

Obrazec-LPD-2022

UP – LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2022

UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE

INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ



PROGRAM DELA 2022

Program so pripravili:

Vodstvo UP IAM

Strokovne službe UP IAM (in UP Famnit, skladno z Memorandumom o sodelovanju)

Sprejet na seji 32. dopisni seji Znanstvenega sveta UP IAM z dne 21. 12. – 23. 12. 2021

Odgovorna oseba:

Prof. dr. Vito Vitrih, direktor UP IAM

Koper, 23. 12. 2021



VIZITKA:

Ime zavoda:	Univerza na Primorskem Università del Litorale, Inštitut Andrej Marušič
Krajše ime zavoda:	UP IAM
Ulica:	Muzejski trg 2
Kraj:	Koper
Spletna stran:	www.iam.upr.si
Elektronski naslov:	info@iam.upr.si
Telefonska številka:	+386 5 61 17 591
Številka faksa:	+ 386 5 61 17 592
Matična številka:	1810014007
Identifikacijska številka:	SI 71633065
Transakcijski podračun:	0110-6030347928
Ustanovitveni sklep:	1/06488/07

VSEBINA

VIZIJA, POSLANSTVO IN VREDNOTE -----	1
UVOD-----	3
PREDSTAVITEV ČLANICE-----	3
ORGANIZIRANOST-----	3
OSNOVI PODATKI O DEJAVNOSTI -----	4
OPIS OKOLJA -----	5
POUDARKI IZ PROGRAMA DELA ZA LETO 2022 -----	5
DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI 2021-2027 -----	6
RAZVOJNI CILJI 2021-2024 -----	6
KRATKOROČNI LETNI CILJI V LETU 2022-----	7
1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST -----	7
2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST -----	8
3. UMETNIŠKA DEJAVNOST-----	14
4. INTERNACIONALIZACIJA-----	14
5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA-----	17
6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST -----	18
7. DEJAVNOST ŠTUDENSKIH DOMOV -----	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI-----	18
9. NACIONALNO POMEMBNE NALOGE-----	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST-----	19
11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE -----	19
12. FINANČNI NAČRT -----	23
ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE -----	24
PRILOGE-----	25

SEZNAM OKRAJŠAV

ARSO – Agencija RS za okolje
CORA - Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij UP IAM
CSI - Center za sodelovanje z industrijo UP IAM
DIST - Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije UP IAM
FTE – full-time equivalent
IKT – informacijsko-komunikacijska tehnologija
MOK – Mestna občina Koper
OM - Oddelek za matematiko UP IAM
OPZ - Oddelek za proučevanje zdravja UP IAM
OT - Oddelek za tehnologijo UP IAM
SCI – science citation index
SCRS - Slovenski center za raziskovanje samomora UP IAM
TEMENA - Knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje Univerze na Primorskem
UP FAMNIT – UP, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije
UL – Univerza v Ljubljani
UM – Univerza v Mariboru
UO – Upravni odbor
UP – Univerza na Primorskem
ZS – Znanstveni svet

VIZIJA, POSLANSTVO IN VREDNOTE

VIZIJA UP IAM

UP IAM svoj razvoj osredotoča na povečevanje uspešnosti, predvsem z vključevanjem v mednarodno okolje in izkazano znanstveno odličnostjo.

Vizija razvoja UP IAM je tako dodatno povečati interdisciplinarne povezave raziskovanja vseh obstoječih oddelkov in področij ter tako postati enotno interdisciplinarno regionalno, nacionalno in globalno središče naravoslovja ter tehnike, ki lokalnemu in širšemu okolju nudi rešitve za izboljšanje kvalitete življenja na različnih področjih.

Z uspešno izpeljanim dogodkom svetovnega pomena še okrepiti pozicijo ene od štirih vodilnih raziskovalnih skupin na področju matematike, algebraične teorije grafov v svetovnem merilu.

Z razvojem področja kriptografije poseči na svetovno primerljivo raven.

Postati prepoznan osrednji center za preučevanje duševnega zdravja in samomorilnega vedenja za Slovenijo in en ključnih na svetovni ravni ter povezovati vse deležnike – ustanove, nevladne organizacije, skupnost in študente psihologije s svetovno priznanimi strokovnjaki.

S tesno partnersko povezavo z gospodarstvom vzpostaviti skupni tehnološko-razvojni park ter aktivno sodelovati razvoju Centra odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja.

Postati pomemben dejavnik pri razvoju e-rešitev za javne ustanove in gospodarske družbe, na podlagi razvoja interno razvitih in preizkušenih aplikacij.

Z lokalnim okoljem in odločevalci soustvariti raziskovanju in akademskemu življenju prijazno okolje z zavedanjem pomena znanosti za blaginjo. Obenem pa biti tudi interno odlično in privlačno delovno okolje tako za mlade kot uveljavljene raziskovalce iz Slovenije ter tujine z močno administrativno podporo delu, ki omogoča osredotočanje na izključno raziskovalno delo.

Prestrukturiranje UP IAM v doktorsko šolo (UP DAM) za matematiko, naravoslovje, interdisciplinarnost in tehniko, ki bo doktorske študijske programe približala znanstveno- raziskovalnemu delu in sodelovanju z gospodarstvom.

POS LANSTVO UP IAM

Poslanstvo UP IAM je razvijati temeljna področja človeške znanosti (naravoslovje in tehnika, povezana z družboslovjem in humanistiko) s tesnim interdisciplinarnim povezovanjem na nacionalni in mednarodni ravni s ciljem doseganja znanstvene odličnosti, raziskovalnih rezultatov za širšo blaginjo ter razvoja enotne znanosti

Svoje poslanstvo UP IAM uresničuje z neločljivo povezanimi ter prepletenimi ključnimi področji: raziskovalna odličnost, družbena dejavnost, mednarodna vpetost, sodelovanje z gospodarstvom ter nevladnimi organizacijami in ustvarjanje stimulatívnega delovnega okolja. Uresničevanje poslanstva je tako osredotočeno na:

- ohranjanje in še dodatno izboljšanje znanstvene odličnosti, merjeno s številom objav v indeksiranih revijah, številom citatov, uspešnim izvajanjem in pridobivanjem raziskovalnih projektov;
- povečano interdisciplinarnost med področjema matematike kot osnove znanosti in računalništva, predvsem z namenom razvoja področja kriptografije, ki je ključnega pomena za nacionalno varnost;

- vpetost v družbeno okolje z uspešnim prenašanjem znanja v širšo javnost in skrb za javno dobro, predvsem na področjih ohranjanja in izboljševanja (duševnega) zdravja, zdravega bivanjskega in naravnega okolja;
- razvoj mladih kadrov, s posebno prednostjo v močni mednarodni vpetosti in prepoznavnosti, ki omogoča gostovanja v tujini, obiske tujih raziskovalcev, udeležbo na mednarodno priznanih dogodkih ter sodelovanje na mednarodnih projektih;
- organizacija tradicionalnih mednarodnih konferenc z udeležbo najvidnejših znanstvenikov s področij in drugih srečanj z namenom prenosa znanja;
- sodelovanje pri povečevanju mednarodne konkurenčnosti posameznih panog slovenskega gospodarstva na področju trajnostne rabe naravnih virov in trajnostnega načina delovanja podjetij ter življenja njihovih uporabnikov nasploh;
- skrb za tako delovno okolje, ki raziskovalcem omogoča odličnost administrativne podpore in zmanjšanje tovrstnih nalog, ki pomenijo možnost boljše osredotočenosti na doseganje raziskovalne odličnosti.

Aktualna vizija in poslanstvo sta bila sprejeta na 1. redni seji Znanstvenega sveta UP IAM, dne 11. 6. 2018.

UVOD

PREDSTAVITEV ČLANICE

Inštitut Andrej Marušič (UP IAM) je raziskovalni zavod, ki deluje v okviru Univerze na Primorskem. Ustanovljen je bil kot Primorski inštitut za naravoslovne in tehnične vede Koper (UP PINT) leta 1999, ko je bil kot samostojni javni raziskovalni zavod tudi vpisan v sodni register Okrožnega sodišča v Kopru (27/9-1999). Z dnem 10. 11. 2011 je bil UP PINT preimenovan v Inštitut Andrej Marušič – UP IAM.

UP IAM od svojega začetka predstavlja temelj razvoja področja naravoslovja in tehnike na UP (od leta 2006 v tesnem sodelovanju z UP Famnit), ki predstavljata strateško pomembno področje za širši napredek. Posebna odlika raziskovalne odličnosti je, da se raziskovanje ne omejuje zgolj na uspešnost v posamezni stroki, temveč poudarja interdisciplinarno uspešnost, ki pomeni delovno preseganje tradicionalne in ostre razdelitve med temeljnimi področji človeške znanosti (naravoslovje, tehnika, družboslovje, humanistika).

Raziskovalno delo je tako organizirano v štirih medsebojno povezanih raziskovalno-razvojnih enotah: *Oddelku za tehnologijo (OT UP IAM)*, *Oddelku za matematiko (OM UP IAM)*, *Oddelku za informacijske znanosti in tehnologije (DIST UP IAM)* ter *Oddelku za proučevanje zdravja (OPZ UP IAM)*. Poleg oddelkov delujejo tudi trije centri. V letu 2011 je bil ustanovljen *Slovenski center za raziskovanje samomora (SCRS)*. Njegov predstojnik, prof. dr. Diego De Leo, je predlagal ustanovitev samostojne enote znotraj inštituta v spomin na delo pokojnega kolega izr. prof. dr. Andreja Marušiča in z namenom nadaljevanja njegovega dela. *Center za sodelovanje z industrijo (CSI UP IAM)* je bil leta 2012 ustanovljen skladno z usmeritvami UP, ki spodbuja sodelovanje z gospodarstvom na raziskovalno-razvojnih projektih. V letu 2015 pa je bil ustanovljen tudi *Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij UP IAM (CORA UP IAM)*, saj se je prepoznala potreba po organizirani skupini raziskovalcev, ki upravljajo in urejajo področje aplikacij tako za UP IAM in UP kot na trgu.

ORGANIZIRANOST

UP IAM vodi direktor, prof. dr. Vito Vitrih. Direktor vodi in organizira poslovanje, zastopa ter predstavlja UP IAM navzven, je strokovni vodja UP IAM in opravlja naloge, temelječe na zakonu, odloku o ustanovitvi UP, Statutu UP ter pooblastilih rektorja Univerze. Direktor je poslovodni organ UP IAM, ko ta posluje v okviru dejavnosti iz 2. odstavka 24. člena Statuta UP. Direktorja imenuje Znanstveni svet UP IAM na podlagi volitev na Zboru zaposlenih UP IAM za obdobje štirih let. Direktor je ob nastopu funkcije (14. 12. 2021) imenoval tri pomočnike, in sicer: za področja znanstveno-raziskovalnega dela dr. Klavdijo Kutnar, za področje mednarodnega sodelovanja dr. Andrejo Kutnar in za finančno področje dr. Marka Orla. Tajnik članice je mag. Martina Marušič Kos, od 1. 1. 2021 Lara Gorela.

