

LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2025

Sprejet na 18. redni seji Senata FTPO dne 4. 2. 2025
in na 11. redni seji Upravnega odbora FTPO dne 5. 2. 2025.

Januar, 2025



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.

Dokument je pripravljen na podlagi izhodišč za letni program dela in finančni načrt za leto 2025 št. 6037-23/2024-3360-11 z dne 23. 12. 2024, prejetih s strani Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije.

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.....	7
2.3	Registrirane dejavnosti	11
2.4	Izobraževalna dejavnost	12
2.5	Zaposleni.....	13
2.6	Raziskovalna dejavnost.....	16
2.7	Sodelovanje z industrijo.....	23
2.8	Karierni center in projektna pisarna	25
2.9	Knjižnica	29
2.10	Premoženje in prostori	31
2.11	Finančna sredstva za delovanje	36
2.12	Organiziranost	38
2.13	Potrebe po diplomantih in pomen za okolje	42
3	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	44
4	DOLGOROČNI STRATEŠKI CILJI.....	45
5	KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2025	51
5.1	Študijska dejavnosti	51
5.2	Raziskovalna dejavnost.....	56
5.3	Sodelovanje z industrijo.....	58
5.4	Organiziranost fakultete	59
5.5	Infrastruktura.....	62
5.6	Financiranje	63
5.7	Sodelovanje z lokalnim okoljem	64
6	Letni načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....	65
7	RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA – INSTITUCIONALNI DEL	67
7.1	Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod (razvojni cilj 1).....	67
7.2	Uspešna vpeljava Learning management platforme (LMP) kot podpore za kakovostno izvajanje študijskega programa (razvojni cilj 2).....	68

8	RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA – SISTEMSKI DEL	70
9	KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA	74
10	FINANČNI NAČRT	80
10.1	Splošni del finančnega načrta	80
10.2	Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka	83
10.3	Posebni del finančnega načrta	85
10.4	Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2025 po virih sredstev	85
11	PRILOGE	86
11.1	Finančni načrt za leto 2025	86
11.2	Kadrovski načrt za leto 2025	86
11.3	Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2025	86

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 v eni najperspektivnejših panog na svetu

Fakulteta za tehnologijo polimerov (FTPO) s sedežem v Slovenj Gradcu je edina visokošolska ustanova v Sloveniji, specializirana za področje polimernih materialov in tehnologij. Ustanovljena je bila 30. novembra 2006 kot Visoka šola za tehnologijo polimerov, 8. februarja 2017 pa je pridobila status fakultete. FTPO ponuja enega najzanimivejših tehničnih študijev v Sloveniji in se osredotoča na hitro razvijajočo se panogo, ki postaja vse pomembnejša za industrijo in raziskovalni sektor. Zaradi vsestranske uporabnosti polimerov in njihovih edinstvenih lastnosti se njihova proizvodnja in uporaba globalno še naprej povečujeta.

Polimeri – material prihodnosti

Polimeri so nepogrešljivi v številnih panogah – od biomedicine in farmacije do letalske in avtomobilske industrije, proizvodnje gospodinjskih aparatov, športnih pripomočkov, tekstila, gradbeništva ter nanotehnologije. Njihova vsestranskost in inovativni razvoj omogočata rešitve, ki prispevajo k trajnostnemu razvoju in napredku sodobne družbe. Prav zato so znanja s področja tehnologije polimerov izjemno cenjena tako med delodajalci kot pri naročnikih raziskovalnih storitev.

Zasebni neprofitni zavod z močnimi povezavami z gospodarstvom in razvojno sfero

Fakulteta za tehnologijo polimerov deluje kot zasebni visokošolski zavod, ki so ga ustanovili predstavniki gospodarstva in razvojnih institucij. Med prvotnimi ustanovitelji so bili Javni zavod Koroško višje in visokošolsko središče, GIZ Grozd Plasttehnika, RRA Koroška d.o.o., Johnson Controls Slovenj Gradec d.o.o. (kasneje Adient Slovenj Gradec d.o.o.), Grammer Automotive Slovenija d.o.o., TECOS – Razvojni center orodjarstva Slovenije, TRC Koroška, Prevent Global d.d. ter Mestna občina Slovenj Gradec.

V zadnjih letih se je mreža ustanoviteljev okrepila s šestimi uspešnimi, razvojno naravnanimi podjetji: Plastika Skaza d.o.o., Kopur d.o.o., BSH Hišni aparati Nazarje d.o.o., Siliko d.o.o., ROTO GROUP d.o.o. in VEPLAS d.d. Zaradi stečaja in likvidacij nekaterih prvotnih ustanoviteljev (Prevent Global d.d., Adient Slovenj Gradec d.o.o.) ter prenehanja delovanja Javnega zavoda Koroško višje in visokošolsko središče, so ti izgubili status ustanoviteljev FTPO.

Ustanovitelji fakulteto podpirajo na različne načine – s sodelovanjem v raziskovalnih in razvojnih projektih, naročanjem storitev, donacijami ter prenosom znanja in izkušenj v študijski proces. Močna povezanost z industrijo prispeva k usmerjenemu razvoju fakultete in njenemu tesnemu sodelovanju z gospodarstvom.

Znanja naših študentov iskana v več kot 1.700 slovenskih podjetjih

Fakulteta za tehnologijo polimerov ostaja edina visokošolska institucija v Sloveniji, ki ponuja celovit študij na področju polimernih tehnologij in materialov. Trenutno na fakulteti študira 91 študentov iz različnih delov Slovenije, pri čemer jih okoli tretjina prihaja iz Koroške regije. Nenehen razvoj panoge in pomanjkanje strokovnjakov na tem področju v Sloveniji zagotavljata diplomantom odlično zaposljivost. Najnovejši podatki kažejo, da kar 98 % naših diplomantov v šestih mesecih po zaključku študija najde zaposlitev.

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 petih 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

Fakulteta za tehnologijo polimerov deluje v mednarodnem okolju, hkrati pa ostaja močno vpeta v lokalno skupnost. S svojim delovanjem spodbuja regionalni razvoj, ustvarja priložnosti za visoko izobražen kader, zagotavlja vrhunske raziskovalne storitve ter krepi konkurenčnost lokalnih podjetij. Z novimi sodelavci in študenti, ki prihajajo iz različnih delov Slovenije, prispeva tudi k gospodarski dinamiki Mestne občine Slovenj Gradec, saj vpliva na povpraševanje po nastanitvah, prehrani in drugih storitvah v regiji.

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 dr. Silve Roncelli-Vaupot
- 11. 3. 2011 Prva slavnostna podelitev diplom diplomantom visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnje
- 16. 3. 2011 Podpis pogodbe o članstvu v konzorciju podjetja Razvojni center koroškega gospodarstva d.o.o. (RACE KOGO), ki je bil potrjen na javnem razpisu Ministrstva za gospodarstvo, za pridobitev sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj – ESRR – Razvojni centri slovenskega gospodarstva
- 5. 6. 2011 Podpis pogodbe o partnerstvu v Kompetenčnem centru za kadre kemijske industrije KoCKE (Javni sklad RS za razvoj kadrov in štipendije – Javni razpis za sofinanciranje vzpostavitve kompetenčnih centrov za razvoj kadrov), v okviru katerega smo pripravljali in izvajali seminarje za podjetja
- 26. 7. 2011 Pridobitev sredstev za sofinanciranje štirimesečnega raziskovalnega dela doktorske študentke na Vienna University of Technology na Dunaju, sodelavke zavoda
- 28. 9. 2011 Podpis pogodbe o izvajanju projekta INTERREG (SI-AT) z nazivom PolyRegion (Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko – Operativni program Slovenija-Avstrija 2007-2013) pri katerem gre za razvoj POLIREGIJE z združitvijo R&R in gospodarskih kapacitet s poudarkom na MSP-jih na področju polimernih tehnologij, s ciljem nadgradnje zaloge znanja, infrastrukture ter konkurenčnosti
- 19. 9. 2011 Pridobitev sredstev za sofinanciranje vključevanja gostujočih visokošolskih učiteljev iz tujine v pedagoški proces v letu 2012
- 1. 1. 2012 Začetek izvajanja projekta PolyRegion
- 5. 9. 2012 Ustanovitev nove notranje organizacijske enote - Karierni center
- 5. 9. 2012 Ustanovitev nove notranje organizacijske enote – Inštitut za polimerne materiale in tehnologije
- 7. 12. 2012 Prejem Sklepa o odobritvi INTERREG (SI-AT) projekta Factory Labs, katerega cilj je vzpostavitev dveh »učno-izvedbenih« laboratorijev
- 15. 1. 2013 Pričetek izvajanja projekta Kreativno jedro, ki je bil odobren v okviru "Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013." V okviru tega projekta bodo izvedene temeljne in aplikativne raziskave na področju polimernih materialov, s poudarkom na biopolimernih materialih in pripadajočih tehnologijah
- 1. 1. 2013 Pričetek izvajanja Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov, kjer gre za infrastrukturno podporo raziskovalnim programom ter raziskovalnim in razvojnim projektom
- 1. 4. 2013 Pričetek izvajanja Interreg projekta Factory Labs
- 29. 8. 2013 Magistriral prvi magister inženir tehnologije polimerov
- 30. 9. 2013 Oddani vlogi za ponovno akreditacijo zavoda in študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja, na Nacionalno agencijo Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS)
- 1. 10. 2013 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 samostojnega visokošolskega zavoda
- 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 v. d. dekanice doc. dr. Irene Pulko
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 v. d. dekanice doc. dr. Lidije Slemenik Perše za
1. 10. 2015	Imenovanje 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 v. d. dekana doc. Dr. Thomasa Wilhelma, Zvezna republika Nemčija
30. 11. 2016	Prejem odločbe o podaljšanju akreditacije magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov, 2. stopnja za 7 let
30. 11. 2016	Slavje ob 10. obletnici zavoda
19. 12. 2016	Prejem odločbe NAKVIS-a o preoblikovanju Visoke šole za tehnologijo polimerov v Fakulteto za tehnologijo polimerov
27. 1. 2017	Akt o preoblikovanju samostojnega in zasebnega visokošolskega zavoda Visoka šola za tehnologijo polimerov v Fakulteto za tehnologijo polimerov
22. 6. 2017	Imenovanje dekana doc. Dr. Thomasa Wilhelma, Zvezna republika Nemčija
25. 10. 2017	Prvi Polimerni večer FTPO
20. 12. 2017	Sprejem Strategije razvoja FTPO 2018-2024
23. 1. 2018	Pristop novega soustanovitelja BSH Hišni aparati d.o.o., Nazarje
26. 4. 2018	Podpis bilateralnega sporazuma SEMP (Bilateral Agreement for Swiss-European Mobility Programme) s HSR 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	Podaljšanje 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 m ²
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
- 9. 7. 2024 Imenovanje Delovne skupine za pripravo elaborata priključitve Fakultete za tehnologijo polimerov Univerzi na Primorskem s strani ministra za visoko šolstvo, znanost in inovacije
- 16. 5. 2024 Prejem Sklepa o izbiri programov profesionalnega usposabljanja v šolskem letu 2024/25 (KATIS)
- 9. 12. 2024 Pridobitev novega projekta v okviru programa HORIZON EUROPE z akronimom BE-UP.

2.3 Registrirane dejavnosti

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

Registrirane dejavnosti FTPO so:

- P85.422 Visokošolsko izobraževanje
- C18.120 Drugo tiskanje
- C22.290 Proizvodnja drugih izdelkov iz plastičnih mas
- C28.960 Proizvodnja strojev za plastiko in gumo
- G47.610 Trgovina na drobno v specializiranih prodajalnah s knjigami
- G47.910 Trgovina na drobno po pošti ali po internetu
- G47.990 Druga trgovina na drobno zunaj prodajaln, stojnic in tržnic
- J58.110 Izdajanje knjig
- J58.130 Izdajanje časopisov
- J58.140 Izdajanje revij in druge periodike
- J58.190 Drugo založništvo
- J58.290 Drugo izdajanje programja
- J63.110 Obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti
- J63.990 Drugo informiranje
- M69.200 Računovodske, knjigovodske in revizijske dejavnosti; davčno svetovanje
- M70.220 Drugo podjetniško in poslovno svetovanje
- M71.129 Druge inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje
- M71.200 Tehnično preizkušanje in analiziranje
- M72.110 Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju biotehnologije
- M72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije
- M72.200 Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju družboslovja in humanistike
- M74.300 Prevajanje in tolmačenje
- M74.900 Druge nerazvrščene strokovne in tehnične dejavnosti
- N77.330 Dajanje pisarniške opreme in računalniških naprav v najem in zakup
- N77.390 Dajanje drugih strojev, naprav in opredmetenih sredstev v najem in zakup
- N77.400 Dajanje pravic uporabe intelektualne lastnine v zakup, razen avtorsko zaščitene del
- N82.190 Fotokopiranje, priprava dokumentov in druge posamične pisarniške dejavnosti
- N82.300 Organiziranje razstav, sejmov, srečanj
- N82.990 Druge nerazvrščene spremljajoče dejavnosti za poslovanje

P85.590	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 2024/2025 se izvaja visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Tehnologija polimerov (redništudij) in magistrski študijski program druge stopnje Tehnologija polimerov (redni in izredni študij). Trenutno je skupaj vpisanih 91 študentov, 59 moških in 32 žensk. 24 študentov je iz Koroške regije, ostali študenti prihajajo iz drugih slovenskih regij. Povprečno število točk študentov na poklicni maturi je 14,57 točk, na splošni maturi pa 18,50 točk.

Tabela 1: Število vpisanih po letnikih v študijskem letu 2024/2025

TP, 1. stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	16	0
2. letnik	9	0
3. letnik	15	0
Absolventi	6	0
TP, 2. stopnja	REDNI	IZREDNI
1. letnik	15	0
2. letnik	5	9
Absolventi	4	12
Skupaj	70	21
SKUPAJ VSI ŠTUDENTI	91	

Do 31. 12. 2024 je na FTPO diplomiralo 210 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov prve stopnje ter 63 diplomantov študijskega programa Tehnologija polimerov druge stopnje.

2.5 Zaposleni

Visokošolski učitelji in sodelavci ter raziskovalni delavci: V študijskem letu 2024/2025 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 2024/2025 se izvaja tudi 1. letnik rednega 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 šest 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 prevedbi na dan 1. 1. 2025 ter njihov obseg zaposlitve v FTE, tabela 3 pa število pogodbenih sodelavcev za izvajanje študijskega programa Tehnologija polimerov prve in druge stopnje v študijskem letu 2024/2025.

Tabeli sta pripravljeni na podlagi prevedbe delovnih mest, ki so bile izvedene s 1. 1. 2025, skladno z **Zakonom o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju** (Uradni list RS, št. 95/24), **Kolektivno pogodbo za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (KPVIZ)** (Uradni list RS, št. 52/94 in vse spremembe) ter **Kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost** (Uradni list RS, št. 45/92 in vse spremembe).

Tabela 2: Redno zaposleni visokošolski učitelji, znanstveni delavci in sodelavci na FTPO
(Stanje na dan 1. 1. 2025)

Ozn.	Naziv delovnega mesta	Število zaposlenih na dan 1. 1. 2025
	POSLOVODNI ORGAN	
B	Dekan	1,0
	VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN SODELAVCI	
D1	Visokošolski učitelj – redni profesor	0,2
	Visokošolski učitelj – izredni profesor	1,3
	Visokošolski učitelj – docent	1,9
	Asistent z doktoratom	0,3
	Asistent	6,0
D9	Tehniški sodelavec	5,0
	SKUPAJ FTE	14,7
	RAZISKOVALCI	
D5	Vodja Enote v visokošolski dejavnosti I - Center za sodelovanje z gospodarstvom	1,0
H3	Strokovni delavec v raziskovalni dejavnosti	1,0
	SKUPAJ FTE	2,0

V letu 2024 smo okrepili našo ekipo z dvema novima visokošolskima učiteljema – docentoma ter štirimi novimi sodelavci (eno asistentko in tremi tehniškimi sodelavci). Ta kadrovska okrepitev predstavlja pomemben korak naprej pri razvoju študijske in raziskovalne dejavnosti.

Na dan 1. 1. 2025 je na FTPO zaposlenih skupno 14,7 FTE visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Poleg tega v študijskem in raziskovalnem procesu aktivno sodelujejo tudi dekan, predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom (vodja enote) in strokovni delavec v raziskovalni dejavnosti.

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov je ob začetku leta 2025 zaposlenih skupno 15,7 FTE visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter raziskovalcev. Zasedba pedagoških in raziskovalnih delovnih mest ob začetku leta znaša 21 oseb v skupnem obsegu 17,7 FTE zaposlitve.

Ker je izvajanje študijskih programov Tehnologija polimerov tesno povezano z najnovejšimi gospodarskimi, tehnološkimi in akademskimi trendi, vsaj tretjina visokošolskih učiteljev prihaja neposredno iz gospodarstva ali raziskovalnih institucij. Ti strokovnjaki s fakulteto sodelujejo na podlagi pogodbenega razmerja, njihova vpetost pa pomembno prispeva h kakovosti in aktualnosti študijskega procesa.

Tabela 3: Število pogodbenih sodelavcev v študijskem letu 2024/2025

Habilitacijski naziv	Število sodelavcev
Visokošolski učitelj – redni profesor	6
Visokošolski učitelj – izredni profesor	10
Visokošolski učitelj – docent	15
Visokošolski učitelj predavatelj – višji predavatelj	1
Visokošolski učitelj predavatelj - predavatelj	10
VISOKOŠOLSKI UČITELJI SKUPAJ:	42
Asistent	13
Strokovni sodelavec	1
VISOKOŠOLSKI SODELAVCI SKUPAJ:	14
Bibliotekar	1
POGODBENI SODELAVCI SKUPAJ:	57

Število pogodbenih sodelavcev v študijskem letu 2024/2025 ostaja 57 oseb, ki na visokošolskem strokovnem študijskem programu prve stopnje sodelujejo pri izvajanju obveznih predmetov v vseh treh letnikih, pri čemer se v 3. letniku izvajata oba izbirna modula. Na magistrskem študijskem programu druge stopnje pa poleg obveznih predmetov v 1. in 2. letniku, sodelujejo tudi pri izvajanju šestih izbirnih predmetov.

