkušnje in način dela predstavili znotraj skupine udeležencev usposabljanja, ki je bilo organizirano v okviru INOVUP (usposabljanja se je udeležila dr. Irena Pulko). V letu 2023 je bila diseminacija izvedena v okviru naravoslovnega tabora in konference organizirane za učitelje naravoslovnih ved. V letu 2024 načrtujemo 7 dodatnih diseminacij izkušenj uporabe LMP.

V okviru razpisa za razdelitev RSF sredstev za obdobje 2021-2024 smo s partnerji samostojnimi visokošolskimi zavodi, ki delujemo izven univerzitetnih središč in izvajamo koncesionirane študijske programe s področja STE(A)M (Fakulteta za tehnologijo polimerov, Univerza v Novi Gorici, Univerza v Novem Mestu in Visoka šola za varstvo okolja), prijavili projekt z naslovom **»Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven univerzitetnih središč«**. Projekt je bil izbran za financiranje na sistemskem delu razpisa in se je začel izvajati v letu 2021.

V prenovljeni agendi EU za visoko šolstvo (2017)¹, je kot ključni izziv za naslednje obdobje navedeno *»Neskladje v znanju in spretnostih, ki jih Evropa potrebuje, ter znanju in spretnostih, ki jih ima«, zato je med ključnimi ukrepi v omenjeni agendi navedeno »pritegniti več mladih k študiju na področjih, na katerih se študenti pripravijo za delovna mesta, za katera delovne sile že primanjkuje ali pa jo bo kmalu začelo primanjkovati.«* Izpostavljeni so visoko izobraženi strokovnjaki s področja naravoslovja, inženirstva in tehnologij, ki so tudi v študiji CEDEFOP „Skill shortage and surplus occupations in Europe“² navedeni kot kadri, ki jih najbolj primanjkuje in so ključni za nadaljnji razvoj držav članic.

Slovenija na tem področju že vrsto let zaostaja za najrazvitejšimi državami z visoko dodano vrednostjo na zaposlenega, kot na primer Avstrijo, Finsko, Nemčijo, Dansko in Irsko, kjer je delež teh diplomantov nad 20%. Situacija se v zadnjih letih nekoliko izboljšuje in je po zadnjih podatkih za leto 2017 že blizu povprečja EU, še vedno pa ostaja dejstvo, da se slovenska podjetja že sedaj spopadajo s pomanjkanjem kadra na teh področjih, projekcije pa so, da bo v prihodnosti potreba po tem kadru še več.

V skladu s tem je kot razvojno področje nacionalnega pomena za obdobje 2021-2024 izpostavljen cilj **»Promocija študija in povečanje vpisa na področju »STE(A)M« za poklice prihodnosti / za uravnoteženje znanj za Družbo 5.0.«**.

Predlagatelji, samostojni visokošolski zavodi, ki delujemo izven univerzitetnih središč in izvajamo koncesionirane študijske programe s področja STE(A)M (Fakulteta za tehnologijo polimerov, Univerza v Novi Gorici, Univerza v Novem Mestu in Visoka šola za varstvo okolja) menimo, da je stanje v manj razvitih regijah še slabše in da je zato potrebno posebno pozornost nameniti razvojnemu cilju **»Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven univerzitetnih središč«**.

Razvojni cilj se sklada tudi s strateškimi usmeritvami predlagateljev, saj le-ti vidimo poslanstvo zavodov tudi v sodelovanju z lokalnim okoljem in predstavljamo pomemben razvojni potencial v regijah v katerih delujemo. Vsi SVŽ že izvajamo nekatere aktivnosti na tem področju (npr.: organizacija naravoslovno-tehničnih dni, promocija raziskovalne dejavnosti v regiji...) in imamo tesne odnose z regionalnimi srednjimi in osnovnimi šolami ter gospodarstvom.

V Koroški, Dolenjski, Severno Primorski in Savinjski regiji, kjer imajo sedež partnerski SVZ je aktivnosti, ki bi vzpodbujale mlade za vpis na STE(A)M področja bistveno manj kot v Ljubljani, Mariboru, Kopru... Tako kakovostnih aktivnosti, ki se izvajajo na šolah v okviru pouka, kot tudi izven šolskih in počitniških aktivnosti (krožki, poletni tabori...). To pomeni, da so otroci iz teh okolij v deprivilegiranem položaju, saj

¹ <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2017/SL/COM-2017-247-F1-SL-MAIN-PART-1.PDF>

² https://epale.ec.europa.eu/sites/default/files/skill_shortage_and_surplus_occupations_in_europe.pdf

nimajo dostopa do teh aktivnosti, kar poslabšuje opisano situacijo ne le z vidika večjega vpisa na STE(A)M študijske programa, ampak tudi z vidika doseganja ključnih prečnih kompetenc (npr.: inovativnost, kritično mišljenje in reševanje problemov, IKT kompetence, ...), ki jih prav tako posebej omenja Prenovljena agenda EU za visoko šolstvo.