Upravno-administrativne in strokovno-tehnične naloge opravljajo v Službi za raziskovalno-razvojno dejavnost in Tajništvu ter podpornih strokovnih službah (Kadrovska služba, IKT služba, Služba za mednarodno sodelovanje in Služba za promocijo), ki si jih inštitut in UP FAMNIT delita na podlagi *Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP IAM* (za nedoločen čas podaljšan 13. 2. 2013). V letu 2020 je bila v okviru reorganizacije na UP vzpostavljena skupna Finančno-računovodska služba za vse članice.

Raziskovalno delo na UP IAM poteka v okviru štirih oddelkov in treh centrov, ki jih vodijo predstojniki z namestniki: dr. Andreja Kutnar (*OT UP IAM*), dr. Klavdija Kutnar (*OM UP IAM*), dr. Tomaž Pisanski (*DIST UP IAM*), dr. Dragan Marušič v. d. (*OPZ UP IAM*). Poleg oddelkov delujejo tudi trije centri, ki jih prav tako vodijo predstojniki z namestniki: dr. Diego De Leo (*SCRS*), dr. Boris Horvat (*CSI UP IAM*) in dr. Jernej Vičič (*CORA UP IAM*).

Organa UP IAM sta Znanstveni svet in Zbor raziskovalcev. *Znanstveni svet* je najvišji strokovni organ UP IAM, ki oblikuje, vsebinsko usklajuje, daje mnenja in pobude glede organizacije pogojev za razvoj raziskovalne dejavnosti ter izvaja postopke za izvolitve raziskovalcev. Trenutna sestava je bila konstituirana 9. aprila 2018 s štiriletnim mandatom. Izvoljeni so bili tako člani kot nadomestni člani.

Člani Znanstvenega sveta UP IAM na dan 1. 1. 2022 so tako:

- dr. Vito Vitrih (predsednik);
- dr. Tomaž Pisanski (namestnik predsednika), namestnik dr. Janez Žibert;
- dr. Andrej Brodnik, namestnik dr. Rok Požar;
- dr. Boris Horvat, namestnik dr. Primož Lukšič;
- dr. Andreja Kutnar, namestnik dr. Matthew J. Schwarzkopf;
- dr. Klavdija Kutnar, namestnik dr. Ademir Hujdurovič;
- dr. Dragan Marušič;
- dr. Štefko Miklavič, namestnik dr. Marko Orel;
- dr. Vita Poštuvan;
- dr. Jure Pražnikar, namestnik dr. Črtomir Tavzes;
- dr. Jernej Vičič, namestnik dr. Matjaž Kljun.

Znanstveni svet ima ustanovljena *delovna telesa*, ki so: Komisija za izvolitve v nazive UP FAMNIT/UP IAM (predsednik dr. Andrej Brodnik), Komisija za znanstveno-raziskovalno in razvojno delo (predsednik dr. Marko Orel po funkciji, skupna z UP Famnit), Komisija za spodbujanje in spremljanje kakovosti raziskovalnega dela (predsednica dr. Elena Bužan, skupna z UP Famnit), Komisija za prenos znanja v gospodarstvo (skliče Znanstveni svet po potrebi), Komisije za sprejem internih inovacij (skladno s pravili se določi ob prejemu vloge za inovacijo).

Zbor raziskovalcev skliče predsednik Zbora raziskovalcev po potrebi, oziroma enkrat letno. Sestavljajo ga vsi, na UP IAM zaposleni raziskovalci, ki imajo šifro raziskovalca in so sklenili pogodbo o zaposlitvi na UP IAM, ne glede na obliko, obseg in čas trajanja zaposlitve. Aktualni predsednik Zbora raziskovalcev je dr. Štefko Miklavič, podpredsednik pa dr. Jure Pražnikar.

OSNOVI PODATKI O DEJAVNOSTI

UP IAM kot članica Univerze na Primorskem v imenu in za račun univerze opravlja dejavnost, opredeljeno v prilogi k Statutu (Ur. l. RS, št. 83/2006) v skladu z zakonom, ki ureja visoko šolstvo, in aktom o ustanovitvi Univerze. UP IAM ima svoj podračun. Skladno s 24. členom (in smiselno s 25. ter 26. členom) Statuta Univerze na Primorskem UP IAM samostojno v svojem imenu in za svoj račun na raziskovalnih področjih opravlja izobraževalno, raziskovalno, strokovno, razvojno in svetovalno dejavnost ter druge, s tem povezane dejavnosti, kadar pri tem ne gre za izvajanje nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa tako, da ne ovira dejavnosti, ki je javna služba. Sredstva, pridobljena zaradi tovrstnega izvajanja, se vodijo ločeno in se usmerjajo v razvoj raziskovalne dejavnosti, torej v razvoj inštituta ter niso namenjena dobičku.

Osnovna dejavnost UP IAM je raziskovalna in usmerjena v doseganje raziskovalne odličnosti, kar inštitut dosega z vključevanjem v nacionalne in mednarodne projekte, predvsem pa rezultate raziskovanja širi v tri smeri – interdisciplinarnost tako znotraj kot izven UP, vpetost v mednarodno strokovno javnost s sodelovanjem z uglednimi tujimi raziskovalci tako na projektih kot večjih mednarodnih dogodkih in pa predajanje znanja v okviru pedagoške vpetosti zaposlenih raziskovalcev ter usposabljanja mladih raziskovalcev. V raziskovalno skupino UP IAM je trenutno vključenih 83 raziskovalcev (vir: Sicris).

UP IAM deluje v najetih prostorih (Muzejski trg 2, Santorijeva 7 – oboje v Kopru), oziroma prostorih, ki jih upravlja Univerza in so dani na uporabo (Objekt Galeb, Koper in objekt Livade, Izola) in prostorih, ki jih deli z UP Famnit. Prostorska problematika je za UP IAM še vedno tema, ki bi ob rešitvi pomenila tudi boljše pogoje dela.

OPIS OKOLJA

UP IAM se s svojo dejavnostjo vključuje v ožje regionalno in širše nacionalno okolje. Na regionalni ravni sinergijo razvoja v okolju dosega z vključevanjem pomembnih tematik v raziskovalno delo in opravljanje dejavnosti, ki izboljšajo življenje prebivalcev.

Ključno sodelovanje na regionalni ravni je z Luko Koper, d. d., na področju meritev prašnih delcev (od 2009 ima UP IAM pooblastilo ARSO za izvajanje obratovalnega monitoringa – ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja za parameter delcev PM₁₀). To sodelovanje namreč predstavlja dolgotrajno in trdno partnerstvo z enim najpomembnejših gospodarskih subjektov v državi (in trenutno najpomembnejšim v regiji).

Na nacionalni ravni se raziskovanje vključuje v nacionalne prioritete. Tako SCRS deluje na področju prvega slovenskega javnozdravstvenega problema, samomore in kot prvi tovrstni center v Sloveniji, organiziran na način svetovnih centrov prinaša razvoj novih metod intervencij in usposabljanje mladih psihologov.

UP IAM je v okviru UP tudi ustanovitelj zavoda »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)«, ki je bil ustanovljen v okviru novega mehanizma Obzorja 2020 Teaming)« v sodelovanju z nemškim inštitutom za lesarstvo Fraunhofer – Fraunhofer Institute for Wood Research – Wilhelm-Klauditz-Institut, Javnim zavodom Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine (ZVKDS) in Zavodom za gradbeništvo Slovenije (ZAG). Zavod je novembra 2021 zaključil z gradnjo sodobnega centra za raziskave lesa v Izoli, ki bo predstavljal ključno stičišče vključevanja v regionalno, nacionalno in mednarodno okolje.

POUDARKI IZ PROGRAMA DELA ZA LETO 2022

UP IAM bo tudi v letu 2022 sledil strategiji razvoja UP, ne le na znanstveno-raziskovalnem, temveč tudi vseh ostalih področjih, saj je znanstvena odličnost ključno vpeta v vse temelje strategije. Ob tem ne bo možno zaobiti posebne situacije, ki nam jo narekuje svetovna epidemija covid-19, ki se bo pričakovano nadaljevala še v 2022. Gotovo je, da spremembe nazaj na prejšnje stanje ne bodo ne možne ne (v pogostih primerih) smotrne. Zato bomo dobre prakse in naučeno uporabili za cilje v prihodnje. Med ključnimi cilji UP IAM so tako:

CILJ 1: Nadaljevati s prizadevanji za preoblikovanje UP IAM v UP DAM.

CILJ 2: Še naprej razvijati načine dela in pogoje (vključno s prostorskimi) za raziskovalce za uspešno delo v smeri znanstvene odličnosti.

CILJ 3: Uspešno izpeljati vse načrtovane projektne aktivnosti in mednarodne konference bodisi v živo bodisi online.

CILJ 4: Ustrezno promovirati in posodabljati prenovljeno spletno stran UP IAM ter okrepitev promocijskih aktivnosti raziskovanja (sodelovanje na ravni UP).

CILJ 5: Razviti in implementirati prepoznana pomanjkljiva e-okolja za delo strokovnih služb (sistem za kadrovske spremljanje).

DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI 2021-2027

UP IAM pri izvajanju svoje dejavnosti sledi dolgoročnim ciljem, ki so opredeljeni v Srednjeročni razvojni strategiji Univerze na Primorskem za obdobje od leta 2021 do 2027 (v nadaljevanju: SRS UP 2021-2027)¹. Poleg ciljev iz SRS UP 2021-2027 UP IAM zasleduje tudi naslednje dolgoročne cilje, ki so zapisani tudi v viziji razvoja:

Cilj 1: Prestrukturiranje UP IAM v doktorsko šolo (UP DAM).

Cilj 2: Z izvajanjem aktivnosti in doktorskega študija postati prepoznan osrednji center za preučevanje duševnega zdravja in samomorilnega vedenja za Slovenijo in en ključnih na svetovni ravni ter povezovati vse deležnike – ustanove, nevladne organizacije, skupnost in študente psihologije s svetovno priznanimi strokovnjaki.

Cilj 3: Pridobiti ustrezno prostorsko rešitev, ki bo omogočila ustvarjanje odličnega in privlačnega delovnega okolja za mlade in uveljavljene raziskovalce (tako domače kot tuje).

