

UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE

INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ



PROGRAM DELA 2021

Program so pripravili:

Vodstvo UP IAM

Strokovne službe UP IAM (in UP FAMNIT na podlagi Memoranduma o sodelovanju na področjih skupnega interesa)

Sprejet na 23. dopisni seji Znanstvenega sveta UP IAM 11. 1. 2021



Odgovorna oseba:

Prof. dr. Vito Vitrih,
Direktor UP IAM

Koper, 11. 1. 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 2021	5
DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI	6
RAZVOJNI CILJI	6
KRATKOROČNI LETNI CILJI V LETU 2021	7
1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	7
2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST	7
3. UMETNIŠKA DEJAVNOST	12
4. INTERNACIONALIZACIJA	13
5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	16
6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	16
7. DEJAVNOST ŠTUDENSKIH DOMOV	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI	17
9. NACIONALNO POMEMBNE NALOGE	NAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN.
10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	18
11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE	18
12. FINANČNI NAČRT	22
13. COVID-19 PRILAGODITVE	22
ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	22
PRILOGE	23

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 stimulatívne 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. 2017) 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.

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. 2021 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.

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 82 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 bo v letu 2021 zaključil z gradnjo sodobnega centra za raziskave lesa v Izoli in tako pomeni ključno stičišče vključevanja v regionalno, nacionalno in mednarodno okolje.

POUDARKI IZ PROGRAMA DELA ZA LETO 2021

V nepredvidljivem in zagotovo zahtevnem letu 2020 je UP uskladila in sprejela novo strategijo razvoja – Senat UP jo je potrdil konec decembra 2020, UP IAM pa je pri njeni pripravi aktivno sodeloval s podajanjem predlogov in zastavljanjem ciljev. Zato bo sledenje strategiji ena ključnih strateških usmeritev za UP IAM, 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 nadaljevala v 2021, čeprav z upanjem, da v vedno manjši meri. 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: Prenoviti spletno stran in vključiti predstavitev dela v aktivnosti na ravni promocije znanosti na UP.

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

DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI

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: Uspešno izpeljan dogodek 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (8ECM), Portorož (zaradi epidemije Covid-19 prestavljen na 20. – 26. junij 2021).

Cilj 3: 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 4: Pridobiti ustrezno prostorsko rešitev, ki bo omogočila ustvarjanje odličnega in privlačnega delovnega okolja za mlade in uveljavljene raziskovalce (tako domače kot tuje).

Cilj 5: Izboljšati administrativno in IKT podporo raziskovalnemu delu.

Cilj 6: 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 7: Postati pomemben dejavnik pri razvoju e-rešitev za javne ustanove in gospodarske družbe, na podlagi razvoja interno razvitih in preizkušenih aplikacij.

RAZVOJNI CILJI

Razvojni cilji (RSF) se bo vključilo v poglavje po zaključku pogajanj z MIZŠ na ravni UP.

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

KRATKOROČNI LETNI CILJI V LETU 2021

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 ter Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, v potrjevanju na Nakvisu pa je že novi program na področju suicidologije.

Proces preoblikovanja še ni zaključen, samo preoblikovanje pa je tudi cilj dolgoročne strategije razvoja UP, zato bodo tudi v letu 2021 opravljeni vsi možni koraki in dogovori z zunanjimi inštitucijami za ustrezno rešitev.

2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST

2.1. Načrt znanstvene produkcije

Raziskovalci UP IAM so v letu 2020 uspešno objavljali v indeksiranih revijah. Tako so v letu 2020 zabeležili 95,2 objav v WOS SCI, SSCI in A&HCI oziroma 103,2 objav v SCOPUS. Pri tem vsaka objava prinese le sorazmeren delež ob deljenju s številom avtorjev.

Raziskovalna skupina UP IAM šteje 82 raziskovalcev. Med temi je 37 raziskovalcev z nazivom znanstveni sodelavec ali višje (oziroma docent ali višje), od tega 27 matičnih in 10 nematičnih. V preteklem letu je v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah objavljalo 21 matičnih in 9 nematičnih raziskovalcev z omenjenimi nazivi. Tako delež znanstvenih objav glede na število raziskovalcev znaša 0.81.

Raziskovalci UP IAM so v letu 2020 objavljali tudi znanstvene sestavke ali poglavja v znanstvenih monografijah. Tako so v minulem letu zabeležili 5,5 objav v omenjenih publikacijah. Cilj UP IAM je v povečanju objav, posebno pri raziskovalcih, ki objavljajo prvič ali ne tako pogosto.

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

V letu 2020 se bo v okviru financiranja ARRS izvajalo: 5 raziskovalnih programov (2 matična na članici in 3 v soizvajanju), 12 temeljnih raziskovalnih projektov (9 matičnih na članici in 3 v soizvajanju), 3 prilagojeni raziskovalni projekti in 1 infrastrukturni program. V letu 2021 se bo pričel izvajati še kakšen raziskovalni projekt, pridobljen na razpisih ARRS. V letu 2021 se bo usposabljal 10 mladih raziskovalcev, od katerih sta 2 začela z usposabljanjem v letu 2020, trije pa bodo v letu 2021.

V letu 2021 načrtujemo prijave na nacionalne razpise in razpise mednarodnega sodelovanja, ki bodo objavljeni na spletni strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije. Nacionalni razpisi:

- 14 prijav temeljno raziskovalnih projektov na ARRS razpis za leto 2021 (Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021)
- 2 prijavi raziskovalnih programov na ARRS razpis v letu 2021 (Javni poziv za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij)
- 1 prijava za financiranje infrastrukturnih programov na ARRS razpis za leto 2022-2027 (Javni poziv za financiranje infrastrukturnih programov javnih raziskovalnih organizacij za obdobje 2022 – 2027)

- prijava podoktorskega raziskovalnega projekta na ARRS razpis za leto 2021 (Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021)
- 2 prijavi za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom ARRS razpis v letu 2021 (Javni poziv za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2021)
- Javni razpis za povračilo stroškov znanstvenih objav v zlatem odprtem dostopu (za leto 2021)
- Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme – Paket 19
- Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa CRP 2021
- Javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v letu 2021

Razpisi mednarodnega sodelovanja:

- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko-slovenskih projektov, kjer FWF (FWF Der Wissenschaftsfonds) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih češko-slovenskih projektov, kjer GA ČR (Grantová Agentura České Republiky) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS
- Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC)
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih madžarsko slovenskih projektov kjer NKFIH (National Research, Development and Innovation Office) deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko slovenskih projektov kjer FWO – Research Foundation Flanders deluje v vlogi vodilne agencije
- 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)
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih hrvaško-slovenskih projektov, kjer HRZZ (Hrvatska zaklada za znanost) deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih poljsko-slovenskih projektov, kjer NCN (Narodowe Centrum Nauki) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS

2.3. Načrt izvajanja drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov²

V letu 2021 se 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 2021 ne načrtujemo prijave).

2. 4. Načrt izvajanja mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov³

V letu 2021 se nadaljuje izvajanje H2020 projekta InnoRenew CoE , Renewable materials and healthy environments research and innovation centre of excellence InnoRenew CoE (Phase 2), (1. 4. 2017 - 31. 3. 2022), ki bo v letu 2021 zaključil z gradnjo lastne stavbe.

V letu 2020 je Univerza na Primorskem oddala H2020 MSCA prijavo z akronimom HELLO-UP (Research FELLOws Programme at University of Primorska) na razpis COFUND, kjer UP IAM sodeluje kot partner. Gre namreč za usposabljanje podoktorskih raziskovalcev.

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 2021 načrtujemo oddajo H2020 prijave na ERC Advanced Grant, ter 2 prijavi na Health, demographic change and wellbeing program.

V letu 2021 se zaključuje izvajanje Erasmus+ projekta (KA203 – ključni ukrep 2, strateška partnerstva) Higher Education Programme on Building Information Modelling towards the development of Smart Environments for Seniors (ESSENSE), (1. 9. 2018 - 31. 8. 2021). V letu 2021 pa načrtujemo oddajo nove prijave Erasmus+ projekta, ključni ukrep.

2.5. Načrt izvajanja strukturnih projektov

V letu 2021 se nadaljuje izvajanje projekta Renewable materials and healthy environments Research and Innovation Centre of Excellence - InnoRenew CoE InnoRenew (1. 4. 2017 - 31. 3. 2022) v okviru Evropskega sklada za regionalni razvoj.

2.6. Načrt izvajanja bilateralnih projektov, financiranih s strani ARRS

Projekti bilateralnega sodelovanja sodijo med projekte, ki se jih je situacija s covid-19 v letu 2020 najbolj dotaknila, saj je bilo potovanje med državami nemogoče, oziroma omejeno na nekaj mesecev. Raziskovalno delo s partnerskimi institucijami je sicer potekalo prek videosistemov, kar pa ne more nadomestiti obiskov. Te bomo izvedli in jih gostili takoj, ko bo možno.