Hkrati prijavitelji ugotavljamo tudi, da bi nekatere osnovne in srednje šole lahko bolje izkoristile opremo, ki jim je na voljo. Primer so 3D tiskalniki, programska oprema za modeliranje, programiranje, analize... Eden od razlogov za slabšo izkoriščenost in uporabo je pomanjkanje motivacije in kompetenc učiteljev ter kakovostnih usposabljanj za njih.

V okvir navedenega razvojnega cilja oziroma prijavljenega projekta bomo v obdobju 2021-2024 izvedli naslednje ukrepe:

1. Popis stanja v obravnavanih regijah in razvoj skupnega koncepta promocijskih aktivnosti
2. Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike
3. Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin, ki so že na voljo OŠ in SŠ
4. Razvoj poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja.
5. Organizacija izvedbe razvitih poletnih šol v sodelovanju s partnerji.
6. Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij in varovanju okolja

Sledi opis že izvedenih aktivnosti v letu 2023.

Ukrep 1: Popis stanja v obravnavanih regijah in razvoj skupnega koncepta promocijskih aktivnosti:

V okviru ukrepa 1 smo partnerji v letu 2021 že izvedli intervjuje z regijskimi šolami in institucijami in opisali aktivnosti, ki se že izvajajo in dobre prakse posameznih regijskih šol. Ta korak je bil nujno potreben zato, da ugotovimo regijske potrebe in obstoječe aktivnosti, da se ne bodo podvajale in da lahko pripravimo usklajen načrt nadaljnjih aktivnosti. V letu 2022 smo nadaljevali z intervjuji in pripravili analizo popisa stanja. Vsak od partnerjev je bil zadolžen za analizo stanja v svoji regiji. Pripravo analize je vodil partner FVO. V letu 2023 smo nadaljevali s pogovori s šolami in pridobili dodatne pobude, informacije o njihovih potrebah. Podatke bomo vključili v analizo in bodo služili kot podlaga za razvoj nadaljnjih aktivnosti na področju razvoja gradiv in usposabljanj za učitelje.

Ukrep 2: Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike.

Pri delu s srednjimi in osnovnimi šolami v preteklosti, ugotavljamo pomanjkanje kakovostnih e-vsebin (v slovenskem jeziku), ki bi jih lahko učitelji uporabljali pri predmetih s področja STE(A)M. Ugotavljamo tudi, da nekatere šole infrastrukturo, ki jim je na voljo (npr. 3D tiskalniki, mikroskopi, teleskopi,...) ne izkoriščajo v polni meri. Po izvedeni analizi smo na FTPO že pripravili predlog vsebin za pripravo različnih e-gradiv in interaktivnih vsebin, ki bodo obogatila pouk pri naravoslovno-tehničnih predmetih. Pričeli smo s pripravo e-gradiva na področju 3D skeniranje in 3D tisk ter na področju Uvod v polimerne materiale in sinteza polimerov. V letu 2023 smo gradiva objavili na spletni strani STEAM poklici prihodnosti. Gradiva (videovsebine, interaktivne ppt-je...) predstavljamo tudi v okviru usposabljanj in predstavitev, ki jih izvajamo za učitelje srednjih in OŠ.

Ukrep 3: Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin, ki so že na voljo OŠ in SŠ.

Na podlagi izvedene analize pripravljene v prvem ukrepu smo na FTPO že izbrali področja usposabljanja. Cilj je, da vsak partner pripravi in izvede tri usposabljanja. Analizirali smo tudi pogoje za prijavo usposabljanj v sistemu KATIS. Pripravili smo dve usposabljanji, ki smo ju v začetku leta 2023 objavili na razpis za vpis v sistem KATIS. Žal naši vlogi nista bili sprejeti, zato bomo vlogi ponovno vložili na razpis v letu 2024. Smo pa v letu 2023 izvedli 2 usposabljanja za učitelje srednjih in osnovnih šol, in sicer v okviru Naravoslovnega tabora 2023 ter na konferenci, ki je namenjena učiteljem naravoslovnih predmetov (NAK 2023). Obeh dogodkov se je udeležilo več kot 70 učiteljev.

Ukrep 4: Razvoj poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja.

Izven univerzitetnih, mestnih središč primanjkuje kakovostnih počitniških aktivnosti, ki bi krepile kompetence mladih in jih navduševale za STE(A)M področja. V okviru analize (Ukrep 1) smo pregledali dobre prakse in se povezali z organizatorji poletnih šol v Sloveniji, z namenom pridobiti informacije o načinu izvedbe in o tem kakšne vsebine ponujajo drugi ponudniki. Tako smo v letu 2022 razvili vsebine in koncept za dve poletni šoli za dijake in sicer na temo Skrivnostni svet polimerov in 3D skeniranje in 3D tisk. Na podlagi izvedbe v letu 2022 pa smo v letu 2023 razvili novo poletno šolo, in sicer na temo Modeliranje in izdelave modelov lahkih letal s tehnologijo 3D tiska. Več o poletnih šolah, ki smo jih razvili v okviru ukrepa 4 si lahko preberete na spletni strani

<https://www.steampokliciprihodnosti.si/Poletne-%C5%A1ole>.

Ukrep 5: Organizacija izvedba razvitih poletnih šol v sodelovanju s partnerji.