Cilj 4: Izboljšati administrativno in IKT podporo raziskovalnemu delu.

Cilj 5: V sodelovanju z zavodom InnoRenew in gospodarstvom vzpostaviti skupni tehnološko-razvojni park ter aktivno sodelovati pri razvoju Centra odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja.

Cilj 6: Postati pomemben dejavnik pri razvoju e-rešitev za javne ustanove in gospodarske družbe, na podlagi razvoja interno razvitih in preizkušenih aplikacij.

RAZVOJNI CILJI 2021-2024

Razvojni cilji UP za obdobje od leta 2021 do leta 2024 so določeni v skladu s SRS UP 2021-2027.

Pri uresničevanju razvojnih ciljev UP za obdobje od leta 2021 do leta 2024 UP (članica) zasleduje naslednje razvojne cilje:

ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA ODLIČNOST:

1.2. V razvojnem obdobju te strategije bo UP pridobila en ERC projekt

1.3. UP bo pridobila vsaj tri štipendiste programa Marie Skłodowska-Curie.

1.4. UP bo vzpostavila podlage za uresničevanje pravic do sobotnega leta za zaposlene

1.5. Okrepljena bo promocija raziskovalnih dosežkov UP in vzpostavljena znanstveno-raziskovalna znamka UP

¹ Srednjeročna razvojni strategija Univerze na Primorskem 2021-2027 je objavljena na spletni strani UP na naslednji povezavi: ...

POVEČANJE ZNANSTVENO-RAZISKOVALNE AKTIVNOSTI PRI VSEH RAZISKOVALCIH

- 3.2. Vsak raziskovalec bo letno (so)avtor vsaj enega članka v reviji, indeksirani v bazi WoS ali SCOPUS; povprečno pa bo UP letno dosegla 1,5 WoS ali SCOPUS objave na raziskovalca
- 3.3. UP bo povečala število izdanih znanstvenih monografij za četrtno
- 3.4. Vsak raziskovalec bo v obdobju trajanja te strategije opravil vsaj dve odhodni raziskovalni mobilnosti v trajanju najmanj meseca dni.
- 3.5. Vsak raziskovalec bo pripravil ali sodeloval pri pripravi vsaj enega raziskovalnega projektnega predloga letno.
- 3.6. Do konca te strategije bo še ena znanstvena revija UP uvrščena v bazo WoS oziroma SCOPUS.
- 4.3. Razvite bodo lastne IKT rešitve za podporo znanstveno-raziskovalni dejavnosti UP
- 4.4. Zagotovljeni bosta dodatna sodobna infrastrukturna in raziskovalna oprema

SODELOVANJE Z OKOLJEM

- 8.1. Vzpostavljen bo pregleden portal raziskovalnih kompetenc, projektov in raziskovalne opreme, ki bo omogočal lažje iskanje dodatnih področij sodelovanja z zunanjimi deležniki ter povečal prepoznavnost UP v okolju
- 8.2. Vzpostavljeni bosta najmanj dve novi strateški partnerstvi z gospodarskimi subjekti in drugimi uporabniki znanja, na podlagi katerih se bodo izvajali skupni raziskovalni in razvojni projekti večjega obsega
- 8.3. Vzpostavljene bodo zunanje povezave za predajo projektnih rezultatov in izdelkov uporabnikom znanja, z namenom zagotavljanja trajnosti projektov

PREPOZNAVNOST V GLOBALNI MREŽI UNIVERZ

- 11.1. Organizirane bodo mednarodne konference, delavnice in poletne šole

INTERNACIONALIZACIJA DOMA

- 12.3. Vzpostavljeno bo virtualno okolje za izmenjavo idej, izkušenj in kultur

VISOKA MOTIVACIJA ŠTUDENTOV IN UČINKOVITOST KADRA

13. 4. Vsak strokovni sodelavec UP (z izjemo sodelavcev vzdrževalnih enot) bo v obdobju trajanja te strategije opravil vsaj eno daljšo odhodno mobilnost

URAVNOTEŽENA KADROVSKA STRUKTURA

- 14.1. Z ustreznimi ukrepi bo še naprej spodbujana pedagoška, znanstvena, umetniška in strokovna odličnost
- 14.2. Potekalo bo navzkrižno usposabljanje oziroma interna mobilnost med notranjimi organizacijskimi enotami UP za izboljšanje strokovnih znanj ter širjenje veščin in strokovnega znanja zaposlenih
- 14.4. Omogočeno bo dodatno izobraževanje zaposlenih, izvajana bodo interna izobraževanja in zagotovljena sredstva za izobraževanje zaposlenih
- 15.3. Vzpostavljen bo sistem pomoči za integracijo novih zaposlenih na UP

OBVLADOVANJE KAKOVOSTI

- 16.2. Okrepljen bo odprt dialog o pomenu in razumevanju kulture kakovosti

KRATKOROČNI LETNI CILJI V LETU 2022

1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

UP IAM je od leta 2016, ko je bila podana prva vloga za preoblikovanje, v procesu preoblikovanja v fakulteto, in sicer Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM), ki bo v začetni fazi izvajala doktorske programe Matematika, Računalništvo in informatika, Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja in Suicidologija in duševno zdravje.

Proces preoblikovanja še ni zaključen, samo preoblikovanje pa je tudi cilj dolgoročne strategije razvoja UP, zato bodo tudi v letu 2022 opravljeni vsi možni koraki in dogovori z zunanjimi inštitucijami za ustrezno rešitev.

2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST

2.1. Načrt znanstvene produkcije

V raziskovalni skupini UP IAM, ki na dan 12. 12. 2021 šteje 84 raziskovalcev, je vključenih 56 zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, med katerimi je 48 raziskovalcev (86 %), ki so v letu 2021 objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah. Za leto 2022 načrtujemo povečanje na 90 % zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, ki bodo objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah.

Podatki o znanstveni produkciji raziskovalcev, vključenih v Raziskovalno skupino UP IAM, za leto 2021 (vir Sicris, na dan 12. 12. 2021) pokažejo naslednje rezultate:

- (1) raziskovalci so objavili 173 izvirnih znanstvenih člankov, in sicer 161 v revijah ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus(d) ali Scopus(h) (53 v prvi četrtini, 35 v drugi četrtini, 18 v tretji četrtini ter 10 v četrti četrtini) in 2 znanstvena članka v revijah, ki jih indeksira A&HCI ali Scopus (razen d in h);
- (2) objavili so 8 preglednih znanstvenih člankov in 5 kratke znanstvene prispevke;
- (3) objavili so 1 znanstveno monografijo;
- (4) objavljenih je bilo 87 znanstvenih prispevkov oziroma povzetkov znanstvenih prispevkov raziskovalcev na konferencah, od tega 5 vabljenih predavanj;
- (5) raziskovalci so sodelovali tudi v uredniških odborih (28x) znanstvenih revijah, ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h) oziroma A&HCI ali Scopus (razen d in h).

Ključni dosežki raziskovalnih skupin v letu 2021:

- (6) Znanstvene objave (WoS, SCOPUS, druge), znanstvene monografije.
- (7) Uspešna organizacija 8. Evropskega kongresa matematike v juniju 2021 (<https://8ecm.si/>) pod častnim pokroviteljstvom predsednik Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja.
- (8) Uspešna kandidatura za organizacijo mednarodne konference Woodrise 2022 (<https://woodrise2022.eu/>) v sodelovanju z InnoRenew CoE, ki bo potekala septembra 2022 pod častnim pokroviteljstvom predsednik Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja.
- (9) 4 prijave na ERC Adv Grant razpis (v sodelovanju z UP FAMNIT) v letu 2020 so bile ocenjene z oceno B, posledično se je v letu 2021 na UP FAMNIT pridobilo financiranje 3 prilagojenih raziskovalnih projektov.
- (10) Delež visokošolskih učiteljev z nazivom docent ali višje oziroma raziskovalcev z nazivom znanstveni sodelavec ali višje, ki v letu 2021 izkazuje znanstveno objavo je višji kot v letu 2020.

Tabela 1: Število znanstvenih objav

Baza	Št. objav v 2020	Št. objav v 2021	Sprememba glede na 2020 (indeks 21/20)	Število Raziskovalcev po SICRIS**	Število objav na raziskovalca v 2021	Načrtovano število objav na raziskovalca 2022
	a	b	c	d	e=b/d	f

WoS	121	161	1,33	84	1,92	2,00
SCOPUS	9	10	1,11	84	0,12	0,13

** podatki iz baze SICRIS, za leto 2021 z dne 12. 12. 2021

Tabela 2: Delež visokošolskih učiteljev z znanstveno objavo

Število raziskovalcev z nazivom docent oz. znanstveni sodelavec ali višje**	Število raziskovalcev z nazivom docent oz. znanstveni sodelavec ali višje, ki izkazuje znanstveno objavo v letu 2021**	Delež raziskovalcev z objavo v letu 2021	Načrtovani delež 2022
56	48	86 %	90 %

** podatki iz baze SICRIS, za leto 2021 z dne 12. 12. 2021

Tabela 3: Delež raziskovalcev (plačna skupina D in H), ki sodeluje pri vsaj eni projektni prijavi

Tabela 4: Delež raziskovalcev (plačna skupina D in H), ki sodeluje pri vsaj eni projektni prijavi

Število Raziskovalcev po SICRIS	Število vseh projektnih prijav	Povprečno število prijav na raziskovalca	Število raziskovalcev, ki so sodelovali pri vsaj eni projektni prijavi	Delež raziskovalcev, ki so sodelovali pri vsaj eni projektni prijavi
83	19	0,23	15	0,18

2.2. Načrt izvajanja raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov, financiranih s strani ARRS

V letu 2022 se bodo v okviru financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS) izvajali naslednji programi in projekti:

- 1 infrastrukturni program: I0-0035,
- 5 raziskovalnih programov (2 matična in 3 v so-izvajanju): P3-0384, P1-0404, P1-0285, P2-0250 in P1-0294,
- 14 temeljnih raziskovalnih projektov (od tega 9 kot vodilna RO): J5-1796, J1-1694, J1-1695, J1-2451, J3-2539, J5-3113, J3-3081, J1-3003 in J1-3001,
- 3 prilagojeni raziskovalni projekti (vsi kot vodila RO): N1-0102, N1-0159 in N1-0160.

V skladu z načrtom prijav raziskovalnih projektov v letu 2022 se načrtuje, da se bo v drugi polovici leta 2022 pričel izvajati še kakšen raziskovalni projekt, pridobljen na razpisih ARRS.