V letu 2021 se bo tako nadaljevalo 30 bilateralnih projektov z naslednjimi državami

- Avstrija (2)
- Bosna in Hercegovina (2)
- Danska (1)
- Hrvaška (1)
- Japonska (1)
- Nemčija (3)
- Rusija (8)
- Združene države Amerike (12)

V letu 2021 načrtujemo oddajo 10 prijav bilateralnih projektov, na razpise, ki bodo objavljeni oz. ki so predvideni, kar pa je odvisno od COVID-19 situacije.

2.7. Načrt usposabljanja mladih raziskovalcev

UP IAM je vedno posvečal posebno skrb pridobivanju ustreznih mentorjev in kandidatov za mlade raziskovalce, saj v njihovem usposabljanju vidimo odlično orodje za ustvarjanje raziskovalne kontinuitete, ustrezno usposabljanje z raziskovalno odličnostjo in priložnostjo za mlade diplomante, ki jih zanima tovrstni karierni razvoj. Ko je bilo s strani financerja zapovedano usposabljanje s področja podjetništva, je UP IAM razvil svoje usposabljanje, ki je mlade raziskovalce širše opolnomočilo in bilo odlično obiskano. Med načrti za izboljšanje pogojev za raziskovalce je tudi online objava nekaterih poudarkov iz predavanj.

V letu 2021 se bo tako na UP IAM usposabljal 10 mladih raziskovalcev, od katerih sta 2 začela z usposabljanjem v letu 2020, trije pa bodo v letu 2021 – en v februarju 2021 in dva v oktobru 2021.

2.8. Načrt raziskovalne infrastrukture

UP IAM je vključen v Infrastrukturno skupino UP IO-0035, in sicer v okviru Oddelka za tehnologijo ter Oddelka za preučevanje zdravja. Skupina je bila sicer financirana do 31. 12. 2020, zaradi epidemije covid-19 pa se je obdobje financiranja ob nespremenjenem obsegu FTE podaljšalo za eno leto, to je do 31. 12. 2021.

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.

2.10. Načrt na področju intelektualne lastnine, širjenja in izkoriščanja⁴ raziskovalnih 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.

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:

- organizacijski odbor v letu 2016 uspešno pridobljene organizacije 8. Evropskega kongresa matematike leta, ki bo potekal v letu 2021;
- 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.

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.

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.

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 v letu 2021 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 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 vesolje, 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 udeležajo s kvalitetnimi objavami, pogostimi medijskimi nastopi in rednim sodelovanjem z novinarji na način, da so med ključnimi kontakti ob posebnih dogodkih ali obdobjih.

Med večje dogodke, ki bodo povečali prepoznavnost dela, zagotovo sodi tudi organizacija (prestavljena) 8. Evropskega kongresa matematike – 8ECM, ki bo potekal od 20. do 26. junija v Portorožu in bo eden izmed večjih znanstvenih dogodkov v Sloveniji, saj je pričakovanih več kot 1.000 udeležencev. Posebej velika pozornost v okviru organizacije tega dogodka bo namenjena spremljevalnim dejavnostim kongresa in popularizaciji matematike v Sloveniji. Tako bo v sklopu 8ECM med drugim na ogled matematično-zgodovinska razstava znamk, ki jo po postavil filatelist in ugleden matematik, prof. Robin Wilson ter še nekaj drugih razstav, ki bodo odprte za javnost. V sodelovanju s Pošto Slovenija bo izdana priložnostna 8ECM znamka, s podporo Občine Piran bo v času kongresa potekalo več spremljevalnih dogodkov, ki se bodo poleg razstav, odvijali v nekdanjem skladišču soli Monfort ter na različnih lokacijah v Portorožu. Na voljo bodo tudi razne izobraževalne matematične delavnice za otroke in poletni tabori, z namenom približanja matematike mlajšim generacijam. O dogodku bodo obsežno poročali tako slovenski kot tuji mediji, dogodki v okviru kongresa bodo napovedovani tako preko spletne strani konference kot komunikacijskih kanalov UP in članic.

2.12. Drugi načrti na področju raziskovalne dejavnosti

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 - *Ars Mathematica Contemporanea (AMC)* in *The Art of Discrete and Applied Mathematics (ADAM)*. (Več v poglavju o založništvu v nadaljevanju.)

Konec leta 2020 je UP predlagala kandidatko za nagrado Prometej za odličnost v znanstvenem komuniciranju, in sicer portal zivziv.si (Živ živ), ki ga ureja Slovenski center za raziskovanje samomora UP IAM. Rezultati bodo znani v 2021. Prav tako Znanstveni svet UP IAM vsako leto predlaga kandidate za nagradi za Znanstveno odličnost UP, ki se oddaja v januarju za tekoče študijsko leto, zato predlog še ni podan.

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 2021 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 objavljane 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 Timing projekta InnoRenew;
- implementacija plana za spolno enakopravnost v lesarskem sektorju na področju raziskovanja in akademskega sveta; 999
- 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 suiciologije;
- 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.

V letu 2021 bo predvidoma izveden projekt sodelovanja s kulturno ustanovo z namenom osveščanja o duševnem zdravju, ki je še v dogovorih.

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 2021 bodo tako izvedene že uveljavljene tradicionalne konference (matematična in suiciološka), predvsem pa Svetovni matematični kongres (junij 2021), ki je pridobil pokroviteljstvo predsednika države RS in je bil zaradi epidemije covid-19 prestavljen za eno leto. Kolikor bo mogoče, bodo izvedeni drugi dogodki in pa obiski, oziroma gostovanja tujih raziskovalcev v okviru že pridobljenih in novih projektov bilateralnega sodelovanja. Omenjeni stiki so bili v preteklem letu zaradi svetovne epidemije ohranjeni prek elektronskih medijev in raziskovalno uspešni, čeprav gre pri samem obisku zagotovo za dodano vrednosti. 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.

4.1. Načrt zaposlovanja strokovnjakov iz tujine

V letu 2020 so bili v raziskovalni proces UP IAM vključeni tudi posamezni strokovnjaki iz tujine. Na dan 31. 12. 2020 je na UP IAM zaposlenih 20 tujcev, od tega štiri mladi raziskovalci. Tujci prihajajo iz Argentine, Belgije, Bosne in Hercegovine, Francije, Indije, Madžarske, Poljske, Slovaške, Srbije, Švedske, Velike Britanije in Združenih držav Amerike.

V letu 2021 (februarja) je predvidena zaposlitev mladega raziskovalca iz Združenih držav Amerike. Z oktobrom 2021 je predvidena zaposlitev dveh novih mladih raziskovalcev, glede na dosedanjo prakso je velika možnost, da bo vsaj eden iz tujine.

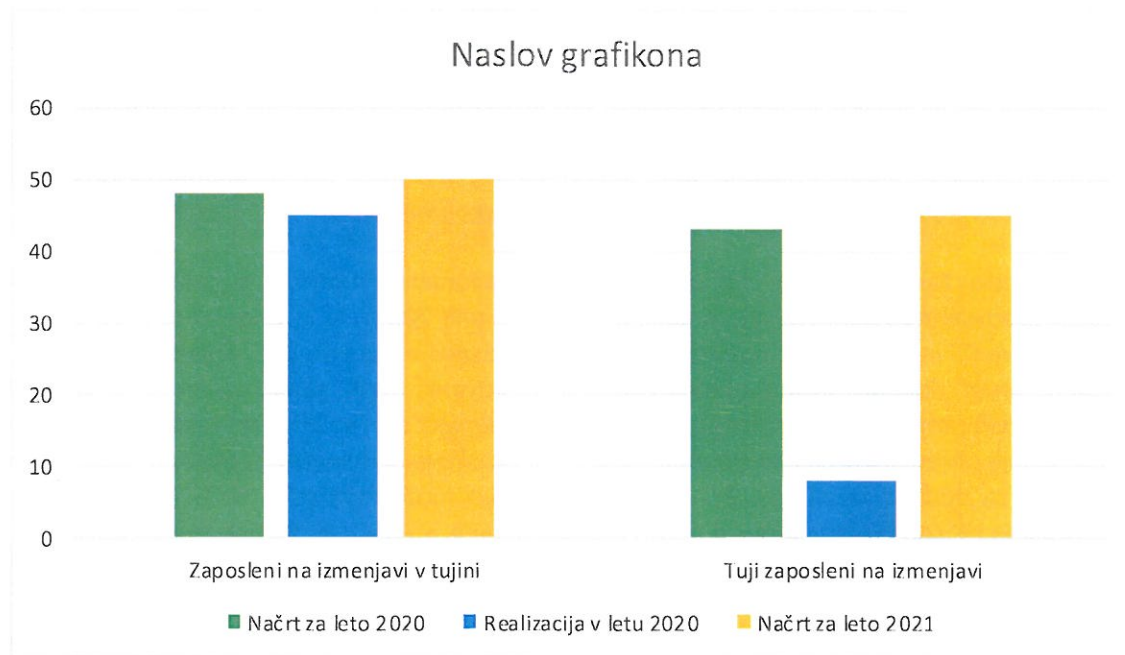
V raziskovalni proces UP IAM so poleg sodelavcev UP IAM, glede na potrebe, vključeni tudi posamezni raziskovalci (tuji državljani) UP FAMNIT.

4.2. Načrt mobilnosti študentov in osebja

Mednarodno sodelovanje bo ostalo tudi v letu 2021 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. Predviden načrt mobilnosti v študijskem letu 2019/2020 žal ni bil realiziran, predvsem kot posledica pandemije COVID-19. Že v začetku študijskega leta so se nekatere države soočale s primeri COVID-19 in pričele s sprejemanjem ukrepov omejevanja izstopov in vstopov v države. Dodatno so veliko oviro pri mobilnostih predstavljali odpovedani leti, letališki transferji, ustavev javnega prometa, obvezna napotitev v karanteno ter splošna nezmožnost potovanj. Načrt odhodnih mobilnosti v letu 2020 je bil skoraj v celoti dosežen, medtem ko je pri številu dohodnih mobilnosti opaziti upad, saj zaradi pandemije COVID-19 ni prišlo do realizacije velike večine obiskov. Glede na navedeno, v letu 2021 kljub temu načrtujemo podobno (oz. nekoliko višje) število mobilnosti v primerjavi s preteklim letom:

Vrsta izmenjave	Načrt za leto 2020	Realizacija v letu 2020	Načrt za leto 2021
Zaposleni na izmenjavi v tujini	48	45	50
Tuji zaposleni na izmenjavi	43	8	45



4.3. 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>
NIR Italia 2020	24. – 25. februar 2021	Koper/online
Conference on Geometry: Theory and Applications (CGTA 2021)	31. maj - 4. junij 2021	Kranjska Gora/online
Mednarodna konferenca InnoRenew CoE 2021	10. – 11. junij 2021	Izola/online
Triple I 2021 – Intuition, Imagination and Innovation in Suicidiology	maj 2021	Piran/online
Mednarodna konferenca InnoRenew	10. – 11. junij 2021	Koper/online
8ECM European Congress of Mathematics	20. – 26. junij 2021	Portorož/online
Optimization in Insurance – Satellite conference of the 8ECM	25. junij 2021	Portorož/online
G2G2: Graphs and Groups, Geometries and GAP	27. junij – 3. julij 2021	Rogla/online
Combinatorics around the q-Onsager algebra	28. junij – 3. julij 2021	Kranjska gora/online
SWST International Conference	1. – 8. avgust 2021	Arizona, ZDA/online
Zdravje starostnikov, UP FVZ konferenca	september 2021	Portorož/online
GROW 2021: The 10th Workshop on Graph Classes, Optimization, and Width Parameters - GROW 2021	27. – 30. september 2021	Koper/online
The Middle-European Conference on Applied Theoretical Computer Science (MATCOS)	Oktober 2021	Koper/online
Human-Computer Interaction in Information Society (HCI IS) 2021	jesen 2021	Koper/online

Ob tem so načrtovani tudi obiski naslednjih konferenc:

- Vertex Partitioning in Graphs: From Structure to Algorithms (31. 1. – 5. 2. 2021, Dagstuhl, Nemčija)
- 20 WPA World Congress of Psychiatry (10. – 13. 3. 2021, spletna izvedba)
- CoMS 2020 (19. – 21. 4. 2021, Bled, Slovenija)
- GRASTA 2020 10th Workshop on GRAph Searching, Theory and Applications (17. – 21. 5. 2021, Porquerolles, Francija)
- School on graph theory (6. – 11. 6. 2021, Murol, Francija)
- Ljubljana workshop on graph domination 2021 (7. – 11. 6. 2021, Ljubljana, Slovenija)
- Seymour is Seventy (14. – 18. 6. 2021, Lyon, Francija)
- International conference on polyphenols (12. – 15. 7. 2021, Turku, Finska)

- 10e Forum International Bois Construction – 10th International Wood Construction Forum (15. – 17. 7. 2021, Pariz, Francija)
- International Congress of Psychology (18. – 23. 7. 2021, Praga, Češka)
- 31st World Congress of the International Association for Suicide prevention (21. – 24. 9. 2021, Queensland, Avstralija)
- Forum Wood Building Nordic 2021 (23. – 24. 9. 2021, Växjö, Švedska)
- Polyphenols 2021: strategies, innovations and challenges (23. – 24. 9. 2021, Valencia, Španija)
- HEPA Europe (september 2021, Nica, Francija)
- WoodRise 2021 (15. – 19. 10. 2021, Kyoto, Japonska)
- 21 WPA World Congress of Psychiatry (18. – 22. 10. 2021, Kartagena, Kolumbija)
- International Conference on Graph Theory and its Applications - ICGTA20 (december 2021, Coimbatore, Indija)

Leta 2016 je bila UP uspešna pri kandidaturi za organizatorico [8. Evropskega kongresa matematike – 8ECM](#), pri katerem bo UP IAM sodeloval kot soorganizator. Dogodek je bil načrtovan od 5. do 11. julija 2020 v kongresnem centru Bernardin v Portorožu, vendar pa je bil kongres zaradi epidemije SARS-CoV-2 (COVID-19) prestavljen za eno leto. Tako bo potekal od 20. do 26. junija 2021 v Portorožu in hkrati preko spleta. Gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasploh, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila (večji od evropskega je le še svetovni kongres). Kongres je s svojim častnim pokroviteljstvom podprl tudi predsednik Republike Slovenije, gospod Borut Pahor.

Evropski kongres je organiziran vsaka 4 leta, poteka pod okriljem Evropskega matematičnega združenja (European Mathematical Society - EMS), v letu 2021 pa bo to največji dogodek na področju matematike na svetu, saj pričakujemo vsaj 1.000 udeležencev. Na kongresu se bodo zvrstila predavanja svetovno znanih matematikov, okrogle mize, delavnice, razstave in srečanja matematičnih društev. Do sedaj so prisotnost potrdila razna mednarodna društva s področja matematike, nekatera med njimi so London Mathematical Society, European Women in Mathematics, Nemška raziskovalna fundacija – DFG ter večje založbe, kot so Oxford University Press, Duke University Press ter ostali. Prav tako bodo med gosti tudi predstavniki slovenske vlade in predstavniki Evropskega raziskovalnega sveta (ERC), vključno predsednikom, Jeanom-Pierrom Bourguignonom. Na otvoritveni slovesnosti bo podeljenih 10 EMS nagrad, gre za prestižne nagrade, ki jih prejmejo perspektivni mladi matematiki za njihove odlične prispevke v matematiki. Poleg desetih EMS nagrad sta podeljeni še nagrada Felix Klein ter nagrada Otto Neugebauer.

Poleg plenarnih, vabljenih in javnih predavanj, med katerimi bodo nekatera odprta tudi za javnost, bo v program umeščenih preko 60 minisimpozijev z različnih področij matematike. Pred in po kongresu bo, tako v Sloveniji kot v tujini, potekalo 9 satelitski konferenc. Manjkali ne bodo tudi predstavniki iz gospodarstva, ki bodo v sklopu kariernega dneva iskali kader s področja matematike.

Posebej veliko pozornost pa organizatorji namenjajo prav spremljevalnim dejavnostim in popularizaciji matematike v Sloveniji. Tako bo v sklopu 8ECM med drugim na ogled matematično-zgodovinska razstava znamk, ki jo po postavil filatelista in ugleden matematik, prof. Robin Wilson. S podporo Občine Piran bo v času kongresa potekalo več spremljevalnih dogodkov, v nekdanjem skladišču soli Monfort bodo na ogled še nekatere druge razstave, vse bodo odprte za javnost. Na voljo bodo tudi razne izobraževalne matematične delavnice za otroke in poletni tabori, s katerimi želijo organizatorji približati matematiko mlajšim generacijam.

4.4. Načrt sodelovanja s tujimi institucijam

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. V letu 2021 je zato načrtovano sodelovanje v okviru Erasmus+ KA107, kjer so bile odobrene mobilnosti z institucijami v Argentini, Avstraliji, Bosni in Hercegovini, Braziliji, Izraelu,

Jordaniji, Kazahstanu, Rusiji in Uzbekistanu. Dodatno je v fazi podpisovanja krovni sporazum za sodelovanje z Ben-Gurion University of the Negev iz Izraela.

4.5. 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 bo 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

5.1. Načrtovana ponudba vseživljenjskega učenja za različne ciljne skupine

V letu 2021 so načrtovani dogodki (večinoma v sodelovanju z UP Famnit):

- mednarodne znanstvene konference. Skupno bo organiziranih 8 dogodkov, namenjeni so poklicnim skupinam in širši javnosti (Priloga B, tabela 1);
- poletne šole. Skupno bosta organizirani 2 dogodka, en je namenjen znanstveno-raziskovalnemu delu, drug pa je v sodelovanju z UP Famnit namenjen osnovnošolcem višjih razredov in dijakom (Priloga B, Tabela 3);
- delavnice, namenjene ciljni in širši javnosti, predvsem s področja psihologije, v okviru projekta, namenjenega izboljševanju duševnega zdravja mladih. Skupno bo organiziranih 14 dogodkov (Priloga B, Tabela 4).

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.

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

četrtno 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 uspelo vstop v elitno zgornjo četrtno 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, algoritmčna teorija grafov, kombinatorna optimizacija, in njenih uporab v znanosti.

7. 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 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. Tako je UP IAM na podlagi potreb raziskovalcev in v duhu sledenja evropskim okvirom, v letu 2019 prek ustreznih komisij, na Senat UP podal pobudo za vzpostavitev Etičnega kodeksa raziskovanja na UP, na podlagi sledenja Evropskemu kodeksu ravnanja za raziskovalno integriteto in sprejem Smernic za raziskave, ki vključujejo delo z ljudmi. Ob tem je Senat sprejel pobudo tudi v smer ureditve poslovnika Komisije za etična vprašanja UP v smer, da bo definirala tako postopek podajanja etičnih presoj za raziskovalne projekte oziroma raziskave zaposlenih na UP in študente študijskih programov vseh stopenj, na strokovnih oziroma raziskovalnih področjih, za katera ni pristojna Komisija Republike Slovenije za medicinsko etiko, pa tudi izvajanje nadaljnjega nadzora nad izvajanjem teh raziskav. Urejeno področje bo zajemalo tudi načrt obveščanja in ozaveščanja zaposlenih in študentov Univerze na Primorskem o raziskovalni integriteti, o etičnih praksah v raziskovalnem delu in kršitvah raziskovalne etike ter drugih nesprejemljivih praksah. Pri vseh navedenih aktivnostih, ki so bile v letu 2020 ustavljene zaradi epidemije in se bodo odvijale v letu 2021, bo UP IAM aktivno soudeležen.

Kot povzetek zapisanega glede spremljanja in spodbujanja kakovosti v letu 2021 izpostavljamo naslednje cilje in aktivnosti, namenjene izboljšanju delovanja raziskovalne in strokovne dejavnosti inštituta in univerze:

CILJ 1: posodobitev IT storitev inštituta,

CILJ 2: posodobitev spletne strani inštituta,

CILJ 3: posodobitev dokumentov inštituta s področja sistema kakovosti,

CILJ 4: aktivno sodelovanje na ravni UP pri oblikovanju in implementaciji Etičnega kodeksa raziskovanja na UP,

CILJ 5: aktivno sodelovanje na ravni UP pri snovanju in implementaciji načrta tudi načrt obveščanja in ozaveščanja zaposlenih in študentov UP o raziskovalni integriteti, o etičnih praksah v raziskovalnem delu in kršitvah raziskovalne etike ter drugih nesprejemljivih praksah.

8. 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 srečanja za vse zaposlene – poletni piknik in novoletno druženje v decembru. Prav tako je organiziral obdarovanje dedka Mraza otrok zaposlenih. Zaradi epidemije covid-19 so bile aktivnosti v 2020 odpovedane, za leto 2021 pa se planira, da bodo izvedene, če bo to mogoče.

V letu 2020 je UP na rektoričin dan prvič izvedla posebne aktivnosti za strokovne službe. Zaradi epidemije je bilo v zadnjem trenutku odpovedano druženje med pohodnimi aktivnostmi, izvedene pa so bile online delavnice in predavanja. Tovrstno aktivnost bo UP IAM podpiral in sodeloval pri njeni izvedbi tudi v letu 2021.

CILJ: Organizirati že tradicionalne dogodke za zaposlene in spodbujati udeležbo na njih.

9. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE

9.1. Vodenje in upravljanje

UP IAM redno posodablja ključne pravne akte. V zaključku leta 2020 je sprejel spremenjen Pravilnik o delu zaposlenih na UP IAM, ki ne le posodablja navodila za strokovno osebje, ampak zajema vse zaposlene. Implementacija sprememb bo izvajana v letu 2021. Prav tako bodo na področju dela v 2021 zaporedno dopolnjene pogodbe z določili za občasno delo na domu, skladno s pravilnikom, ki je bil sprejet na ravni UP v letu 2020. V letu 2021 bo UP IAM predvidoma prenovil še Pravilnik o prostovoljstvu in aktivnostih humanitarne narave na UP IAM, saj je pregled potreben zaradi sprememb zakonodaje. Druge prenove 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 2: sprejem in implementacija Varnostne politike UP (na ravni UP je imenovana delovna skupina, v kateri so trije zaposleni UP IAM in bo pripravila ustrezne dokumente);

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. V letu 2020 je bilo vzpostavljeno tudi skupno tajništvo, kar je bila dobra poteza, saj vzpostavlja boljše kontrole nad dokumentacijo in pogoje dela ter olajša nadomeščanja. V letu 2020 je bila na ravni UP vzpostavljena tudi skupna finančno-računovodska služba, kar je UP IAM podpiral. 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.

9.2. Kadrovski razvoj

V letu 2020 se je izobraževalo (pridobivanje formalne izobrazbe) 14 zaposlenih, od tega sedem 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. Zaposleni so se v letu 2020 udeležili različnih e-izobraževanj, in sicer e-izobraževanja s področja varstva osebnih podatkov, e-predstavitve platforme Moodle in e-predstavitve za uporabe Zoom videokonferenčnega sistema. Poleg zgoraj navedenih e-izobraževanj so se zaposleni v strokovnih službah udeležili krajših usposabljanj v povezavi s posameznimi projekti oziroma s področjem dela posamezne strokovne službe (npr. e-spletni seminar s področja Izplačevanja redne delovne uspešnosti po 1. 7. 2020 in ukrepi po PKP5). Ena zaposlena se je udeležila usposabljanja s področja arhiviranja, saj bo v letu 2021 to področje nujno potrebno prioritete obravnave. Prav tako bodo v letu 2021 še naprej potekala formalna izobraževanja in izobraževanj s področja dela, predvidoma večinoma v e-obliki.

V letu 2020 so se na novo zaposlili: dve raziskovalki, dva mlada raziskovalca, od tega en tuj državljan in en sodelavec v strokovnih službah, in sicer na IKT področju. V letu 2021 pa je predvidena zaposlitev treh novih mladih raziskovalcev. Zaposlitev za enega mladega raziskovalca, državljana Združenih držav Amerike, ki je bil sicer izbran na Razpisu za kandidate za mlade raziskovalce v letu 2020, se je zaradi urejanja dovoljenja za prebivanje in delo zamaknila v leto 2021. Dva nova mlada raziskovalca se bosta predvidoma zaposlila v mesecu oktobru 2021.

Kadrovski načrt

V letu 2021 je na dan 31. 12. 2021 načrtovano skupaj 61 matično zaposlenih oseb oziroma 44,08 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2020 je predlagano povečanje za dve osebi oziroma zmanjšanje števila oseb za 6,95 FTE. Vzrok za predlagano zmanjšanje skupnega števila FTE je večja vključitev tako raziskovalcev kot strokovnih služb v delo na članici UP FAMNIT.

V plačni skupini B je na dan 31. 12. 2021 načrtovano 0 matično zaposlenih oseb oziroma 1,00 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih in številom FTE na dan 31. 12. 2020 ostaja stanje nespremenjeno.

V plačni skupini H je na dan 31. 12. 2021 načrtovanih 54 matično zaposlenih oseb oziroma 30,43 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2020 je predlagano povečanje za dve osebi oziroma zmanjšanje za 6,15 FTE.

V plačni skupini J je na dan 31. 12. 2021 načrtovano nespremenjeno število (7) zaposlenih oseb glede na dan 31. 12. 2020, v FTE pa zmanjšanje za 0,80 FTE. Vzrok za predlagano zmanjšanje je manjša vključitev sodelavcev v skupnih strokovnih službah v delo inštituta.

Na UP IAM v letu 2020 ni bilo pogodbenih sodelavcev, prav tako se jih v letu 2021 ne planira.

Na dan 1. 1. 2022 se na viru 1. *Državni proračun* planira 19,21 FTE, kar je v primerjavi s predvidenim stanjem na dan 1. 1. 2021 (18,12 FTE) povečanje za 1,09 FTE.

UP IAM v letu 2021 ne načrtuje upokojitev in odpuščanj iz poslovnih razlogov.

V letu 2020 (1. 4. 2020) so posamezni sodelavci redno napredovali in tako v skladu z veljavno zakonodajo pridobili pravico do plače v višjem plačnem razredu s 1. 12. 2020. Finančni učinek (razlika med plačo za mesec november 2020 in plačo za mesec december 2020) na viru MIZŠ je zanemarljiv, saj so zaposleni, ki so redno napredovali pretežno kriti iz drugih virov (ARRS, EU).

9.3. Informatizacija članice

UP IAM v sodelovanju z UP Famnit skrbi, da je v okviru projektnih aktivnosti in finančnih zmožnosti nabavljena vsa potrebna oprema za nemoteno raziskovalno in strokovno delo. Za nabavo in urejanje skrbi skupna IKT služba. Ta vodi seznam potreb, ki so bile zaradi covida-19 posebno ažurirane in zajemajo tudi opremo za delo od doma. IKT služba skrbi tudi za usposabljanja zaposlenih za uporabo različnih IKT rešitev, programov in skrbi za olajšano delo.

Na UP IAM deluje tudi CORA, ki z razvojem in vzdrževanjem lastnih aplikacij skrbi za delo na celotni UP. V letu 2020 so zaposlili dodatnega programerja, zato se pričakuje, da bo v letu 2021 delo potekalo še hitreje. Med ključne cilje glede sistema UNIS umeščajo:

CILJ 1: Tehnična prenova sistema UNIS - prehod na novo platformo, vsa funkcionalnost ostaja, nekatere malenkosti bodo izboljšane. Prehod na novo platformo AngularJS9 je nujen predvsem iz varnostnega vidika, saj stara platforma (AngularJS 1) ne bo več podprta.

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).

9.4. 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 opreми, 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 v letu 2021 in napovedjo zaključka stavbe Zavoda Innorenew, bo v letu 2021 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 sprotne stroškov (energetska sanacija), ki so trenutno previsoki.

Pregled trenutno uporabljenih prostorov UP IAM je:

Vrsta prostora	Število enot	Ocena površin v m ²
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 (m ²)	-	
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				
Deli stavb (etažna lastnina)				
Deli 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

10. FINANČNI NAČRT

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

11. COVID-19 PRILAGODITVE

COVID-19 je v letu 2020 prinesel veliko sprememb na globalni in vsakodnevni ravni. Način dela se je spremenil, predvsem s prehodom na e-komunikacijo in sestanke, ki potekajo prek sistema Zoom. Slednji imajo prednost v tem, da so lahko hitreje sklicani, obenem pa to lahko pomeni tudi njihovo številčnost in dodatno obremenitev. V primeru nadaljevanja tovrstne komunikacije bo potrebno premisliti o neformalnem protokolu odločanja za sklice. Zagotovo pa bodo, tudi ob ponovni možnosti sestankov v živo, tovrstna krajša srečanja ostala način komunikacije zaradi učinkovitosti in hitrih pojasnil za posamezna področja dela.

Prvi val je za strokovne službe prinesel preizkus pripravljenosti na delo od doma, torej predvsem preverjanje delovanja aplikacij, ki omogočajo delo izven delovnega mesta. Ugotovljeno je bilo, da je najbolj elektronsko podprana kadrovska služba, zato bodo v letu 2021 moči usmerjene v izboljšanje internega sistema UNIS za vodenje kadrovskih podatkov. Med cilji za strokovne službe so tako prepoznane slabosti in na njih temelječe izboljšave:

CILJ 1: vzpostavitev ustreznega sistema za vodenje kadrovskih evidenc in podatkov (Unis);

CILJ 2: vzpostavitev ustreznega sistema za potrjevanje in izdajanje naročilnic;

CILJ 3: vzpostavitev pregleda potreb po računalniški opremi za zaposlene in sistema prevzema za krajši čas pri zaposlenih, ki doma nimajo ustrezne opreme;

CILJ 4: implementacija Pravilnika za delo na domu UP.

Prav tako bodo predvidoma seje Znanstvenega sveta in njegovih organov (komisij) tudi v letu 2021 potekale v celoti ali deloma prek e-sistema, kar omogoča tudi v letu 2020 ustrezno dopolnjen Poslovnik o delu Znanstvenega sveta, ki z novim členom ureja sodelovanje na daljavo.

Na področju raziskovanja in projektne delo je covid-19 vplival predvsem tako, da so se projektne aktivnosti in ponekod financiranje prenesle v prihodnje leto, in sicer:

- raziskovalnim in infrastrukturnim programom (ARRS), ki se jim je financiranje izteklo 31. 12. 2020 (P1-0285, P3-0384 in IO-0035), se je obdobje financiranja ob nespremenjenem obsegu ekvivalenta polne zaposlitve (FTE) podaljšalo za eno leto, to je do 31. 12. 2021;
- programoma P1-0294 in P3-0384 je bilo odobreno povečanje financiranja v zvezi s pandemijo COVID-19;
- izvajanje nekaterih projektov bilateralnega sodelovanja je podaljšano v leto 2021.

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

Načrt po dejavnostih:

B – vseživljenjsko učenje

C – raziskovalno-razvojna dejavnost

D – mednarodno sodelovanje

F - Kadrovski načrt

G - Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem

AKTIVNOSTI VSEŽIVLJENJSKEGA UČENJA

NAČRT ZA LETO 2021

Univerza na Primorskem, Inštitut Andrej Marušič

Članica/druga članica/rektorat univerze

Kraj in datum:

22. 12. 2020

Podatke pripravil:

Ime in priimek

Mitja Tretjak

Telefon:



Odgovorna oseba:
Ime in priimek

dr. Vito Vitrih

Tabela 1: Načrt organizacije znanstvenih konferenc v letu 2021

Članica	Tip (mednarodna / nacionalna)	Naslov	Kraj	Datum izvedbe	Raziskovalno področje
UP IAM	mednarodna	NIR Italia 2020	Koper/online	24.-25.2.2021	lesarstvo, trajnostna gradnja
UP IAM	mednarodna	Triple I 2021: Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology	Piran/online	maj 2021	psihologija, suicidologija
UP IAM	mednarodna	Mednarodna konferenca InnoRenew	Koper/online	10.-11.6.2021	lesarstvo, trajnostna gradnja
UP IAM	mednarodna	8ECM	Portorož/online	20.-26.6.2021	matematika
UP IAM	mednarodna	Optimization in Insurance - Satellite conference of the 8ECM	Portorož/online	25.6.2021	matematika
UP IAM	mednarodna	Combinatorics around the q-Onsager algebra	Koper/online	28.-3.7.2021	matematika
UP IAM	mednarodna	GROW 2021: The 10th Workshop on Graph Classes, Optimization, and Width Parameters - GROW 2021	Koper/online	27.-30. 9. 2021	matematika
UP IAM	mednarodna	Human-Computer Interaction in Information Society (HCIS) 2021	Koper/online	jesen 2021	računalništvo

Navodila:

Članica, ki ne načrtuje izvajati znanstvenih konferenc ta zavihek izbršiše.

Tabela 3: Načrt organizacije poletnih / zimskih šol oziroma taborov v letu 2021

Članica	Tip (mednarodna / nacionalna)	Naslov
UP IAM	mednarodna	G2G2 Summer School
UP IAM	nacionalna	Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika

Navodilo:

Članica, ki ne načrtuje izvajati aktivnosti, ki se zapisujejo v ta zavihek, ta zavihek izbriše.

Kraj	Datum izvedbe	Področje
Rogla	27.6.-3.7.2021	matematika
Koper	22.8.-27.8. 2021	matematika

Tabela 4: Načrt izvedbe seminarjev in tečajev v letu 2021

Članica	Tip (seminar / tečaj / delavnica)	Naslov	Kraj / virtualno	Število planiranih izvedb v 2021	Področje
UP IAM	delavnica	Delavnice za učence v okviru projekta A (se) štekaš?!	različni kraji/virtualno	10	psihologija
UP IAM	delavnica	Predavanja za učitelje, starše in strokovno javnost v okviru projekta A (se) štekaš?!	različni kraji/virtualno	3	psihologija
UP IAM	delavnica	Usposabljanje za študente v okviru projekta A (se) štekaš?!	Koper/virtualno	1	psihologija

Navodilo:

Članica, ki ne načrtuje izvajati aktivnosti, ki se zapisujejo v ta zavihek, ta zavihek izbríše.

Vrsta: tečaj, seminar, delavnica, drugi dogodki (karierni dan, obisk v delovna okolja, predstavitve delodajalcev, ALUMNI srečanja, itd.)

Tabela 5: Načrt izvedbe predavanj za splošno javnost (popularizacija znanosti) v letu 2021

Članica	Tip (predavanje / okrogla miza / ...)	Naslov	Kraj / virtualno	Število planiranih izvedb v 2021	Področje
UP IAM	predavanje	izleti v matematično vesolje	Koper/virtualno	6	matematika
UP IAM	predavanje	Predavanja s področja psihologije	Koper/virtualno	3	psihologija
UP IAM	predavanje	Seminarji za širšo javnost (MA)	Koper/virtualno	30	matematika
UP IAM	predavanje	Seminarji za širšo javnost (RIN)	Koper/virtualno	30	računalništvo

Navodila:

Članica, ki ne načrtuje izvajati aktivnosti, ki se zapisujejo v ta zavihek, ta zavihek izbršiše.

PROJEKTNE AKTIVNOSTI

NAČRT ZA LETO 2021

Univerza na Primorskem

INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ

Kraj in datum:

Koper, 22. 12. 2020

Podatke pripravil:
Ime in priimek

Anja Guzej

Telefon:

Odgovorna oseba:
Ime in priimek

dr. Vito Vitrih



Tabela 1: Načrt izvajanja infrastrukturnega programa, raziskovalnih programov in projektov financiranih s strani ARRS za leto 2021

RO	Tip	ARRS št./na	Naslov	ARRS št./na vodje	Vodja	Vloga RO	Vodja PI	Kategorija	Začetek	Konec
UP IAM	infrastrukturni program	N1-0035	Infrastrukturni program UP	31171	Andreja Kutnar	Partner	UP		1.01.2015	31.12.2021
UP IAM	Raziskovalni program	P3-0384	Živčni Raziskovanje in preučevanje samomora	32135	Diego De Leo	Partner	UP FAMNIT	A	1.01.2017	31.12.2021
UP IAM	Raziskovalni program	P1-0404	Matematično modeliranje in entripija: od splošnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij	27777	Enes Pasalic	Vodilni partner	UP IAM	A	1.01.2019	31.12.2024
UP IAM	Temeljni projekt	J1-9106	Polregularni elementi v 2 zapiranih rešljivih grup	01817	Dragan Marušič	Vodilni partner	UP IAM	B	1.07.2018	30.06.2021
UP IAM	Prilagodjeni raziskovalni projekt	N1-0102	Teme v strukturi teoriji grafov: invariante, separatorji in presečne prelitivite	31111	Martin Milančič	Vodilni partner	UP IAM	B	1.05.2019	30.06.2022
UP IAM	Raziskovalni program	P1-0389	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger	02817	Dragan Marušič	Vodilni partner	UP IAM	B	1.01.2015	31.12.2021
UP IAM	Raziskovalni program	P2-0250	Metrologija in biometrični sistemi	21458	Vitomir Štruc	Partner	UL FE	B	1.01.2018	31.12.2023
UP IAM	Raziskovalni program	P1-0714	Rakunske inženirske metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebi z uporabo v naravoslovnju in družboslovnju	18818	Primož Požodnik	Partner	IMFM	C	1.01.2020	31.12.2025
UP IAM	Temeljni projekt	J1-9187	Aljski grafi in tetove krovnih grafov	01941	Tomaž Pisanski	Vodilni partner	UP IAM	C	1.07.2018	30.06.2021
UP IAM	Temeljni projekt	J5-1796	E-shanjne za duševno zdravje: razvoj, implementacija in evalvacija spletnih intervencij za preprečevanje samomora in krepitev duševnega zdravja	24757	Vita Poljanec	Vodilni partner	UP IAM	B	1.07.2019	30.06.2022
UP IAM	Prilagodjeni raziskovalni projekt	N1-0119	Konstrukcija nekaterih diskretnih matematičnih objektov v spektralni domeni	27777	Enes Pasalic	Vodilni partner	UP IAM	B	1.01.2020	31.01.2023
UP IAM	Temeljni projekt	J1-1604	Naštovanje določenih posplošnih diskretnih kombinatoričnih objektov v spektralni domeni	27777	Enes Pasalic	Vodilni partner	UP IAM	B	1.07.2019	30.06.2022
UP IAM	Temeljni projekt	J3-9474	Novi pristopi k prepoznavi in preprečevanju samomorilnega vedenja in drugih dejavnikov tveganja na področju duševnega zdravja mladostnikov	31135	Diego De Leo	Vodilni partner	UP IAM	C	1.07.2018	31.06.2021
UP IAM	Temeljni projekt	J1-9110	Prehodnost v točkasto tranzitivnih grahih	27997	Klavdija Kutnar	Vodilni partner	UP IAM	B	1.07.2018	30.06.2021
UP IAM	Temeljni projekt	J1-1695	Razdeljno-regularni grafi: nerazcepni T-motivi s križiščem 1 in delovanje grupe avtomorfizmov	21016	Štefco Miklavčič	Vodilni partner	UP IAM	B	1.07.2019	30.06.2022
UP IAM	Temeljni projekt	J4-1767	Selektivna ekstrakcija molekul z visoko vrednostjo za sektor specialnih kemikalij iz odpadnih predelave lesa	31274	Andreja Kutnar	Partner	InnoRenew CoE	C	1.07.2019	31.06.2022
UP IAM	Temeljni projekt	J1-2451	Simetrija na grahih preko rigidnih celic	02887	Dragan Marušič	Vodilni partner	UP IAM	B	1.01.2020	31.06.2023
UP IAM	Temeljni projekt	J3-2539	Psihopsihologija in samomorilno vedenje mladih - vloga novih tehnologij pri pojavnosti stisk in nudenja pomoči	32135	Diego De Leo	Vodilni partner	UP IAM	C	1.01.2020	31.08.2023
UP IAM	Prilagodjeni raziskovalni projekt	N1-0160	Topologija in algebraična kombinatorika	50355	Russell Stephen Woodroffe	Vodilni partner	UP IAM	B	1.01.2020	31.07.2023
UP IAM	Temeljni projekt	J5-9449	Upravljanje z mejami med delom in zaslonim življenjem in izgorlost: Preučevanje izrezovalnih mehanizmov in robnih pogojev	33802	Sara Tement	Partner	UM FF	B	1.11.2018	31.10.2021
UP IAM	Temeljni projekt	J1-1691	Weyl-ova domena in posplošitve	18838	Primož Požodnik	Partner	UL FMF	C	1.07.2019	31.06.2022
Načrtuje se prijava 14 temeljnih raziskovalnih projektov na ARRS razpis za leto 2021										
Načrtuje se prijava 2 raziskovalnih programov na ARRS razpis v letu 2021										
Načrtuje se tudi 1 prijava za financiranje infrastrukturnih programov na ARRS razpisu leto 2022-2027										
Načrtuje se prijava 1 podoktorskega raziskovalnega projekta na ARRS razpis za leto 2021										
Načrtuje se 2 priznanja za doživetje mentorskih mest raziskovalnim programom ARRS razpis v letu 2021										

Tabela 2: Načrt izvajanja bilateralnih projektov sofinanciranih s strani ARRS za leto 2021

RD	Država	PARTNERSKA INSTITUCIJA	ARRS prijavitelj v RS	Vodja v RS	Naslov	Začetek	Konec
UP IAM	Združene države Amerike	University of Delaware	17013 Salet Penjč		Algebralne karakteristike in kombinatorne lastnosti (ne)regularnih grafov s tankim modulum s kvadrati	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Rusija	Michigan State University	50355 Russell Stephen Vlodimirov		Delno urejene množice, kombinatorika in karakteristični polinomi	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Japonska	Nara Institute of Science and Technology	24897 Matjaž Kljun		Dopolnjena resničnost za pridajeno strokovno pomoč	1.04.2020	31.03.2022
UP IAM	Združene države Amerike	Troy University	35452 Nina Chareli		F-WORH barvanja v heredarnih grafovskih razredih	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Združene države Amerike	Washington University in St. Louis	50355 Russell Stephen Vlodimirov		Generiranje grup, teorije grup in delno urejene množice odsekov	1.10.2018	30.09.2021
UP IAM	Združene države Amerike	Mississippi State University	31264 Karla Fejzanović		Gibanje s racionalnimi žepki nizkih stopenj	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Rusija	Federal Research Centre "Computer Science and Control", Institute for System Analysis Russian Academy of Science	24997 Klavdija Kutnar		Grafi s privlačno grupo avtomorfizmov	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Združene države Amerike	University of Alaska Fairbanks	25007 Ištvan Kovacs		Grafi, polikopi in konfiguracije	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Rusija	St. Petersburg Department of Steklov Mathematical Institute	25007 Ištvan Kovacs		Grupa, sheme in S-klobani s C-lasnostjo: teorija in algoritmi	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Združene države Amerike	The Massachusetts College of Liberal Arts	34561 Nino Balic		Kemijski grafi na steroidih	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Hrvatska	University of Rijeka	25610 Marko Orel		Kode, njihovi ohranjalci in pripadajoče incidentne strukture	1.01.2020	31.12.2022
UP IAM	Bosna in Hercegovina	University of Zenica	21656 Šteško Miklavic		Kompleksi povezavo-regularnih grafov	15.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Rusija	Institute of Mathematics, Siberian Branch of RAS	27019 Vito Voznič		Konstrukcija gibanj tih teles s racionalnimi krivuljami	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Rusija	Moscow State University	37018 Ademir Hujdurović		Kvazi razdaljno-uravnoteženi grafi	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Združene države Amerike	Emory University	27777 Enes Pasalic		Nivojske funkcije in njihove aplikacije	1.10.2018	30.09.2021
UP IAM	Danija	Technical University of Denmark	27777 Enes Pasalic		Postvratna kriptanaliza bločnih šifer	1.11.2018	31.10.2022
UP IAM	Rusija	National Research University Higher School of Economics	30221 Martin Milančič		O grafi, hipergrafih in posipskih grahi	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Bosna in Hercegovina	University of Tuzla	32518 Ademir Hujdurović		Polegularni in kvazi-regularni automorfizmi grafov	11.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Rusija	Moscow State University	21656 Šteško Miklavic		Povezanost razdaljno-biregularnih grafov	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Avstralija	University of Graz	30221 Martin Milančič		Pravilna razdelitev ne nujno kompatibilnih dobrin	1.01.2020	31.12.2022
UP IAM	Združene države Amerike	Mississippi State University	37715 Slobodan Filipovski		Problem lista	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Združene države Amerike	College of William & Mary	52018 Graham Luke Morgan		Razikovino število grafov	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Rusija	Sobolev Institute of Mathematics	34109 Edward Tauscher Dobson		Razširitev Burnsidejevega rezultata	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Združene države Amerike	The University of Mississippi	34109 Edward Tauscher Dobson		Simetrija v mrežah	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Nemčija	Coburg University of Applied Sciences and Arts	21897 Matjaž Kljun		Slozami mešane resničnosti za podporo branju	1.01.2020	31.12.2021
UP IAM	Združene države Amerike	Northern Arizona University	23341 Primoz Špari		Stopnjevanje v potrazzabnih grafih stopnje 4	1.10.2019	30.09.2021
UP IAM	Avstrija	Montanuniversität Leoben	34109 Edward Tauscher Dobson		Strukture in simetrične lastnosti grafovskih produktov	1.01.2018	31.12.2022
UP IAM	Združene države Amerike	Kennesaw State University	32518 Ademir Hujdurović		Strukturne lastnosti Cayleyevih grafov	1.10.2018	30.09.2021
UP IAM	Nemčija	Otto von Guericke University Magdeburg	27777 Enes Pasalic		Funkcije nad končnimi polji	1.01.2019	31.12.2021
UP IAM	Nemčija	Brandenburg University of Technology	31111 Martin Milančič		Izskanje v grafi, grafovski razredi in posipnih telesih	1.01.2019	31.12.2021

Načinje se 7 prijavih bilateralnih projektov

Arwidlo
Členka, ki ne načinje bilateralnih projektov sofinanciranih s strani ARRS, v zavezi obratuje

Tabela 3: Načrt izvajanja H2020 (oz. Horizon Europe) projektov sofinanciranih s strani Evropske unije za leto 2021

RO	Omaka EU postava	Alcortim	Naziv	AIRS šifra vodje	Vodja na UP	Vloga F. 1	Vodilna institucija	Začetek	Konec
UP IAM	H2020-WIDESPREAD-2-Teaming	INNORENEW CDE	Renewable materials and healthy environments research and innovation centre of excellence (InnoRenew CoE) ImmoRenew CoE (Phase 2)	31274	Andreja Kurar	Vodilni partner	UP	1.04.2017	31.03.2022
UP IAM	H2020-H2SCA-COFUND-2020 (FP)	HELLO UP	Research FELLOWS Programme at University of Primorska HELLO-UP	21656	Štefko Miklavic	Vodilni partner	UP	1.08.2021	31.07.2026
			<i>Nacrtnje se tudi 1. prijava na ERC Advanced Grant</i>						
			<i>Nacrtnjesta se tudi 2. prijavi na Health, demographic change and wellbeing</i>						

odlamo prijavi

Tabela 4: Načrt izvajanja Erasmus+ projektov za leto 2021

RO	EA	Akronim	Naslov	ABIS EEA vodja	Vodja na LIP-ov. Vodja	Vloga RO	Vodilna institucija	Začetek	Konec
LIP-IAM	Strategic partnership	ESSENCE	Higher Education Programme on Building Information Modelling towards the development of Smart Environments for Seniors	Dr. U2	Michael David Burnard	Partner	Karlsruher Institut fuer Technologie-KIT	1.09.2018	31.03.2021

Mobilite se zbirajo iz evropskega proračuna

Opomba: Če ne navedemo drugače, so projekti izvajani v celoti.

JRO	Alkronim	Nadvoj	ARRS silfra vodje	Vodja / mentor na UP	Naravnik / Financer	Vloga RO	Vodilna institucija	Začetek	Konec
UP IAM	ASŠ	A (se) štaka - Integriran pristop krepitve duševnega zdravja in preprečevanje samomorilnega vedenja za mladedstnike (2020) ASŠ 2020-2022	28757 Vita Poštuvan	MZ		Vodilni partner	Državno študentov psihologije Slovenije, Državno študentov psihologije Maribor, Državno študentov psihologije	15.11.2019	15.11.2022

2023/24
 Članica, ki ne nastavlja in pristojnih projektov ta zbirka klobiše.

Tabela 6: Načrt izvajanja projektov sofinanciranih s strukturimi sredstvi za leto 2021

RO	Alfornim	Naslov	Raopis / Sklad	ARRS šifra vodje	Vodja na UP oz. Vodja	Vigara RO	Vodilna institucija	Partnerske institucije	Začetek	Konec
UP IAM	INNORENEW COE	Renewable materials and healthy environments, Research and Innovation Centre of Excellence - InnoRenew CoE	ESRR	31274	Andreja Kumar	Vodilni partner	UP	INNORENEW, UM, J/3, ZVDS, ICP	1.04.2017	31.03.2022

Vir podatkov:

Članica, ki ne načrtuje (svetovalni zaporedje) / finančni, miš s strukturimi sredstvi, za leto 2021

Legenda

ESS - Evropski socialni sklad

ERAR - Evropski regionalni razvojni

EROP - Evropskega kmetijskega

Tabela 8: Planirana usposabljanja mladih raziskovalcev v letu 2020

RO	ARRS šifra MR	Mladi raziskovalec	ARRS šifra mentorja	Mentor	Začetek	Konec
UP IAM	54873	Gregory Caldwell Robson	32518	Ademir Hujdurović	1.02.2021	31.01.2025
UP IAM	53429	Amar Bapić	27777	Enes Pasalic	4.11.2020	3.11.2024
UP IAM	52892	Blas Fernandez	21656	Štefko Miklavič	20.11.2019	19.11.2022
UP IAM	53208	Nina Krohne	32135	Diego De Leo	1.10.2019	30.09.2023
UP IAM	50673	Nevena Pivač	30211	Martin Milanič	3.10.2017	15.01.2022
UP IAM	51980	Sadmir Kudin	27777	Enes Pasalic	23.11.2018	22.11.2022
UP IAM	54833	Sara Pia Marinček	02887	Dragan Marušič	1.10.2020	30.09.2024
UP IAM	50720	Žiga Velkavrh	24997	Klavdija Kutnar	1.11.2017	31.10.2021

Navodilo:

Članica, ki ne načrtuje izvajati MR usposabljanj ta zavihek izbriše.

MOBILNOST V ŠTEVILKAH

NAČRT ZA LETO 2021

Univerza na Primorskem

INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ

Kraj in datum:

Koper, 22. 12. 2021

Podatke pripravil:
Ime in priimek

Tina Franca

Telefon:

Odgovorna oseba:
Ime in priimek

dr. Vito Vitrih



Tabela 1: Mobilnost osebja v letu 2019/2020 (2020) in načrt za leto 2020/2021 (2021)

ČL=NICA UP/AM	DOHODNA/ODHODNA	DRŽAVA	Leto 2020			Načrt za leto 2021									
			Bilateralna ARRS	Drugo	Skupna vsota	Bilateralna ARRS	Drugo	Erasmus+ KA103	GOST UP	CEEPUS	Mobilni UP	Mobilnost VU	Skupna vsota		
	Dohodna	Austria	3		3	5									5
	Dohodna	Croatia	1		1	3									3
	Dohodna	Russia	*			2									2
	Dohodna	Bosnia and Herzegovina	*			2									2
	Dohodna	Croatia	*			2									2
	Dohodna	Denmark	*			2									2
	Dohodna	Germany	*			3									3
	Dohodna	Macedonia	*			2									2
	Dohodna	United States of America	1		1	3									3
	Dohodna vsota		5	0	5	24	21	0	0	0	0	0	0	0	24
	Delež v %		100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	87,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Odhodna	Russia	*		0	2									2
	Odhodna	Austria	4		4	6									6
	Odhodna	Japan	*		0	2									2
	Odhodna	Bosnia and Herzegovina	*		0	2									2
	Odhodna	Croatia	1		1	3									3
	Odhodna	Denmark	*		0	2									2
	Odhodna	Germany	2		2	4									4
	Odhodna	Macedonia	*		0	2									2
	Odhodna	Norway	*		0	2									2
	Odhodna	United States of America	*		0	4									4
	Odhodna vsota		7	0	7	29	21	0	0	0	0	0	0	0	29
	Delež v %		100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	72,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		Skupaj	12	0	12	53	42	0	0	0	0	0	0	0	95
	Delež v %		100,00%	0,00%	100,00%	55,79%	44,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

* Z državami imamo sklenjene bilateralne sporazume, vendar zaradi pandemije Covid-19 ni prišlo do uresničitve obiskov.

Kraj in datum:

Oseba odgovorna za sestavljanje:

Odgovorna oseba:

Navodilo: Članica pri načrtu obvezno izpolni samo podatke za dohodno/odhodno mobilnost v skupnem številu. V kolikor v stolpcu za določen program mobilnosti ni naveden, ga članica lahko doda oz. navedenega lahko izpusti.

KADROVSKI NAČRT ZA LETO 2021

Univerza na Primorskem
Inštitut Andrej Marušič

Kraj in datum:

Koper, 22. 12. 2020

Oseba odgovorna za sestavljanje:
Ime in priimek

Lara Gorela

Telefon:

05/611 75 77



Odgovorna oseba:
Ime in priimek

prof. dr. Vito Vitrih, direktor

Turfni razred	Delovno mesto, oz. naziv	Št. vseh zaposlenih 31.12.20	Št. zaposlenih v % raportive 31.12.20	Nášt št. vseh zaposlenih 31.12.21	Nášt št. zaposlenih v % raportive 31.12.21	Št. pogodbenih sodržavec 2020	Št. pogodbenih v % raportive 2020	Nášt št. pogodbenih sodržavec 2021	Nášt št. pogodbenih v % raportive 2021	Št. vseh tvaaljev 2020	Št. vseh tvaaljev % raportive 2020	Nášt št. vseh tvaaljev 2021	Nášt št. vseh tvaaljev v % raportive 2021	Povprečni plačni razred redno zaposlenih 31. 12. 2020	Povprečni plačni razred redno zaposlenih 31. 12. 2021
VU/2	PR BM OD 21 DO 33	2,00	2,00	2,00	2,70					2,00	2,00	2,00	2,70	35,00	36,00
VU/2	PR BM 31	2,00	3,00	1,00	1,00					2,00	2,00	3,00	3,00	31,50	30,31
VU/1	PR BM OD 29 DO 30	1,00	1,00	1,00	1,00					1,00	1,00	1,00	1,00	27,00	27,00
VU/1	PR BM MAHU KOT 29	1,00	1,00	1,00	1,00					1,00	0,00	0,00	0,00		
VI		1,00	2,25	1,00	2,25					1,00	1,00	2,25	2,25	23,13	24,00
IV										0,20	0,00	0,00	0,00		
III										0,00	0,00	0,00	0,00		
II			2,00		2,00					0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	11,50
I										0,00	0,00	0,00	0,00		
Skupna številca zaposlenih in delovnih mestih skupine J, brez zaposlenih na vodstvenih delovnih mestih		6,00	11,95	5,00	10,95	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	10,95	10,95	27,38	26,68
Skupna številca zaposlenih in delovnih mestih skupine J		7,00	13,45	7,00	12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	12,65	12,65	46,66	46,20
Skupaj vsi zaposleni na delovnih mestih skupine J, E. G.		7,00	13,45	7,00	12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	12,65	12,65	PDEI/01	PDEI/01
POGODBENI SODRŽAVCI (NERAZPOREJENO)										0,00	0,00	0,00	0,00	PDEI/01	PDEI/01
SKUPAJ VSI ZAPOSLJENI		59,00	51,03	61,00	44,08	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	51,03	61,00	44,08	PDEI/01	PDEI/01

Kraj in datum:
Koper, 22.12.2020

Oseba odgovorna za sestavljanje:
Lara Gorela

Odgovorna oseba:
prof. dr. Mila Vitrin, direktor

Navodila za izpolnjevanje tabele:

Tabela 4: Kadrovski načrt za leto 2021 v skladu s 60. členom ZIPRS2122

Javni zavod: UP Inštitut Andrej Marušič

Viri financiranja	Realizacija 1. 1. 2021	Načrt 1. 1. 2022
1. Državni proračun	18,12	19,21
2. Proračun občin		
3. ZZS in ZPIZ		
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (na primer takse, pristojbine, koncesnine, RTV-prispevek)		
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	1,00	1,00
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe		
7. Sredstva prejetih donacij		
8. Sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna		
9. Sredstva proračuna za zaposlene iz prvega, drugega in tretjega odstavka 25. člena Zakona o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 58/08, 107/10 – ZPPKZ, 40/12 – ZUJF, 88/16 – ZdZPZD, 40/17, 64/17 – ZZDej-K, 49/18 in 66/19)		
10. Sredstva iz sistema javnih del		
11. Sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte in programe, namenjene za internacionalizacijo in kakovost v izobraževanju in znanosti	27,77	23,87
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 11. točke)	46,89	44,08
Skupno število zaposlenih pod točkami 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11	46,89	44,08
Skupno število zaposlenih pod točkami 6 in 8	0,00	0,00

Obrazložitev:

Kraj in datum:
Koper, 22. 12. 2020

Oseba odgovorna za sestavljanje:
Lara Gorela

Odgovorna oseba:
prof. dr. Vito Vitrih, direktor

Tabela 5: Kadrovski načrt za leto 2021 v skladu s 3. členom Uredbe o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2021 in 2022

Javni zavod: UP Inštitut Andrej Marušič

Viri financiranja	Realizacija 1. 1. 2021	Načrt 1. 1. 2022
1. Državni proračun	18,12	19,21
2. Proračun občin		
3. ZZS in ZPIZ		
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV-prispevek)		
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	1,00	1,00
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe		
7. Sredstva prejetih donacij		
8. Sredstva Evropske unije ali drugih mednarodnih virov skupaj s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna		
9. Sredstva proračuna države za zaposlene iz prvega, drugega in tretjega odstavka 25. člena Zakona o zdravniški službi (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 58/08, 107/10 – ZPPKZ, 40/12 – ZUJF, 88/16 – ZdzPZD, 40/17, 64/17 – ZDDej-K, 49/18 in 66/19); sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte in programe, namenjene internacionalizaciji ter kakovosti izobraževanja in znanosti	27,77	23,87
10. Sredstva iz sistema javnih del		
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	46,89	44,08
Skupno število zaposlenih pod točkami 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10	46,89	44,08
Skupno število zaposlenih pod točkami 6 in 8	0,00	0,00

Obrazložitev:

--

Kraj in datum:
Koper, 22. 12. 2020

Oseba odgovorna za sestavljanje:
Lara Gorela

Odgovorna oseba:
prof. dr. Vito Vitrih, direktor

NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

NAČRT ZA LETO 2021

Univerza na Primorskem, Inštitut Andrej Marušič

Kraj in datum:

Koper, 22. 12. 2021

Podatke pripravil:

Ime in priimek

mag. Martina Marušič Kos

Telefon:

Odgovorna oseba:

Ime in priimek

dr. Vito Vitrih



Tabela 5: Najem zemljišč, stavb in delov stavb (prostorov)

Zap. št.	Činica	Vrsta zemljišča, stavbe oz. dela stavbe	Lokacija (krajina)	Katastrska občina	Parcelna št.	Identifikacijska št. stavbe	Bruto površina najetih prostorov, m ²	Dolžnost organizacija in uprava dejavnost	Obdobje	Vrednosti v EUR za leto	
										2021	2022
1	UP/IAAM	dol stavbe	Koper, Murejski trg 2	Zrnoje Koper	75/0	2605-147	75,35	organizacija in uprava dejavnost	neodločen čas	5.913,24	upravnolastninski sklad/AM/ZT Najemodajalec: Mestna občina Koper
2	UP/IAAM	dol stavbe	Koper, Samcevičev trg 7	Zrnoje Koper	631/1, 801,3	2605-415,6	55,66	raziskovalna dejavnost	neodločen čas	4.649,52	upravnolastninski sklad/AM/ZT Mestna občina Koper
3	UP/IAAM	pisarna	Ljubljana, Lokacija ni znana	Ljubljana	1728	/	/	raziskovalna dejavnost	določen čas, omejeno	1.000	zveza prijateljev Mestna občina Koper

Tablica 6: Realizacija radnja na polju ispreze za lino 2021

Klasifikacijski broj radnje	Planirano za lino 2021.				Realizirano za lino 2021.				Ostvarenje u %	Broj izvršilaca
	Broj radnja	Planirano	Realizirano	Ostvarenje u %	Broj radnja	Planirano	Realizirano	Ostvarenje u %		
01 - Polje ispreze	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
011 - Polje ispreze na otvorenom	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
0111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
01111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
011111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
0111111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
01111111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
011111111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
0111111111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
01111111111 - Polje ispreze na otvorenom u gospodarstvu u poljoprivrednom gospodarstvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu u poljoprivrednim gospodarstvima u privatnom vlasništvu	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	
UKUPNO:	1	1000	1000	100	1	1000	1000	100	1	