V letu 2022 smo uspešno izvedli promocijske in organizacijske aktivnosti ter v avgustu 2022 izvedli dve poletni šoli, ki smo jih razvili v okviru ukrepa 4 v letu 2022. Poletni šoli za mlade od 14 do 18 let (Skrivnostni svet polimerov in 3D skeniranje in 3D tisk) se je udeležilo 14 učencev in dijakov iz celotne Koroške kot tudi Savinjske regije. Več o izvedbi teh poletnih šol si lahko preberete na naslednji povezavi <https://www.steampokliciprihodnosti.si/Poletne-%C5%A1ole/uspe%C5%A1en-zaklju%C4%8dek-poletnih-%C5%A1ol-za-poklice-prihodnosti-za-mlade-od-9-do-18-let>.

V letu 2023 pa smo v mesecu avgustu v Slovenj Gradcu izvedli dve poletni šoli, in sicer:

- Enotedensko poletno šolo astronomije GoChile, ki smo jo organizirali in izvedli skupaj z Univerzo v novi Gorici in Fakulteto za varstvo okolja na turistični kmetiji Lešnik nad Slovenj Gradcem. Kroženje poletnih šol, oziroma organizacija poletnih šol, ki jo izvede partner iz druge regije v regiji druge partnerske institucije je bilo načrtovano že ob prijavi projekta. S tem smo omogočili, da se tudi v Koroški regiji izvedejo vsebine, ki jih naša fakulteta ne pokriva. Petdnevno poletno šolo Modeliranje in izdelave modelov lahkih letal s tehnologijo 3D tiska, ki smo jo izvedli na Fakulteti za tehnologijo polimerov. Prvič smo na fakulteti za dijake organizirali tudi bivanje v Slovenj Gradcu v času poletne šole in družabne aktivnosti v večernem času.

Več o poletnih šolah v letu 2023 lahko preberete na naslednji povezavi

Ukrep 6: Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij in varovanja okolja.

V okviru analize (ukrep 1) smo v letu 2021 posebno pozornost namenili popisu vseh natečajev, ki se že izvajajo na srednjih šolah (POPRI, mladi raziskovalci,...). Analizirali smo način organizacije in izvedbe natečajev in izsledke predstavili na skupnem sestanku v mesecu septembru. V letu 2022 pa smo pripravili koncept in objavili natečaj na temo Dobra plastika ni znanstvena fantastika. Vsi natečaji v okviru projekta so objavljeni na spletni strani

<https://www.steampokliciprihodnosti.si/Nate%C4%8Daji>.

Nova celostna podoba in spletna stran projekta

Poleg opisanih aktivnosti, smo se partnerji projekta na enem od partnerskih sestankov odločili tudi za vzpostavitev spletne strani, ki bo namenjena diseminaciji in promociji rezultatov projekta (gradiv, natečajev, poletnih šol, usposabljanj). Tako smo pripravili idejno zasnovo in s pomočjo zunanjih izvajalcev pripravili novo celostno grafično podobo in spletni stran. Stroške smo si razdelili vsi partnerji projekta. Spletna stran in nova CGP je dostopna na domeni www.steampokliciprihodnosti.si. S tem smo zagotovili tudi trajnost projektnih aktivnosti ter izboljšali prepoznavnost aktivnosti in namena projekta.

Eden od pozitivnih rezultatov projekta pa so tudi tesnejši stiki med partnerji. V letu 2022 smo organizirali tri partnerske sestanke in številne bilateralne sestanke, ki so prispevali k tesnejšemu sodelovanju na vseh področjih delovanja.

9 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA

9.1 Kadrovski načrt in kadrovska politika za leto 2024

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov so bile konec leta 2020 sprejete korenite spremembe temeljnih aktov in dokumentov na področju zagotavljanja uspešne in učinkovite notranje organizacije. Le-ti se skozi prakso redno dopolnjujejo in spreminjajo s ciljem nenehnih izboljšav na tem področju. Tako so bile skladno s sprejetim aktom o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na fakulteti, ki je poleg jasne opredelitve organizacijske strukture, del in nalog ter pristojnosti in odgovornosti posameznih delovnih mest, uvedel tudi funkcije za opravljanje posebnih nalog, ki se od leta 2021 redno podeljujejo skladno z zahtevami in obsegom delovnih procesov.

Ob koncu preteklega leta pa so bile ponovno sprejete ključne spremembe in dopolnitve akta predvsem z namenom učinkovitega vodenja in izvajanja raziskovalnih in razvojnih projektov. S Spremembami in dopolnitvami Akta o organizaciji in sistemizaciji delovnih mest na FTPO, ki jih je na predlog dekana sprejel Upravni odbor FTPO dne 19. 12. 2023 ter veljajo od pridobitve soglasja zaposlenih, to je od 22. 12. 2023, je bila izvedena reorganizacija organizacijske enote Karierni center in mednarodna pisarna, ki se je hkrati preimenovala v Karierni center in projektna pisarna. V okviru te organizacijske enote tako od leta 2024 delujejo naslednje pisarne: Projektna pisarna, Karierni center ter Pisarna za marketing in organizacijo dogodkov. V okviru posamezne pisarne je bilo z namenom učinkovitega vodenja področja dela le-te sistemizirano vodstveno delovno mesto vodje področja/enote.

Skladno s Pravilnikom o vrednotenju dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev, ki je bil sprejet v letu 2020, dekan redno izvaja letne pogovore z zaposlenimi pedagoškimi delavci, s katerimi za vsako posamezno študijsko leto sklene tudi osebni letni načrti dela. Letne pogovore z vsemi zunanjimi pedagoškimi sodelavci fakultete izvaja prodekanica za izobraževanje.

Tabele kadrovskega načrta za leto 2023 so v prilogi 10.2.

Komentar k tabeli 1: Število redno zaposlenih in število pogodbenih sodelavcev v letu 2023 in načrt za leto 2024:

Obrazložitev dinamike števila redno zaposlenih

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

Tabela 18: 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. 2023	Redno zaposleni na dan 31. 12. 2024
		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 2024 strokovno in poslovodno funkcijo opravljal dekan fakultete, ki ga je za novo mandatno obdobje 2024 – 2027 Senat FTPO imenoval dne 28. 11. 2023. Dekan bo v letu 2024 na delovnem mestu dekana poleg strokovne in poslovodne funkcije opravljal tudi pedagoško in raziskovalno obveznost. Del raziskovalne obveznosti, ki zajema tudi vodenje obsežnega projekta IPPT_TWINN v okviru programa HORIZON, bo izvajal na raziskovalnem delovnem mestu višjega znanstvenega sodelavca v obsegu 0,20 FTE na podlagi dopolnilnega dela.

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

Predvideno število redno zaposlenih ob koncu leta 2024 v tej podskupini je sedem visokošolskih učiteljev: redni profesor, trije izredni profesorji in trije docenti v skupnem obsegu 4,19 FTE. Pri tem se bo v primerjavi s preteklim leto zvišalo število zaposlenih na delovnem mestu docenta, kjer bo ena oseba zasedala tudi delovno mesto asistenta z doktoratom, in sicer v obsegu 0,51 FTE. Ena oseba pa bo na delovno mesto docenta napredovala iz delovnega mesta asistenta.

Delovna mesta asistentov bodo s polno obveznostjo zasedale štiri osebe in bodo poleg izvajanja vaj pri predmetih visokošolskega in magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov, opravljale tudi raziskovalno delo na projektih. Zasedbo delovnih mest asistentov z oktobrom 2023 širi dodatna zaposlitev asistentke mag. inž. tehnologije polimerov za področji Kemija in materiali ter Tehnologije in konstruiranje.

Delovno mesto laboranta bodo, tako kot ob koncu leta 2023, zasedale tri osebe v polnem obsegu zaposlitve. Zasedbo teh delovnih mest od zadnjega kvartala preteklega leta širi zaposlitev dveh laborantov, katerih glavna obremenitev izhaja iz naslova sodelovanja pri opravljanju nalog raziskovalnega dela na projektih.

Skupno število redno zaposlenih na delovnih mestih skupine D1 bo ob koncu leta 2024 znašalo 14 oseb v obsegu 11,70 FTE.

Tabela 19: Delovna mesta skupine mesta skupine D1 - Visokošolski učitelji in sodelavci

Tarifni razred	Delovno mesto oz. naziv	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2023		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2024	
		Št. vseh zaposlenih	FTE zaposlitve	Št. vseh zaposlenih	FTE zaposlitve
IX	Redni profesor	1,00	0,20	1,00	0,20
IX	Izredni profesor	4,00	2,50	3,00	1,50
IX	Docent	2,00	1,49	3,00	2,49
VISOKOŠOLSKI UČITELJI SKUPAJ		7,00	4,19	7,00	4,19
IX	Asistent z doktoratom	1,00	0,51	1,00	0,51
VII/2	Asistent	5,00	5,00	4,00	4,00
VII/2	Laborant	3,00	3,00	3,00	3,00
VISOKOŠOLSKI SODELAVCI SKUPAJ		9,00	8,51	8,00	7,51
SKUPAJ VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN VISOKOŠOLSKI SODELAVCI		16,00	12,70	15,00	11,70

c) Delovna mesta skupine H: Raziskovalci in strokovni sodelavci

Raziskovalno dejavnost fakultete, ki se bo redno izvajala tudi v okviru delovnih mest visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter tudi strokovnih delavcev, bosta v letu 2024 dekan in prodekanica za izobraževanje (zaposlena na delovnem mestu izredna profesorica) opravljala tudi v okviru dopolnilne zaposlitve na raziskovalnem delovnem mestu višjega znanstvenega sodelavca, in sicer v skupnem obsegu 0,40 FTE. Raziskovalno delo obeh zajema dela in naloge v okviru izvajanja projekta IPPT_TWINN, programa HORIZON.