V letu 2022 se bo nadaljevalo usposabljanje 9 mladih raziskovalcev, en na področju psihologije v okviru raziskovalnega programa P3-0384 in 8 na področju matematike v okviru raziskovalnih programov P1-0285 in P1-0404. V letu 2022 načrtujemo pridobitev še dveh mladih raziskovalcev, na podlagi prijave za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom (ARRS razpis v letu 2022).

V letu 2022 načrtujemo prijave na naslednje nacionalne razpise in razpise mednarodnega sodelovanja, ki bodo objavljeni na spletni strani ARRS:

a) nacionalni razpisi:

- 10 prijav temeljnih raziskovalnih projektov na ARRS razpis za leto 2022 (Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022),
- 1 prijava podoktorskega raziskovalnega projekta na ARRS razpis za leto 2022 (Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022),
- 2 prijavi za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom na ARRS razpis v letu 2022 (Javni poziv za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2022),

- Javni razpis za povračilo stroškov znanstvenih objav v zlatem odprtem dostopu (za leto 2022),
- b) razpisi mednarodnega sodelovanja:
 - Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) – 1 prijava,
 - Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko-slovenskih projektov, kjer FWF (FWF Der Wissenschaftsfonds) deluje v vlogi vodilne agencije – CEUS,
 - Javni razpis za (so)financiranje gostovanj pri vodjah ERC projektov v letu 2021,
 - Javni razpis za izplačilo enkratnega finančnega prispevka k stroškom priprave in prijave projektov okvirnega programa za raziskave in inovacije EU, Obzorja 2020 (za obdobje od 1.12.2020 do 30.11.2021).

2.3. Načrt izvajanja drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov²

V letu 2022 se načrtuje nadaljuje izvajanje programa A (se) štekaš!? - Integriran pristop krepitve duševnega zdravja in preprečevanje samomorilnega vedenja za mladostnike (15. 11. 2019 - 15. 11. 2022), ki smo ga pridobili v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje programov varovanja in krepitve zdravja do leta 2022 (Ministrstvo za zdravje RS). V letu 2022 se načrtuje prijav na razpis za nadaljevanje tega projekta.

2. 4. Načrt izvajanja mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov³

UP IAM je aktiven tudi na področju izvajanja mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov. Tako bo v letu 2022 nadaljeval z izvajanjem H2020 Teaming InnoRenew CoE projekta Univerze na Primorskem (1. 4. 2017 - 31. 3. 2022).

V načrtu je še 5 prijav na različne razpise Horizon Europe, od tega 3 prijave na ERC Advance Grant (v sodelovanju z UP FAMNIT), 1 prijava na ERC Consolidator Grant (v sodelovanju z UP FAMNIT) in 1 prijava na MSCA razpis.

UP FAMNIT bo v letu 2022 nadaljevala z izvajanjem COST projekta An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century (COST 18201), ki se je pričel izvajati 15. 10. 2019 in se zaključi 14. 10. 2023. Gre za prvi COST projekt, pri katerem je UP FAMNIT vodilna institucija. Raziskovalci UP IAM sodelujejo oziroma se vključujejo v številne COST projekte, ki jih vodijo druge evropske visokošolske in raziskovalne institucije.

V letu 2022 je v načrtu tudi izvedba 2 prijav na projekte Erasmus+.

2.5. Načrt izvajanja strukturnih projektov

UP IAM izvaja tudi projekte, ki so financirani iz Evropskih socialnih skladov (ESS) oziroma Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR).

² Nacionalni projekti – se pretežno financirajo iz nacionalnih virov, imajo nacionalni konzorcij in aktivnosti se izvajajo pretežno na območju Republike Slovenije. Projekti, ki so sicer sofinancirani iz EU sredstev, vendar pa se izvajajo pretežno na območju Republike Slovenije v nacionalnem konzorciju, se evidentirajo kot nacionalni projekti. Rezultati projekta so v splošnem javnem interesu.

³ Mednarodni projekt – se pretežno financira iz virov izven Republike Slovenije (npr. EU sredstva oziroma drugi mednarodni viri) in / ali ima mednarodni konzorcij in aktivnosti se ne izvajajo zgolj na območju Republike Slovenije.

V letu 2022 bo UP IAM nadaljevala z izvajanjem naslednjih projektov:

- 1. 10. 2019 - 30. 6. 2022, Gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem 2019 - 2022, GOST UP 2019 - 2022,
- 1. 9. 2018 – 30. 6. 2022, Mobilnost visokošolskih učiteljev UP 2018-2021, Mobilni UP 2018 – 2021.

V primeru, da bodo v letu 2022 objavljeni novi razpisi strukturnih projektov, UP IAM načrtuje eno projektno prijavo na razpise sofinanciranje iz ESS in 1 projektno prijavo na razpise sofinancirane iz ESRR.

2.6. Načrt izvajanja bilateralnih projektov, financiranih s strani ARRS

V letu 2022 se bo nadaljevalo z izvajanjem 8 bilateralnih projektov z naslednjimi državami: Bosna in Hercegovina (3x), Hrvaška (1x), Japonska (1x), Danska (1x), Avstrija (2x). V letu 2022 načrtujemo oddajo 8 prijav bilateralnih projektov, in sicer na razpise, ki bodo objavljeni oziroma so predvideni za objavo.

2.7. Načrt usposabljanja mladih raziskovalcev

V letu 2022 se bo nadaljevalo usposabljanje 9 mladih raziskovalcev. V letu 2022 načrtujemo pridobitev še dveh mladih raziskovalcev, na podlagi prijave za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom (ARRS razpis v letu 2021).

2.8. Načrt raziskovalne infrastrukture

UP IAM bo sodeloval pri izvajanju infrastrukturnega programa Univerze na Primorskem IO-0035 izvajanje katerega je bilo uspešno podaljšanje za obdobje 1. 1. 2022 - 31. 12. 2027.

2.9. Načrt interdisciplinarnega in medsektorskega povezovanja

Ključno sodelovanje z gospodarsko družbo na UP IAM je z Luko Koper, d. d., na področju meritev prašnih delcev (od 2009 ima UP IAM pooblastilo ARSO za izvajanje obratovalnega monitoringa – ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja za parameter delcev PM₁₀). To sodelovanje namreč predstavlja dolgotrajno in trdno partnerstvo z enim najpomembnejših gospodarskih subjektov v državi in je v preteklosti prineslo tudi večji evropski projekt ter nove skupne prijave na razpise. Sodelovanje bo potekalo tudi v letu 2022.

2.10. Načrt na področju intelektualne lastnine, širjenja in izkoriščanja⁴raziskovalnih rezultatov

UP IAM ima sprejet Pravilnik o sprejemanju internih inovacij, tudi z namenom spodbujanja pripravljavanja inovacij. Spodbujanje inovacij in patentov je tudi del strategije UP, pri tem pa bo UP IAM aktivno spodbujal zaposlene ter iskal možnosti za financiranje.

⁴ Razširjanje (dissemination) pomeni delitev rezultatov raziskav s potencialnimi uporabniki - raziskovalci, komercialnimi akterji in oblikovalci politike. Izkoriščanje (exploitation) pa pomeni uporabo rezultatov v komercialne namene ali za oblikovanje javne politike.

Zaposleni UP IAM so člani različnih svetov in delovnih teles tako na lokalni in državni kot mednarodni ravni, zato sodelujejo pri oblikovanju politik, smernic in so ključno vpeti v strokovna področja raziskovanja. Tako so vključeni v:

- Uredniške odbore revij *Ars Mathematica Contemporanea*, *The Art of Discrete and Applied Mathematics*, *Algebraic Combinatorics*;
- Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko, DMFA Slovenije, Društvo za vedenjsko-kognitivno terapijo, Društvo psihologov Slovenije (člani, vodstvo, komisija za etična vprašanja);
- Evropsko gozdno lesno tehnološko platformo in Slovensko gozdno lesno tehnološko platformo,
- Odbor Republike Slovenije za podelitev nagrad in priznanj za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti (Zoisove nagrade), imenovanje s strani Vlade RS;
- Odbor InnoRenew CoE;
- delovno skupino za podporo projektu Ekspertno svetovanje o financiranju visokega šolstva v Sloveniji pri Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport Republike Slovenije (2016 -);
- delovno skupino za vzpostavitev specializirane enote za obravnavo oseb z najtežjimi oblikami motenj v duševnem zdravju, zaradi katerih ogrožajo svoje življenje ali življenje drugih (Vlada RS);
- Sosvet za statistiko izobraževanja in usposabljanja, Svet RIC Informatika, Svet za trajnostni razvoj in varstvo okolja – posvetovalno telo (Ministrstvo za okolje in prostor RS);
- InnovaWood, Society of Wood and Wood Science, Young Academy of Europe, International Association for Suicide Prevention (Skupina za postvencijo in žalovanje), EFPA - Evropska zveza psiholoških združenj (Odbor za preventivo in intervencije)
- civilno zaščito (pripadnica službe za psihološko pomoč);
- organe in komisije UP.

UP IAM prav tako podpira objavo znanstvenih člankov odprtega dostopa, torej skladno z načeli odprte znanosti – slovenske univerze so že leta 2013 s sofinanciranjem ESRR in MIZŠ vzpostavile nacionalni portal odprte znanosti ter repozitorije za odprti dostop do zaključnih del študija in objav raziskovalcev. UP IAM v letu 2021 načrtuje tudi vzpostavitev nove odprto dostopne znanstvene revije *Discrete Mathematical Chemistry*.

2.11. Načrt promocije in popularizacije znanosti

Promocija znanstveno-raziskovalnih dosežkov se odvija prek različnih kanalov za doseganje različnih ciljnih skupin – prek konferenc, posvetov, delavnic, seminarjev za strokovno javnost, obenem pa vse projektne aktivnosti vedno zajemajo tudi diseminacijo projektnih rezultatov – tudi med splošno javnostjo.

V okviru promocijske skupine UP, kjer ima UP IAM svojo predstavnico, je bilo na ravni UP dogovorjeno, da se bo za promocijo znanosti in raziskovanja uvedel poseben podkast UP, ki bo imel za primarno nalogo širjenje rezultatov raziskav, informacije o dogajanju, predstavitve raziskovalcev in drugo. Podkasti namreč omogočajo dostop do širšega občinstva in omogočajo pripravo kvalitetnih prispevkov ter vsebin. V letu 2021 planirano ni bilo realizirano. Načrt bomo poskušali realizirati v letu 2022.

V letu 2022 UP IAM v sodelovanju z UP FAMNIT načrtuje tudi več dogodkov, ki so namenjeni širši javnosti in večji prepoznavnosti tako fakultete kot inštituta, namenjeni pa so ožjim, ciljnim zainteresiranim javnostim, to so predvsem tradicionalna predavanja, namenjena popularizaciji znanosti - Izleti v matematično veselje, Predavanja s področja psihologije (predvsem delavnice v okviru

projekta A (se) štekaš?), seminarji, ki so odprti za širšo javnost in jih prirejata Oddelek za Matematiko ter Oddelek za informacijske znanosti in tehnologijo ter drugi. Predvideva se tudi sodelovanje na Evropski noči raziskovalcev.