Med visokošolskimi učitelji se rahlo poveča število docentov, medtem ko se zmanjša število izrednih profesorjev in asistentov. Ta sprememba je posledica optimizacije izvedbe pedagoškega procesa, prilagoditve številu predmetov, ki se izvajajo in racionalizacije sodelovanja zunanjih izvajalcev.

Upravno in administrativno osebje:

Tabela 4: Zaposleni na vodstvenih in spremljajočih delovnih mestih FTPO (Stanje na dan 1. 1. 2025)

Ozn.	Z. št.	Naziv delovnega mesta	Število zaposlenih na dan 1. 1. 2025 (v FTE)
Tajništvo			
D5	1	Tajnik samostojnega visokošolskega zavoda	0,5
		Vodja Enote v visokošolski dejavnosti - Referat za kadr. zadeve in habilitacije	0,5
	2	Vodja Enote v visokošolski dejavnosti - Referat za finančne zadeve	1,0
	3	Vodja Enote v visokošolski dejavnosti III - Referat za študijske zadeve	1,0
D9	4	Bibliotekarka v visokošolski dejavnosti VII/1	0,2
		Poslovna sekretarka VII/1	0,5
SKUPAJ FTE:			3,7
Karierni center in projektna pisarna			
D5	1	Vodja Enote v visokošolski dejavnosti I - Karierni center in projektna pisarna	1,2
		Vodja Enote v visokošolski dejavnosti III - Karierni center	0,5
	2	Vodja Enote v visokošolski dejavnosti III – Pisarna za marketing in organizacijo dogodkov	0,5
	3	Vodja Enote v visokošolski dejavnosti III- Projektna pisarna	1,0
	4	Strokovna delavka v visokošolski dejavnosti VII/2 -III - za vodenje projektov	1,0
SKUPAJ FTE:			4,2

Na dan 1. 1. 2025 je na FTPO na upravno-administrativnih delovnih mestih v plačnih podskupinah D5 in D9 zaposlenih skupno **7,95 FTE** delavcev.

V **plačni podskupini D5** je zaposlenih **7,4 FTE**, kar vključuje več vodij enot v visokošolski dejavnosti s poudarkom na različnih področjih, kot so karierni center, študijske zadeve, kadrovske in habilitacijske zadeve, financiranje ter marketing in administrativno vodenje projektov. Poleg tega je v tej skupini strokovna delavka za vodenje projektov. Ta delovna mesta so večinoma zasedena z delnimi zaposlitvami (0,5 FTE).

V **plačni podskupini D9** je zaposlenih **0,55 FTE**, in sicer na delovnem mestu **poslovne sekretarke**. Struktura zaposlenih kaže na razpršenost nalog in več delnih zaposlitev na specifičnih funkcijah, kar omogoča prilagajanje potrebam fakultete.

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. Skupino sestavlja 14 raziskovalcev (izr. prof. dr. Irena Pulko, izr. prof. dr. Blaž Nardin, , 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. Kaja Kupnik asist. Janez Slapnik, asist. Teja Pešl, asist. Tamara Rozman, asist. Rebeka Lorber, asist. Tajda Glamočak, asist. Patricija Skrivarnik) ter pet tehniških sodelavcev (Rajko Bobovnik, Tadej Slatinek, Sebastjan Zaverla in Marko Verčkovnik in Lucija Kotnik). 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. V študijskem letu 2023/2024 so bila raziskovalna področja modificirana. Prikazana so na sliki na naslednji strani. Prav tako smo začeli v sklopu Katedre za kemijo in materiale razvijati novo raziskovalno linijo, ki bo pripravljena v letu 2025 in bo del celostne strategije FTPO v obdobju 2025-2030.

Slika 1: Raziskovalna področja fakultete za tehnologijo polimerov, podprta s projekti



POLIMERNI MATERIALI

Visoko zmogljivi polimerni materiali
Bio osnovani in bio razgradljivi materiali
Materiali za 3D tisk



MAPgears



GrinShield



REKILIRANJE & KROŽNO GOSPODARSTVO

Recikliranje inženirskih polimerov
Polimerni odpad



PREDELAVE POLIMEROV IN IZDELAVA ORODIJ

Optimizacija procesnih parametrov
Inovativne procesne metode
Inovativne tehnologije orodij za predelavo plastike



INOVATIVNE UČNE METODE V PREDELAVI POLIMEROV

Koncept uvajanja aktivnih in sodelovalnih oblik učenja
Razvoj novih študijskih gradiv
Projektno orientirano učenje



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, ki bo vezana na statusno preoblikovanje FTPO. Raziskovalno strategijo bomo predvidoma sprejeli v prvi polovici leta 2025.

Raziskovalni projekti

Na dan 1. 1. 2025 in v letu 2025 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
- **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
- **Circ Agro** (ARIS in MKGP) Circular technological concepts and business models in Slovenian agruculture

V letu 2024 so se uspešno zaključili projekti:

- **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 in
- **COMET K1** - Center in Polymer Engineering and Science (Die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft FFG)

V 2024 smo oddali naslednje projektne prijave:

Razpis/ program	Naslov projekta	Partnerji	Vodilni partner	Datum prijave	Status
ARIS	Bio-based Adipic Acid Production Scale-up with Heterogeneous Catalysis Application	KI, IJS, FTPO	KI	10.01.2024	Zavrnjeno
ARIS	Sustainable technologies for textile waste circularity into non-fossil based secondary raw materials and energy	IOS, FTPO	IOS	10.01.2024	Zavrnjeno
ARIS	Bio-based hierarchically porous polymers for regenerative medicine		UM - FKKT	10.01.2024	Zavrnjeno
ERASMUS+ KA2	Green future Sociaty	FTPO	University Ss Cyrill and Methodius Skopje		Ni bilo oddano
ARIS	High temperature electrocaloric heat pump	UL_FS, IJS, UM FERI, UP FM	UL - FS	10.01.2024	Zavrnjeno
HORIZON-IA	Boosting the Industrial Uptake of Biodegradable polymers for packaging applications by implementing digital tools and advanced techniques to achieve a holistic sustainability goal	17 partnerjev	ITENE	9.02.2024	Odobren
MVZI	MVZI-RSF	FTPO	FTPO	28.02.2024	Ni sklepa
MVI - KATIS	Razvoj Igrač	Inštitut za razvoj igrač, FTPO	Inštitu za razvoj igrač	21.03.2024	Odobreno
KATIS		/	FTPO	21.03.2024	Odobreno

Razpis/ program	Naslov projekta	Partnerji	Vodilni partner	Datum prijave	Status
M- ERA.NET	Recycled lightweight composites	WoodKPlus, TECHNALIA; Veplas	WoodKPlus	ni bil oddan	Ni bil oddan
M- ERA.NET	Experimental, numerical, and AI- assisted toolkit for multi-material additive manufacturing of high- performance composite gears	FTPO, LIST, FMENA, CTU, POD	FTPO	14.05.2024	Zavrjneno
M- ERA.NET	Innovative Development of Versatile All Cellulose Composite Processing	LIST, RTU, FTPO, InnoRenew	LIST	15.10.2024	Zavrjneno
PUŠ	Sklop A, Projekt 1: Razvoj in prototipna izdelava izboljšanega modela za vadbo izvajanja krikotomije	Additio d. o. o., študenti in pedagoški mentorji različnih fakultet	FTPO	13.09.2024	Odobren, a nismo podpisali pogodbe
PUŠ	Sklop B, Projekt 1: Razvoj prostodostopnih učnih (e)gradiv in laboratorijskih vaj o polimernih materialih in tehnologijah za pouk tehnike in tehnologije v OŠ	Druga OŠ Slovenj Gradec, študenti in delovni mentorji različnih fakultet	FTPO	13.09.2024	Odobren, a nismo odpisali pogodbe
Interreg SI- AT	Strengthening the competitiveness of the main industries in the SIAT border region through a strategic campaign to promote the advanced use of AI in the industrial innovation process	Carinthia University of Applied Sciences, Faculty of Polymer Technology, University of Ljubljana, Materials Center Leoben	FH Kärnten - gemeinnützige GmbH (CUAS)	23.09.2024	Ni še rezultatov

Razpis/ program	Naslov projekta	Partnerji	Vodilni partner	Datum prijave	Status
Interreg Central Europe	Establishing a knowledge hub for AI- driven innovation for polymer industry in rural areas within Central Europe	CUAS, ASM, PLASTR, GZS, Siliko	FH Kärnten - gemeinnützige GmbH (CUAS)	10.12.2024	Ni še rezultatov.
HORIZON- JU-CBE- 2024	PIONEERING BIO- BASED ADHESIVES, ADDITIVES, & ELECTROHEAT DEBONDING SOLUTION	Artigo (I), Mondo (I), Mondo (Lux), CRF (I), K-FELX (PL), AITIIP , UNI Rovira (ES), FTPO, Moses (ES), Asteco (PL), Edizar (ES), Inova (I), STAM (I), VICO (I), UNI Aveiro (PT), Polymeris (FR), Right Click (FR)	Artigo SPA	18.09.2024	Na rezervni listi
Open call Pilots4U Horizon - JU-CBE- 2023-S-'1	COPILOT - Waste thermoplastic matrix reinforced with waste biomass	FTPO	Bio based Europe Pilot Plant	9.10.2024	Zavrnen

FTPO se je prijavila tudi na razpis Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije (MVZI) za podelitev razvojnega stebra financiranja, tako na Razvojne cilje za področje I (uresničevanje področij, vezanih na ReNPVŠ2025-2028), kot tudi na razvojne cilje za področje II (Strateških in dolgoročnih ciljev visokošolskega zavoda za obdobje 2025-2028). Do dneva oddaje plana dela FTPO za leto 2025, s strani MVZI, FTPO še ni prejel odgovora.

V prvi polovici leta 2025 se bo pričel izvajati projekt Be-UP (HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-TWO-STAGE; Boosting the Industrial Uptake of Biodegradable Polymers for Packaging Applications by Implementing Digital Tools and Advanced Techniques to Achieve a Holistic Sustainability Goal).

V letu 2025 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. Poleg tega načrtujemo prijavo vsaj še 3 projektov na druge programe EU (Interreg, ERASMUS, Norveški Mehanizem, M-Eranet...)

Vključenost študentov v raziskovalno delo FTPO

Kot je razvidno iz samoevalvacijskega poročila študenti cenijo možnost dela na projektih, zato bodo s takšnim načinom dela nadaljevali tudi v letu 2025. Študenti so na FTPO 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 raziskovalno-razvojnih projektov z industrijo. V letu 2024 so študenti raziskovalno delo opravljali v okviru projekta LFIA-REC, IPPT_TWINN in v okviru industrijskega projekta s podjetjem Lumentum, Centre Européen des Textiles - CETI in Inštitutom za okoljevarstvo in senzorje d.o.o.

Tako v letu 2024 kot tudi v letu 2025 bodo študenti sodelovali pri raziskovalnih aktivnosti na projektih IPPT_TWINN, ADD CIRCLES in DEREMCO. Vključenost študentov bo izvedena tako v okviru laboratorijskih in seminarskih vaj (TPPM1, KPPM, KPMZK) kot tudi diplomskih in magistrskih del. V okviru sodelovanja z industrijo v letu 2025 načrtujemo vključenost študentov na področju sinteze silikona s specifičnimi zahtevami, razvoja hidrogelov, razvoja ognjevarnega termoplasta, sodelovanje na projektu razvoja materiala z bioosnovanimi polnili.

Sodelovanje na projektih za industrijo je bolj podrobno opisano v poglavju 2.7.

Natančnejše razdelitve so podane v tabeli Kratkoročni cilji v 5. poglavju letnega programa dela.

Odprta znanost

V sklopu projektov, ki so in bodo financirani s strani javnih sredstev (nacionalna in mednarodna) se bo FTPO tudi vnaprej zavzemala za spoštovanje principa Odprte znanosti in FAIR principov. Tako bo FTPO v sklopu projektov, ki jih koordinira in vodi na repozitoriju Zenodo objavljala vse rezultate skladno z načeli odprte znanosti in FAIR principa. Tako smo v sklopu projekta HE IPPT_TWINN pripravili in razvili t.i. Data Management Protokol, ki definira, kako je potrebno ravnati s podatki, ki so pridobljeni z raziskovanim delom podprtim z javnimi sredstvi. Temu bomo sledili tudi v letu 2025. Da bi omogočili iskanje podatkov, dostopnost, interoperabilnost in možnost ponovne uporabe, se bodo vsi raziskovalci FTPO držali pravila "čim bolj odprto, kolikor je potrebno zaprto." Z upoštevanjem načel FAIR bomo na FTPO zagotovili, da bodo podatki, ustvarjeni v celotnem življenjskem ciklu projektov financiranih z javnim denarjem:

Najdljivi: Podatkom in metapodatkom bodo dodeljeni trajni identifikatorji (npr. DOI) in shranjeni v zaupanja vrednih repozitorijih, kot je Zenodo. Zagotovljeni bodo ustrezni metapodatki za lažje odkrivanje in iskanje podatkov.

Dostopni: podatki bodo na voljo prek platform z odprtim dostopom, kjer je to mogoče, ob spoštovanju potrebnih omejitev (npr. zaradi zaupnosti, etičnih pomislekov ali pravnih razlogov). Za zagotavljanje stabilnih dostopnih točk do podatkov bodo uporabljeni trajni URL-ji.

Interoperabilnost: Podatki bodo zagotovljeni v standardiziranih formatih in bodo sledili skupnim besednjakom ali ontologijam, da se zagotovi združljivost z drugimi nabori podatkov in orodji. To bo omogočilo integracijo podatkov in olajšalo sodelovanje med raziskovalci in zainteresiranimi stranmi.

Ponovna uporaba: Zagotovljene bodo jasne informacije o licenciranju, ki bodo pokazale, kako je mogoče podatke ponovno uporabiti, bodisi za nadaljnje raziskave, izobraževanje ali druge namene. Za

podporo razumevanja in ponovne uporabe podatkov bo vključena podrobna dokumentacija, vključno z metodologijo in poreklom podatkov.

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 bo v letu 2025 izvajal 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,
- izdelava demonstratorjev FTPO,
- sodelovanje pri Alumni FTPO srečanjih vključno z dopolnitvijo 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 2024 smo organizirali tehnološke dneve za podjetja Kopur, Elan, Valmar Global, Aplast, Gorenje, Weiler Abrasives, Siliko, Titus Group, Reycap in Preplam. V letu 2025 planiramo izvedbo vsaj 5 tehnoloških dni za podjetja na FTPO, kjer bomo predstavili FTPO s korporativno predstavitvijo, nadaljevali bomo s študijskimi programi, zaključili pa s podrobno predstavitvijo laboratorijske opreme, različnih možnosti meritev, ki jih podkrepimo z ogledom laboratorijske opreme. Kot novost smo v letu 2024 v tehnološke dneve za podjetja vključili tudi predstavitve aktualnih projektov na FTPO in predstavitev demonstratorjev, s čimer bomo v letu 2025 tudi nadaljevali. Zaključki tehnoloških dni bodo namenjeni iskanju sinergij in možnosti za sodelovanje, tako na področju štipendij za naše študente, možnosti opravljanja praktičnega usposabljanja, tem za diplomske, magistrske in seminarske naloge in sodelovanje na tehničnem področju. V letu 2025 planiramo obnovitev podpisa letnih pogodb o sodelovanju s podjetjema Proeko Plastika in Termoplasti Plama .

Center bo v letu 2025 stremel k ohranitvi števila partnerjev iz industrije in raziskovalnih organizacij iz Slovenije in tujine. Prizadevali se bomo, da bomo sedelovali vsaj 55 partnerji iz Slovenije in vsaj 7 iz tujine.

Center bo v letu 2025 nadaljeval z že uveljavljeno dejavnostjo fakultete in sicer s tehničnim svetovanjem v podjetjih pri predelavi termoplastov. Naš cilj za leto 2025 je izvedba vsaj 6 izobraževanj za podjetja.

Center za sodelovanje z gospodarstvom bo v letu 2025 ob opisanih dejavnostih v raziskovalno in razvojno delo s podjetji vključeval tudi dodiplomske in podiplomske študente FTPO, ki bodo na ta način pridobili dragocene delovne izkušnje in nam hkrati pomagali 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 boljše pripravljeni na izzive prihodnosti. FTPO pa hkrati s pomočjo takšnih projektov utrjuje in širi partnerstva s podjetji in sodelujočimi visokošolskimi in raziskovalnimi institucijami. V letu 2025 bomo študente vključili v projekt izdelave recikliranih termoplastičnih kompozitov, kjer je dodan zmleti odpad duroplastičnih kompozitov.

Center poskuša vključevati aktualne teme iz industrije tudi v obvezni del študijskega programa. V letu 2025 bodo študenti izvajali vaje v povezavi s podjetji pri predmetu TPPM1, kjer bodo poleg laboratorijskih vaj tako izdelane tudi seminarske naloge dodiplomskih študentov drugega letnika rednega študija na temo, ki jo bodo podala sodelujoča podjetja v projektu DeremCo.

Dejavnosti Centra za sodelovanje z gospodarstvom bodo predstavljene z dvema prispevkoma na 3. IPPT_TWINN mednarodni konferenci, predavanjem na strokovnem srečanju plasičarjev v okviru OZS, s tremi prispevki na industrijskem forumu IRT 2025 in dvema prispevkoma na 4. mednarodni CPC konferenci.

Zaposleni v Centru bomo tudi v letu 2025 rezultate svojega dela posredovali izvajalcem promocije FTPO za dijake in učence ter tako omogočili, da bodo v promocije vključene pereče teme iz gospodarstva skupaj z demonstratorji posameznih raziskav oz. opravljenih meritev za gospodarstvo. V letu 2024 smo v sodelovanju z Gimnazijo Slovenj Gradec zaključili s projektom izdelave obeskov iz recikliranega polipropilena in odpadnega papirja, ki je bil brizgan iz 3D natisnjenega orodnega vložka. Tudi za leto 2025 planiramo takšno sodelovanje s srednjimi šolami.

V letu 2025 bomo v Centru nadaljevali z izdelovanjem demonstratorjev (plastični izdelki) iz materialov, ki jih bomo razvili na FTPO. Demonstratorje bomo uporabili za predstavitev dejavnosti FTPO za industrijske partnerje, implementirali jih bomo tudi v študijski proces. Demonstratorje bomo predstavili tudi vsem obiskovalcem FTPO.

Leta 2024 je Center dopolnil brošuro z naslovom Dejavnost centra za sodelovanje z gospodarstvom z novimi opisi projektov, ki se nahaja na [spletni strani fakultete](#). Brošura predstavlja opise 24 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. V letu 2025 bomo brošuro dopolnili z opisi projektov, ki jih bomo izvedli v letu 2025.

V letu 2025 bomo vsaj z enim izdelkom kandidirali tudi za nagrade za inovacije regijskih gospodarskih zbornic skupaj s podjetjem.

S spremenjenim pristopom do podjetij planiramo v letu 2025 dvigniti prihodke od sodelovanja z industrijo, kateri so nam padli v letu 2024 zaradi zmanjšane povpraševanja s strani industrije. Spremenjen pristop bomo uporabili tudi za izobraževanja za podjetja, hkrati bomo tudi periodično objavljali svoje dosežke na LinkedIn. Prvi rezultati spremenjenega pristopa do trženja FTPO storitev za podjetja se kažejo že v prvi polovici januarja 2025, saj smo uspešno dobili naročila od 12 podjetij.

2.8 Karierni center in projektna pisarna

Upravni odbor je leta 2012 ustanovil Karierni center, katerega vodenje je leta 2016 prevzela direktorica. Pomembna organizacijska sprememba se je zgodila 19. 2. 2020, ko je upravni odbor Fakultete za tehnologijo polimerov združil center z mednarodno pisarno v novo organizacijsko enoto "Karierni center in mednarodna pisarna". Za predstojnico centra je bila februarja 2020 imenovana Maja Mešl, sprva s 50% zaposlitvijo za obdobje štirih let. Od 1. 1. 2023 je Maja Mešl prevzela vodenje centra s polno zaposlitvijo in postala članica kolegija dekana.

Zaradi povečanega obsega raziskovalnih in razvojnih projektov ter intenzivnejših aktivnosti na področju marketinga in organizacije dogodkov smo v letu 2023 predlagali reorganizacijo in preimenovanje enote v "Karierni center in projektno pisarno". Nova struktura vključuje tri podenote: Projektno pisarno, Karierni center in Center za marketing in organizacijo dogodkov.

Upravni odbor FTPO je 19. 12. 2023 na predlog dekana sprejel nov Akt o organizaciji in sistemizaciji delovnih mest, ki je stopil v veljavo 22. 12. 2023 po pridobitvi soglasja zaposlenih. Nove pogodbe o zaposlitvi so začele veljati 1. 1. 2024.

Trenutna organizacijska struktura Karierni center in projektno pisarno vodi Maja Mešl, pod njenim vodstvom delujejo tri specializirane pisarne:

- Projektna pisarna pod vodstvom Viktorije Zanoškar (od 1. 1. 2024)
- Karierni center pod vodstvom Sare Jeseničnik (od 1. 1. 2024)
- Pisarna za marketing in organizacijo dogodkov pod vodstvom Sare Jeseničnik

V projektni pisarni je zaposlena tudi Zala Lorber, ki se primarno ukvarja s projekti ADDCIRCLES, STEAM in 3EEE.

2.8.1 Projektna pisarna

S 1. 1. 2024 je bila na FTPO ustanovljena projektna pisarna kot podenota Kariernega centra in projektne pisarne. Projektna pisarna je bila ustanovljena na podlagi potreb po finančnem in administrativnem upravljanju vse bolj številnih projektov na FTPO, vključujoč potrebe po izvajanju poročevalskih aktivnosti v okviru različnih programov financiranj projektov in tudi potrebe po celovitem pregledu podatkov, ki jih vključeni deležniki s FTPO potrebujejo za kakovostno in dosledno izvajanje projektnih aktivnosti. Projektna pisarna tesno sodeluje z vsakim projektnim vodjo, z referatom za finančne zadeve, dekanom in referatom za kadrovske zadeve in habilitacije.

S pričetkom delovanja projektne pisarne je bil izdan priročnik za upravljanje projektov (ang. "Project Management Handbook"), ki ga je ustvarila vodja KCPP v sodelovanju z vodjo projektne pisarne in obsega celovit opis vseh postopkov od prijave do zaključka projekta z navodili za vključene deležnike in vzorci dokumentov za spremljanje projektov.

Projektna pisarna ima slednje naloge:

- finančno in administrativno vodenje projektov na fakulteti
- usposabljanje sodelavcev na področju poročanja na projektih
- načrtovanje in vodenje aktivnosti poročanja na večjih projektih
- nadzor nad smotno in ekonomično porabo finančnih virov za izvajanje projektov na fakulteti

- izvajanje optimizacije procesov s področja delovanja projektne pisarne
- sodelovanje pri prijavi projektov in strokovna podpora pri pripravi finančnih načrtov
- poznavanje pogojev programov financiranja in spremljanje morebitne spremembe navodil za poročanje
- vodenje evidenc vseh projektov in prijav projektov na fakulteti
- zagotavljanje revizijske sledljivosti na vseh projektih
- upravljanje programa/spletne aplikacije za multiprojektno vodenje in predlaganje izboljšave na tem področju ter usposabljanje sodelavce za delo s programom
- komuniciranje z organi spremljanja in nadzora izvajanja projektov
- sodelovanje s finančno-računovodsko službo fakultete in vodji projektov.

V prvem letu obstoja projektne pisarne je le-ta izvedla številne procese optimizacije dela na področju upravljanja projektov, kot so:

- uvedba sistema kvartalnega spremljanja projektov
- kreiranje in stalna izboljšava preglednic za posamično spremljanje projektov
- optimizacija metode evidentiranja finančnih dokazil
- izboljšava sistema za planiranje razporeda oseb na tekoče projekte
- pridobitev izvoza stroškov dela po kategorijah za potrebe poročanja, preračun urne postavke za potrebe poročanja in planiranja porabe projektnih sredstev
- uvedba mesečnih sestankov s projektnimi vodji z namenom spremljanja projektnih dogodkov na FTPO in na partnerskih institucijah
- vključenost pri prijavi novih projektov (finančni in kadrovski plan)
- pomoč zunanjim organizacijam (projektnim partnerjem) pri poročanju
- komunikacija z organi nadzora.

V prihodnjem letu bo projektna pisarna nadaljevala z zastavljenimi procesi za upravljanje in spremljanje projektov, za pomoč pri prijavi novih projektov ter za projektno poročanje. Ravno tako bomo nadaljevali z upravljanjem programa za multiprojektno vodenje in sodelavcem nudili strokovno pomoč pri uporabi le-tega. S sistemom kvartalnega spremljanja bomo nadaljevali spremljanje porabe sredstev na projektih in optimizirali načrtovanje bodoče porabe sredstev kot tudi načrtovanje kadrovske zasedbe v projektnih ekipah. Z zaključevanjem nekaterih projektov bomo evalvirali zastavljen sistem spremljanja in ga skupaj z deležniki pri spremljanju projektov optimizirali. V prihodnjem letu pričakujemo pričetek novih projektov, ki jih bomo upravljali in spremljali po optimiziranem sistemu spremljanja.

2.8.2. Karierni center

Karierni center FTPO je namenjen študentom in njihovem povezovanju z gospodarstvom že v času študija. Študentom se nudi svetovanje, pomoč pri vzpostavljanju prvih stikov s predstavniki podjetij z upoštevanjem njihovih specifičnih kompetenc, želja in potreb ter spremlja njihove poklicne (karijerne) poti. V okviru Kariernega centra se organizirajo različni obštudijski in drugi dogodki fakultete, koordinira Alumni FTPO, nastanitvene kapacitete za študente ter nudi podporo Študentskemu svetu FTPO. Znotraj Kariernega centra se vodi tudi program Erasmus+ (KA 131 Učna mobilnost posameznikov).

Karierni center ima naslednje naloge:

- načrtovanje poklicne poti in izobraževanja za študente;
- povezovanje študentov in potencialnih delodajalcev;
- aktivno sodelovanje s kadrovskimi službami potencialnih delodajalcev;
- objavljanje priložnosti za štipendije, študentsko delo ter prosta delovna mesta;
- organiziranje obštudijskih in drugih dogodkov na fakulteti;
- skrbi za nastanitvene kapacitete študentov v Slovenj Gradcu;
- koordinacija aktivnosti Alumni FTPO;
- podpora delovanju študentskega sveta FTPO;
- opravlja administrativna dela za karierni center;
- pripravlja in izvaja anketiranje diplomantov fakultete;
- spremljanje poklicne poti diplomantov FTPO;
- sodelovanje s OŠ in SŠ ter koordinacija promocijskih aktivnosti za učence in dijake;
- podpora delovanju Študentskega sveta FTPO;
- koordiniranje postopka mobilnosti študentov v okviru programa Erasmus+.

V letu 2023/2024 so bile v okviru Kariernega centra izvedene naslednje aktivnosti:

- 2 študentski mobilnosti za namen praktičnega usposabljanja preko programa Erasmus+ v Stuttgart (Nemčija);
- številni individualni razgovori s študenti za pomoč pri iskanju študentskega dela, prijavi na prosto delovno mesto, zaposlitev ter glede možnosti Erasmus+ mobilnosti;
- posneti 4 novi videi Kariernih poti diplomantov FTPO;
- organizirani 2 srečanja Alumni FTPO;
- koordinacija študentskih nastanitev v Hostlu Slovenj Gradec ter pri zasebnikih, podana pobuda za spremembo razpisa za subvencije za bivanje za zasebnike in študente, ki sedaj vključuje tudi mesto Slovenj Gradec;
- organizirani dogodki za študente:
 - Obnovitveni seminar matematike;
 - Uvod v raziskovalno delo - v digitalni obliki;
 - Dogodek za študente »Vsak je svoje kariere kovač«;
 - Predavanje »Dobra predstavitev in javno nastopanje«;
 - Klepet ob kavi – Predstavitve Kariernega centra, programa Erasmus, tutorskega sistema in Študentskega sveta, možnosti projektnega in promocijskega dela za študente;
 - Tradicionalno okraševanje jelke v študijski sobi FTPO;

- ureditev mesečnega termina v telovadnici ŠC Slovenj Gradec, ter popust pri vstopnici za bazenski kompleks Aqualatio.
- aktivno povezovanje s OŠ in SŠ po Sloveniji. Organizacija obiska učencev in dijakov iz 15 šol s skupnim številom učencev in dijakov čez 600.
- udeležba 5 kariernih sejmov v okviru promocije FTPO (sejem Informativa 2024, Karierne poti - ŠC Celje, 8. Karierni sejem - sejem poklicev in izobraževanja Maribor, Koroški karierni sejem in Festival znanosti Maribor).
- izveden natečaj za srednje šole;
- izvedene 3 poletne šole za učence in dijake;
- redni sestanki predstavnice Kariernega centra s predstavniki Študentskega sveta FTPO.

V prihodnjem letu je v okviru Kariernega centra v načrtu nadaljevanje aktivnosti za kakovostno karierno orientacijo študentov skozi celotni študijski proces, usklajevanje pridobljenih znanj študentov s potrebami na trgu dela ter redno spremljanje zaposljivosti diplomantov FTPO. Študentom želimo tako še naprej nuditi kakovostno svetovanje pri kariernih priložnostih, organizirati dogodke, ekskurzije za krepitev dodatnih specifičnih kompetenc, jih vzpodbujati za iskanje izkušenj v tujini (program Erasmus+), z organizacijo družabnih dogodkov, športnih aktivnosti, koordinacijo študentskih nastanitev ter s tesnim sodelovanjem s Študentskim svetom, pa jim zagotoviti prijetno študentsko izkušnjo v Slovenj Gradcu. Velik del aktivnosti bo še naprej usmerjen v večjo prepoznavnost področja in profila naših diplomantov med delodajalci, potencialnimi študenti ter širšo javnostjo, k čemur spadajo aktivnosti povezovanja s SŠ po Sloveniji ter širitev mreže novih.

2.8.3. Pisarna za marketing in organizacijo dogodkov

S 1. 1. 2024 je bila na FTPO ustanovljena Pisarna za marketing in organizacijo dogodkov kot podenota Kariernega centra in projektne pisarne. Vodi jo Sara Jeseničnik.

Pisarna organizira in sodeluje pri izvedbi vseh dogodkov fakultete, koordinira promocijske aktivnosti ter evalvira vse dogodke fakultete.

Pisarna ima naslednje naloge:

- organizacija in koordiniranje dogodkov na fakulteti;
- komuniciranje s tujimi partnerji fakultete in podpora tujim udeležencem dogodkov FTPO;
- skrbništvo nad vsemi spletnimi stranmi in socialnimi profili fakultete;
- pripravljanje načrt promocije ter koordinira promocijske aktivnosti;
- urejanje in koordiniranje priprave Novičnikov FTPO;
- komuniciranje z novinarji, spremljanje objav v medijih in pripravljanje sporočil za javnost ter organiziranje novinarskih konferenc na fakulteti;
- organiziranje in koordiniranje promocijskih aktivnosti FTPO;
- priprava informativnih in projektnih gradiv ter promocijskih materialov za vse dejavnosti fakultete;
- iskanje izboljšav na področju zviševanja prepoznavnosti fakultete;
- skrb za korporativne predstavitve fakultete in nadgradnja le teh;
- izvajanje aktivnosti diseminacije na projektih, ki jih izvaja FTPO;
- organizacija prevozov in bivanja za zaposlene na službenih poteh.

V letu 2023/2024 so bile v okviru Pisarne za marketing in organizacijo dogodkov izvedene naslednje aktivnosti:

- prispevek v Oddaji Vizionar - Izobraževanje inženirjev prihodnosti (TV SLO, februar 2024);
- Organizacija večjega protokolarnega dogodka »Obisk predsednice Republike Slovenije Nataše Pirc Musar« (junij 2024);
- Organizacija rednih dogodkov fakultete (Uvodni dnevi, Informativni dnevi, Slavnostna podelitev diplom) dogodkov za študente (»Vsak je svoje kariere kovač«, »Klepet ob kavi – predstavitev Kariernega centra, progama Erasmus, tutorskega sistema in Študentskega sveta, možnosti projektnega in promocijskega dela za študente«), dogodkov za zaposlene na FTPO (strokovna ekskurzija FTPO, zaključno druženje ekipe FTPO), organizacija 3 poletnih šol za učence in dijake, dveh srečanj Alumni FTPO, dogodek »Ali nas umetna inteligenca lahko premaga?« ter številni dogodki znotraj projektnih aktivnosti (konference, delavnice in poletne šole);
- Evalvacija vseh izvedenih dogodkov na fakulteti;
- Redno posodabljanje glavne spletne strani FTPO ter njenih projektnih podstrani;
- Redno izvajanje diseminacijskih aktivnosti vseh dogodkov fakultete ter projektnih aktivnosti;
- V okviru promocije fakultete redne objave na socialnih omrežjih (v povprečju 2 na teden);
- Izdani 4 Novičniki FTPO;
- Priprava novih fokusiranih objav na socialnih omrežjih za različne ciljne skupine.

V naslednjem letu si v okviru Pisarne za marketing in organizacijo dogodkov prizadevamo še za večji dvig prepoznavnosti fakultete ter njenih dejavnosti med vsemi deležniki, biti ažurni z novostmi na področju delovanja ter javnost redno in kakovostno obveščati o rezultatih dela fakultete, dogodkih in projektnih aktivnosti. Dogodke, ki jih prirejamo na fakulteti želimo obdržati na visokem nivoju kvalitete izvedbe ter spremljati izkušnje udeležencev in se na njih odzvati. Pri organizaciji dogodkov (lokalnih, nacionalnih kot tudi mednarodnih) se bomo tudi v prihodnje držali vrednotam fakultete kot sta odzivnost in osebni pristop. Posebno pozornost bomo namenili pogostejšemu pojavljanju v nacionalnih medijih, s poudarkom na radiu in televiziji ter razvoju prilagojenih vsebin na socialnih omrežjih, predvsem za ciljno skupino dijakov. V načrtu je tudi snemanje novih video vsebin, predvsem za promocijo storitev za industrijo. Pripravili bom nove marketinške pakete oziroma ponudbo dodatnih storitev na področju vseživljenjskega učenja za zaposlene v naši panogi ter sponzorske pakete za najem predavalnic FTPO.

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 bibliotekarka v visokošolski dejavnosti, ki je za ta namen opravila tudi strokovni tečaj na Institutu informacijskih znanosti (IZUM). Knjižnica je pridobila SIGLO in je od februarja 2009 vključena v omrežje COBISS in IZUM.

Fakulteta za tehnologijo polimerov študentom, visokošolskim učiteljem, sodelavcem in zaposlenim omogoča dostop do obsežne zbirke strokovne literature. Na podlagi pogodbe, sklenjene s Centralno tehniško knjižnico Univerze v Ljubljani (CTK) februarja 2014, imajo člani FTPO možnost koriščenja njihove knjižnične infrastrukture. To vključuje dostop do tiskanih in elektronskih virov, ki podpirajo izobraževalne in raziskovalne dejavnosti na področju polimernih materialov in tehnologij. 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 je bil pripravljen predlog nakupa dodatne literature. Nakup bo realiziran v letu 2025.

Aprila 2023 je zasl. prof. dr. Igor Čatić 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 2024 je v sistemu Cobiss zabeleženih 1.374 enot 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.

V letu 2023 smo pristopili h konzorciju za zakup baz podatkov. Za začetek smo se odločili, da bo s 1. 1. 2024 vzpostavljeno sodelovanje z založbo Elsevier – Science Direct. Tako smo v letu 2024 s strani CTK pridobili subvencioniran dostop do baze Science Direct. S tem omogočamo vsem raziskovalcem neomejen dostop do največje baze znanstvenih člankov in monografij. Dostop do omenjene zbirke bo raziskovalcem omogočen tudi v letu 2025.

V sklopu založniške dejavnosti se tudi v tem letu načrtuje izdaja gradiv (recenzirani učbeniki, 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 tehtnic. 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 prodekanje 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 sintezo polimernih materialov, 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 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, Alrounder 320 C500-100 Golden edition)	LPP	1
Enopolžni ekstrudor (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
Digestorij (Wesemann, ENAS 1500)	LSPM	2
Sušilna peč (Memmert)	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

Oprema	Prostor*	Število
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
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

Oprema	Prostor*	Število
Sw - Option Topem	LPP	1
Sw - Option Model Free Kinetics	LTK	1
Priprava za merjenje drsnih lastnosti	LMK	1
Mlin za kompozite Tersch SM 2000 - Kolektor	LPP	1
Sušilnik Dipre DM 100 Iskra	LPP	1
Sušilna komora Kambič SP 440	LPP	1
Gnetilec Buss PLK 46-11r z elektro omaro - Kolektor	Kosi	1
Gnetilec Buss z elektro omaro	Kosi	1
Gnetilec Linden II 35 A s temperirno enoto	Kosi	1
Mlin laboratorijski Netzch z elektro omarico Kolektor	Kosi	1
TMA analizator Netzch Kolektor	Kosi	1
Temperirka Kawata za peletizer Kolektor	Kosi	2
PELETIZER XINDA za gnetilec BUSS in elektro omaro	Kosi	1
Mešalec Mixaco CM 50-MT e elektro omaro in posodo	Kosi	1
Vibracijski sušilnik Vibra+Kolektor	Kosi	1
Linija za ekstrudiranje filamenta	LPP	1
Vernier – GDX-for brezžični senzor za silo	LSPV	2
Vernier – GDX-TMP brezžični temperaturni senzor	LSPV	1
NTL mikrometer 0-25mm	LSPV	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 2024 so celotni prihodki po obračunskem toku znašali 1.566.343 EUR. Od tega so znašali prihodki za izvajanje rednega študija 690.386 EUR oz. 44,08 % vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 94.680 EUR oz. 6,04 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 51.617 EUR, kar znaša 3,30 % vseh prihodkov. Prihodki od ARIS za en manjši projekt so 5.252 EUR oz. 0,34 % vseh prihodkov.

Vsi ostali prihodki iz naslova izvajanja raziskovalnih in razvojnih projektov pa so znašali skupaj 472.220 EUR. Od tega prihodki na temo recikliranja duroplastičnih materialov (akronim DEREMCO) 167.819 EUR oz. 10,71 % vseh prihodkov, prihodki od projekta Recikliranje hitrih antigenskih LFIA testov (Covid-19) (akronim LFIA-REC) 17.301 EUR oz. 3,38% vseh prihodkov. Projekt LFIA-REC se je v letu 2024 v mesecu aprilu zaključil.

Prihodki od projekta Twinning for new graphene-based composites in electromagnetic interference shielding (akronim GrInShield) 55.629 EUR oz. 3,55% 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 261.278 EUR oz. 16,68% celotnih prihodkov.

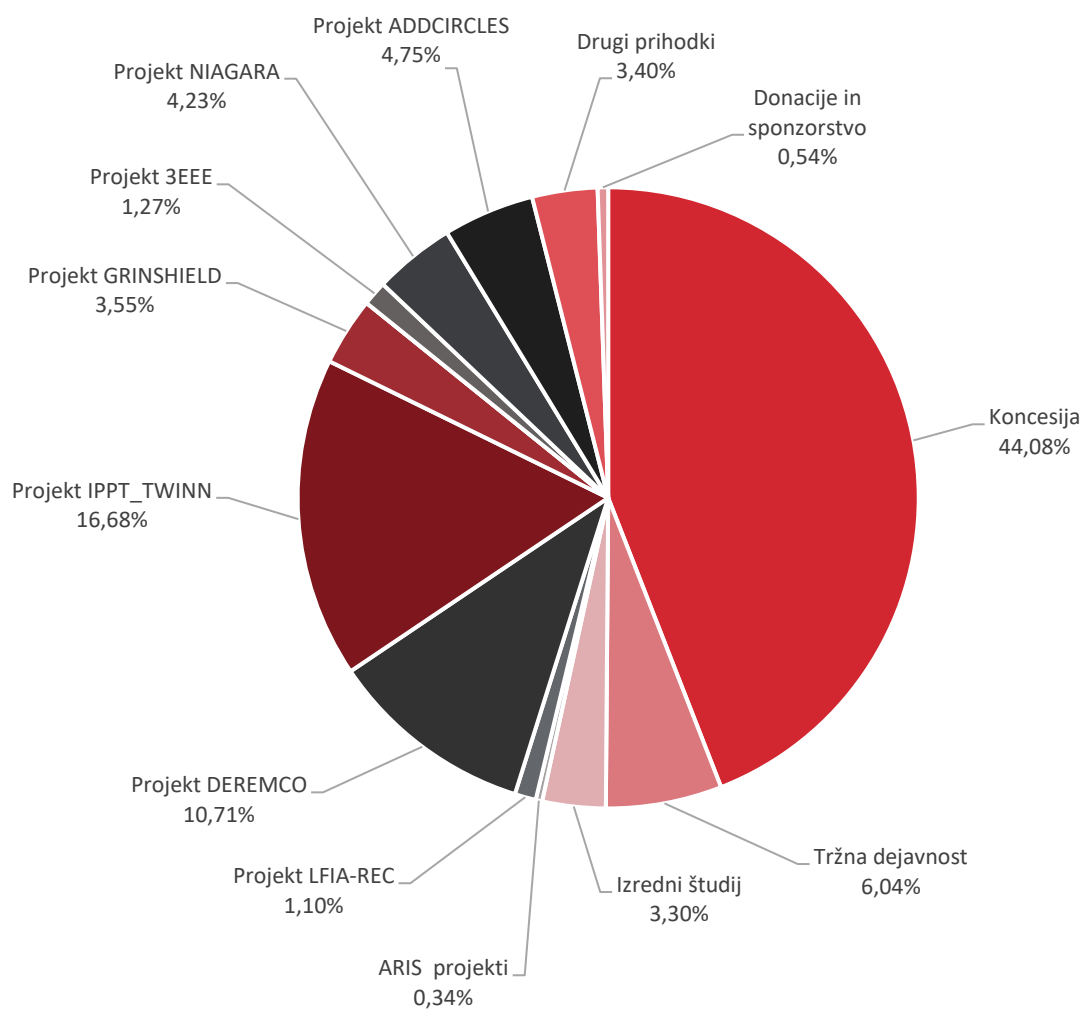
Prihodki za projekt 3EEE so v letu 2024 znašali 19.960 EUR oz. 1,27% vseh prihodkov. Erasmus projekt 3EEE je namenjen usposabljanju visokošolskih učiteljev in trenerjev na področju metode obrnjene učilnice. Prihodki za projekt NIAGARA 66.251 EUR oz. 4,23% vseh prihodkov. Horizon Europe projekt Niagara je osredotočen na filtracijo in postopke čiščenja pitne vode. Za projekt ADDCIRCLES je bilo namenjenih 74.397 EUR oz. 4,75 % 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 53.260 EUR oz. 3,40 % vseh prihodkov, donacije in sponzorstvo pa 8.511 EUR oz. 0,54 % vseh prihodkov.

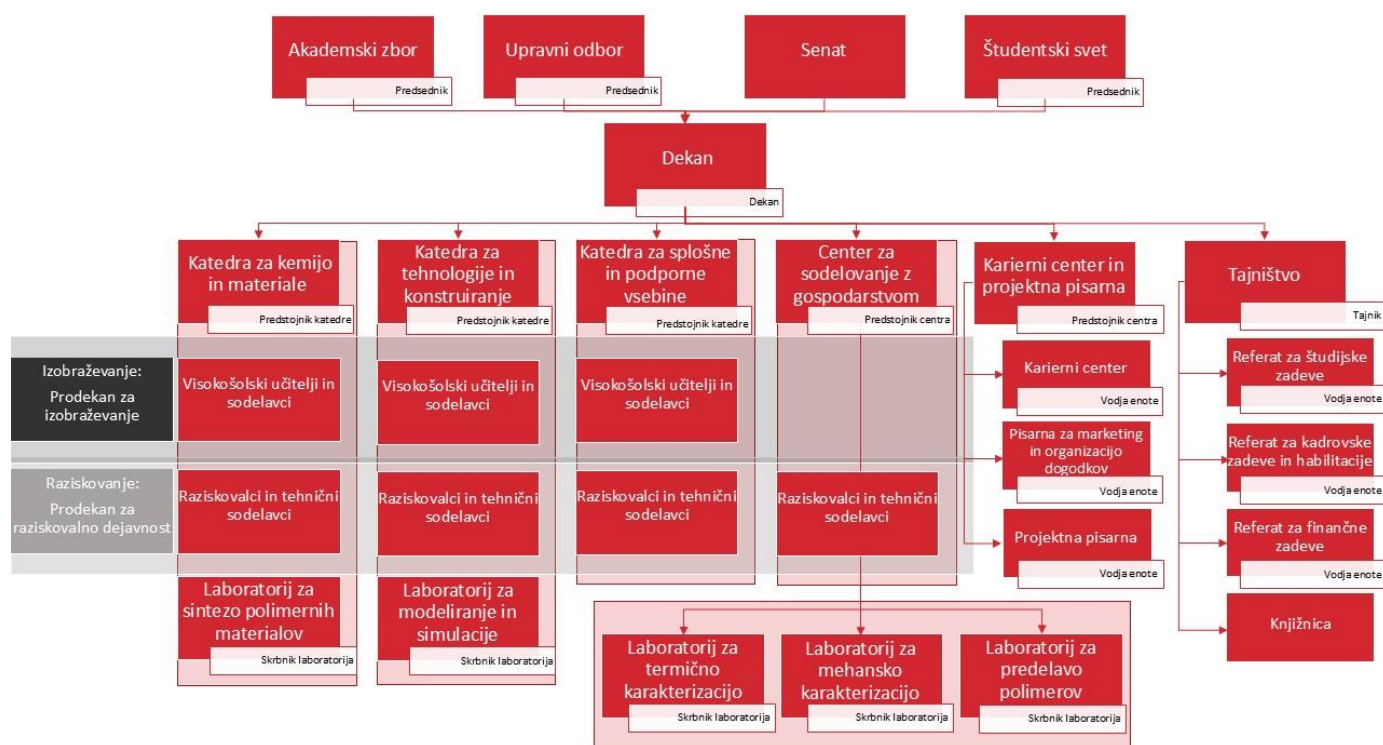
Tabela 8: Ocena realizacije 2024

Vrsta prihodka	Ocena realizacije 2024	Ocena realizacije 2024 v %
Koncesija	690.386	44,08%
Tržna dejavnost	94.680	6,04%
Izredni študij	51.617	3,30%
ARIS projekti	5.252	0,34%
Projekt LFIA-REC	17.301	1,10%
Projekt DEREMCO	167.819	10,71%
Projekt IPPT_TWINN	261.278	16,68%
Projekt GRINSHIELD	55.629	3,55%
Projekt 3EEE	19.960	1,27%
Projekt NIAGARA	66.251	4,23%
Projekt ADDCIRCLES	74.397	4,75%
Drugi prihodki	53.260	3,40%
Donacije in sponzorstvo	8.511	0,54%
Skupaj prihodki:	1.566.343	100,00 %

Graf 1: Ocena realizacije 2024



2.12 Organiziranost



Sprejeto na seji UO FTPO dne 27. 1. 2025.

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, | 6. doc. dr. Dragan Kusić, |
| 2. izr. prof. dr. Irena Pulko, | 7. pred. Matej Polutnik, |
| 3. izr. prof. dr. Andrijana Sever Škapin, | 8. Tia Renko, študentka, |
| 4. viš. pred. mag. Andrej Glojek, | 9. Daša Leben, študentka. |
| 5. viš. pred. Silvester Bolka, | |

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:

- izr. prof. dr. Irena Pulko (predsednica),
- doc. dr. Matija Hriberšek,
- doc. dr. Kaja Kupnik,
- študent Nejc Buh.

Komisija za kakovost, ki jo sestavlja devet 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.

Člani komisije v razširjeni zasedbi so bili izvoljeni na 14. redni seji Senata FTPO dne 16. 4. 2024. Mandat članov komisije traja štiri leta, razen članov iz vrst študentov.

Člani komisije so:

- predstavnice visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev iz vsake katedre:
 - doc. dr. Branka Viltušnik (Katedra za kemijo in materiale),
 - asist. Teja Pešl (Katedra za tehnologije in konstruiranje),
 - pred. mag. Biserka Filipan Kraljić (Katedra za splošne in podporne vsebine),
- skrbnika študijskih programov:
 - asist. Janez Slapnik (Tehnologija polimerov - 1. stopnja),
 - doc. dr. Matija Hriberšek (Tehnologija polimerov - 2. stopnja),
- predstavnica drugih delavcev:
 - Darja Repnik,
- predstavnica delodajalcev:
 - Tatjana Ivanovič (KOPUR d.o.o.) in
- predstavnika študentov iz vsake stopnje študijskega programa:
 - Klemen Štefic (Tehnologija polimerov – 1. stopnja),
 - Maruša Dolinšek (Tehnologija polimerov – 2. stopnja).

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, | 4. asist. Tajda Glamočak, |
| 2. doc. dr. Branka Mušič, | 5. Sara Jeseničnik, |
| 3. viš. pred. Silvester Bolka, | 6. Neli Žagar, študentka. |

Upravni odbor: Konstitutivna seja članov upravnega odbora v tretjem mandatu je potekala 27. 2. 2013. Zaposleni so dne 16. 5. 2024 za svojega predstavnika s tajnimi volitvami izmed zaposlenih izvolili Sebastjana Zaverlo. Štiriletni mandat predstavnika zaposlenih je začel teči dne 16. 5. 2024.

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. Tatjana Ivanovič, direktorica Kopur d.o.o., namestnica predsednika UO FTPO,
3. mag. Darjan Pušnik, direktor Grammer Automotive Slovenija d.o.o.,
4. dr. Aleš Hančič, direktor TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije,
5. Janez Navodnik, direktor GIZ Grozd Plasttehnika,
6. Urban Feguš, Plastika Skaza d.o.o.,
7. dr. Blaž Florjanič, predstavnik družbe BSH Hišni aparati d.o.o. Nazarje,
8. Uroš Rozman, direktor RRA Koroška d.o.o.,
9. Jaka Benedik, predstavnik podjetja Siliko d.o.o.,
10. Nuša Pavlinjek Slavinec, prokuristka ROTO GROUP d.o.o.,
11. dr. Gregor Vedenik, izvršni direktor VEPLAS, d.d.,
12. Sebastjan Zaverla, 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. Namestnik predsednice je doc. dr. Miha Steinücher. Dveletni mandat predsednice je začel teči dne 27. 9. 2023 in se izteče dne 27. 9. 2025, mandat namestnika predsednice pa je pričel teči dne 25. 9. 2024 in se izteče dne 25. 9. 2026.

Člani akademskega zbora – predstavniki študentov v študijskem letu 2024/2025 so:

Neja Šumnik, Nevenka Uran, Teja Hribernik, Tia Renko, Špela Štrus, Nejc Buh, Daša Leben, Maruša Dolinšek, Tin Sekavčnik, Filip Klemenc, Aljaž Lukančič, Nik Sokolovič in Tjaša Plut.

Dekan / Direktor:

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 in opravlja tudi poslovodno funkcijo fakultete.

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

Študentski svet:

Volitve v Študentski svet FTPO so bile izvedene dne 4. 11. 2024. Volitve predstavnikov študentov v organe FTPO (senat, komisija za študijske zadeve, komisija za kakovost, komisija za priznanja in častne nazive in akademski zbor) ter volitve predsednika in namestnika Študentskega sveta pa so bile izvedene na konstitutivni seji Študentskega sveta, dne 12. 11. 2024.

V študijskem letu 2024/2025 so bili izvoljeni naslednji člani študentskega sveta:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. Tia Renko, predsednica | 6. Špela Štrus |
| 2. Daša Leben, namestnica predsednice | 7. Aljaž Lukančič |
| 3. Tin Sekavčnik | 8. Nik Sokolovič |
| 4. Filip Klemenc | 9. Jaka Nabergoj |
| 5. Klemen Štefcič | 10. Sebastjan Perkovič |

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 Kusič.

Na Fakulteti za tehnologijo polimerov delujeta še naslednji organizacijski enoti:

- **Center za sodelovanje z gospodarstvom**: predstojnik viš. pred. Silvester Bolka,
- **Karierni center in projektna pisarna**: predstojnica Maja Mešl.

Tajništvo Fakultete za tehnologijo polimerov predstavlja ključno strokovno-administrativno podporo, ki zagotavlja nemoteno delovanje fakultete ter učinkovito podporo študentom, zaposlenim in zunanjim deležnikom. Tajništvo deluje pod vodstvom Štefi Grah, ki hkrati opravlja tudi naloge vodje Referata za kadrovske zadeve in habilitacije, obe funkciji pa pokriva v polovičnem obsegu zaposlitve.

V okviru Tajništva delujejo naslednje strokovno-administrativne službe:

- **Referat za študijske zadeve**, ki ga vodi Anita Skrivarnik, nudi celovito podporo študentom in pedagoškemu procesu, od vpisa do zaključka študija, ter skrbi za organizacijo in administracijo študijskih programov.
- **Referat za kadrovske zadeve in habilitacije**, ki ga vodi Štefi Grah, ureja kadrovske postopke, habilitacije in razvoj zaposlenih ter zagotavlja skladnost s predpisi in notranjimi pravili.
- **Referat za finančne zadeve**, ki ga vodi Melita Grabner, upravlja s financami fakultete, načrtuje in spremlja proračun ter zagotavlja finančno stabilnost in zakonitost poslovanja.
- **Knjižnica**, v okviru katere izvaja vse naloge Darja Repnik, omogoča dostop do informacijskih virov, podpira raziskovalno in izobraževalno dejavnost ter skrbi za razvoj knjižnične zbirke.
- **Založniška dejavnost**, za katero prav tako skrbi Darja Repnik, vključuje izdajanje publikacij in drugih strokovnih ter znanstvenih gradiv, ki prispevajo k akademski in raziskovalni dejavnosti fakultete.

2.14 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. FTPO že danes izvaja nalogo nacionalnega pomena, saj je kot edina akreditirana institucija na področju izobraževanja odgovorna za zagotavljanje ustreznih kadrov za gospodarstvo in raziskovalne institucije, ki se ukvarjajo s tehnologijami predelave polimernih materialov. Slovenija pa je po uradnih podatkih na prvem mestu po predelanih polimernih materialih na prebivalca na svetu.

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 2023/2024 100 % oz. 100 odstotna**. Vsi anketirani diplomanti, ki so zaključili izobraževanje, so zaposleni ali pa nadaljujejo z izobraževanjem oz. imajo status študenta, od vseh zaposlenih pa jih 81% 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 in spremembe),
- Statuta Fakultete za tehnologijo polimerov (UPB2 z dne 12. 10. 2022),
- Akta o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na Fakulteti za tehnologijo polimerov (sprejet dne 27. 1. 2025),
- Zakona o delovnih razmerjih – ZDR-1 (Uradni list RS, št. 21/13 in spremembe),
- Zakona o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 95/24)
- Uredba o plačah javnih uslužbencev plačne skupine B (Uradni list RS, št. 99-3078/2024)
- Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17, 24/19, 65/22, 61/23 in 2/24);
- Kolektivna pogodba za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94 in spremembe),
- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92 in spremembe),
- Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Ur. l. RS, št. 186/21 in 40/23 – ZzrID),
- Zakona o javnih financah ((Uradni list RS, št. 11/11 - uradno prečiščeno besedilo in spremembe),
- 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 (Uradni list RS, št. 133/23 in 81/24),
- 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, in spremembe),
- Zakona o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (Uradni list RS, št. 30/06, 24/14 - odl. US, 51/14),
- Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2) (Ur. l. RS, št. 163/22),
- Zakona o zavodih (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),
- 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 bili:

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.

V letu 2024 smo začeli s pripravo nove strategije razvoja FTPO za obdobje 2025 – 2030. Strateški dokument nastaja v sodelovanju z vsemi ključnimi deležniki v procesih, v katerih se nahaja fakulteta. Konec leta 2023 je bila FTPO povabljen s strani MVZI, da se zaradi nacionalne pomembnosti in kakovosti izvajanja programa izobraževanja pridruži eni izmed javnih univerz in postane javni zavod. S tem bi pridobili boljše možnosti za dolgoročni razvoj področja tehnologije polimerov, zagotovili študentom boljše študijske pogoje in zagotovili stabilno financiranje raziskovalne dejavnosti, ob hkratnem ohranjanju tesnega sodelovanja z industrijo. Tako se je delno ustavil proces priprave strategije za obdobje 2025-2030, saj je prišlo v vmesnem času do nepredvidenih sprememb. Ne glede na vmesne spremembe, se sedaj FTPO pripravlja na pripojitev Univerzi na Primorskem in skladno s tem bomo pripravili našo strategijo razvoja v letu 2025. Ključni strateški cilj je vezan na izobraževalno dejavnost, zato je FTPO pripravila prvi sklop strateškega načrta za področje izobraževanja že v letu 2024. Tako so v nadaljevanju podani rezultati doseganja kazalnikov za obdobje do leta 2024 in študijskega leta 2023/2024. Na koncu strateških ciljev so prikazni strateški cilji na področju izobraževanja. Senat Fakultete za tehnologijo polimerov je na svoji 13. redni seji, 21. 2. 2024 sprejel strateške cilje za področje študijske dejavnosti za obdobje 2025 – 2030. Kratkoročni cilji in ukrepi za doseganje strateških cilji predstavljajo nadaljevanje nekaterih kratkoročnih ciljev in ukrepov iz strategije razvoja FTPO za obdobje 2017 – 2024, nekateri predstavljajo nadgradnjo obstoječih, nekaj je popolnoma novih. Ključni strateški cilj na študijskem področju je **Usposobiti diplomante za izzive prihodnosti v hitro spreminjajočem se svetu**. Kratkoročni cilj in ukrepi so predstavljeni v Tabeli 10.

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	Realizacija 2024/2025
Število prijav v 1. prijavnem roku (redni študij TP, 1. st.)	33	15	23	13	23	15	40	13
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	31 (16+15)
Skupno število vseh vpisanih študentov na FTPO	128	128	143	123	119	110	170	91
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	18,50
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	14,57
Število tujih študentov na FTPO	3	3	3	4	2	1	1	2
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%	68%

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	2023/2024	Realizacija 2023/2024
Zaposljivost diplomantov 6 mesecev po diplomi	95 %	96 %	93 %	98 %	100 %	100 %	96 %	98 %
Število študijskih programov na FTPO	2	2	2	2	2	2	4	2
Povprečno trajanje študija na FTPO (1. stopnja)	4,13	4.28	3.82	4.38	4,27	3,85	3,7	5,67
Povprečno trajanje študija na FTPO (2. stopnja)	1,87	4.67	2.6	2.96	2,72	2,89	4,7	2,56
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (1. stopnja) v %	72 %	74,5 %	47 %	70 %	67 %	68 %	70 %	43 %
Prehodnost iz 1. v 2. letnik (2. stopnja) v %	/	90 %	100 %	92,86 %	100 %	87 %	90 %	71 %
Število študentov, vključenih v Erasmus+ mobilnosti	2	5	2	1	2	0	1	2
Število tujih predavateljev, vključenih v študijski proces	3	3	4	8	7	8	12	8
Število zaposlenih visokošolskih učiteljev	5	5	6	6	7	7	9	9
Število občudijskih dogodkov na FTPO	15	17	11	10	10	12	20	10
Število novih študijskih materialov, izdelanih na FTPO	0	1	2	3	3	3	5	5

Strateški cilj – Izvajati aplikativno raziskovanje z izjemnimi rezultati								
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024	Realizacija 2024
Število objavljenih znanstvenih člankov, poglavij v monografiji letno	3	4	7	6	12	35	20	25
Število članov raziskovalne skupine/raziskovalcev v raziskovalni skupini	8	11	11	14	14	16	15	14
Število prispevkov na konferencah	8	10	4	20	12	23	15	16
Število člankov na raziskovalca v raziskovalni skupini	0,38	0,36	0.64	0,43	1	2,19	2	1,8
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 €	662.636 €
Število izvedenih dogodkov na področju R&D na FTPO	7	2	3	3	3	11	12	19

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	Realizacija 2024
Prihodki iz tržne dejavnosti	112.491 €	169.193 €	131.119 €	183.855 €	301.323 €	260.819 €	350.000 €	94.680 €
Prihodki na sodelavca Centra za sodelovanje z gospodarstvom	58.000 €	158.454 €	72.043€	83.570 €	117.704 €	60.578 €	80.000 €	23.670 €
Število izvedenih plačljivih programov usposabljanj	4	5	7	4	7	1	6	2
Število partnerskih podjetij	54	65	67	76	76	57	100	72
Število projektov nad 3.000 EUR	6	10	8	10	17	6	15	4
Število partnerjev iz tujine	8	10	8	4	12	7	20	9

Strateški cilj – Zagotoviti uspešno in učinkovito notranjo organizacijo								
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024	Realizacija 2024
Splošno zadovoljstvo zaposlenih (anketa)	2,94	3,4	3,5	3,50	3,27	3,39	3,6	3,16
Število zaposlenih v tajništvu na 100 študentov	3,1	3,6	3	3,45	3,57	3,41	3,2	3,4
Zadovoljstvo visokošolskih učiteljev in sodelavcev z nepedagoškim osebjem (anketa)	3,89	3,87	3,91	3,98	3,88	3,93	3,90	3,91
Realizacija zastavljenih ciljev vsakega zaposlenega	/	/	/	/	/	/	90 %	90 %
Število usposabljanj/izobraževanj na zaposlenega	5	5	5	2,5	3,5	4,5	3	2,3

Strateški cilj – Zagotoviti infrastrukturo za nadaljnji razvoj								
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024	Realizacija 2024
Načrt zagotavljanja potrebne infrastrukture	/	/	da	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	Realizacija 2024
Prihodki	809.742 €	910.197 €	949.883 €	1.018.713 €	1.069.645 €	1.583.454 €	1.280.000 €	1.566.343 €
Prihodki Fundacije FTPO*(ni vključeno v prihodke FTPO)	0	0	0	0	0	0	50.000 €	0
Prihodki iz koncesije za izvajanje študijske dejavnosti	374.853 €	380.845 €	405.632 €	452.657 €	511.537 €	663.122 €	570.000 €	690.386 €
Prihodki iz IP ARIS	44.067 €	47.426 €	58.199 €	55.123 €	11.197 €	0 €	60.000 €	0 €
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 €	662.636 €
Prihodki iz tržne dejavnosti	112.491 €	163.905 €	131.119 €	171.627 €	301.323 €	260.819 €	350.000 €	94.680 €

Strateški cilj – Vplivati na razvoj regije								
Opis indikatorja	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Realizacija 2020	Realizacija 2021	Realizacija 2022	Realizacija 2023	2024	Realizacija 2024
Število dogodkov v organizaciji FTPO za izobraževalne institucije v regiji	6	7	6	5	7	8	8	8
Število zaposlenih na FTPO, ki prihajajo iz drugih regij	7	7	7	7	8	12	8	14
Število študentov FTPO, ki bivajo v Slovenj Gradcu	56	40	/	60	40	50	80	32

Tabela 10: Strateški cilji fakultete na izobraževalnem področju

STRATEŠKI CILJ: USPOSOBITI DIPLOMANTE ZA IZZIVE PRIHODNOSTI V HITRO SPREMINJAJOČEM SE SVETU

Posodabljanje in prilagajanje študijskih programov potrebam okolja	Uveljavljati pedagoško odličnost	Intenzivirati internacionalizacijo	Ustvarjati stimulativno študijsko okolje	Vzpodbujati vseživljenjsko učenje
Vpeljati sistematično spremljanje nacionalnih in globalnih potreb po novih znanjih - Analiza izvajanja prenovljenega študijskega programa II. stopnje - Posodabljanje obstoječih in dodajanje novih študijskih predmetov skladno s potrebami okolja	Vključevanje sodobnih oblik poučevanja v študijski proces - Problemsko in izkustveno zastavljeno učenje, kritično reševanje izzivov - Spodbujanje kritičnega razmišljanja študentov - Digitalizacija pedagoškega procesa	Privabljanje tujih študentov Vključevanje zamejskih Slovencev v slovenski študijski program na FTPO - Vključevanje študentov iz držav bivše Jugoslavije v slovenski študijski program - Vključevanje tujih študentov v izvedbo angleške rotacije študijskega programa na FTPO	Vzpostavitev FABLab-a Vzpostaviti potrebno infrastrukturo in način dela, ki bo zainteresiranim študentom omogočila inovativno ustvarjanje in kreativno reševanje praktičnih primerov z možnostjo izdelave fizičnih in virtualnih produktov	Načrtovanje mikrodokazil Načrtovati vzpostavitev mikrodokazil za področje tehnologije polimerov
Razvoj doktorskega študijskega programa in dodiplomska študijska programa v angleškem jeziku - Proučiti možnost izvedbe pedagoškega procesa v angleškem jeziku - Zagotoviti pogoje za izvajanje doktorskega študijskega programa in prirediti z izvajanjem le tega	Uporaba sodobnih IKT orodij v pedagoškem procesu - Vzpostavitev enote za IKT podporo - Vključevanje UI v študijski proces - Seznanimet in izobraževanje učiteljev glede novih IKT orodij - Vključevanje različnih IKT orodij v pedagoški proces	Krepiti izmenjave študentov in pedagoškega osebja - Omogočiti mobilnost pedagoškega osebja s ciljem krepitve znanja - Medsebojno sodelovanje in krepitev znanstvene odličnosti - Omogočiti študentom mednarodno izmenjavo s ciljem širjenja kompetenc na področju polimernih tehnologij	Stalne izboljšave obštudijskih dejavnosti Uporaba rezultatov samoevalvacije in priprava ukrepov na področju obštudijske dejavnosti s ciljem širjenja obsega in kakovosti obštudijskih dejavnosti in s tem izboljšanje položaja študentov, ki ne študirajo v univerzitetnih središčih	Vzpostaviti programe vseživljenjskega učenja Pripraviti programe vseživljenjskega izobraževanja ter doseči aktivno vključevanje tako diplomantov naše fakultete kot ostalih fakultet
Uvajanje medpredmetnega povezovanja in projektnega dela Uskladiti možnosti medpredmetnega povezovanja in pripraviti predloge projektov tako raziskovalnih kot v sodelovanju z industrijo na katerih bodo študenti opravljali seminarske naloge in bodo povezovali vsebine različnih predmetov	Priprava/izdaja gradiv na področju tehnologije polimerov v slovenskem jeziku Poenotenje terminologije na področju tehnologije polimerov	Povezovanje s tujimi visokoškolskimi organizacijami na področju tehnologije polimerov Krepitev pedagoškega sodelovanja z javnimi in zasebnimi visokoškolskimi organizacijami s ciljem izmenjave znanj, raziskovalnega sodelovanja in pedagoške izmenjave, predvsem med polnopravnimi in pridruženimi članicami EU in Švice	Izboljšava tutorskega sistema Nadgradnja tutorskega sistema z uvedbo instrumenta Visokoškolski učitelj tutor	Aktivirati Polimerne večere Načrtovati letno izvedbo polimernih večerov s prepletom udeležencev iz industrijske in raziskovalne sfere
Prilagajanje študijskega procesa in programov pojavu umetne inteligence (UI) - Študente in visokošolske učitelje opolnomočiti z znanji o uporabi umetne inteligence - Pripraviti predlog sprememb načina ovrednotenja znanja študentov zaradi pojava UI	Vključevanje vrhunskih slovenskih in mednarodnih strokovnjakov iz industrije in akademske sfere Sistematično privabljanje domačih in tujih strokovnjakov z namenom podajanja znanja in spoznavanja delodajalcev s študenti		Nadgradnja Alumnij - Širitev Alumnij FTPO z novimi diplomanti - Razvoj novih vsebin za Alumnij FTPO - Informiranje Alumnij FTPO o novostih na področju tehnologije polimerov	

5 KRATKOROČNI LETNI CILJI ZA LETO 2025

5.1 Študijska dejavnosti

Tabela 10: Kratkoročni cilji za področje študijske dejavnosti

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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	Koordinacija dogodkov za Alumni FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih srečanj	2024: 2	2025: 2
		Povečanje števila članov Alumni FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Skupno število članov	2024: 47	2025: 60
		Pomoč pri zbiranju donacij za delovanje ALUMNI kluba	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Višina sredstev zbranih v letu	2024: 1.700 €	2025: 2.500 €
	Navezati tesnejše stike z učitelji in ravnatelji srednjih šol	Prijava KATIS usposabljanj	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število uspešnih prijav	2024: 2	2025: 1
	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	2024: 6	2025: 4
	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	2024: 6	2025: 4
		Prijava na razpis za zasebne študentske domove	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Prijava uspešno oddana	2024: NE	2024: DA
		Prijava za sofinanciranje bivanja pri zasebnikih	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Prijava uspešno oddana	2024: DA	2025: DA
		Koordinacija nastanitev študentov v Hostlu in komunikacija s študenti ter predstavniki Hostla	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število sestankov oz. pogovorov v zvezi z nastanitvami v Hostlu	2024: 5	2025: 5

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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 občudijskih dogodkov za študente FTPO	Delavnica za pripravo prijave na delovno mesto in priprava na zaposlitveni razgovor	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število delavnic	2024: 0	2025: 1
		Dan zaposlitvenih priložnosti FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število predstavljenih podjetij	2024: 0	2025: 5
		Organizacije ekskurzij/sejmov v podjetja v okviru občudijskih dejavnosti	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število ekskurziji/obiskov sejmov	2024: 0	2025:2
		Organizacija družabnega dogodka študentov z zaposlenimi	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število dogodkov	2024:0	2025:1
		Organizacije športnih in kulturnih aktivnosti za študente	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število aktivnosti	2024:2	2025:3
		Organizacija dodatnih usposabljanj (Excel, UI, tuji jezik,itd.)	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število usposabljanj	2024:0	2025:1
	Povečanje prepoznavnosti FTPO in področja tehnologije polimerov širši javnosti	Gostovanje v TV in radio oddajah	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število gostovanj	2024: 1	2025: 2
		Priprava promocijskega videa o sodelovanju z industrijo	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Ustvarjen video	2024: NE	2025: DA
		Posodobitev predstavitve enot s kontakti in fotografijami na spletni strani FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Posodobljeni vsi kontakti na spletni strani	2024: NE	2025: DA
		Pojavnost FTPO v medijih	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število objav v medijih (tiskanih, spletnih objav)	2024: 8	2025: 12
		Vsebinske objave na družbenih omrežjih na temo kampanje Dobra plastika ni znastvena fantastika.	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število objav na družbenih omrežjih	2024: 0	2025: 10
		Novi videi kariernih zgodb	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število kariernih zgodb	2024: 4	2025: 4
		Posodobitev kariernih zgodb na spletni strani FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število kariernih zgodb	2024: 0	2025: 4

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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	Izvedba poletnih šol za učence in dijake	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število izvedenih šol	2024: 3	2025: 2
		Objave na TikTok profilu	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	število objav	2024: 5	2025: 10
		Obisk kariernih sejmov, festivalov/zaposlitvenih dni	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število obiskanih dogodkov	2024: 3	2025: 3
		Povečanje števila dijakov, ki izvajajo aktivnosti/obiščejo FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število dijakov, ki obišejo FTPO	2024: 600	2025: 700
	Krepitev mednarodne mobilnosti zaposlenih in študentov	Priprava načrta mobilnosti zaposlenih za leto 2025 v mesecu januarju	Dekan	Pripravljen načrt	2024: DA	2025: DA
		Izvajanje staff mobilnosti za namen usposabljanja	Dekan	Število izmenjav profesorjev in sodelavcev	2024: 35	2025: 10
	Uvedba inovativnih študijskih metod in IKT tehnologij na področju poučevanja ter usposabljanje učiteljev	Organizacija izobraževanj in usposabljanj za visokošolske učitelje	Prodekanja za izobraževanje	Izvedena izobraževanja	2024: 4	2025: 4
		Nadgradnja e-gradiv oz. priprava novih, IKT podprtih vsebin	Prodekanja za izobraževanje	Število nadgrajenih oz. na novo pripravljenih e-gradiv z uporabo LMS, ob upoštevanju LMP	2024: 9	2025: 5
		Sprejem smernic glede uporabe UI v študijskem in raziskovalnem procesu	Prodekanja za izobraževanje	Smernice sprejete	2024:NE	2025:DA
		Predavanja za visokošolske učitelje glede uporabe UI v študijskem in raziskovalnem procesu	Prodekanja za izobraževanje	Število predavanj/delavnic na to temo UI	2024:0	2025:2
	Povečanje sodelovanja s podjetji v okviru študijske dejavnosti	Okrepitev sodelovanja na področju seminarskih nalog in zaključnih del študentov s podjetji	Prodekanja za izobraževanje	Izveden poziv podjetjem za podajo predlogov seminarskih nalog	2024: NE	2025: DA
			Prodekanja za izobraževanje	Število pripravljenih seminarskih nalog v sodelovanju s podjetji	2024: 5	2025: 5
			Prodekanja za izobraževanje	Število pripravljenih zaključnih del v sodelovanju s podjetji	2024: 8	2025: 7
		Sistematično povečevanje sodelovanja z industrijskimi partnerji pri izvajanju projektnih nalog z uporabo inovativnih študijskih metod	Dekan	Število izvedenih zaključnih predstavitev projektnih nalog s partnerji	2024: 1	2025: 2

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Nadgradnja vsebine in obsega študijskih programov	Priprava programa za doktorski študij	Dekan	Pripravljen program in usklajen s pravilnikom UP	2024: NE	2025: DA
		Izvedba sodelovalnega izvajanja študijskih predmetov med izvajalci posameznega predmeta	Prodekanja za izobraževanje	Izveden in zapisan povezovalen način izvedbe posameznih predmetov	2024: NE	2025: DA
		Uvajanje problemsko zastavljenega načina poučevanja	Prodekanica za izobraževanje	Izvedba laboratorijskih vaj na problemsko zastavljen način	2024: NE	2025: DA
		Prenova koncepta izvajanja laboratorijskih vaj	Prodekanja za izobraževanje	Razvit koncept laboratorijskih vaj z logično nadgradnjo znanja in usklajenostjo vsebin	2024: NE	2025: DA
	Povečanje obiskanosti predavanj z analizo razlogov za neudeležbo in uvedbo ustreznih ukrepov	Dopolnitev tutorjevega vprašalnika z vprašanjem o razlogih za neudeležbo na predavanjih	Tajnik	Identificirani glavni vzroki za neudeležbo na predavanjih	2024: NE	2025: DA
	Izboljšanje kakovosti anketnih vprašalnikov za študente in učitelje z optimizacijo in prilagoditvijo vsebine.	Pregled in posodobitev anketnih vprašalnikov z odstranitvijo neustreznih ali nepotrebnih vprašanj.	Tajnik	Posodobljeni in izboljšani anketni vprašalniki	2024: NE	2025: DA
	Izboljšanje učinkovitosti / kakovosti procesov na študijskem področju	Izvedba nakupa literature na osnovi seznama manjkajoče literature na 2. stopnji	Prodekanja za izobraževanje	Izveden nakup	2025: NE	2025: DA
		Predstavitev modulov študentom na 1. stopnji	Prodekanja za izobraževanje	Izvedena predstavitev	2024: DA	2025: DA
		Predstavitev izbirnih predmetov na 2. stopnji	Prodekanja za izobraževanje	Izvedena predstavitev	2024: DA	2025: DA
		Sistematična integracija predstavitev seminarskih nalog v vseh letnikih študija	Prodekanja za izobraževanje	Sistematična izvedba seminarskih nalog v vseh letnikih študija	2024: NE	2025: DA
		Vzpodbuditi izvajalce laboratorijskih vaj za pripravo navodil za laboratorijske vaje.	Prodekanja za izobraževanje	Število pripravljenih navodil za laboratorijske vaje	2024: 3	2024: 3
		Preveriti možnosti dostop do vseh obveznosti študentov preko VIS-a	Prodekanja za izobraževanje	Ureditev VIS-a za možnost vnosa kolokvijev	2024: NE	2025: DA
		Priprava navodil za osnovno karakterizacijo polimernih materialov s TGA, DSC, DMA, FTIR in trgalni stroj.	Prodekanja za izobraževanje	Število pripravljenih navodil	2024: 4	2025: 2
		Uporaba umetne inteligence na študijskem področju	Prodekanja za izobraževanje	Sprejete smernice za uporabo UI na študijskem področju	2024: NE	2025: DA

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	Ukrepi (naloge), ki so potrebni za uresničitev kratkoročnega cilja	Odgovorna oseba	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
PRIVABITI MOTIVIRANE IN NADARJENE ŠTUDENTE	Izboljšanje učinkovitosti / kakovosti procesov na študijskem področju	Pozvati visokošolske učitelje in sodelavce, da razmislijo o delu predavanj kot obveznem oz. interaktivno delo na predavanjih ovrednotijo kot del ocene	Prodekanja za izobraževanje	Izveden poziv in prenovljeni učni načrti	2024: NE	2025: DA
		Dopolnitev navodil za uporabo predloge in pripravo elektronske verzije zaključnih del - tehnični pregled	Prodekanja za izobraževanje	Dopolnjena navodila	2023: DA	2024: DA
		Vzpostavitev sistema analiziranja izvajanja študijskih programov vključno z analizo vpliva sprememb študijskih programov na izvajanje le-teh	Prodekanja za izobraževanje	Pripravljeno poročilo skrbnika študijskega programa	2024: Delno	2025: DA
		Povečanje dostopnosti pedagoških gradiv z izdajo novih navodil za vaje in skript, ki podpirajo pedagoški proces in izboljšujejo študentsko izkušnjo	Dekan	Število izdanih gradiv	2024: 1	2025: 3
	Informiranje visokošolskih učiteljev in dvig kompetenc na področju dobrih praks izvajanja pedagoškega dela na FTPO	Izvedba tehnološkega dneva FTPO za visokošolske učitelje in sodelavce	Prodekanja za izobraževanje	Izveden tehnološki dan	2024: NE	2025: DA
	Krepitev mednarodne mobilnosti študentov	Aktivna promocija programa Erasmus med študenti FTPO in organizacija mobilnosti	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število uspešno izvedenih mobilnosti študentov v tujino	2024:4	2025:2
		Priprava strategije vključevanja in raznolikosti, trajnostnega razvoja (zeleni Erasmus+), digitalnega prehoda in aktivne participacije na spletni strani FTPO pod program Erasmus+	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Objava smernic na spletni strani FTPO	2024:NE	2025:DA
		Vzpostaviti nove mednarodne povezave s tujimi sorodnimi institucijami	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število vzpostavljenih novih mednarodnih povezav (univerz, inštitutov, podjetij) preko mobilnosti Erasmus+	2024:2	2025:2
	Povečanje vključevanja študentov v raziskovalne aktivnosti FTPO	Ponovna prijava projektov PUŠ	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	uspešne prijave na razpis PUŠ	2024:2	2025:2

5.2 Raziskovalna dejavnost

Tabela 11: Kratkoročni cilji za področje raziskovalne dejavnosti

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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)	2024: NE	2025: DA
		Zvišanje števila znanstvenih publikacij z afiliacijo FTPO v skladu z izbranimi raziskovalnimi področji	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število znanstvenih publikacij	2024: 25	2025: 27
		Priprava novih vsebin za spletno stran/socialna omrežja	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število prispevkov	2024: 3	2025: 3
	Usposabljanje zaposlenih na področju predelave polimernih materialov v okviru projekta IPPT_TWINN	Soorganizacija in udeležba FTPO raziskovalcev na dveh delavnicah v okviru projekta IPPT_TWINN	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število udeležb osebja FTPO na vseh 2. delavnicah	2024: 28	2025: 8
		Udeležba na IPPT_TWINN poletni šoli	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število udeležencev na poletni šoli	2024: 4	2025: 4
	Zagotavljanje odgovorne in kritične uporabe umetne inteligence v raziskovalnem delu	Priprava in objava priporočil za odgovorno in učinkovito uporabo umetne inteligence v raziskovalnem delu	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Pripravljena navodila za uporabo UI na raziskovalnem področju	2024: NE	2025: DA
		Organizacija in izvedba usposabljanja za raziskovalce o uporabi umetne inteligence v raziskovalnem procesu	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Izvedeno usposabljanje za uporabo UI v raziskovalnem delu	2024: NE	2025: DA
	Krepitev prepoznavnosti znanstveno-raziskovalnega dela na FTPO	Priprava letnega raziskovalnega poročila	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Objavljeno poročilo	2024: NE	2025: DA
		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	2024: NE	2025: DA
		Izvajanje rednih sestankov raziskovalcev	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število sestankov raziskovalcev	2024: 2	2025: 6

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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	Pridobavnje EU in nacionalnih sredstev za izvajanje R&R dejavnosti	Kandidiranje za projekte ARIS	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2024: 4	2025: 4
		Za naslednje 3-letno obdobje Horizon Europe definirati teme s katero bi se prebojno uvrstili v razpise Horizon Europe	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Nadaljevanje z raziskovalno linijo	2024: DA	2025: DA
			Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Identificirani partnerji	2024: Delno	2025: DA
		Kandidiranje na razpisih Horizon Europe, MSCA...	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2024: 2	2025: 5
		Kandidiranje na ostalih mednarodnih razpisih (ARIS Weave, Eureka, Norveški mehanizem, bilateralni ARIS...)	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2024: 5	2025: 5
		Kandidiranje na razpisih MVZI	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Število oddanih prijav	2024: 6	2025: 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 leto 2024	2024: 417.806 €	2025: 680.000 €

5.3 Sodelovanje z industrijo

Tabela 12: Kratkoročni cilji za področje sodelovanja z industrijo

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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	2025: DA	2025: DA
		Objavljanje prispevkov v knjigi povzetkov IRT foruma	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število prispevkov na IRT forumu	2024: 3	2025: 3
		Redno objavljanje opisov referenčnih projektov na spletu	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število objav referenčnih projektov	2024: 3	2025: 3
		Redno objavljanje na LinkedIn omrežju v angleščini	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število LinkedIn objav na mesec	2024: 1,3	2025: 2
		Izvedba FTPO tehnoloških dnevo z industrijskimi partnerji	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število izvedenih dogodkov	2024: 10	2025: 5
		Izdelava demonstratorjev	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število demonstratorjev	2024: 11	2025: 6
		Sklepanje novih letnih pogodb s podjetji	Dekan	Število novih letnih pogodb	2024: 6	2025: 5
		Promocija centra na GZS in vodstvu podjetij	Dekan	Število dogodkov	2024: 38	2025: 15
		Okrepitev sodelovanja z ZKI pri GZS	Dekan	Število skupnih dogodkov	2024: 2	2025: 5
		Prihodki iz tržne dejavnosti	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Višina prihodkov	2024: 94.680 €	2025: 355.210 €
		Izvajanje večjih projektov z industrijo (nad 3.000 €)	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število večjih projektov	2024: 4	2025: 6
		Podjetniška RRI vlaganja	Dekan	Število projektov v izvajanju	2024: 1	2025: 1
	Prijava projektov na razpise MGRT in SPIRIT z industrijskimi partnerji	Izvajanje demo pilotov in vavčerji	Dekan	Število oddanih prijav	2024: 0	2025: 1
	Sprotno spremljanje kakovosti storitev, hitreje zaznavanje pomanjkljivosti in povečanje zadovoljstva naročnikov	Sprememba Načrta aktivnosti spremljanja kakovosti in evalvacije v Poslovniku kakovosti	Tajnik	Sprejete spremembe in dopolnitve Poslovnika kakovosti	2024: NE	2025: DA

5.4 Organiziranost fakultete

Tabela 13: Kratkoročni cilji za področje organiziranosti fakultete

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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 z visokošolskimi učitelji in sodelavci	Ažuriranje seznama e-kontaktov visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Prodekanja za izobraževanje	Ažuriran seznam	2024: DA	2025: DA
			Prodekanja za izobraževanje	Ažurirane e-skupine	2024: DA	2025: DA
		Vzpostavitev novega načina organizacije sestankov kateder	Dekan	Število uspešno izvedenih sestankov kateder	2024: 1	2025: 2
	Izboljšanje komunikacije in odnosov med zaposlenimi	Izvajanje delavnic za izboljšanje komunikacije in odnosov med zaposlenimi	Tajnik	Izvedena delavnica na temo mobinga in učinkovite komunikacije	2024: DA	2025: DA
		Izvajanje rednih srečanj zbora zaposlenih	Tajnik	Število izvedenih srečanj na leto	2024: 3	2025: 6
		Kroženje (novo) zaposlenih	Tajnik	Izvedena kroženja	2024: NE	2025: DA
		Spodbujanje zdravega načina življenja v okviru promocije zdravja na delovnem mestu z izvajanjem različnih aktivnosti	Tajnik	Število izvedenih terminov masaž na stolu	2024: 12	2025: 12
			Tajnik	Izvajanje drugih občasnih aktivnosti v sodelovanju s CKZ Koroška	2024: NE	2025: DA
		Priprava mesečnega pregleda dogajanja na FTPO za zaposlene	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število mesečnih novic za zaposlene objavljenih na MST	2024: '0	2025: '12
		Organiziranje teambuildingov z zaposlenimi	Dekan	Število izvedenih teambuildingov	2024: 0	2025: 2
	Izboljšanje učinkovitosti procesov na fakulteti	Izvajanje nadaljnjih postopkov v skladu s Pravilnikom o varstvu podatkov	Tajnik	Ustrezna ureditev pogodb z zunanjimi izvajalci	2024: DA	2025: DA
			Tajnik	Ureditev podatkov v Registru zbirk osebnih podatkov	2024: NE	2025: DA
		Zagotavljanje možnosti nadomeščanja vodje referata za finančne zadeve za izvedbo nujnih obračunov v primeru daljše odsotnosti	Tajnik	Izvedba večmesečnega usposabljanja strokovne sodelavke	2024: DA	2025: DA
		Oblikovanje jasnega in enotnega protokola za uvajanje novih sodelavcev za zagotovitev strukturiranega in učinkovitega začetka dela	Tajnik	Priprava in sprejem dokumenta s protokolom za nove zaposlene	2024: NE	2025: DA

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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 strukturiranih, redno načrtovanih sestankov za posamezne notranje OE zaposlenih	Dekan	Redno izvajanje sestankov posameznih notranjih OE	2024: Delno	2025: DA
		Vzpostavitev sistema 5S v laboratorijih na lokaciji Ozare 19	Prodekanja za izobraževanje	Število ocenjenih točk po sistemu 5S	2024: 1	2025: 2
		Vzpostavitev sistema 5S v laboratorijih na lokaciji Ozare 20a	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Število ocenjenih točk po sistemu 5S	2024: 2	2025: 3
		Uvajanje pregleda urejenosti delovnih mest "Gemba walk"	Dekan	Število izvedenih Gemba ogledov	2024: 1	2025: 4
		Nadgradnja evidence osnovnih sredstev s podatki o lokaciji OS	Tajnik	Delež osnovnih sredstev, za katere so vneseni podatki o lokaciji	2024: 0 %	2025: 90 %
		Ureditev arhivskega prostora z namestitvijo montažne stene za zagotavljanje varnosti in preprečevanje nepooblaščenega dostopa	Tajnik	Izveden varnostni ukrep (montaža stene)	2024: NE	2025: DA
		Ureditev dostopa v prvo nadstropje CSG za invalide	Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom	Idejna zasnova rešitve za dostop	2024: NE	2025: DA
		Vzpostavitev kabineta oz. sejne sobe za manjše sestanke	Dekan	Pridobljen dodatni prostor in vzpostavljen kabinet/sejna soba	2024: NE	2025: DA
	Optimizacija vodenja projektov	Izvedba kvartalnih spremljanj porabe sredstev na projektih FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedba kvartalnih spremljanj	2024:4	2025:4
		Uvedba finančnega spremljanja projektov v 4PM	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedena uvedba	2024:NE	2025:DA
		Izvedba usposabljanja za vodje projektov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedeno usposabljanje	2024:1	2025:1
		Uvedba polletnega načrta razporeditve zaposlenih na projekte	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Izvedba načrta razporeditve	2024:NE	2025:DA

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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	Priprava in sprejem strateškega dokumenta za razvoj FTPO v obdobju 2025 - 2030	Analiza trenutnega stanja	Dekan	Zaključena analiza trenutnega stanja	2024: DA, delno	2025: DA
		Izdelava osnutka strateškega dokumenta	Dekan	Dokončan osnutek dokumenta	2024:NE	2025:DA
		Usmerjanje in posvetovanje z deležniki	Dekan	Usklajene pripombe po posvetovanjih	2024:NE	2025:DA
		Sprejem strateškega dokumenta	Dekan	Sprejeta Strategija razvoja FTPO za obdobje 2025 - 2030	2024:NE	2025:DA
PRIPOJITEV FTPO UP	Izvedba ključnih postopkov za pravno in administrativno pripravo pripojitve fakultete k javni univerzi	Operativna priprava elaborata za pripojitev FTPO UP	Dekan	Pripravljen Elaborat delovne skupine za pripravo elaborata priključitve FTPO UP	2024: NE	2025: DA
		Usklajevanje z ministrstvom in univerzo	Dekan	Delež usklajenih dokumentov ali odločitev do konca leta	2024: 0	2025: 100 %
		Zagotovitev pravne in administrativne podpore za izvedbo postopka pripojitve	Tajnik	Pripravljeni potrebnih dokumenti za pripojitev	2024: NE	2025: DA
		Komuniciranje znotraj fakultete s sprotnim obveščanjem zaposlenih, organov, študentov in drugih deležnikov o postopkih in napredku pripojitve	Dekan	Pogostost obveščanja deležnikov	2024: Dvomesečno	2025: Dvomesečno
		Pridobitev sredstev za nacionalno pomembno nalogo	Dekan	Sklep MVZI	2024: 0	2025: 240.000 €
		Pridobitev sredstev ISF- O v sklopu pripojitve UP	Dekan	Višina odobrenih sredstev	2024: 0	2025: 484.199 €

5.5 Infrastruktura

Tabela 14: Kratkoročni cilji za področje infrastrukture

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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	2024: 2	2025: 2
	Zagotovitev reometrov	Zagotovitev dostopa do opreme	Dekan	Možnost uporabe reometra	2024: NE	2025: DA
	Nakup manjše laboratorijske opreme za kemijski laboratorij	Izvedba investicije	Prodekanja za izobraževanje	Izveden nakup manjše laboratorijske opreme	2024: DA	2025: DA
	Nakup licenčnega programa za urejanje shem	Pregled obstoječih programov in izbor najustrežnejšega	Prodekanja za izobraževanje	Nakup programa	2024: DA	2025: DA
	Ureditev prostorov LSPV	Zagotovitev dodatna omare v LSPV	Prodekanja za izobraževanje	Zagotovitev dodatne omare	2024: NE	2025: DA
	Nakup ognjevarne omare za arhivsko gradivo Referata za študijske zadeve	Izvedba investicije	Tajnik	Izvedena investicija	2024: DA	2025: DA

5.6 Financiranje

Tabela 15: Kratkoročni cilji za področje Financiranje

Dolgoročni / strateški cilj	Kratkoročni letni cilj za študijsko leto 2025	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)	2024: 91.380 €	2025: 329.210 €
	Aktivno vplivati na spremembo zakonodaje na področju študijske in raziskovalne dejavnosti	Izvedba sestankov na MVZI	Dekan	Število sestankov na MVZI	2024: 4	2025: 4
	Izvajanje projektov sinteze	Povečanje prihodkov Katedre za kemijo in materiale	Prodekan za znanstveno-raziskovalno delo	Realizacija prihodkov KKM (760123)	2024: 4.545 €	2025: 20.000 €
	Pridobivanje donacij	Izvedba dogovorov z ustanovitelji	Dekan	Višina pridobljenih sredstev	2024: 5.000 €	2025: 5.000 €
		Razvoj in trženje sponzorskih paketov za predavalnice in laboratorije	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Sponzorstva v EUR	2024: 0	2025: 30.000 €
		Pridobivanje donacij partnerskih podjetij	Dekan	Vrednost pridobljenih sredstev/opreme	2024: 2.745 €	2025: 2.500 €
	Povečanje prihodkov od usposabljanj	Razvoj, trženje novega produkta - SEMINARJI FTPO in uspešna izvedba seminarjev/usposabljanj za industrijo.	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Prihodki v EUR	2024: 0	2025: 6.000 €
		Trženje, organizacija in uspešna izvedba izvajanja posameznih predmetov magistrskega študija za inženirje	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Prihodki v EUR	2024': 0	2025: '3.000 €
	Pridobivanje prihodkov od organizacije konferenc	Soorganizacija 4. konference na temo krožnega pakiranja	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Prihodki v EUR	2024: 0	2025: '3000 €
	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	2024: 263.319 €	2025: 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 2025	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	2024:2	2025:2
		Obiski otrok, učencev, dijakov in študentov na FTPO	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Število otrok, učencev, dijakov in študentov iz regije, ki so obiskali FTPO	2024: 260	2025: 300
	Iskanje virov in povezovanje za vzpostavitev FABLAB/MAKERSPACE prostora v Slovenj Gradecu	Vzpostavitev konzorcija z RRA, MO ali/in drugimi regijskimi ustanovami ter iskanje virov	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Vzpostavljen konzorcij in poiskan potencialen vir financiranja	2024: NE	2025: DA
		Priprava koncepta projekta in predstavitev partnerjem	Predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne	Predstavljena vsebina projekta	2024: NE	2025: DA

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 v letu 2020 podali predlog, da se sredstva razvojnega stebra financiranja za naslednje štiri letno obdobje na FTPO namenijo za dva razvojna cilja, in sicer za:

- Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod.
- Uspešno vpeljavo 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, drugačne metode in orodja. V okviru razvojnih ciljev smo si zadali cilj, da razvijemo 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 bilo potrebno upoštevati, da so 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 smo preizkusili različna orodja in metode, poleg tega pa so 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. V preteklem letu smo pripravili interaktivno vsebino na področju biopolimerov in trajnostne rabe polimerov. V študijskem letu 2023/2024 smo tudi razširili nabor vsebin z opisi dodatnih sintez polimerov ter jih opremili z interaktivnimi orodji. Posebno pozornost smo namenili tudi usposabljanju in ozaveščanju glede pomena upoštevanja avtorskih pravic pri pripravi in uporabi e-vsebin (licence in copyright pravila). V vseh gradivih morajo avtorji poskrbeti tako za varovanje licenčnih, kot tudi avtorskih pravic. V ta namen smo na FTPO organizirali predavanje na temo uporabe CC licenc, ki je bila namenjena tako visokošolskim učiteljem in sodelavcem kot tudi študentom.

Za dosego razvojnega cilja Razvoj kakovostnih IKT podprtih vsebin in metod kot podpora uvajanju inovativnih študijskih metod smo 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 se zato rokovanje z njima nekoliko razlikuje. 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.

Ukrep 2: Priprava inovativnih IKT podprtih vsebin in metod

Za boljše poznavanje možnosti, ki jih omogoča VR smo ob začetku izvajanja RSF izvedli predstavitveno delavnico EON XR platforme, ki omogoča dostop do orodij in modelov za izobraževanje in usposabljanje. Predstavitve je bila izvedena na daljavo s fokusom na visokošolski nivo izobraževanja. Vse od začetne priprave IKT vsebin so visokošolski učitelji in sodelavci nadgrajevali vsebine, z vključevanjem interaktivnosti in dodajanjem nabora vsebin, ki jih ponujajo v okviru pripravljenih učilnic. 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, prav tako smo v video obliki pripravili navodila za uporabo predloge za pripravo diplomskih/magistrskih in seminarских nalog. Nabor vsebin smo v letu 2024 dopolnili z navodili za dodajanje vprašalnika v Power Point in dodelitvijo ter urejanjem nalog v okolju MS Teams, uporabo AI znotraj okolja MS Teams in navodili za uporabo vmesnika v učilnicah, ki niso opremljene z interaktivno tablo.

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 podpora 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 želimo povečati 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 licence, ki omogočajo uporabo ne le vsem zaposlenim in pogodbenim sodelavcem, temveč tudi študentom, ki s to licenco dobijo tudi dostop do najnovejše različice Officeovih programov. Vzpostavili smo spletne učilnice za vse predmete na študijskem programu Tehnologija polimerov (prva in druga stopnja). 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 kakovostna vpeljava izbrane LMP pomembno prispeva k dvigu kakovosti izvedbe študijskega procesa. Bistveno pripomore 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. Ključna je tudi za zagotavljanje nemotenega in kakovostnega dela v času kriz, kot smo ji bili nedavno tudi priča. 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 izvedli naslednje ukrepe:

Ukrep 1: Usposabljanje za uporabo LMP

Po izboru Moodla kot LMP smo izvedli več izobraževanj tako za samo uporabo platforme kot tudi za različna orodja, ki jih lahko uporabimo znotraj omenjene platforme. Moodle kot LMP platforma je bila predstavljena ob začetku projekta na štiri-dnevni delavnici. 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. Po tem ko smo v letu 2023 s pomočjo zunanjega sodelavca vzpostavili FTPO Moodle platformo, se je v letu 2024 sodelavka zaposlena na FTPO usposobila za urejanje navedene platforme. Zaposlena ima tudi ustrezna znanja, da nudi podporo pri kreiranju novih učilnic, pripravi in dodajanju vsebin.

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 2022/2023 smo pričeli z izvajanjem prenovljenega študijskega programa Tehnologija polimerov II. stopnje. Temeljito sta bila prenovljena oba letnika študija in uvedenih novi predmeti. Spletne učilnice smo v študijskem letu 2023/2024 vzpostavili tudi za vse predmete prenovljenega programa.

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

Izkušnje s pripravo učilnic in uporabo LMP smo vse od začetka delili 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. Izkušnje z uporabo LMP smo v zadnjem letu diseminirali v okviru konferenc, projektnih sestankov z obstoječimi in novimi partnerji in na bilateralnih sestankih s posamezniki oz. izobraževalnimi/raziskovalnimi organizacijami.

8 RAZVOJNI CILJI – RSF SREDSTVA – SISTEMSKI DEL

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 SVŠZ 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 ok2024

Sledi opis izvedenih aktivnosti v letu 2024.

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 in 2023 in 2024 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 2024 smo nadaljevali s pogovori s šolami in pridobili dodatne pobude in informacije o njihovih potrebah. Podatke smo 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 izkorišča v polni meri. Po izvedeni analizi smo na FTPO pripravili predlog vsebin za pripravo različnih e-gradiv in interaktivnih vsebin, ki bodo obogatili pouk pri naravoslovno-tehničnih predmetih. V letu 2024 smo pripravili e-gradiva na področju 3D skeniranje in 3D tisk ter na področju Uvod v polimerne materiale in sintez in jih objavili na spletni strani projekta www.steampokliciprihodnosti.eu/gradivo, Gradiva (videovsebine, interaktivne ppt-je...) predstavljamo tudi v okviru usposabljanj in predstavitev, ki jih izvajamo za učitelje srednjih in OŠ. Učitelji izkazujejo veliko zanimanje za pripravljena e-gradiva, ki jih sedaj uporabljamo tudi pri izvajanju usposabljanj za učitelje srednjih in osnovnih šol.

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 KATIS. Žal naši vlogi nista bili sprejeti, zato smo nadgradili in v letu 2024 ponovno objavili. Poleg tega smo v letu 2024 in 2024 izvedli 2 usposabljanja za učitelje osnovnih in srednjih šol v okviru Naravoslovnega tabora, ki ga organizira Zavod za šolstvo RS, v prostorih naše fakultete. Letos je potekalo na temo VSAKA MEDALJA IMA DVE PLATI - Bioplastika kot alternativa konvencionalni plastiki, izvedel se je 10. - 12. Oktobra 2024.

Prijava 2024 v sistem KATIS je bila odobrena. Oba izobraževanja sta sedaj vpisana v sistemu KATIS in jih v 2025 tudi izvajamo (1. Nova znanja, e-gradiva in orodja ter navodila za vaje na področju polimernih materialov in njihovem vplivu na okolje, 2. Uporaba naprednih tehnologij pri poučevanju strokovno tehničnih predmetov (3D modeliranje, 3D skeniranje in 3D tisk).

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 ultralahkih letal.

V letu 2024 smo poletno šolo Modeliranje in izdelave modelov lahkih letal s tehnologijo 3D tiska na podlagi izkušenj prve izvedbe v letu 2023 nadgradili in jo izvedli v sodelovanju z Univerzo v Novi Gorici. Več o poletnih šolah, ki smo jih razvili in izvedli 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 vseh 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 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.

V letu 2024 smo ponovno izvedli petdnevno poletno šolo na temo Modeliranje in izdelave modelov lahkih letal s tehnologijo 3D tiska, ki smo jo nadgradili in jo izvedli v sodelovanju z Univerzo v Novi Gorici, in sicer hkrati na dveh lokacijah (v Slovenj Gradcu in Vipavi).

Ukrep 6: Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij in varovanju 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 šolskem letu 2023/2024 smo ponovno objavili natečaj na temo Dobra plastika ni znanstvena fantastika in ga uspešno izvedli.

Več o Natečaju 2024 si lahko preberete na naslednji povezavi:

<https://www.steampokliciprihodnosti.si/Nate%C4%8Daji/drugi-nate%c4%8daj-fakultete-za-tehnologijo-polimerov-187dobra-plastika-ni-znanstvena-fantastika171o>.

Več o vseh natečajih, ki smo jih organizirali v okviru tega projekta pa si lahko preberete na

<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 izboljšaPartnerji smo se ob koncu projekta soglasno odločili, da bomo spletno stran vzdrževali in nadgrajevali tudi po koncu projekta. li prepoznavnost aktivnosti in namena projekta.

9 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA

Konec leta 2020 je Fakulteta za tehnologijo polimerov uvedla korenite spremembe temeljnih aktov in dokumentov za zagotavljanje uspešne in učinkovite notranje organizacije. Ti se v praksi redno dopolnjujejo in prilagajajo z namenom nenehnega izboljševanja tega področja.

V skladu s Pravilnikom o vrednotenju dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev, sprejetim leta 2020, dekan redno vodi letne pogovore z zaposlenimi pedagoškimi delavci ter z njimi za vsako študijsko leto sklene osebne letne načrte dela. Letne pogovore z vsemi zunanjimi pedagoškimi sodelavci fakultete izvaja prodekanja za izobraževanje.

Prenova plačnega sistema:

S 1. 1. 2025 je v javnem sektorju začel veljati nov plačni sistem na podlagi Zakona o skupnih temeljnih sistema plač v Javnem sektorju (v nadaljevanju: ZSTSPJS, Ur. list 95/24), ki določa tudi spremembe Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji. Prenova plačnega sistema med drugim ukinja plačno skupino J in vzpostavlja specifična delovna mesta v visokošolski dejavnosti.

Zaposleni v plačni skupini J so se s prevedbo prerazporedili na delovna mesta v plačni podskupini D5 in D9. Skladno s tem so tdui na FTPO v letu 2025 delavci zaposleni na delovnih mestih v naslednjih plačnih skupinah in podskupinah:

- B – vodstvena delovna mesta (poslovodni uporabniki pri uporabnikih proračuna),
- D1 – visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci,
- D5 – specifična delovna mesta na področju visokega šolstva,
- D9 – administrativni, računovodski, tehnični in ostali delavci na področju vzgoje in izobraževanja,
- H1 – raziskovalci in
- H3 - specifična delovna mesta na področju znanosti.

Na podlagi navedene prenove plačnega sistema in skladno z določili Aneksa h Kolektivni pogodbi za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Ur. l. RS, št. 99/24), Kolektivne pogodbe za raziskovalno dejavnost (Ur. l. RS, št. 99/24) in Uredbe o plačah javnih uslužbencev plačne skupine B (Ur. l. RS, št. 99/24) je Upravni odbor FTPO na predlog dekana in po prejetem soglasju zaposlenih dne 27. 1. 2025, sprejel nov Akt o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na FTPO z vsemi pripadajočimi prilogami.

Komentar k Preglednici 3 (v prilogi KN): Število zaposlenih po plačnih (pod)skupinah in trajanju zaposlitve na dan 1. 1. 2025 in načrt na dan 31. 12. 2025 - v FTE:

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

oznaka / DM	Plačna podskupina	Število zaposlenih ob prevedbi na dan 1. 1. 2025 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v FTE)		
		Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
B	Dekan samostojnega visokošolskega zavoda		1,0	1,0		1,0	1,0

Na delovnih mestih skupine B bo v letu 2025 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 tudi v letu 2025 na delovnem mestu dekana poleg strokovne in poslovodne funkcije opravljal tudi pedagoško in raziskovalno obveznost. Del raziskovalne obveznosti, zajema tudi vodenje obsežnega projekta IPPT_TWINN v okviru programa HORIZON.

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

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

oznaka / DM	Plačna podskupina	Število zaposlenih ob prevedbi na dan 1. 1. 2025 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v FTE)		
		Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
D1	Visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci	2,4	7,3	9,7	0,0	8,2	8,2
D019006	Redni profesor	0,2		0,2			0,0
D019007	Izredni profesor		1,3	1,3		1,2	1,2
D019008	Docent	0,9	1,0	1,9		2,7	2,7
D019003	Asistent z doktoratom	0,3		0,3		0,3	0,3
D018001	Asistent z magisterijem			0,0			0,0
D017005	Asistent	1,0	5,0	6,0		4,0	4,0

Predvideno število redno zaposlenih ob koncu leta 2025 v podskupini D1 je šest visokošolskih učiteljev: trije izredni profesorji in trije docenti v skupnem obsegu 3,9 FTE.

V primerjavi z začetkom leta 2025 se bo skupno število FTE zaposlenih v podskupini D1, zmanjšalo predvsem zaradi zmanjšanja števila rednih profesorjev in zmanjšanja FTE obsega izrednega profesorja. Ključna sprememba je pri docentih, kjer se bo njihovo število povečalo na 2,7 FTE, kar vključuje napredovanje iz nižjega naziva (asistenta).

Delovna mesta asistentov bodo s polnim obsegom delovne obveznosti zasedale štiri osebe, ki bodo poleg izvajanja vaj pri predmetih visokošolskega in magistrskega študijskega programa Tehnologija polimerov sodelovale tudi pri raziskovalnih projektih.

Skupno število redno zaposlenih na delovnih mestih skupine D1 bo ob koncu leta 2025 znašalo deset oseb v skupnem obsegu 8,2 FTE.

c) Delovna mesta skupine H: Delovna mesta na področju znanosti

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

oznaka / DM	Plačna podskupina	Število zaposlenih ob prevedbi na dan 1. 1. 2025 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v FTE)		
		Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
H	DM NA PODROČJU ZNANOSTI (DM plačne skupine H)	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0
H3	SPECIFIČNA DELOVNA MESTA NA PODROČJU ZNANOSTI	1,0		1,0	1,0		1,0

Raziskovalna dejavnost fakultete poteka v okviru delovnih mest visokošolskih učiteljev, sodelavcev in tehniških sodelavcev. Poleg tega sta v raziskovalno delo vključena tudi dekan in predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom (Vodja Enote v visokošolski dejavnosti I - Center za sodelovanje z gospodarstvom). Hkrati zasedbo delovnih mest znotraj centra širi zaposlitev Strokovnega delavca v raziskovalni dejavnosti, ki zajema ključno nalogo samostojnega strokovno-tehničnega vodenja in koordinacije projektov centra. Načrtovana je zaposlitev v polnem obsegu.

d) Plačna podskupina D5 in D9: Specifična DM na področju visokega šolstva ter Administrativni, tehnični in ostali delavci

Tabela 21: Specifična DM na področju visokega šolstva ter Administrativni, tehnični in ostali delavci

oznaka / DM	Plačna podskupina	Število zaposlenih ob prevedbi na dan 1. 1. 2025 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v FTE)		
		Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
D5	Specifična DM na področju visokega šolstva	1,0	7,4	8,4	1,0	7,4	8,4
D9	Administrativni, tehnični in ostali delavci	4,0	1,6	5,6	2,0	1,6	3,6
D5 in D9	DM plačne podskupine D5 in D9 skupaj	5,0	9,0	14,0	3,0	9,0	12,0

Obseg zaposlitev na specifičnih delovnih mestih na področju visokega šolstva podskupine D5, ki zajemajo bivša vodstvena in spremljajoča delovna mesta skupine J ostaja v letu 2025 nespremenjen. Delovna mesta plačne podskupine D9 zajemajo administrativno delovno mesto Poslovni sekretar VII/1 in tehniška delovna mesta, t.i. bivša delovna mesta laborantov.

Kljub zelo omejenim kadrovskim virom, se v Tajništvu ohranja trenutna struktura zaposlenih, ki znaša štiri osebe v skupnem obsegu 3,75 FTE delavk. Obseg zaposlitve tajnika in vodje referata za kadrovske zadeve in habilitacije, ki s prevedbo zaseda delovno mesto Vodje enote v visokošolski dejavnosti tudi v tem letu ostaja s polovičnim obsegom zaposlitve ene delavke za posamezno področje dela službe. Prav tako se ohranja deljena zaposlitev Poslovne sekretarke VII/1 (0,55 FTE) in Bibliotekarke v visokem šolstvu VII/1 (0,20 FTE) s skupnim obsegom zaposlitve 0,75 FTE iz naslova uveljavljana pravic starševskega varstva. V Referatu za študijske zadeve na delovnem mestu Vodje enote v visokošolski dejavnosti - III in Referatu za finančne zadeve se ohranja zaposlitev ene delavke za samostojno

pokrivanje celotnega področja svojega referata oz. službe. Struktura zaposlenih v Tajništvu jasno kaže na veliko obremenjenost Tajništva, ki kljub temu zagotavlja kakovostno podporo vsem ključnim segmentom delovanja fakultete ter skrb za zakonitost in nemoten potek vseh administrativnih procesov fakultete. To zahteva visoko stopnjo strokovnosti, odgovornosti in prilagodljivosti, saj zaposlene opravljajo naloge, ki na primerljivih institucijah pogosto zahtevajo večje ekipe.

Na vodstvenem delovnem mestu predstojnice Kariernega centra in projektne pisarne, ki po prevedbi zaseda delovno mesto Vodje enote v visokošolski dejavnosti - I, se ohranja zaposlitev v obsegu 1,20 FTE. Predstojnica centra ima pod okriljem vodenja tudi dve vodji področnih (pod)enot centra. Tudi v letu 2025 se ohranja deljena zaposlitev vodje Kariernega centra ter Pisarne za marketing in organizacijo dogodkov v polovičnem deležu delovnega mesta Vodja enote v visokošolski dejavnosti - III za posamezno podenoto. Vodenje Projektne pisarne se ohranja s polnim obsegom zaposlitve vodje na delovnem mestu Vodja enote v visokošolski dejavnosti - III. Hkrati bo v okviru projektne pisarne tudi v letu 2025 zaposlena še Strokovna delavka v visokošolski dejavnosti VII/2 - III za vodenje projektov, prav tako v polnem obsegu zaposlitve. Struktura zaposlenih znotraj Karernega centra in projektne pisarne znaša štiri osebe v skupnem obsegu 4,20 FTE.

Predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom na podlagi prevedbe v letu 2025 zaseda delovno mesto Vodje enote v visokošolski dejavnosti - I in bo v okviru 1,0 FTE zaposlitve tudi v letu 2025 poleg dela v okviru centra in pedagoškega ter raziskovalnega dela opravljal tudi naloge vodenja in raziskav na projektu Deremco.

Delovna mesta Tehniških sodelavcev znotraj plačne podskupine D9 (bivši laboranti) bodo ob koncu leta 2025 predvidoma zasedale tri osebe v polnem obsegu zaposlitve pri čemer, glavna obremenitev dveh oseb izhaja iz naslova sodelovanja pri opravljanju nalog raziskovalnega dela na projektih.

Predvideni skupni obseg vseh zaposlenih na delovnih mestih plačnih podskupin D5 in D9 bo ob koncu leta 2025 znašal 11 oseb v skupnem obsegu 12,0 FTE zaposlitve. Od tega bo šest oseb sodelovalo pri izvajanju projektov fakultete, za namene raziskovalnega dela, koordinacije, poročanja idr..

e) Skupaj vsi zaposleni

oznaka / DM	Plačna podskupina	Število zaposlenih ob prevedbi na dan 1. 1. 2025 (v FTE)			Načrt števila zaposlenih na dan 31. 12. 2025 (v FTE)		
		Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj	Določen čas	Nedoločen čas	Skupaj
B	POSLOVODNI ORGANI PRI UPORABNIKIH PRORAČUNA		1,0	1,0		1,0	1,0
D	DELOVNA MESTA NA PODROČJU VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA	7,4	16,3	23,7	3,0	17,2	20,2
D1	Visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci	2,4	7,3	9,7	0,0	8,2	8,2
D019006	Redni profesor	0,2		0,2			0,0
D019007	Izredni profesor		1,3	1,3		1,2	1,2
D019008	Docent	0,9	1,0	1,9		2,7	2,7
D019003	Asistent z doktoratom	0,3		0,3		0,3	0,3
D018001	Asistent z magisterijem			0,0			0,0
D017005	Asistent	1,0	5,0	6,0		4,0	4,0
D017011	Višji predavatelj			0,0			0,0
D017012	Predavatelj			0,0			0,0
D5	Specifična DM na področju visokega šolstva	1,0	7,4	8,4	1,0	7,4	8,4
D9	Administrativni, tehnični in ostali delavci	4,0	1,6	5,6	2,0	1,6	3,6
H	DM NA PODROČJU ZNANOSTI (DM plačne skupine H)	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0
H1	RAZISKOVALCI			0,0			0,0
H2	STROKOVNI SODELAVCI			0,0			0,0
H3	SPECIFIČNA DELOVNA MESTA NA PODROČJU ZNANOSTI	1,0		1,0	1,0		1,0
H9	ADMINISTRATIVNI, RAČUNOVODSKI, TEHNIČNI IN OSTALI DELAVCI NA PODROČJU ZNANOSTI			0,0			0,0
S	SKUPAJ ZSTSPJS	8,4	17,3	25,7	4,0	18,2	22,2

Predvideno skupno dejansko število zaposlenih na dan 31. 12. 2025 bo znašalo 24 oseb in sicer:

- dekan v skupnem obsegu 1,0 FTE, ki opravlja funkcijo strokovnega vodenja in poslovodno funkcijo ter ima pedagoško in raziskovalno obveznost na delovnem mestu Dekan samostojnega visokošolskega zavoda;
- pet visokošolskih učiteljev s področja Kemije in materialov, in sicer:
 - trije izredni profesorji v skupnem obsegu 1,2 FTE zaposlitve;
 - dva docenta v skupnem obsegu 1,7 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. Od tega dve asistentki opravljata tudi delo v okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom, vendar bosta večji del leta odsotni zaradi materinskega dopusta;
- predstojnica Kariernega centra in projektne pisarne v skupnem obsegu 1,2 FTE, ki opravlja tudi delo vodenja projektov;
- predstojnik Centra za sodelovanje z gospodarstvom v skupnem obsegu 1,0 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 samostojnega visokošolskega zavoda 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 dve vodji enote v visokošolski dejavnosti in ena oseba, ki zaseda delovno mesto poslovne sekretarke v obsegu 0,55 FTE ter delo bibilotekarke v visokošolski dejavnosti v obsegu 0,2 FTE;
- tri osebe znotraj OE Karierni center in projektna pisarna. Od tega ena vodja enote, ki, v polovičnem obsegu zaposlitve opravlja delo vodje Kariernega centra ter delo vodje Pisarne za marketing in organizacijo dogodkov prav tako v polovičnem obsegu. Vodja enote Projektna pisarna in strokovna delavka za vodenje projektov, vsaka v polnem obsegu zaposlitve;
- trije tehniški sodelavci s polnim obsegom zaposlitve ter
- strokovni delavec v raziskovalni dejavnosti v okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom, zaposlen v obsegu 1,0 FTE.

Predvideno skupno število zaposlenih ob koncu leta 2025 torej znaša 24 oseb, ki bo zasedalo 28 delovnih mest v skupnem obsegu 22,2 FTE.

10 FINANČNI NAČRT

10.1 Splošni del finančnega načrta

10.1.1 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

NAZIV	REALIZACIJA 2023	OCENA REALIZACIJE 2024	FINANČNI NAČRT 2025	FN 2025 / Realizacija 2024
I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	1.478.629	1.043.591	1.707.710	163,64%
1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	1.172.262	913.371	1.357.710	148,65%
A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	756.596	750.479	823.474	109,73%
a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	660.799	693.017	698.929	100,85%
Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	660.799	693.017	698.929	100,85%
b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	5.306	5.000	47.500	950,00%
Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	5.306	5.000	47.500	950,00%
d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	10.039	2.732	1.045	38,25%
Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo				
Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	10.039	2.732	1.045	38,25%
f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	319.181	67.934	455.525	670,54%
B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421 do 430)	415.666	162.892	534.236	327,97%
Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe		25.731	25.711	99,92%
Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	96.485	69.227	53.000	76,56%
Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	319.181	67.934	455.525	670,54%

NAZIV	REALIZACIJA 2023	OCENA REALIZACIJE 2024	FINANČNI NAČRT 2025	FN 2025 / Realizacija 2024
2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432 do 436)	306.367	130.220	350.000	268,78%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	301.367	130.220	350.000	268,78%
Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	5.000	0	0	-
II. SKUPAJ ODHODKI(438+481)	1.823.305	1.570.684	1.560.483	99,35%
1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	1.631.042	1.473.579	1.292.351	87,70%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440 do 446)	731.059	856.077	735.157	85,88%
Plače in dodatki	485.637	583.683	522.812	89,57%
Regres za letni dopust	21.833	28.443	23.655	83,17%
Povračila in nadomestila	167.932	202.874	182.690	90,05%
Sredstva za delovno uspešnost	44.016	25.447	0	0,00%
Sredstva za nadurno delo	10.133	10.091	5.000	49,55%
Drugi izdatki zaposlenim	1.508	5.539	1.000	18,05%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448 do 452)	104.339	120.189	104.179	86,68%
Prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	55.519	64.867	57.266	88,28%
Prispevki za zdravstveno zavarovanje	47.742	53.858	45.878	85,18%
Prispevki za zaposlovanje	446	721	388	53,81%
Prispevki za porodniško varstvo	632	743	647	87,08%
C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454 do 463)	494.937	466.787	423.915	90,82%

NAZIV	REALIZACIJA 2023	OCENA REALIZACIJE 2024	FINANČNI NAČRT 2025	FN 2025 / Realizacija 2024
Pisarniški in splošni material in storitve	230.410	226.702	171.115	75,48%
Posebni material in storitve	6.220	13.027	13.000	99,79%
Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	3.050	2.954	3.000	101,56%
Prevozni stroški in storitve	1.212	500	500	100,00%
Izdatki za službena potovanja	52.639	59.975	40.000	66,69%
Tekoče vzdrževanje	5.876	6.033	5.800	96,14%
Poslovne najemnine in zakupnine	18.010	21.051	60.500	287,40%
Drugi operativni odhodki	177.520	136.545	130.000	95,21%
D. Plačila domačih obresti	2.472	15.806	29.100	184,11%
J. Investicijski odhodki (371 do 480)	298.235	14.720	0	0,00%
Nakup opreme	298.235	14.720	0	0,00%
2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)	192.263	97.105	268.132	276,13%
A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	42.915	14.540	144.900	996,56%
B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	5.760	1.919	20.286	1057,11%
C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	143.588	80.646	102.946	127,65%
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	0	0	147.227	-
PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	344.676	527.093	0	0,00%

FTPO v letu 2025 načrtuje po načelu denarnega toka 1.707.710 EUR prihodkov, kar je za 42,27 % več kot v letu 2024. 1.357.710 EUR prihodkov je za izvajanje javne službe, od tega je 698.200 EUR prejetih sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo. 350.000 EUR prihodkov FTPO načrtuje iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu. FTPO v letu 2025 načrtuje presežek prihodkov nad odhodki po načelu denarnega toka v višini 147.227 EUR. Presežek bo namenjen za odplačilo dolga pri Slovenskem regionalnem razvojnem skladu in bančnem kreditu za financiranje projektov.

10.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

NAZIV	REALIZACIJA 2023	OCENA REALIZACIJE 2024	FINANČNI NAČRT 2025	FN 2025 / Realizacija 2024
A) PRIHODKI OD POSLOVANJA '(861+862-863+864)	431.213	162.431	408.490	251,49%
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	431.213	162.431	408.490	251,49%
B) FINANČNI PRIHODKI	0	0	0	0,00%
C) DRUGI PRIHODKI	1.152.240	1.403.912	1.205.872	85,89%
D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	1.583.453	1.566.343	1.614.362	103,07%
E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	621.268	587.567	564.886	96,14%
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)	921.216	992.469	1.008.334	101,60%
PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	705.894	753.021	771.829	102,50%
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	114.041	127.335	124.264	97,59%
DRUGI STROŠKI DELA	101.281	112.113	112.241	100,11%
G) AMORTIZACIJA	36.391	65.720	65.000	98,91%
J) DRUGI STROŠKI	3.569	10.667	8.554	80,19%
K) FINANČNI ODHODKI	139	17.837	36.302	203,52%
L) DRUGI ODHODKI	0	0		-
N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	1.582.583	1.674.260	1.683.076	100,53%
O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	870	775	733	94,58%
P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)		-107.917	-68.714	63,67%
Davek od dohodka pravnih oseb	170	0		-
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	700			
Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889-890)		-107.917	-68.714	63,67%
Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	20	24	22	91,67%
Število mesecev poslovanja	12	12	12	100,00%

Po načelu obračunskega toka FTPO v letu 2025 načrtuje presežek odhodkov nad prihodki v višini 68.714 EUR. Zaradi prenova plačnega sistema v javnem sektorju je bistveno višji strošek dela, katerega nam obstoječi planirani prihodki ne krijejo. Posledica je presežek odhodkov nad prihodki.

Celotni načrtovani prihodki v letu 2025 bodo, glede na leto 2024, višji za 3,07 %.

10.2.1 Obrazložitev finančnega načrta

Za leto 2025 se po načelu denarnega toka načrtujejo skupni prihodki v višini 1.707.710 EUR. Prihodki iz naslova koncesije so predvideni v višini 698.200 EUR in bodo glede na leto 2024 višji za 1,37 %. Prihodki za izvajanje izrednega študija se po načelu denarnega toka načrtujejo v višini 53.000 EUR. Prihodki iz naslova projektov ARIS se načrtujejo v višini 1.045 EUR. Prihodke iz naslova izvajanja projekta ADDCIRCLES načrtujemo v višini 76.000 EUR, občinske proračunske vire v znesku 47.500 EUR ter ostala sredstva iz proračuna EU v vrednosti 455.525 € (pred financiranje projekta BE_UP 271.812 EUR, GrInShield 30.000 EUR in Deremco 153.713 EUR). Iz drugih virov javne službe je predviden prihodek 25.711 EUR (CTK). V letu 2024 načrtujemo prihodke iz tržnega dela v višini 350.000 EUR.

V letu 2025 načrtujemo skupne odhodke po načelu denarnega toka v višini 1.560.483 EUR, odhodki iz naslova koncesije se načrtujejo v višini 737.867 EUR, od tega bodo stroški plač znašali 455.772 EUR, stroški podjemnih pogodb bodo znašali 142.000 EUR in izdatki za blago in storitve pa 140.000 EUR.

Po načelu denarnega toka v letu 2025 načrtujemo 147.227 EUR presežka prihodkov nad odhodki.

V letu 2025 po obračunskem toku načrtujemo 1.614.362 EUR prihodkov. Od tega bodo znašali prihodki za izvajanje rednega študija 698.200 EUR oz. 43,25 % vseh prihodkov, prihodki iz tržne dejavnosti 355.210 EUR oz. 22,00 % vseh prihodkov, prihodki iz naslova šolnin za izredni študij 30.780 EUR, kar znaša 1,91 % vseh prihodkov, 1.774 EUR oz. 0,31 % prihodkov od projektov ARIS. ter 24,12 % vseh prihodkov oz. 389.386 EUR za izvajanje raziskovalnih projektov.

Načrtujemo prihodke v znesku 88.214 EUR oz. 5,46 % 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 1.653 EUR oz. 0,10 % 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.

Načrtujemo prihodke od projekta na temo recikliranja duroplastičnih materialov (akronim DEREMCO) v vrednosti 139.995 EUR oz. 8,67 % vseh prihodkov in so financirani s strani Evropske unije, programa Horizon Europe.

Prihodki za projekt NIAGARA so načrtovani v vrednosti 17.473 oz. 1,08% vseh prihodkov. Horizon Europe projekt Niagara je osredotočen na filtracijo in postopke čiščenja pitne vode.

Za projekt ADDCIRCLES je v letu 2025 načrtovanih 81.429 EUR oz. 5,04 % 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 14.845 EUR prihodkov oz. 0,92 % celotnih prihodkov za projekt 3EEE, financiran s strani EU in je namenjen usposabljanju visokošolskih učiteljev in trenerjev na področju metode obrnjene učilnice.

Načrtujemo 45.778 EUR prihodkov oz. 2,84 % celotnih prihodkov za pridobljen projekt v letu 2024 (akronim BE_UP).

Gre za projekt Horizon Europe – Innovation Action (AI), s polnim naslovom Boosting the Industrial Uptake of Biodegradable polymers for packaging applications by implementing digital.

V letu 2025 načrtujemo 5.000 EUR sredstev od občine za izvajanje poletne šole, kar v skupnih prihodkih znaša 0,19%, ter 42.500 € (2,63% celotnega prihodka) za pokrivanje stroškov najemnine, 3.000 EUR sponzorskih sredstev (0,29%) ter 88.511 EUR oz. 5,48 % drugih prihodkov.

V letu 2025 FTPO načrtuje po obračunskem toku 1.683.076 EUR odhodkov, od tega 28.050 EUR stroškov materiala, 536.836 EUR stroškov storitev, 1.008.334 EUR za strošek dela, 65.000 EUR za amortizacijo, 36.302 EUR za finančne odhodke ter 8.554 EUR za druge stroške.

Po obračunskem toku FTPO v letu 2025 načrtuje 68.714 EUR presežka odhodkov nad prihodki.

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.

Glede na to, da se za leto 2025 predvideva presežek odhodkov nad prihodki, bo Upravni odbor FTPO, skaldno z aktom o ustanovitvi določil način kritja primanjkljaja sredstev.

10.3 Posebni del finančnega načrta

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

- »Finančni načrt za leto 2025 (priloge).

10.4 Načrtovana struktura prihodkov in odhodkov za leto 2025 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	1.357.710	1.292.351	65.359	95,2	79,5	82,8
MVZI	698.200	737.867	-39.667	105,7	40,9	47,3
ARRS, SPIRIT, JAK	1.045	1.045	0	100	0,1	0,1
Druga ministrstva	729	729	0	100	0	0
Občinski proračunski viri	47.500	47.500	0	100	2,8	3
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	76.000	96.825	-20.825	127,4	4,5	6,2
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	53.000	52.525	475	99,1	3,1	3,4
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmepius in drugi projekti iz pror. EU	455.525	327.688	127.837	71,9	26,7	21
Drugi viri	25.711	28.172	-2461	109,6	1,5	1,8
Trg	350.000	268.132	81.868	76,6	20,5	17,2
Skupaj	1.707.710	1.560.483	147.227	91,4	100,0	100,0

11 PRILOGE

11.1 Finančni načrt za leto 2025

11.2 Kadrovski načrt za leto 2025

11.3 Letni program dela Študentskega sveta Fakultete za tehnologijo polimerov za leto 2025

Slovenj Gradec, 3. 2. 2025



Odgovorna oseba
Fakultete za tehnologijo polimerov:

izr. prof. dr. Blaž Nardin,
dekan