Tabela 20: Delovna mesta skupine mesta skupine H – Raziskovalci in strokovni sodelavci

Tarifni razred	Delovno mesto oz. naziv	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2023		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2024	
		Št. vseh zaposlenih	FTE zaposlitve	Št. vseh zaposlenih	FTE zaposlitve
IX	Višji znanstveni sodelavec	2,00	0,40	2,00	0,40
SKUPAJ VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN VISOKOŠOLSKI SODELAVCI		2,00	0,40	2,00	0,40

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

Tabela 21: 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. 2023	Redno zaposleni na dan 31. 12. 2024
		Obseg zaposlitve v FTE	
1	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	1,20	1,20
2	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	1,20	1,20
3	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	0,50	0,50
	Vodja Referata za kadrovske zadeve in habilitacije	0,50	0,50
4	Vodja Referata za študijske zadeve	1,00	1,00
5	Vodja Referata za finančne zadeve	1,00	1,00
6	Vodja Projektne pisarne	/	1,00
7	Vodja Kariernega centra	/	0,50
	Vodja Pisarne za marketing in oglaševanje	/	0,50
SKUPAJ FTE vodstvena delovna mesta skupine J		5,40	7,40
8	Samostojna strokovna delavka VII/2 v Kariernem centru in mednarodni pisarni	1,00	
9	Samostojna strokovna delavka VII/2 za vodenje projektov	1,00	1,00
10	Razvojni inženir VII/1 v Centru za sodelovanje z gospodarstvom	/	1,00
11	Poslovni sekretar VII/1	0,55	0,55
	Knjižničarka VII/1	0,20	0,20
SKUPAJ FTE		8,15	10,15

Na vodstvenih delovnih mestih v skupini J prihaja v letu 2024 do sprememb, predvsem iz naslova reorganizacije Kariernega centra in projektne pisarne (KCPP). Predstojnica centra ima pod okriljem vodenja tudi vodji področnih enot centra, in sicer vodenje Kariernega centra ter Pisarne za marketing in organizacijo dogodkov prevzema samostojna strokovna delavka v Kariernem centru in mednarodni pisarni, ki je na FTPO zaposlena od leta 2019. Posamezno delovno področje enote bo vodila na dveh delovnih mestih v polovičnem deležu. Vodenje Projektne pisarne pa prevzema samostojna strokovna sodelavka za vodenje projektov, ki se je na fakulteti zaposlila v letu 2023. Hkrati bo v okviru projektne

pisarne zaposlena še samostojna strokovna sodelavka za vodenje projektov, prav tako v polnem obsegu zaposlitve.

Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom bo v okviru 1,20 FTE zaposlitve v letu 2024 poleg dela v okviru centra in pedagoškega ter raziskovalnega dela opravljal tudi naloge vodenja in raziskav na projektu Deremco. Hkrati zasedbo delovnih mest znotraj centra širi dodatna zaposlitev razvojnega inženirja, ki zajema ključno nalogo samostojnega strokovno-tehničnega vodenja in koordinacije projektov centra. Načrtovana je zaposlitev v polnem obsegu od februarja 2024.

Obseg zaposlitev ostalih delavcev na vodstvenih in spremljajočih delovnih mestih ostaja v letu 2024 nespremenjen. Na podlagi uvedenih sprememb v letu 2023 delavka na delovnem mestu vodje Referata za kadrovske zadeve in habilitacije v polovičnem obsegu opravlja tudi dela in naloge na delovnem mestu Tajnika.

Ob koncu leta 2024 bo vodstvena delovna mesta skupine J zasedalo 7 oseb v skupnem obsegu 7,40 FTE. Od tega bosta dve delavki zasedali po dve delovni mesti v polovičnem obsegu zaposlitve.

Na ostalih delovnih mestih skupine J znotraj Tajništva zaenkrat ohranjamo trenutno zasedbo delovnih mest. Zaposlitev delavke na delovnem mestu Poslovne sekretarke VII/1 tudi v letu 2024 ostaja v obsegu 0,55 FTE ter na delovnem mestu Knjižničarke VII/1 v obsegu 0,20 FTE. Skupni predvideni obseg zaposlitve delavke tako tudi ob koncu leta 2023 ostaja 0,75 FTE, na podlagi koriščenja pravic iz naslova starševskega varstva.

Predvideni skupni obseg vseh zaposlenih na delovnih mestih skupine J bo ob koncu leta 2024 znašal 11 oseb v skupnem obsegu 10,15 FTE zaposlitve. Od tega bo šest 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. 2024 bo znašalo 25 oseb in sicer:

- dekan v skupnem obsegu 1,20 FTE, ki opravlja funkcijo strokovnega vodenja in poslovodno funkcijo ter pedagoško dejavnost ter dodatno raziskovalno obveznost na delovnem mestu višjega znanstvenega sodelavca;
- en redni profesor za izvajanje pedagoškega in raziskovalnega dela s področja Tehnologij in konstruiranja v obsegu 0,20 FTE;
- šest visokošolskih učiteljev s področja Kemije in materialov, in sicer:
 - trije izredni profesorji v skupnem obsegu 1,50 FTE. Od tega ena izredna profesorica opravlja dodatno raziskovalno delo na delovnem mestu višje raziskovalne sodelavke v obsegu 0,20 FTE na podlagi dopolnilne zaposlitve;
 - trije docenti v skupnem obsegu 2,49 FTE;
- en visokošolski učitelj - docent s področja Tehnologij in konstruiranja v obsegu 1,00 FTE;
- štiri asistentke v polnem obsegu zaposlitve, ki bodo opravljale tudi raziskovalno delo in delo v okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom;
- trije laboranti s polnim obsegom zaposlitve;
- predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne v skupnem obsegu 1,20 FTE, ki opravlja tudi delo vodenja projektov;
- predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom v skupnem obsegu 1,20 FTE, ki opravlja tudi pedagoško delo in vodenje projekta;
- tajnik fakultete, ki v je okviru 1,0 FTE zaposlitve v polovičnem obsegu zaposlena na delovnem mestu tajnika fakultete in na delovnem mestu vodje Referata za kadrovske zadeve in habilitacije prav tako v polovičnem obsegu zaposlitve;
- tri osebe zaposlene v Tajništvu v skupnem obsegu zaposlitve 2,75 FTE. Od tega ena oseba zaseda delovno mesto poslovne sekretarke v obsegu 0,55 FTE ter delo knjižničarke v obsegu 0,20 FTE;

- ena oseba zaposlena v skupnem obsegu 1,0 FTE, ki znotraj OE Karierni center in projektna pisarna, v polovičnem obsegu zaposlitve opravlja delo vodje Kariernega centra ter delo vodje Pisanje za marketing in organizacijo dogodkov prav tako v polovičnem obsegu;
- dve osebi v polnem obsegu zaposlitve zaposleni v Projektni pisarni znotraj OE Karierni center in projektna pisarna, od tega ena oseba opravlja delo vodje Projektne pisanje, druga oseba pa je samostojna strokovna sodelavka za vodenje projektov ter
- razvojni inženir v okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom, zaposlen v obsegu 1,00 FTE.

Predvideno skupno število zaposlenih ob koncu leta 2024 torej znaša 25 oseb, ki bo zasedalo 29 delovnih mest v skupnem obsegu 23,25 FTE.

Obrazložitev dinamike števila pogodbenih sodelavcev: V študijskem letu 2023/2024 bo pri izvajanju rednega in izrednega študija študijskega programa prve stopnje Tehnologija polimerov ter rednega in izrednega študija študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje na podlagi pogodbenega razmerja sodelovalo 55 oseb, ki bo skupaj zasedalo 82 delovnih mest. Skupni obseg pogodbenih sodelavcev iz naslova pedagoške obveznosti bo znašal 9,93 FTE. Fakulteta pogodbeno sodeluje tudi z bibliotekarko, in sicer v obsegu 0,20 FTE.

Tabela 22: Izvolitve v nazive v letu 2024

Naziv	Načrtovano število izvajalcev v letu 2024	Od tega število izvajalcev, ki jim bo v letu 2024 potekla izvolitev v naziv	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2024
Redni profesor	5		
Izredni profesor	14		
Docent	14		1
Višji predavatelj	1	1	2
Predavatelj	10	2	2
Asistent	24	2	1
Strokovni sodelavec	1		
SKUPAJ	69	6	6

Tabela 23: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih vključno s tehničnimi sodelavci, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2024

	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
Leto 2021	1	3	8	0
Leto 2022	0	2	8	0
Leto 2023	0	4	8	0
Leto 2024	2	2	5	0

Tabela 24: Število zaposlenih visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2024

	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
Leto 2021	3	0	5	10	0
Leto 2022	2	1	5	9	0
Leto 2023	2	0	4	9	0
Leto 2024	2	0	7	7	0

Komentar k tabeli 23 in 24: 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.

10 FINANČNI NAČRT

10.1 Splošni del finančnega načrta

10.1.1 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

NAZIV	REALIZACIJA 2022	OCENA REALIZACIJE 2023	FINANČNI NAČRT 2024	FN 2024 / Realizacija 2023
I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	1.477.895	1.478.629	1.200.259	81,17%
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	1.265.331	1.172.262	1.010.259	86,18%
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	634.178	756.596	834.671	110,32%
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	500.836	660.799	691.293	104,61%
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	500.836	660.799	691.293	104,61%
b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	9.916	5.306	9.000	169,62%
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	9.916	5.306	9.000	169,62%
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	13.719	10.039	28.463	283,52%
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	-	-	25.731	-
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	13.719	10.039	2.732	27,21%
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	109.707	80.452	105.915	131,65%
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421 do 430)	631.153	415.666	175.588	42,24%
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	110.472	96.485	110.000	114,01%
Prejete donacije iz domačih virov	2.000	0	0	-
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	518.681	319.181	65.588	20,55%

NAZIV	REALIZACIJA 2022	OCENA REALIZACIJE 2023	FINANČNI NAČRT 2024	FN 2024 / Realizacija 2023
2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 do 436)	212.564	306.367	190.000	62,02%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	202.564	301.367	190.000	63,05%
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	10.000	5.000	0	-
II. SKUPAJ ODHODKI(438+481)	1.180.948	1.823.305	1.697.170	93,08%
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	848.900	1.631.042	1.547.170	94,86%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440 do 446)	431.524	731.059	875.412	119,75%
Plače in dodatki	301.492	485.637	581.530	119,75%
Regres za letni dopust	14.706	21.833	26.144	119,75%
Povračila in nadomestila	88.370	167.932	201.091	119,75%
Sredstva za delovno uspešnost	9.497	44.016	52.707	119,75%
Sredstva za nadurno delo	8.825	10.133	12.134	119,75%
Drugi izdatki zaposlenim	8.634	1.508	1.806	119,76%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448 do 452)	61.534	104.339	122.655	117,55%
Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	31.637	55.519	63.060	113,58%
Prispevki za zdravstveno zavarovanje	29.272	47.742	58.346	122,21%
Prispevki za zaposlovanje	256	446	510	114,35%
Prispevki za porodniško varstvo	369	632	739	116,93%
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454 do 463)	300.825	494.937	547.403	110,60%

NAZIV	REALIZACIJA 2022	OCENA REALIZACIJE 2023	FINANČNI NAČRT 2024	FN 2024 / Realizacija 2023
Pisarniški in splošni material in storitve	117.316	230.410	242.000	105,03%
Posebni material in storitve	3.167	6.220	6.200	99,68%
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	828	3.050	3.400	111,48%
Prevozni stroški in storitve	330	1.212	1.350	111,39%
Izdatki za službena potovanja	15.744	52.639	62.000	117,78%
Tekoče vzdrževanje	5.206	5.876	6.500	110,62%
Poslovne najemnine in zakupnine	10.568	18.010	25.000	138,81%
Drugi operativni odhodki	147.666	177.520	200.953	113,20%
D. Plačila domačih obresti	2.472	2.472	1.700	68,77%
H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	10.808	0	0	-
J. Investicijski odhodki (371 do 480)	41.737	298.235	0	-
Nakup opreme	41.737	298.235	0	-
2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	332.048	192.263	150.000	78,02%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	147.398	42.915	41.500	96,70%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	19.749	5.760	5.554	96,42%
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	164.901	143.588	102.946	71,70%
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	296.947	0	0	-
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	0	344.676	496.911	144,17%

FTPO v letu 2024 načrtuje po načelu denarnega toka 1.200.259 prihodkov, kar je za 18,83 % manj kot v letu 2023. 1.010.259 EUR prihodkov je za izvajanje javne službe, od tega je 688.773 EUR prejetih sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo. 190.000 EUR prihodkov FTPO načrtuje iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu. FTPO v letu 2024 načrtuje presežek odhodkov nad prihodki po načelu denarnega toka v višini 496.911 EUR. Primanjkljaj v tekočem letu je posledica delnega pred financiranje projektov v predhodnem letu 2022 in 2023. Primanjkljaj v tem letu je predviden z najemom bančnega revolving kredita in z zadolžitvijo pri Slovenskem regionalnem razvojnem skladu.

10.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

NAZIV	REALIZACIJA 2022	OCENA REALIZACIJA 2023	FINANČNI NAČRT 2024	FN 2024 / REALIZACIJA 20223
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA '(861+862-863+864)	424.797	431.213	299.920	69,55%
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	424.797	431.213	299.920	69,55%
B) FINANČNI PRIHODKI	0	0	0	0,00%
C) DRUGI PRIHODKI	646.129	1.152.240	1.399.423	121,45%
D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	1.070.926	1.583.453	1.699.343	107,32%
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	388.600	621.268	636.248	102,41%
STROŠKI MATERIALA	19.207	43.547	37.800	86,80%
STROŠKI STORITEV	369.393	577.721	598.448	103,59%
F) STROŠKI DELA (876+877+878)	653.285	921.216	991.872	107,67%
PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	491.050	705.894	749.152	106,13%
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	75.576	114.041	120.613	105,76%
DRUGI STROŠKI DELA	86.659	101.281	122.107	120,56%
G) AMORTIZACIJA	20.523	36.486	64.000	175,41%
J) DRUGI STROŠKI	5.415	3.569	4.790	134,21%
K) FINANČNI ODHODKI	2.373	139	1.700	1.223,02%
L) DRUGI ODHODKI	0	0		-
N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	1.070.196	1.582.678	1.698.610	107,33%
O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	730	775	733	94,58%
Davek od dohodka pravnih oseb	113	0		-
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	617	775	733	94,58%
Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	16	20	23	115,00%
Število mesecev poslovanja	12	12	12	100,00%

FTPO v letu 2024 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 733 EUR po načelu obračunskega toka. Celotni načrtovani prihodki v letu 2024 bodo, glede na leto 2023, višji za 7,32 %.

10.2.1 Obrazložitev finančnega načrta

Za leto 2024 se po načelu denarnega toka načrtujejo skupni prihodki v višini 1.200.259 EUR. Prihodki iz naslova koncesije so predvideni v višini 688.773 EUR in bodo glede na leto 2023 višji za 4,7 % . Prihodki za izvajanje izrednega študija se po načelu denarnega toka načrtujejo v višini 110.000 EUR. Prihodki iz naslova projektov ARIS se načrtujejo v višini 2.732 EUR. Prihodke iz naslova izvajanja projektov LFIA-REC in ADDCIRCLES načrtujemo v višini 105.915 EUR, občinske proračunske vire v znesku 9.000 EUR ter ostala sredstva iz proračuna EU (projekt Niagara) v vrednosti 65.588 €. Iz drugih virov javne službe je predviden prihodek 25.731 EUR (CTK) . V letu 2024 načrtujemo prihodke iz tržnega dela v višini 190.000 EUR.

V letu 2024 načrtujemo skupne odhodke po načelu denarnega toka v višini 1.697.170 EUR, odhodki iz naslova koncesije se načrtujejo v višini 741.478 EUR, od tega bodo stroški plač znašali 428.325 EUR, stroški podjemnih pogodb bodo znašali 160.540 EUR in izdatki za blago in storitve pa 152.500 EUR.

Po načelu denarnega toka v letu 2024 načrtujemo 496.911 EUR presežka odhodka nad prihodki.

V letu 2024 po obračunskem toku načrtujemo 1.699.343 EUR prihodkov. Od tega bodo znašali prihodki za izvajanje rednega študija 688.774 EUR oz. 40,35 % vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 190.000 EUR oz. 11,18 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 87.120 EUR, kar znaša 5,13 % vseh prihodkov ter 39,47 % vseh prihodkov oz. 670.719 EUR za izvajanje raziskovalnih projektov.

Načrtujemo 5.252 EUR oz. 0,31 % prihodkov od projektov ARIS.

Načrtujemo prihodke v znesku 241.000 EUR oz. 14,18% celotnih projektov za projekt IPPT_TWINN, financiran s strani Evropske unije, programa Horizon Europe, ki skrbi za institucionalni raziskovalni razvoj Fakultete za tehnologijo polimerov.

Načrtujemo tudi 40.000 EUR oz. 2,35 % prihodkov iz projekta Twinning for new graphene-based composites in electromagnetic interference shielding (akronim GrInShield), projekt je financiran s strani Evropske unije, programa Horizon Europe.

17.300 EUR oz. 1,02 % prihodka načrtujemo iz projekta Recikliranje hitrih antigenskih LFIA testov (Covid-19) (akronim LFIA-REC), projekta financiranega iz naslova Norveškega mehanizma.

Načrtujemo prihodke od projekta na temo recikliranja duroplastičnih materialov (akronim DEREMCO) v vrednosti 200.000 EUR oz. 11,77 % vseh prihodkov in so financirani s strani Evropske unije, programa Horizon Europe.

Prihodki za projekt NIAGARA so načrtovani v vrednosti 75.000 oz. 4,41% vseh prihodkov. Horizon Europe projekt Niagara je osredotočen na filtracijo in postopke čiščenja pitne vode.

Za projekt ADDCIRCLES je v letu 2024 načrtovanih 82.167 EUR oz. 4,84% celotnih prihodkov. Interreg projekt Addcircles je namenjen razvoju učnih metod na področju 3D tiska in pripravi t.i. mikro kreditov na tem področju.

Načrtujemo tudi 10.000 EUR prihodkov oz. 0,59 % celotnih prihodkov za projekt 3EEE, financiran s strani EU in je namenjen usposabljanju visokošolskih učiteljev in trenerjev na področju metode obrnjene učilnice.

V letu 2024 načrtujemo 9.000 EUR sredstev od občine, kar v skupnih prihodkih znaša 0,53 %, 5.000 EUR sponzorskih sredstev (0,29%) ter 48.731 EUR oz. 2,87 % drugih prihodkov.

V letu 2024 FTPO načrtuje po obračunskem toku 1.698.610 EUR odhodkov, od tega 37.800 EUR stroškov materiala, 598.448 EUR stroškov storitev, 991.872 EUR za strošek dela, 64.000 EUR za amortizacijo, 1.700 EUR za finančne odhodke ter 4.790 EUR za druge stroške.

Po obračunskem toku FTPO v letu 2024 načrtuje 733 EUR 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.

10.3 Posebni del finančnega načrta

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

- »Finančni načrt za leto 2024 (priloge).

10.4 Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2024 po virih sredstev

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež odhodkov v prihodkih (indeks)	Sestava prihodkov (indeks)	Sestava odhodkov (indeks)
Javna služba skupaj	1.010.259	1.547.170	-536.911	153,1	84,2	91,2
MVZI	688.773	741.478	-52.705	107,7	57,4	43,7
ARRS, SPIRIT, JAK	2.732	2.732	0	100	0,2	0,2
Druga ministrstva	2.520	2.520	0	100	0,2	0,1
Občinski proračunski viri	9.000	9.000	0	100	0,7	0,5
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	105.915	99.467	6.448	93,9	8,8	5,9
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	110.000	100.000	10.000	90,9	9,2	5,9
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmeplus in drugi projekti iz pror. EU	65.588	566.000	-500.412	863	5,5	33,3
Drugi viri	25.731	25.973	-242	100,9	2,1	1,5
Trg	190.000	150.000	40.000	78,9	15,8	8,8
Skupaj	1.200.259	1.697.170	- 496.611	141,4	100,0	100,0

11 PRILOGE

11.1 Finančni načrt za leto 2024

11.2 Kadrovski načrt za leto 2024

11.3 Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2024

Slovenj Gradec, 27. 1. 2024



Odgovorna oseba
Fakultete za tehnologijo polimerov:

izr. prof. dr. Blaž Nardin,
dekan