Posebno pozornost pri odličnem sodelovanju z mediji je potrebno nameniti delovanju Slovenskega centra za raziskovanje samomora, ki ima že zaradi svojega področja odlično izhodišče za zanimanje medijev, to pa udeležujejo s kvalitetnimi objavami, pogostimi medijskimi nastopi in rednim sodelovanjem z novinarji na način, da so med ključnimi kontakti ob posebnih dogodkih ali obdobjih.

Poleg že omenjenih dogodkov se letu 2022 načrtuje izvedba večih mednarodnih znanstvenih delavnic in konferenc. Posebej velja izpostaviti mednarodno konferenco Woodrise 2022, ki jo UP organizira v sodelovanju z InnoRenew CoE. Woodrise je najpomembnejša svetovna konferenca s področja sodobnega trajnostnega gradbeništva, na kateri se srečujejo mednarodni strokovnjaki in znanstveniki. V letu 2021 je potekala v japonskem Kyotu, v letu 2022 pa bo med 6. in 9. septembrom v Portorožu pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije, g. Borutom Pahorjem.

Omenjene dogodke bo UP IAM napovedoval ter o njih poročali preko naslednjih kanalov:

- Spletna stran iam.upr.si (prenovljena konec leta 2021);
- Spletna stran upr.si ;
- UPogled ter
- preko socialnih omrežij (Facebook, Instagram, LinkedIn).

Ob večjih dogodkih in pomembnih sporočilih bodo ustrezno obveščeni mediji in druga zainteresirana javnost.

2.12. Drugi načrti na področju raziskovalne dejavnosti

V letu 2020 sta bili odobreni prijavi za sofinanciranje domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letih 2021 in 2022 (Javni razpis za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letu 2021 in 2022), in sicer za mednarodni znanstveni reviji *Ars Mathematica Contemporanea* – AMC, ki se uvršča v SCI in Scopus, ter *Umetnost diskretne in uporabne matematike (The Art of Discrete and Applied Mathematics)* – ADAM, ki se od leta 2020 uvršča v Scopus, v postopku pa je tudi evalvacija za uvrstitev na SCI seznam. V letu 2022 se načrtuje vzpostavitev nove znanstvene revije *Discrete Mathematical Chemistry*.

Raziskovalci UP IAM vsako leto v sistemu Unis oddajo poročilo za iztekajoče in načrte za prihodnje leto. Na osnovi oddanih dokumentov Služba za raziskovalno-razvojno dejavnost pripravi dokument Poročilo in načrti oddelkov UP IAM, v katerem so zajeti tudi cilji posameznih oddelkov, ki jih oblikujejo glede na specifiko svoje dejavnosti in področja. Za leto 2022 so v povzetku tako:

Oddelek za matematiko

- Objava številnih izvirnih znanstvenih člankov in strokovnih člankov;
- Organizacija mednarodnih konferenc in dogodkov;
- Aktivna udeležba na domačih in tujih znanstvenih konferencah ter srečanjih;
- Uspešno pridobivanje novih projektov s področja promocije in bilateralnih obiskov ter izvajanje obstoječih projektov.

Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije

- uspešno objavljanje in povečevanje števila objav ter aktivnih sodelovanj na konferencah;

- uspešna nadgradnja sistema Unis;
- uspešne prijave projektov.

Oddelek za tehnologijo

- uspešno prijavljanje projektov, objave člankov in soorganizacije dogodkov;
- uspešno vodenje in razvijanje ustanovljenega Centra odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE) v okviru Teaming projekta InnoRenew;
- implementacija plana za spolno enakopravnost v lesarskem sektorju na področju raziskovanja in akademskega sveta;
- uspešna podpora promociji projektov na socialnih omrežjih z namenom osveščanja;
- izvedba obiskov osnovnih šol, s pripravljenimi učnimi urami na temo lesa in lesnih kompozitov;
- sodelovanje pri pripravi vsaj enega nacionalnega in enega evropskega strateškega dokumenta s širšega področja bioekonomije;
- nadaljevanje in razvoj multilateralnega sodelovanja, predvsem na področju lesarstva (bioekonomije), z raziskovalnimi ustanovami, predvsem pa z industrijo držav srednje in vzhodne Evrope in Kitajske s čim bolj intenzivno uporabo mehanizma 16+1.

Oddelek za preučevanje zdravja / Slovenski center za raziskovanje samomora

- izvedba intervencij in uspešno izvajanje projektov;
- izvedba konference s področja suicidiologije;
- nadaljevanje z objavo člankov in uspešno prijavljanje na projekte;
- v objavo poslati večje število člankov s področja ergonomije;
- povečati število prijav na projekte s področja kineziologije;
- dodatno usposabljanje za meritve novih spremenljivk pri ergonomskih študijah.

3. UMETNIŠKA DEJAVNOST

UP IAM ne izvaja umetniške dejavnosti kot osnovne dejavnosti – kljub temu pa že desetletje spodbuja umetniško delovanje v okviru interdisciplinarnosti na različnih oddelkih, torej z drugimi znanstvenimi področji (kot je sedaj zapisano tudi v Družbi 2050).

Tako sta bila s sodelovanjem UP IAM izvedena dva natečaja za pi-ezijo (Oddelek za matematiko), v okviru projekta *A (se) štekaš?* (Slovenski center za raziskovanje samomora) je v vsakem projektne obdobju organiziran literarno-umetniški natečaj za izboljševanje duševnega zdravja. V okviru Oddelka za tehnologijo na UP letno gostuje razstava Čar lesa, ki zajema umetniški vidik uporabe lesa. Zaposleni UP IAM so tudi med organizacijsko ekipo Knjižnega kluba UP, ki deluje na ravni UP za vse zaposlene in študente.

V letu 2021 je bil izveden simpozij »Zakaj Črtomir ne umre?« v sodelovanju z Gledališčem Koper, pri organizaciji sta sodelovali dve zaposleni UP IAM (iz uprave in SCRS). Simpozij je predstavljal prvi dogodek vseh članic, prvo sodelovanje z Gledališčem Koper in s poudarjeno interdisciplinarnostjo nastavek na sorodne dogodke UP v prihodnosti. Decembra 2021 je v Avli UP postavljena razstava o simpoziju, ki bo na ogled do pomladi 2022.

4. INTERNACIONALIZACIJA

Posebna strateška usmeritev od samega začetka in vedno močnejša prednost UP IAM, ki je posebno pomembna pri razvoju mladih raziskovalnih kadrov, je močna mednarodna vpetost in prepoznavnost,

saj omogoča gostovanja v tujini, obiske tujih raziskovalcev, udeležbo na mednarodno priznanih dogodkih ter sodelovanje na mednarodnih projektih – četudi zgolj virtualno.

V letu 2022 bodo tako izvedene že uveljavljene tradicionalne konference (matematična in suiciološka), predvsem pa Woodrise 2022 (<https://woodrise2022.eu/>) v sodelovanju z InnoRenew CoE, ki bo potekala septembra 2022 pod častnim pokroviteljstvom predsednik Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja. Potekale bodo tudi priprave na organizacijo Svetovnega kongresa IASP ([International Association for Suicide Prevention](https://www.iasp.info/)) leta 2023 v Piranu. Svetovni kongres je organiziran vsaki dve leti, predstavlja pa srečanje najuglednejših strokovnjakov s področja suiciologije na svetu. Slovenski center za raziskovanje samomora je kandidaturo oddal leta 2018, organizacija pa pomeni posebno čast.

Kolikor bo mogoče, bodo izvedeni drugi dogodki in pa obiski, oziroma gostovanja tujih raziskovalcev v okviru že pridobljenih in novih projektov bilateralnega sodelovanja. Prav tako se planirajo mobilnosti strokovnih služb, ki bodo skladno s strategijo UP spodbujane tudi k daljšim obiskom v tujini, ko bodo okoliščine to omogočale.

4.3. Načrt zaposlovanja strokovnjakov iz tujine

V letu 2021 so bili v raziskovalni proces UP IAM vključeni tudi posamezni strokovnjaki iz tujine. Na dan 31. 12. 2021 je na UP IAM matično zaposlenih 20 tujcev (štirje tujci so pridobili slovensko državljanstvo), od tega šest mladih raziskovalcev. Tujci prihajajo iz Argentine, Belgije, Bosne in Hercegovine, Francije, Indije, Madžarske, Poljske, Švedske, Velike Britanije in Združenih držav Amerike.

V raziskovalni proces UP IAM so poleg sodelavcev UP IAM, glede na potrebe, vključeni tudi posamezni raziskovalci (tuji državljani) UP FAMNIT.

4.4. Načrt mobilnosti študentov in osebja

Mednarodno sodelovanje bo ostalo tudi v letu 2022 med ključnimi prioritetami delovanja UP IAM. Projektne in raziskovalne aktivnosti se v veliki meri prepletajo z ostalimi mednarodnimi aktivnostmi na UP FAMNIT, s katerimi ima inštitut podpisan *Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa*.

UP IAM je aktiven predvsem pri mobilnostih osebja z namenom **raziskovanja in raziskovalnega sodelovanja**, primarno v okviru pridobljenih raziskovalnih projektov, sekundarno pa izven obstoječih projektov ali programov.

Tudi v letu 2020/2021 predviden načrt žal ni bil realiziran, saj so številke mobilnosti razmeroma nizke. Kot glavni razlog še vedno prepoznavamo pandemijo COVID-19, ki je imela do nedavnega (pa še vedno ima) zelo velik vpliv na možnost potovanj v tujino in gostovanj na UP IAM.

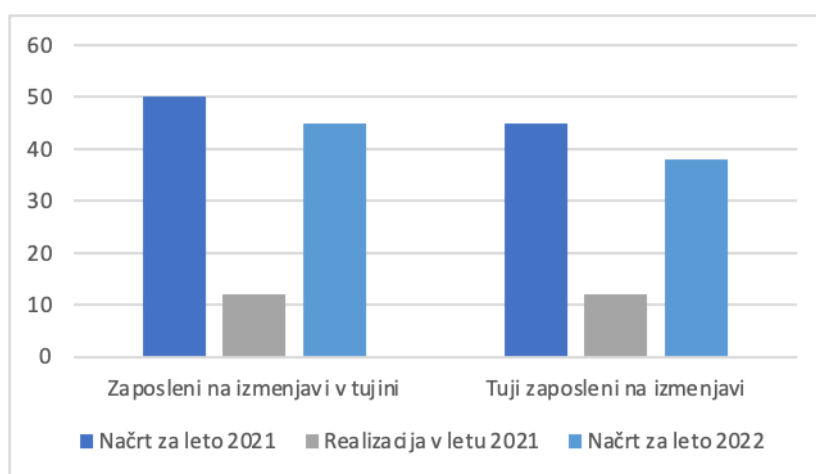
Kljub načrtom, da bo v študijskem letu 2020/2021 vpliv epidemije zmanjšan, se je že študijsko leto v oktobru 2020 kmalu po pričetku preselilo v izvedbo na daljavo, zaposleni pa so bili napoteni na delo od doma.

Slovenija je bila z vidika potovanj zelo omejena (predvsem zaradi napotitve v karanteno po povratku), podobno pa so se obnašale tudi druge države, ki so ob vstopu zahtevale obvezno karanteno oz. predložitev negativnega PCR testa. Zaradi takšnih zahtev je bilo veliko krajših mobilnosti nerealiziranih, daljše mobilnosti pa tudi niso bile možne, saj so bili zaposleni na izobraževalnih in raziskovalnih

institucijah večinoma napoteni na delo od doma. Kot posledica je bilo tudi veliko konferenc in srečanj prestavljenih v spletno okolje.

Kljub nepričakovanemu letu si želimo in pričakujemo, da se bo število mobilnosti v 2022 dvignilo na podoben nivo kot pred epidemijo. Preventivno (in zaradi preteklega leta) načrtujemo v letu 2022 malenkost nižje številke, kot so bile načrtovane v 2021 in katere smo pred epidemijo tudi v veliki večini presegali:

Vrsta izmenjave	Načrt za leto 2021	Realizacija v letu 2021	Načrt za leto 2022
Zaposleni na izmenjavi v tujini	50	12	45
Tuji zaposleni na izmenjavi	45	12	38



4.5. Načrt izvedbe mednarodnih konferenc, znanstvenih delavnic in poletnih šol

Raziskovalci UP IAM načrtujejo ali bodo vključeni v izvedbo naslednjih mednarodnih konferenc:

<i>konferenca</i>	<i>termin</i>	<i>lokacija</i>
Triple I 2022 – Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology	maj/junij 2022	Piran, Slovenija
Mednarodna konferenca InnoRenew	junij 2022	Koper, Slovenija
PhD Summer School in Discrete Mathematics	junij/julij 2022	Rogla, Slovenija
EMS Council Meeting 2022 (25 - 26. junij 2022, Bled, Slovenija)	25 - 26. junij 2022	Bled, Slovenija
Woodrise 2022	6. – 9. september 2022	Portorož, Slovenija
GROW 2022: The 10th Workshop on Graph Classes, Optimization, and Width Parameters	19. – 22. september 2022	Koper, Slovenija

V letu 2022 je med drugim načrtovan tudi obisk International Congress of Mathematics, ki bo potekal med 6. in 14. julijem 2022 v Saint Petersburgu v Rusiji.

4.6. Mednarodni sporazumi in načrt njihovega izvajanja

Tudi v letu 2021 je v načrtu sodelovanje s tujimi institucijami. Preko UP FAMNIT potekajo različni programi mobilnosti, ki temeljijo predvsem na sodelovanju s tujimi institucijami in so namenjeni tudi zaposlenim na UP IAM.

Leto 2022 bo zaznamovano predvsem z obnavljanjem in sklepanjem novih Erasmus+ sporazumov, ki so se zaradi zaključka programskega obdobja zaključila s študijskim letom 2021/2022. Glede na nove smernice Erasmus+ je načrtovano sklepanje digitalnih sporazumov v spletnih platformah in vmesnikih. Načrtovano je, da se večino sporazumov obnovi, saj je bilo sodelovanje z vsemi partnerji korektno in dobro. Z oddelkov prihajajo pobude za nove sporazume, ki jih bomo skušali vzpostaviti in s tem enakomerno vključiti v izmenjave vse študijske programe.

4.7. Načrt sodelovanja s tujimi institucijam

Tudi v letu 2022 je v načrtu sodelovanje s tujimi institucijami. Preko UP FAMNIT potekajo različni programi mobilnosti, ki temeljijo predvsem na sodelovanju s tujimi institucijami in so na podlagi *Memoranduma* namenjeni tudi zaposlenim na UP IAM.

V letu 2022 je zato načrtovano sodelovanje v okviru Erasmus+ KA107, kjer so na voljo mesta za mobilnosti z institucijami v Argentini, Bosni in Hercegovini, Izraelu, Jordaniji, Rusiji in Uzbekistanu.

Dodatno je v 2022 planirana še manjkajoča realizacija gostovanj v okviru projektov GOST-UP in Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev.

V okviru Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev so načrtovane dolge mobilnosti (od 3 do 4 mesecev) v Izrael, Španijo in Združeno kraljestvo.

V upanju, da bo projekt GOST-UP podaljšan tudi v leto 2023, načrtujemo v naslednjih dveh letih gostiti tuje strokovnjake iz Avstralije, Kitajske, Srbije, Švice in Združenih držav Amerike.

4.8. Drugi načrti na področju internacionalizacije

Pomemben pokazatelj močne mednarodne vpetosti UP IAM je razvoj projekta Teaming v sodelovanju z uglednim Fraunhofer Institutom. V letu 2016 je bil ustanovljen »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)«, ki ima tako nacionalni kot tudi mednarodni pomen. Sedem slovenskih partnerjev je UP IAM združil v konzorcij z mentorsko institucijo - vrhunsko ustanovo za raziskave in razvoj ter prenos inovacij v industrijsko prakso, nemški inštitut za lesarstvo Fraunhofer – Fraunhofer Institute for Wood Research – Wilhelm-Klauditz-Institut. Center je v 2021 zaključil z gradnjo stavbe v Izoli, kjer se bo odvijalo ključno raziskovanje, tako pa se bo povečevala tudi mednarodna konkurenčnost slovenskega lesarstva in z njim povezanega gospodarstva.

5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA

V letu 2022 načrtujemo podoben program, kot je bil izveden v letu 2021, in sicer gre za mednarodne konference, znanstvene delavnice, poletne šole, seminarje, tečaje, predavanja za splošno javnost ter kviz. Vse aktivnosti potekajo v sodelovanju z UP FAMNIT.

Vsebine so podrobneje navedene v tabeli Priloga B-VŽU, v zavihkih od 2 do 7.

UP IAM sodeluje s Karierni centrom kot del delovne skupine za izvajanje VŽU, zato so aktivnosti, ki sodijo v okviru VŽU v katalogu znanja UP in ustrezno promovirani med aktivnostmi Kariernega centra UP.

6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

6.1. Knjižnična dejavnost

Na podlagi 104. in 105. člena Statuta UP (Ur. l. RS, št. 214/2008) ter v skladu s 6. členom Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP IAM je bil v novembru 2008 izdan Sklep o ustanovitvi Knjižnice za tehniko, medicino in naravoslovje Univerze na Primorskem (TEMENA). Večina organizacijskega dela in podpore v zvezi s knjižnico, je bila v letu 2009 prenesena na UP FAMNIT in bo v letu 2022 začela delovati v enotnih prostorih skupne knjižnice UP.

UP IAM si na področju čitalnic prizadeva, da bi pri pridobivanju novih prostorov omogočil tudi tovrstne kapacitete za študente UP. Ob preoblikovanju v doktorsko šolo pa je ključni cilj, da se zagotovi ustrezne kabinetne in čitalniške kapacitete za doktorske študente.

6.2. Založniška dejavnost

Raziskovalci Oddelka za matematiko UP IAM so aktivno in pomembno vključeni v izdajo dveh revij, ki ju sicer izdaja UP Famnit. Obe reviji sta prosto dostopni prek spletnih strani revij.

Od leta 2008 izhaja revija *Ars Mathematica Contemporanea (AMC)*, ki se je že leta 2011 uvrstila na seznam matematičnih revij s faktorjem vpliva, in je bila od takrat dvakrat v tretji četrtini in dvakrat v drug četrtini (2012 IF 0.667 in 2014 IF 0.742), leta 2015 je bila po faktorju vpliva uvrščena v prvo četrtino revij na področju matematike. S faktorjem vpliva 0.985 je revija zavzela 60. mesto med 312 matematičnimi revijami vključenimi na ISI. Revija AMC je prva slovenska revija, ki ji je uspel vstop v elitno zgornjo četrtino znanstvenih revij s faktorjem vpliva. V reviji so objavljeni najbolj odmevni članki moderne matematike, še posebej na področju diskretne matematike. Članki pokrivajo tudi algebro, geometrijo, topologijo, teoretično računalništvo in kombinatoriko.

Od leta 2018 pa dvakrat letno izhaja tudi revija *The Art of Discrete and Applied Mathematics (ADAM)*, sodobna visokokakovostna spletna odprtodostopna mednarodna znanstvena revija s področja diskretne in uporabne matematike. Poleg člankov revija prinaša tudi podatkovne rezultate raziskav ter računalniške programe za branje, pisanje ter obdelavo teh podatkov. Pokriva širok spekter tem diskretne in uporabne matematike, kakršne so teorija grafov, kombinatorika, algoritmična teorija grafov, kombinatorna optimizacija, in njenih uporab v znanosti.

8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI

Usmerjenost v kakovost raziskovalnega dela je del poslanstva in vizije ter vrednot inštituta, pri čemer inštitut *načrtuje* in *poroča* o svojih dejavnosti na letni ravni, in sicer:

- inštitut načrtuje svoje dejavnosti in aktivnosti v okviru letnega programa dela ter v skladu s sprejetimi dolgoročnimi in letnimi cilji;
- inštitut poroča o realizaciji načrtovanih ciljih v letnem poročilu.

Na inštitutu je vzpostavljen sistem redne komunikacije na ravni vodstva inštituta, na ravni oddelkov, na ravni uprave, kar omogoča pravočasno odkrivanje slabosti in uvajanje izboljšav na podlagi rednih sestankov.

Prepletenost delovanja članic UP FAMNIT in UP IAM se izraža tudi na področju spremljanja in spodbujanja kakovosti, med drugim tudi z delovanjem skupne komisije za to področje, in sicer Komisije za spodbujanje in spremljanje kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela KSSK UP FAMNIT/UP

IAM. Komisija je med prioritete cilje in aktivnosti inštituta za naslednje obdobje izpostavila cilj posodobitev IT storitev inštituta in fakultete.

Nadalje je članica te komisije, imenovana s strani UP IAM, vključena v Komisijo za kakovost (KK UP) Senata UP.

Na področju spremljanja in spodbujanja kakovosti v letu 2022 izpostavljamo naslednje cilje in aktivnosti, namenjene izboljšanju delovanja raziskovalne in strokovne dejavnosti inštituta in univerze:

CILJ 1: posodobitev IT storitev inštituta,

CILJ 2: posodobitev dokumentov inštituta s področja sistema kakovosti,

CILJ 3: aktivno sodelovanje na ravni UP pri implementaciji načrta obveščanja in ozaveščanja zaposlenih in študentov UP o raziskovalni integriteti, o etičnih praksah v raziskovalnem delu in kršitvah raziskovalne etike ter drugih nesprejemljivih praksah.

CILJ 4: aktivno sodelovanje na ravni UP pri oblikovanju posodobitev in implementaciji dokumentov s področja merjenja zadovoljstva zaposlenih.

Navedene aktivnosti vodijo v izboljšanje kakovosti delovanja inštituta na vseh temeljnih področjih delovanja ter k boljši povezanosti z zunanjimi deležniki (okoljem). Skrb za informatizacijo ostaja tako za Inštitut vsodelovanju s fakulteto v okviru projektnih aktivnosti in finančnih zmožnosti osrednja aktivnost, saj so potrebna oprema za nemoteno raziskovalno in strokovno delo temelji kakovostnega dela zaposlenih. Za nabavo in urejanje opreme skrbi skupna IKT služba, za vzdrževanje in razvoj lastnih aplikacij za celotno univerzo pa CORA center. Aktivnosti vezane na razvoj in ohranjanje obstoječega IT- kadra inštituta in fakultete so tudi del teh prioritete.

10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST

Aktivnosti za spoznavanje in navezovanje stikov zaposlenih tudi izven študijskega in delovnega okolja

UP IAM je v dosedanjih letih vsako leto izvedel dve srečanju za vse zaposlene – poletni piknik in novoletno druženje v decembru. Prav tako je organiziral obdarovanje dedka Mraza otrok zaposlenih. Odpovedane so bile zgolj zaradi epidemije.

V letu 2021 je UP na rektoričin dan drugič (vendar prvič v neokrnjeni izvedbi) izvedla posebne aktivnosti za strokovne službe. Jeseni 2021 je Karierni center pričel s petkovimi dodatnimi izobraževanji za zaposlene, ki so bili prav tako začasno prekinjeni zaradi ukrepov covid-19. Tovrstno aktivnost bo UP IAM podpiral in sodeloval pri njeni izvedbi tudi v letu 2022, kolikor bo mogoče.

11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE

11.1. Vodenje in upravljanje

UP IAM redno posodablja ključne pravne akte. V letu 2021 sta bila implementirana: Pravilnik o delu zaposlenih na UP IAM in Pravilnik o delu na domu (predvsem s spremembami v pogodbah zaposlenih), če bo možno in ko bo vzpostavljen primeren sistem, bo UP IAM prešel na e-vodenje prisotnosti tudi za strokovno osebje (zaenkrat je samo raziskovalno). Konec leta je bil v sodelovanju z rektoratom UP pregledan Pravilnik o prostovoljstvu in aktivnostih humanitarne narave na UP IAM, ki bo spremenjen, če bo sprejet na ravni UP. Druge preнове bodo narejene skladno z morebitnimi prepoznanimi potrebami ali področnimi spremembami na UP.

UP IAM na področju vodenja in upravljanja kot ključna področja za izboljšave (in kratkoročne cilje) prepoznava na področjih, ki so koordinirana s strani UP:

CILJ 1: ureditev arhiviranja (na ravni UP je potrebno vzpostaviti sistem arhiviranja in urediti arhiv, UP IAM je v ta namen konec leta 2020 že investiral v izobraževanje ene zaposlene, cilj v 2021 ni bil realiziran zaradi porodniške odsotnosti in bo ponovno zagnan ob vrnitvi zaposlene);

CILJ 2: sprejem in implementacija Varnostne politike UP (na ravni UP je imenovana delovna skupina, v kateri so trije zaposleni UP IAM in je podala preliminarno poročilo, na nadaljnje aktivnosti se čaka);

CILJ 3: zagotovitev delovanja skladno z določili GDPR (osnovne aktivnosti so bile že sprejete, za popolno ureditev področja je potrebno najprej izpolniti cilja 1 in 2).

UP IAM na področju gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja to že v osnovi dosega s sodelovanjem z UP Famnit, s katerim imata vzpostavljene skupne službe na področjih, kjer je to možno. Prav tako je vzpostavljena skupna FRS služba na ravni UP in v letu 2022 bo vzpostavljena knjižnica UP na enotnem mestu (čeprav ni neposredno povezana z UP IAM). S trenutnim stanjem ni moč vzpostaviti še bolj gospodarnega sistema za delovanje.

UP IAM že zaradi projektne narave dela že več let sledi naslednjim načelom in pravilom:

- pred naročanjem zunanjih storitev se najprej preveri notranje možnosti (na primer: prevajanja, lekture, angleške lekture);
- pred zaposlovanjem se preveri interne možnosti z internimi razpisi in sodelovanjem z drugimi članicami;
- pri naročanju blaga in storitev se upošteva določila javnega naročanja;
- stroške dela se natančno planira na začetku leta in sproti posodablja s sodelovanjem tako službe za raziskovanje, finančne službe in kadrovske službe kot vodstva;
- nove zaposlitve so sklenjene samo, če so zanje zagotovljena sredstva, oziroma v obsegu, ko so sredstva zagotovljena.

11.2. Kadrovski razvoj

V letu 2021 se je izobraževalo (pridobivanje formalne izobrazbe) 12 zaposlenih, od tega devet mladih raziskovalcev. Strokovnih usposabljanj so se zaposleni udeležili predvsem samoiniciativno, tako natančnega podatka o številu opravljenih ni. Na ravni inštituta oziroma univerze so bila izvedena usposabljanja za varstvo pri delu in požarno varnost in izobraževanje na področju varstva osebnih podatkov s strani Informacijskega pooblaščenca. Zaposleni so se v letu 2021 udeležili različnih e-izobraževanj, in sicer v povezavi s posameznimi projekti oziroma s področjem dela posamezne strokovne službe (npr. e-spletni seminar s področja Izplačevanja redne delovne uspešnosti, Pravilnega obračuna stroškov prevoza, Seminar DDV posebnosti v javnem sektorju, seminar Novostih v zvezi s prejemki in povračili JU ter zamiku izplačilnega dneva plače pri PU, strokovno usposabljanje glede Erasmus izmenjav,...). V letu 2022 se bodo zaposleni še naprej formalno izobraževali in udeleževali izobraževanj s področja dela, predvidoma večinoma na daljavo preko spleta.

V letu 2021 sta bila objavljena dva razpisa za prosto delovno mesto Mladi raziskovalec. Razpisa sta bila uspešna, tako se je v oktobru 2021 zaposlil prvi novi mladi raziskovalec, v decembru 2021 pa je bila realizirana še druga zaposlitev, pri kateri je prišlo do zamika zaradi potrebe urejanja enotnega dovoljenja za prebivanje in delo, saj je bila izbrana kandidatka tuja državljanica.

V letu 2021 so se na novo zaposlili: ena raziskovalka, trije mladi raziskovalci, od tega eden (tuj državljan) izbran že v letu 2020, katerega zaposlitev je bila izvedena šele v letu 2021 zaradi postopkov

ureditve enotnega dovoljenja za prebivanje in delo ter ena sodelavka v Tajništvu vodstva inštituta, in sicer zaradi nadomeščanja začasno odsotne delavke na materinskem in starševskem dopustu.

V letu 2022 je predvidena zaposlitev dveh novih mladih raziskovalcev, treh raziskovalcev, dveh asistentov z doktoratom, enega znanstvenega sodelavca, enega višjega znanstvenega sodelavca in enega znanstvenega svetnika. Zaposlitev treh raziskovalcev je predvidena v začetku leta, ostale zaposlitve pa so planirane v drugi polovici leta.

Kadrovski načrt

V letu 2022 je na dan 31. 12. 2022 načrtovano skupaj 66 matično zaposlenih oseb oziroma 40,43 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2021 je predlagano povečanje za deset oseb oziroma povečanje za 0,79 FTE. Vzrok za predlagano povečanje števila oseb je pridobitev novih raziskovalnih projektov in programov. Pri številu FTE gre za manjše povečanje, ki ni sorazmerno s številom novih zaposlitev, razlog za to pa je večja vključitev tako raziskovalcev kot strokovnih služb v delo na članici UP FAMNIT.

V plačni skupini B je na dan 31. 12. 2022 načrtovano 0 matično zaposlenih oseb oziroma 1,00 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih in številom FTE na dan 31. 12. 2021 ostaja stanje nespremenjeno.

V plačni skupini H je na dan 31. 12. 2022 načrtovanih 60 matično zaposlenih oseb oziroma 36,03 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2021 je predlagano povečanje za deset oseb oziroma za 1,19 FTE.

V plačni skupini J je na dan 31. 12. 2022 načrtovano nespremenjeno število (6) zaposlenih oseb glede na dan 31. 12. 2021, v FTE pa zmanjšanje za 0,40 FTE. Vzrok za predlagano zmanjšanje je večja vključitev sodelavcev v skupnih strokovnih službah v delo fakultete.

Na UP IAM je v letu 2021 sodeloval le en pogodbeni sodelavec (znanstveni svetnik), in sicer v obsegu 0,84 FTE. V letu 2022 pa se ne planira pogodbenih sodelavcev.

Na dan 1. 1. 2023 se na viru 1. Državni proračun planira 13,69 FTE, kar je v primerjavi s predvidenim stanjem na dan 1. 1. 2022 (9,71 FTE) povečanje za 3,98 FTE.

UP IAM v letu 2022 ne načrtuje upokojitev in odpuščanj iz poslovnih razlogov.

V letu 2021 (1. 4. 2021) so posamezni sodelavci redno napredovali in tako v skladu z veljavno zakonodajo pridobili pravico do plače v višjem plačnem razredu s 1. 12. 2021. Finančni učinek (razlika med plačo za mesec november 2021 in plačo za mesec december 2021) na viru MIZŠ je zanemarljiv (1.937,21 EUR bruto I), saj so zaposleni, ki so redno napredovali pretežno kriti iz drugih virov (ARRS, EU).

11.3. Informatizacija članice

UP IAM kot članica Univerze na Primorskem pri svojem delu uporablja informacijske rešitve, ki so v uporabi na univerzi. Na področju informacijskih tehnologij Inštitut sodeluje z UP FAMNIT s Centrom za oblikovanje in razvoj aplikacij (CORA), Oddelkom za informacijske znanosti in tehnologije (DIST) in s skupno Službo za IKT. Skupaj so razvili različne aplikacije za potrebe Univerze na Primorskem kot so

UNIS, aplikacija za gostujoče profesorje in raziskovalce in druge. UP IAM na področju informacijskih tehnologij sodeluje z lokalnim okoljem in gospodarstvom, npr. z Luko Koper, Innorenew.

V letu 2020 in 2021 so bile aktivnosti na področju IKT še posebej podvržene prilagajanju razmer v zvezi z epidemijo Covid-19. Raziskovalce in administrativno osebje se opremilo z opremo za delo na daljavo, tako strojno kot programsko. Za ta namen sta bila nadgrajena terminalska strežnika. Zaposlene se je uvajalo za uporabo tehnologij za delo na daljavo, kot so uporaba VPN varnih mrežnih kanalov, uporaba oddaljenega namizja, videokonferenčnega sistema Zoom, orodij za skupinsko delo Office 365 (Teams, Sharepoint), delitev mrežnih licenc na daljavo in drugo.

V letu 2022 se predvideva nadaljevanje širitve skupnega informacijskega sistema UP IAM in UP FAMNIT. Skupaj s fakulteto se predvideva nadgradnja strežniške in mrežne infrastrukture. Z novimi kapacitetami se bo razbremenilo starejšo opremo in povečano hitrostjo dostopa do vozlišča omogočilo večjo propustnost podatkov.

Predvideva se tudi nadaljevanje posodobitev amortizirane IKT opreme laboratorijev in raziskovalcev, saj glavnina sedanje opreme je bila nabavljena v letih 2015 in 2016 oz. je še starejša. Posodobila se bo tudi oprema administrativnih zaposlenih.

Aktivnosti nabave opreme bodo tudi deloma odvisne od poteka epidemije Covid-19.

Na UP IAM deluje tudi CORA, ki z razvojem in vzdrževanjem lastnih aplikacij skrbi za delo na celotni UP. Med ključne cilje glede sistema UNIS umeščajo:

CILJ 1: Nudnje tehnične podpore za aplikacije.

CILJ 2: Zbrani kazalniki raziskovalne uspešnosti.

CILJ 3: Podpora nadzoru oddaje raziskovalnih projektov.

CILJ 4: Prenos sistemov UNIS in Potni nalogi na novo strojno opremo (prenos podatkovne baze je v teku, cilj je zastavljen za večletno obdobje).

11.4. Upravljanje s stvarnim premoženjem

UP IAM nima lastnih zemljišč, lastnih stavb ali delov stavb. Delo poteka v več najetih prostorih - na Muzejskem trgu 2, Santorijevi 7, Kettejevi ulici 1, do požara (oktobra 2017) pa tudi v kampusu Livade, kjer so prostori še vedno v postopku sanacije in pa v prostorih na Glagoljaški 8 (UP Famnit).

Zadnja večja pridobitev na prostorskem področju je bila v letu 2015, ko je UP IAM pridobil dva pomembna prostora, ki sta izboljšala razmere za raziskovanje in delo, za obe stavbi pa je projekt že od same gradnje/obnove (in nato vzdrževanja) voden na rektoratu. Ena lokacija je stolpič v kampusu Livade, druga lokacija pa je pritličje objekta Galeb (na Kettejevi 1 v Kopru), kjer je bil s sredstvi SVRK in Kohezijskega sklada izpeljan projekt »Nakup in obnova pritličja objekta Galeb – raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT.« Težava, s katero se je UP IAM soočil v novembru 2017 pa je bil požar v kampusu Livade, ki sicer ni povzročil hujše škode na opremi, bile pa so potrebne selitve in nove inštalacije dražje opreme). Prostorsko stisko je rešila namestitve v stavbi Galeb in pa pridobitev stavbe Stara pošta s strani UP Famnit, vendar je zaradi nedelovanja Livad raziskovalno delo (dodatno) ovirano.

Glede na napovedano sanacijo Livad v letu 2021 in zaključkom gradnje stavbe Zavoda Innorenew, bo v letu 2022 možen ponoven premislek o potrebnih prostorih, optimizaciji delovanja in realnih planih za prihodnje. UP IAM je namreč v procesu preoblikovanja v doktorsko šolo (UP DAM), kar pomeni, da bo ob preoblikovanju povečal potrebe tudi za izvajanje študijskega procesa, saj je v planu tudi razvoj

novih (doktorskih) študijskih smeri. Zato je nujno v plan umestiti tudi nakup preostalih dveh nadstropij stavbe Galeb, kar bi ne le močno znižalo stroške najemnin, temveč tudi omogočilo nujna investicijska dela, posebno tista, potrebna za zniževanje sprotih stroškov (energetska sanacija), ki so trenutno previsoki.

Pregled trenutno uporabljanih prostorov UP IAM je:

Vrsta prostora	Število enot	Ocena površin v m2
Predavalnica/vajalnica	/	/
Laboratorij	6	334,08 m ²
Kabinet	4	73,02 m ²
Knjižnica, čitalnica	1	127 m ²
Računalniška učilnica in drugi specialni prostor	/	/
Pisarna	5	101,5 m ²
Sejna soba, klubski prostor	1	24,78 m ²
Sobe, apartmaji	/	/
Drugi notranji prostori (avla, hodnik, skladiščni prostor, tehnični prostor, sistemski prostor, prostor za čistila)	2 arhiva, 2 hodnika, 2 toaletna prostora	130,91 m ²
Parkirni prostori (navede se, v kolikor so parkirna mesta vrisana)	1 parkirni prostor	2 m ²
Druga zemljišča v uporabi (m2)	-	
Drugi objekti (neuporaba)	-	

* V univerzitetnem kampusu Livade v Izoli uporablja UP IAM 273,25 m² (upoštevajoč tudi delež na skupnih prostorih), od tega je 153,66 m² namenjenih laboratorijem in 73,02 m² kabinetom za raziskovalce, v pritličju Kettejeve 1, ki je v lasti UP in v skupni uporabi članic UP IAM in UP FAMNIT, pa 363,96 m², od tega je 180,42 m² namenjenih laboratorijem, na voljo pa je tudi sejna soba. Opozoriti je potrebno, da prostori od požara v Livadah (oktober 2017) niso v uporabi.

** Knjižnica TeMeNa (skupna knjižnica UP FAMNIT in UP IAM), najemno pogodbo za prostore ima sklenjeno UP FAMNIT.

*** Navedeni so 4 kabineti v Univerzitetnem kampusu Livade v Izoli. Poleg omenjenih kabinetov, raziskovalci UP IAM, na podlagi Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP IAM, uporabljajo tudi prostore v 1. in 2. nadstropju Kettejeve 1 (661,60 m²), ki jih najema UP FAMNIT in so namenjeni pretežno kabinetom za visokošolske učitelje in raziskovalce (26 kabinetov). Opozoriti je potrebno, da prostori v Livadah od požara v oktobru 2017 niso v uporabi.

Pregled uporabne površine UP IAM na stavbah, delih stavb in zemljiščih

Uporabna površina	Število	Bruto uporabna površina (v m ²)		
		V lasti (v m ²)	V najemu (v m ²)	Stavbna pravica (v m ²)
Stavbe				
Delih stavb (etažna lastnina)				
Delih stavb (posamezni prostori, v kolikor ni etažna lastnina)	2		130,91 m ²	
Kmetijska zemljišča				
Stavbna zemljišča				
SKUPAJ	2	m ²	130,91 m ²	m ²

12. FINANČNI NAČRT

Finančni načrt se pripravi v skladu z navodili MIZŠ na ravni UP.

ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

V okviru zakonske ureditve na državni ravni navajamo temeljne predpise in področno zakonodajo, ki ureja visoko šolstvo in raziskovalno dejavnost, in sicer:

- Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 – UZS68, 66/00 – UZ80, 24/03 – UZ3a, 47, 68, 69/04 – UZ14, 69/04 – UZ43, 69/04 – UZ50, 68/06 – UZ121,140,143, 47/13 – UZ148 in 47/13 – UZ90,97,99 in 75/16 – UZ70a),
- Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva Republike Slovenije 2011–2020 (ReNPVS; Ur. l. RS, št. 41/11),
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (ReRIS11-20; Ur. l. RS, št. 43/11),
- Zakon o visokem šolstvu (ZVis; Ur.l. RS, št. 32/12-UPB7, 40/12-ZUJF, 57/12-ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16,61/17 ZUPŠ in 65/17),
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (ZRRD; Ur. l. RS, št. 22/06-UPB1, 112/07, 9/11, 57/12-ZPOP-1A, 21/18 ZNOrg in 9/19),
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (ZVPI; Uradni list RS, št. 61/06 87/11 in 55/17),
- Zakon o ratifikaciji konvencije o priznavanju visokošolskih kvalifikacij v evropski regiji (MKPVKE; Ur. l. RS, št. 14/99),
- Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (ZVPI; Ur.l. RS, št. 87/11-ZVPI (97/11 popr.), 109/12),
- Zakon o skupnosti študentov (ZSkuS; Ur. l. RS, št. 38/94 in 59/19),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2020 in 2021 (Ur.l. RS, št. 75/19),
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur.l. RS, št 35/17 in 24/19),
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija (Uradni list RS, št. 22/17),
- Uredba o uvedbi in uporabi klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Ur.l. RS, št. 46/06 in 8/17),
- Srednjeročna razvojna strategija Univerze na Primorskem za obdobje 2014 – 2020,
- Odlok o ustanovitvi Univerze na Primorskem (OdUUP; Ur. l. RS, št. 13/03, 79/04, 36/06, 137/06, 67/08, 85/11 17/15, 9/17, 26/17 in 8/19),
- Statut Univerze na Primorskem (Ur.l. RS, št. 51/15-UPB2 63/16, 2/17, 31/17. 31/17, 77/18 in 75/19), Priloga k Statutu UP (Ur.l. RS, št. 21/11, 88/15 31/17 in 77/18).

Pri svojem delovanju pa UP IAM uporablja tudi vso ostalo zakonodajo, ki ureja delovanje javnih zavodov ter drugih pravnih oseb.

Predpisi, ki zadevajo poslovanje Univerze na Primorskem so objavljeni na spletni strani: <https://www.upr.si/sl/univerza/interni-akti>.

Predpisi, ki zadevajo poslovanje UP IAM so objavljeni na spletni strani: <http://iam.upr.si/sl/institut/pravni-akti>.

PRILOGE

Priloga B: Aktivnosti vseživljenjskega učenja

Priloga C: Projektne aktivnosti

Priloga D: Mobilnost študentov in osebja

Priloga G: Kadrovski načrt

Priloga H: Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem