

Univerza na Primorskem Università del Litorale
INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ
LETNO POROČILO ZA LETO 2019



Direktor: izr. prof. dr. Vito Vitrih

LETNO POROČILO so pripravili: mag. Martina Marušič Kos (splošno, upravno, besedila), Valentina Tomažinčič, Boštjan Žlak, Anja Guzej (raziskovanje in razvojna dejavnost), Lara Gorela, Mojca Sanabor, Sandra Penko (kadrovsko poročilo), Nataša Škorja Djikanovič, Tamara Turk, Maja Cokan (finančno poročilo), Albert Kleva Tomc, Jan Grbec (oprema in informatika), Tina Franca (mednarodno sodelovanje).

Obravnava in sprejem letnega poročila za leto 2019:

Znanstveni svet UP IAM: 13. redna seja (24. 2. 2020)



Vizitka članice:

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

KAZALO

1. POROČILO DEKANA / DIREKTORJA	1
2. VIZIJA	3
3. POSLANSTVO IN VREDNOTE	3
4. PREDSTAVITEV	5
4.1 ORGANIZIRANOST	5
4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE	7
4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	8
4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	10
4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	13
4.6 OPIS OKOLJA	14
4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE	15
4.8 PODATKI O SREDSTVIH	16
5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	17
6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH	18
6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	18
6.2 VSEŽIVLJENSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	18
6.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	18
6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST	19
6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	19
6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	20
6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV	20
6.8 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE	20
6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	20
6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	21
6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	21
7. KADROVSKO POROČILO	23
8. REALIZACIJA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	26
9. RAČUNOVODSKO POROČILO	27
10. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA	28
11. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET	29
12. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	32
13. POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI	33
14. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA	34
15. IZVAJANJE UKREPOV ZAKONA O IZVRŠEVANJU PRORAČUNOV REPUBLIKE SLOVENIJE ZA LETI 2018 IN 2019 IN ZAKONA ZA URAVNOTEŽENJE JAVNIH FINANC	35
16. ČLANICA V ŠTEVILKAH	36

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo.....	6
Tabela 2: Organi.....	6
Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana / direktorja	6
Tabela 4: Delovna telesa Senata / Znanstvenega sveta / Sveta študentskih domov / Strokovnega sveta univerzitetne knjižnice	6
Tabela 5: Delovna telesa Upravnega odbora.....	6
Tabela 6: Organizacijske / infrastrukturne enote.....	7
Tabela 7: Število zaposlenih.....	7
Tabela 8: Število zaposlenih v FTE.....	7
Tabela 9: Študijska področja	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 10: Število akreditiranih dodiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2018	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 11: Število akreditiranih podiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2018	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 12: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2018/2019 (na dan 30. 10. 2018)	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 13: Število diplomantov v letu 2018.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 14: Število vpisanih tujih študentov (na dan 30. 10. 2018).....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 15: Raziskovalne skupine.....	8
Tabela 16: Raziskovalni programi.....	8
Tabela 17: Nacionalni projekti	8
Tabela 18: Mladi raziskovalci	8
Tabela 19: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.) .	9
Tabela 20: Mednarodni projekti s področja raziskovanja	9
Tabela 21: Št. objav UP v indeksiranih revijah.....	9
Tabela 22: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku*	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 23: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 24: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih ..	12
Tabela 25: Pregled prostorov v uporabi	15
Tabela 26: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih.....	15
Tabela 27: Pregled izvedenih aktivnosti.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 28: Člani Alumni kluba članice UP	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 29: Uporabniki knjižnice	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 30: Kazalniki za študentske domove	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 31: Število razpisanih ležišč v javnih ŠD v RS v letu 2018/2019 (razpis za leto 2019/2020 je v pripravi) in razmerje zaposlenih v posameznih visokošolskih središčih	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 32: Število nameščenih študentov v dijaških domovih na Primorskem.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 33: Pregled lektoratov slovenskega jezika v tujini.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 34: Kazalniki za pisarne za študentske domove	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 35: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 36: Primerjava stanja zaposlenosti po plačnih skupinah na dan 31. 12. 2017 in 31. 12. 2018 ter načrtovanega z realiziranim v številu zaposlenih in FTE	23



Tabela 37: Primerjava stanja pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2017 in 31. 12. 2018 v številu in v FTE ter načrtovanega z realiziranim v številu in FTE.....	23
Tabela 38: Realizacija kadrovskega načrta po obdobjih poročanja za leto 2018	24



SEZNAM OKRAJŠAV

ARSO – Agencija RS za okolje
CORA - Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij UP IAM
CSI - Center za sodelovanje z industrijo
DIST - Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije
FTE – full-time equivalent
IKT – informacijsko-komunikacijska tehnologija
MOK – Mestna občina Koper
OM - Oddelek za matematiko
OPZ - Oddelek za proučevanje zdravja
OT - Oddelek za tehnologijo
POZNAR - Center za povezano znanost in razvoj
SCI – science citation index
SCRS - Slovenski center za raziskovanje samomora
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

1. POROČILO DEKANA / DIREKTORJA

UP IAM (do 10. novembra 2011 UP PINT) svojo raziskovalno-razvojno dejavnost osredotoča na štiri področja delovanja: matematiko, informacijske znanosti in tehnologije, tehnologijo (s poudarkom na varstvu narave) ter javno zdravje (duševno zdravje s poudarkom na suicidiologiji in kineziologija). Ključni prednosti inštituta ostajata interdisciplinarno združevanje odličnosti raziskovanja posameznih disciplin in močna mednarodna vpetost.

UP IAM je v procesu preoblikovanja v fakulteto, in sicer Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM), ki bo v začetni fazi izvajala doktorska programa Matematika ter Računalništvo in informatika, v postopku akreditacije pa je že novi program, in sicer na področju grajenega okolja. Vloga za preoblikovanje v doktorsko šolo je bila podana decembra 2016 in še ni zaključena.

V letu 2019 je UP IAM uspešno nadaljeval z doseganjem zastavljenih ciljev in zaključevanjem korakov, ki k ciljem vodijo. Skladno z novo vizijo in poslanstvom, ki ju je Znanstveni svet UP IAM v prenovljeni formulaciji sprejel aprila 2018, je še naprej nadaljeval z osnovnimi nalogami – uspešno raziskovalno delo, ki zajema prijave in izvedbe projektov, mednarodno delovanje, pripravo člankov in druga dela, ki so osnova raziskovanja. Uspešnost tega kaže dva večja projekta, ki sta v letu 2019 nadaljevala svoje uspešno delo. V letu 2016 je bil v okviru projekta Teaming (v sodelovanju z uglednim nemškim Fraunhofer Institutom kot mentorsko institucijo) ustanovljen »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)« tako, da je UP IAM sedem slovenskih partnerjev združil v konzorcij z mentorsko institucijo. Za UP oziroma UP IAM je to eden najpomembnejših znanstvenih dosežkov v celotnem razvoju. V letu 2019 je Zavod prejel podporo lokalne in državne oblasti (ter seveda Univerze) pri nadaljevanju prizadevanj za gradnjo centra v Izoli.

Drug projekt, ki je v letu 2019 pričel svojo zaključno fazo, se je pričel z uspešno kandidaturo za organizacijo 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (soorganizatorji z UP IAM: UP FAMNIT, UL FMF, UM FNM, IMFM ter podjetje Abelium). Kongres bo potekal od 5. do 11. julija 2020 v Portorožu, predstavlja pa drugi največji dogodek na področju matematike na svetu, za svetovnim. Zatorej ni presenetljivo, da je pokrovitelj kongresa prav predsednik RS Slovenije, Borut Pahor.

UP IAM je 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 tako, da bo definirala 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 raziskovane etike ter drugih nesprejemljivih praksah. Pri vseh navedenih aktivnostih bo UP IAM aktivno soudeležen.

Pomembne spremembe so se zgodile na ravni administrativnih služb, ki so pomembna podpora raziskovanju. V letu 2019 je prišlo do spremembe in nove delitve dela v Službi za raziskovanje in razvoj, ki že od leta 2018 ponuja manjšo asistenco tudi na področju prijav projektov, kar je bil do sedaj manjkajoč element. V jeseni se je tudi vzpostavila nova ločnica s tajništvom inštituta, ki sedaj predstavlja eno osebo. Čeprav se je delokrog obeh služb jasno razločil, pa se je vseeno v tajništvo predalo delo na projektih bilateral in promocij, kar se je izkazalo za odlično potezo, saj se je možnost napak še zmanjšala. Ob tem je inštitut sprejel tudi prenovljen Krogotok računovodske dokumentacije, ki predstavlja osnovo pravnega dela in kontrol z namenom zmanjševanja potencialnih napak. V letu 2019 je z delom pričel tudi nov vodja IKT službe, ki jo UP IAM deli s Famnitom. Kljub temu pa prav v tej službi na vseh ravneh (od univerzitetne navzdol) vidimo možnosti za dodatne izboljšanja.

Prostorske težave so se najprej poslabšale s požarom v Livadah leta 2017, kar smo morali v letu 2018 reševati po najboljših močeh. Delno je situacijo rešil nakup stavbe Stara pošta, ki ga je UP Famnit

Obrazec LP 2019 članica

dosegel v letu 2018. Ob tem pa odkup in pa prenova preostalega dela zgradbe Galeb (pritličje je bilo pridobljeno 2015) ostajata nujna naloga, za kar je bil pripravljen tudi prenovljen DIIP.

UP IAM je že pred leti postavil pet prioritetenih področij, ki predstavljajo kontinuiteto spremljanja razvoja in na njih spremljamo tudi cilje, ki so bili zastavljeni za leto 2019:

I. Raziskovalna odličnost

Raziskovalna odličnost (število objav v indeksiranih revijah, število citatov, uspešno izvajanje in pridobivanje projektov) je predpogoj za uspešno delovanje inštituta, zato predstavlja samoumevne cilje, ki jim morajo raziskovalci slediti od pričetka zaposlitve. Za cilje si je vodstvo zadalo nadaljevanje prizadevanja za nakup preostalega dela stavbe Galeb, za kar je bil v avgustu 2019 pripravljen prenovljen DIIP za preostali dve nadstropji, ter spodbujanje sanacije Livad, kjer smo sodelovali pri vseh pozivih. Ob tem je prišlo v letu 2019 do nenačrtovanih sprememb v strokovnih službah, ki pa so bile ustrezno rešene in s spremembami je opaziti, da so področja večinoma bolje opravljena kot doslej.

Dodatna aktivnost, ki v letu 2019 sicer ni bila načrtovana, je bila priprava predloga ureditve področja etike v raziskovanju na ravni UP. Senat UP je pobudo sprejel in aktivnosti bodo potekale v letu 2020, pri čemer bo UP IAM aktivno sodeloval.

II. Družbena dejavnost

Rezultati aplikativnih projektov in projekti popularizacije znanosti pomenijo doprinos k izboljšanju kakovosti življenja na vseh ravneh. Z namenom seznanjanja javnosti z našim delom (so)organiziramo dogodke kot so Izleti v matematično vesolje, tabor Matematika je kul, dogodke ob Svetovnem dnevu preprečevanja samomora, aktivnosti na Noč raziskovalcev in druge. Vse aktivnosti predstavljamo predvsem na Facebooku strani, spletno stran je UP IAM v tehničnem delu v letu 2019 večinoma postavil, vsebina je v zadnji fazi priprave.

III. Mednarodna vpetost

Posebna prednost UP IAM, ki je zelo pomembna pri razvoju mladih raziskovalnih kadrov, je mednarodna vpetost in prepoznavnost, ki omogoča gostovanja v tujini, obiske tujih raziskovalcev, udeležbo na mednarodno priznanih dogodkih ter sodelovanje na mednarodnih projektih. V letu 2019 so bile izvedene že uveljavljene tradicionalne konference (matematična in suiciidiološka), potekale so zaključne priprave na Svetovni matematični kongres (junij 2020), ki je pridobil pokroviteljstvo predsednika države RS in opraviljene aktivnosti v okviru bilateralnih projektov. Med ključnimi nalogami vodstva pri izboljšanju pogojev za tuje raziskovalce pri nas, pa je prevod aplikacij in priročnikov, navodil za tuje zaposlene, kar še ni bilo doseženo.

IV. Sodelovanje z gospodarstvom

V letu 2012 je bil ustanovljen Center za sodelovanje z industrijo, ki je okrepil vez z industrijo predvsem na področju prijav na projekte v sodelovanju z novo pridobljenimi partnerji iz gospodarstva in pa navezovanju novih partnerstev. Center je neločljivo povezan z Oddelkom za tehnologijo, na katerem poteka tudi projekt Innorenew (Teaming). V okviru projekta je bil leta 2016 ustanovljen »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)«. Z ustanovitvijo tovrstnega centra se povečuje mednarodna konkurenčnost slovenskega lesarstva in z njim povezanega gospodarstva. Center je v letu 2019 pokazal svojo uspešnost tudi z združitvijo lokalnih oblasti in obalnih poslancev v javni podpori gradnji prostorov centra v Izoli.

V. Stimulativno delovno okolje

V letu 2018 pričeta prenova dela v projektni pisarni je z dodatno podporo pri prijavah projektov že dosegla povečano zadovoljstvo, posebno pri mlajših raziskovavcih, ki se s prijavi srečujejo prvič, še vedno pa ne predstavlja optimalne podpore raziskovalnemu delu, kar je bilo v planu za razvoj v letu 2019, vendar je pri planu prišlo do manjšega zamika zaradi spremembe v kadrovske strukturi. Še nadalje se spodbuja nadgradnje in interni razvoj elektronskih aplikacij (CORA - Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij). Ključne aktivnosti na upravno-administrativnem področju so bile: prenova Krogotoka računovodske evidence, ki sedaj ustreza poteku elektronicizacije poslovanja z ustreznimi kontrolnimi točkami za zmanjševanje potencialnih napak in pa aktivnosti na področju spoštovanja Evropske uredbe za varovanje osebnih podatkov - GDPR.

izr. prof. dr. Vito Vitrih,
direktor UP IAM

2. VIZIJA

Znanstveni svet UP IAM je na svoji 1. redni seji, dne 11. 6. 2018, potrdil posodobitev vizije 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 okrepi 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.

3. POSLANSTVO IN VREDNOTE

Znanstveni svet UP IAM je na svoji 1. redni seji, dne 11. 6. 2018, potrdil posodobitev poslanstva 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;

Obrazec LP 2019 članica

- 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.

4. PREDSTAVITEV

Naravoslovje in tehnika (angl. science and engineering) predstavljata osnovo realnega gospodarstva, zato je njun kakovosten razvoj strateškega pomena. Na UP naravoslovje in tehniko razvijata UP IAM ter UP FAMNIT. Obe instituciji sta odločeni, da si bosta še naprej po najboljših močeh prizadevali za odlično kakovost dela in vztrajali pri trudu za približevanje znanstvenemu svetovnemu vrhu. Zagotovitev tega mesta v samem vrhu pa ne pogojuje zgolj uspešnost znotraj posamezne stroke, temveč predvsem interdisciplinarna uspešnost, ki pomeni delovno preseganje tradicionalne in ostre razdelitve med temeljnimi področji človeške znanosti (naravoslovje, tehnika, družboslovje, humanistika). Temeljna vprašanja človeštva so namreč preveč kompleksna, da bi odgovore nanje lahko iskali samo z orodjem, oziroma skozi optiko ene same stroke oziroma znanstvene vede. Zato si obe instituciji prizadevata predvsem za razvoj ene same, enotne ali povezane znanosti.

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 dne 27/9-1999. Z dnem 10. 11. 2011 je bil UP PINT preimenovan v Inštitut Andrej Marušič – UP IAM.

Raziskovalno delo je organizirano v štirih raziskovalno-razvojnih enotah: Oddelku za tehnologijo, Oddelku za matematiko, Oddelku za informacijske znanosti in tehnologije ter Oddelku za proučevanje zdravja. Ključna prednost raziskovanja na UP IAM je v močni interdisciplinarnosti raziskav, ki se sedaj širi na področja vseh oddelkov in centrov.

V letu 2011 je bil na 6. redni seji Znanstvenega sveta UP PINT z dne 14. 3. 2011 s sklepom S2-1/11-MD ustanovljen Slovenski center za raziskovanje samomora. Pobudnik ustanovitve je bil prof. dr. Diego De Leo, ki je v spomin na delo pokojnega kolega izr. prof. dr. Andreja Marušiča in z namenom nadaljevanja njegovega dela, predlagal ustanovitev samostojne enote znotraj inštituta.

V okviru UP IAM deluje tudi Center za sodelovanje z industrijo (CSI), ki je bil ustanovljen na 16. redni seji Znanstvenega sveta UP IAM, 9. 6. 2012. Center je bil ustanovljen skladno z usmeritvami Univerze na Primorskem, ki spodbuja sodelovanje z gospodarstvom na raziskovalno razvojnih projektih.

V letu 2015 je bil s sklepom Znanstvenega sveta (12. redna seja, 25. 5. 2015) 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 za UP IAM in UP na splošno, med cilji pa je tudi delovanje na trgu.

4.1 ORGANIZIRANOST

Upravno-administrativne in strokovno-tehnične naloge opravljajo v Službi za raziskovalno-razvojno dejavnost in tajništvo ter podporne strokovne službe, ki si jih inštitut in UP FAMNIT delita na podlagi Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP IAM, ki je bil podaljšan 13. 2. 2013.

Nastopanje v pravnem prometu

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. V svojem imenu in za svoj račun UP IAM izvaja dejavnost, opredeljeno v prilogi k Statutu (Ur. l. RS, št. 83/2006), z vsemi pravicami in obveznostmi ter brez omejitev.

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,

Obrazec LP 2019 članica

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.

Organigram: V prilogi.

Tabela 1: Vodstvo

Vodstvo	
Direktor	Izr. prof. dr. Vito Vitrih
Pomočniki direktorja	dr. Klavdija Kutnar za področje znanstveno-raziskovalnega dela; dr. Andreja Kutnar za področje mednarodnega sodelovanja; dr. Marko Orel za finančno področje.
Tajnik	mag. Martina Marušič Kos

Tabela 2: Organi

Organi	
Direktor	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, ki jih le-ta prenese na direktorja. Direktor je poslovodni organ UP IAM, ko ta posluje v okviru dejavnosti iz 2. odstavka 24. člena Statuta UP. Sedanji direktor, izr. prof. dr. Vito Vitrih, je s 14. 12. 2017 pričel drugi (štiriletni) mandat.
Znanstveni svet	Znanstveni svet je najvišji strokovni organ UP IAM. Po določitvi Statuta UP in Pravilih UP IAM oblikuje, vsebinsko usklajuje, daje mnenja in pobude glede organizacije pogojev za razvoj raziskovalne dejavnosti ter izvaja postopke za izvolitve raziskovalcev v znanstveno-raziskovalne in raziskovalno-razvojne nazive. V letu 2018 so bile izpeljane redne volitve za nov Znanstveni svet, ki se je konstituiral 9. aprila 2018. Izvoljeni so bili tako člani kot nadomestni člani. Člani Znanstvenega sveta UP IAM na dan 31. 12. 2018 so tako: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Zbor raziskovalcev	Zbor raziskovalcev skliče predsednik po potrebi. Zbor raziskovalcev sestavljajo 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. Predsednik je dr. Štefko Miklavič.

Tabela 3: Posvetovalna telesa direktorja

/

Tabela 4: Delovna telesa Znanstvenega sveta

Komisije Znanstvenega sveta	Predsednik
Komisija za izvolitve v nazive UP FAMNIT/UP IAM	Dr. Andrej Brodnik
Komisija za znanstveno-raziskovalno in razvojno delo	Dr. Marko Orel (po funkciji, skupna z UP Famnit)
Komisija za spodbujanje in spremljanje kakovosti raziskovalnega dela	dr. Branko Kavšek (skupna z UP Famnit)
Komisija za prenos znanja v gospodarstvo	Skliče ZS po potrebi
Komisije za sprejem internih inovacij	Skladno s pravili se določi ob prejemu vloge za inovacijo.

Tabela 5: Delovna telesa Upravnega odbora

/

Tabela 6: Organizacijske / infrastrukturne enote

Organizacijska / infrastrukturna enota	Predstojnik / Vodja
Oddelek za tehnologijo (OT)	Dr. Andreja Kutnar
Oddelek za matematiko (OM)	Dr. Klavdija Kutnar
Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije (DIST)	Dr. Tomaž Pisanski
Oddelek za proučevanje zdravja (OPZ)	Dr. Dragan Marušič, v. d.
Slovenski center za raziskovanje samomora (SCRS)	Dr. Diego de Leo
Center za sodelovanje z industrijo (CSI)	Dr. Boris Horvat
Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij UP IAM (CORA UP IAM)	Dr. Jernej Vičič
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.	

Opomba: * Pod organizacijske / infrastrukturne enote so navedeni oddelki, centri, knjižnice, inštituti, katedre, itd., ki delujejo v okviru članice.

Zaposleni

Tabele prikazujejo stanje na 31. 12. navedenega leta.

Skupno število vseh zaposlenih na dan 31. 12. 2019 je bilo 61 (57,10 FTE), 55 raziskovalcev (40,02 FTE), direktor (1,00 FTE), tajnik (0,5 FTE) in 5 administrativnih delavcev - J skupina (15,58 FTE). Načrtuje se, da bo na dan 31. 12. 2020 zaposlenih 57 oseb (43,79 FTE), od tega 51 raziskovalcev (30,04 FTE), direktor (1,00 FTE), tajnik (0,50 FTE) in 6 administrativnih delavcev - J skupina (12,25 FTE).

Tabela 7: Število zaposlenih

Plačna skupina (število)	2018	2019	Indeks 18/19
	f	g	g/f
B	1*	1*	100,00
D	/	/	/
H	52	55	105,77
J	7	6	85,71
SKUPAJ	59	61	103,39

*Opomba: Direktor je matičen na drugi članici, tako v skupnem seštevku ni upoštevan.

Tabela 8: Število zaposlenih v FTE

Plačna skupina (FTE)	2018	2019	Indeks 18/19
	f	g	g/f
B	1,00	1,00	100,00
D	/	/	/
H	31,59	40,02	126,69
J	5,14	16,08	312,84
SKUPAJ	37,73	57,10	151,34

4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE

Članica UP IAM je raziskovalna članica in ne izvaja izobraževalne dejavnosti. Raziskovalci na UP IAM so aktivno vpeti v razvoj novih študijskih programov in v aktualne študijske procese članic UP, UL in UM.

4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Tabela 9: Raziskovalne skupine

Šifra ARRS	Ime raziskovalne skupine	Raziskovalna področja	Število registriranih raziskovalcev (na dan 31. 12. 2019)
1669-001	Raziskovalna skupina UP IAM	1.00.00 - Naravoslovje	
		2.00.00 - Tehniške vede	
		4.00.00 - Biotehniške vede	
		7.00.00 - Interdisciplinarne raziskave	
SKUPAJ			83

V okviru raziskovalne skupine, ki pokriva 4 raziskovalna področja, je na dan 31. 12. 2019 vključenih 83 registriranih raziskovalcev.

Raziskovalni programi in projekti

Tabela 10: Raziskovalni programi

Šifra ARRS	Naslov
Matični raziskovalni programi	
P1-0285	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger
P1-0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij
Raziskovalni programi v soizvajanju	
P2-0250	Metrologija in biometrični sistemi
P1-0294	Računsko intenzivne metode v teoretičnem računalništvu, diskretni matematiki, kombinatorični optimizaciji ter numerični analizi in algebri z uporabo v naravoslovju in družboslovju
P3-0384	Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora

Tabela 11: Raziskovalna infrastruktura

Financer	Šifra ARRS / Akronim projekta	Naslov
ARRS infrastrukturni program		
ARRS	I0-0035	Infrastrukturna skupina Univerze na Primorskem
Drugi projekti za raziskovalno infrastrukturo		

V letu 2019 smo v okviru financiranja ARRS izvajali: 5 raziskovalnih programov (2 matična na članici in 3 v soizvajanju), 13 temeljnih raziskovalnih projektov (10 matičnih na članici in 3 v soizvajanju), 1 ciljno-raziskovalni projekt (matičen na članici), 1 temeljni raziskovalni projekt mednarodnega sodelovanja in 1 infrastrukturni program ter nobenih drugih projektov za izgradnjo ali nabavo raziskovalne infrastrukture. Na članici se je v letu 2019, poleg projektov v okviru financiranja ARRS, izvajalo še 3 nacionalne projekte.

Tabela 12: Nacionalni projekti

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2018			Leto 2019		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	10	1	11	10	3	13
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	0	0	0	0	0	0
ARRS PROJEKTI CRP	1	0	1	1	0	1
ARRS PROJEKTI MEDNARODNEGA SODELOVANJA	0	1	1	0	1	1
PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI	0	0	0	0	0	0
DRUGI NACIONALNI RAZISKOVALNI PROJEKTI IZVEN FINANCIRANJA ARRS	1	2	3	1	2	3
SKUPAJ	12	4	16	12	6	18

Tabela 13: Mladi raziskovalci

Število mladih raziskovalcev	2018	2019
Število novih mladih raziskovalcev	2	2

Obrazec LP 2019 članica

Število mladih raziskovalcev, ki je uspešno zaključilo usposabljanje	5	3
--	---	---

V letu 2019 smo usposabljali 9 mladih razis. Ob tem je prišlo v letu 2019 do nenačrtovanih sprememb v strokovnih službah, ki pa so bile ustrezno rešene in s spremembami je opaziti, da so področja večinoma bolje opravljana kot doslej.

kovalcev, od katerih sta dva začela z usposabljanjem v letu 2019, 3 mladi raziskovalci pa so uspešno zaključili usposabljanje z zagovorom doktorske disertacije.

Tabela 14: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)

Vrsta projekta v sodelovanju z drugimi uporabniki (gospodarstvo, lokalne skupnosti, itd.)	Leto 2018			Leto 2019		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Lokalne skupnosti	0	0	0	0	0	0
Gospodarstvo	2	0	2	2	0	2
Drugi zavodi, skladi, zbornice, društva, drugi uporabniki znanja	1	1	2	0	2	2
Skupaj	3	1	4	2	2	4

Poleg navedenih nacionalnih projektov se izvajajo različni projekti v sodelovanju z gospodarstvom, lokalnimi skupnostmi in drugimi uporabniki znanja.

Projektov v okviru javnega razpisa Javnega sklada RS za razvoj kadrov in štipendije *Po kreativni poti do praktičnega znanja* (PKP) in *Študentski inovativni projekti* (ŠIPK) v sodelovanju z gospodarstvom nismo izvajali, saj kot raziskovalni inštitut nimamo možnosti prijave na tovrstne projekte.

Tabela 15: Projekti raziskovalne mobilnosti

Projekti raziskovalne mobilnosti	Leto 2018			Leto 2019		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Projekti bilaterale ARRS	21	0	21	37	0	37
Akcije COST	1	2	3	1	0	1
Marie Curie štipendije	0	0	0	0	0	0
Drugi programi	1	1	2	1	0	1
Skupaj	23	3	26	39	0	39

V letu 2019 se je izvajalo 38 projektov raziskovalne mobilnosti in eno Fulbright štipendiranje raziskovalca za raziskovalno delo v tujini.

Tabela 16: Mednarodni projekti s področja raziskovanja

Vrsta mednarodnega projekta*	Leto 2018			Leto 2019		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
H2020	1	0	1	1	0	1
Erasmus+	0	1	1	0	1	1
ESRR	0	1	1	0	1	1
IPA	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ	1	2	3	1	2	3

Opomba: *Naštejte programe npr. Horizon 2020, strukturni skladi EU, programi teritorialnega sodelovanja (Interreg V-A Slovenija-Hrvaška, Interreg V-A Slovenija-Italija, Interreg V-B Adrion, Interreg V-B Alpe, Interreg V-B Mediteran, Interreg V-B Srednja Evropa idr., ERA.net, programi v okviru generalnih direktoriatov EU, drugi mednarodni programi oziroma razpisi.)

V letu 2019 se je izvajalo 3 mednarodne znanstveno-raziskovalne projekte, ki so se nadaljevali iz preteklih let, tekom leta pa se ni začelo z izvajanjem novih projektov. V letu 2019 se je zaključil 1 projekt. V letu 2019 se je prijavilo 2 nova projektna predloga, 1 ni bil odobren v sofinanciranje in 1 še ostaja v evalvaciji.

Tabela 17: Št. objav UP v indeksiranih revijah

Indeksirane revije	2018	2019
Število objav v WOS SCI, SSCI in A&HCI	34,5	40,5
Število objav v SCOPUS	39,41	47
Število raziskovalcev, ki objavljajo v WOS SCI, SSCI in A&HCI	36	44

Vir za leto 2018:

*Podatki na dan 9. 1. 2019 (baza WOS).

Obrazec LP 2019 članica

** Podatki na dan 16. 1. 2019 (baza SCOPUS).

Vir za leto 2019:

*Podatki na dan 13. 1. 2020 (baza WOS).

** Podatki na dan 13. 1. 2020 (baza SCOPUS).

V izračun so zajeti samo zaposleni, ki so v člankih podpisani z UP IAM (ne zgolj z UP, oziroma se po metodologiji delijo glede na podpisane zaposlene s članic UP).

Pomembni raziskovalni dosežki v letu 2019

Najpomembnejši raziskovalni dosežek je bil zagotovo nadaljnji razvoj projekta Teaming v sodelovanju z uglednim Fraunhofer inštitutom. V letu 2016 je bil namreč ustanovljen Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE), ki je tako nacionalnega kot tudi mednarodnega pomena. UP IAM je v konzorcij združil sedem slovenskih partnerjev z nemško mentorsko inštitucijo – vrhunsko ustanovo za raziskave in razvoj ter prenos inovacij v industrijsko prakso – inštitut za lesarstvo Fraunhofer Institute for Wood Research–Wilhelm–Klauditz–Institut. Z ustanovitvijo centra se povečuje tudi mednarodna konkurenčnost slovenskega lesarstva in z njim povezanega gospodarstva. Za Univerzo na Primorskem oz. UP IAM je to eden najpomembnejših znanstvenih dosežkov v celotnem razvoju inštitucije, ki je strateškega pomena za razvoj regije in celotne Slovenije, za njeno gospodarsko rast, mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost, zdravo okolje in blagostanje prebivalcev.

Univerza na Primorskem je bila v letu 2016 uspešna pri kandidaturi organizacije 8. Evropskega matematičnega kongresa, drugega največjega svetovnega dogodka na področju matematike, ki se bo leta 2020 odvijal v Portorožu, in kjer UP IAM sodeluje kot soorganizator dogodka (<http://8ecm.si/>). Kongres se organizira na štiri leta in vsakokrat sodeluje več kot tisoč matematikov, gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasploh, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila. Priprave na dogodek so v teku že od uspešne kandidature, aktivnosti v izvedbi pa so bile v letu 2019 še intenzivnejše.

Znanstveni svet UP IAM je 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. Senat je pobudo sprejel in aktivnosti bodo stekle v letu 2020, pri čemer bo UP IAM aktivno soudeležen.

Raziskovalna skupina UP IAM je ena od štirih vodilnih raziskovalnih skupin na področju matematike in algebralne teorije grafov v svetovnem merilu – ostale tri skupine so na Kitajskem, v Avstraliji in Južni Koreji. Raziskovalci UP IAM so Univerzo na Primorskem umestili na svetovni zemljevid uveljavljenih raziskovalnih institucij, močno mednarodno vpetost pa se izkazuje tudi z uspešnim izvajanjem projektov znanstveno–raziskovalnega bilateralnega sodelovanja: matični na članici so z/s ZDA (20), Rusijo (8), Nemčijo (5), Avstrijo (1), Hrvaško (1) in BIH (1); nematični z/s Črno Goro (1), Srbijo (1), Nemčijo (1), ZDA (1) in Hrvaško (2). UP IAM znanstveno–raziskovalno sodeluje s številnimi tujimi univerzami na področjih matematike, lesarstva, računalništva in informatike ter psihologije, kjer naši raziskovalci gostujejo, pogosto pa gostimo tudi raziskovalce iz tujine. V letu 2019 smo na UP IAM organizirali konference in strokovna srečanja, ki so že tradicionalna in privabljajo ugledne strokovnjake – 9th PhD Summer School in Discrete Mathematics (Rogla, Slovenija), Triple i intuition, imagination and innovation in suicidology (Bernardin, Slovenija) in Matcos Middle European Conference on Applied Theoretical Computer Science (Koper, Slovenija); *natančnejši seznam v poglavju 4.4.*

Dosežki posameznikov in skupin

V letu 2019 se je povečalo povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS ter število objav.

UP IAM je tudi uspešno izvajal vse obstoječe in novo pridobljene projekte.

Pomembni raziskovalni dosežki

Obrazec LP 2019 članica

Znanstveno-raziskovalni dosežki na dan 31. 12. 2019 izkazujejo:

- povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS v letu 2019 = (5.482,66 točk) = 66,06 točk/na raziskovalca;
- povprečno število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (2009 - 2019) na registriranega raziskovalca (skupaj 41.689) = 502,28 citatov.

Posebno izstopajoči dosežki v letu 2019 so vsekakor pridobitev novega matematičnega raziskovalnega programa ARRS, katerega vodja je dr. Enes Pasalic, ki je v letu 2019 prejel tudi prestižno Zoisovo nagrado za vrhunske dosežke na področju kriptografije ter pridobitev štiriletnega mandata za predsedstvo v svetu za visoko šolstvo RS, ki ga je predstojnica oddelka za matematiko UP IAM, dr. Klavdija Kutnar, pričela marca 2019.

4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

Mednarodno sodelovanje je že od začetka ustanovitve eno od temeljnih usmeritev UP IAM, ki vključuje zaposlovanje tujega kadra, mobilnosti osebja, sklepanje in uresničevanje mednarodnih sporazumov, organizacijo mednarodnih konferenc in sodelovanje na mednarodnih znanstvenih srečanjih v tujini, organizacijo poletnih šol, mednarodno projektno sofinanciranje in sodelovanje v mednarodnih projektih, promocijo slovenske znanosti v tujini, in druge aktivnosti, ki spodbujajo mednarodno vpetost UP IAM.

Raziskovalci v mednarodnem okolju sodelujejo z univerzami v tujini in svoje povezave gradijo preko znanstveno-raziskovalnih sodelovanj v različnih združenjih, mednarodnih konzorcijih in organizacijah. Organiziramo oziroma sodelujemo pri organizaciji številnih nacionalnih in mednarodnih konferenc, delavnic in srečanj v okviru posameznih projektov.

Zaposleni UP IAM so bili konec leta 2019 vključeni tudi v pripravo strategije internacionalizacije UP za prihodnje obdobje, kar je potekalo v obliki delavnice. Serija delavnic se bo nadaljevala in zaključila v letu 2020, pri tem pa bo UP IAM nadaljeval s svojo vključenostjo.

V letu 2019 smo organizirali ali sodelovali pri organizaciji več mednarodnih konferenc in srečanj, med katerimi lahko izpostavimo spodaj navedene.

KONFERENCA/SREČANJE/DOGODEK	LOKACIJA	DATUM
9th PhD Summer School in Discrete Mathematics	Rogla, Slovenija	30. 6. 2019–6. 7. 2019
Triple i 2019–Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology	Bernardin, Slovenija	27. 5. 2019–28. 5. 2019
Matcos–Middle European Conference on Applied Theoretical Computer Science	Koper, Slovenija	10. 10. 2019–11. 10. 2019
Discrete Biomathematics Afternoon at the Adriatic Coast 2019	Koper, Slovenija	13. 2. 2019–14. 2. 2019
Timber – A healthy future for sustainable buildings / Les – Zdrava prihodnost za trajnostne zgradbe	Koper, Slovenija	7. 3. 2019
Maps \cap Configurations \cap Polytopes \cap Molecules \subseteq Graphs	Ljubljana, Slovenija	23. 5. 2019–25. 5. 2019
9th Slovenian International Conference on Graph Theory	Bled, Slovenija	23. 6. 2019–29. 6. 2019
The current and future state of wood science education in Europe	Koper, Slovenija	14. 11. 2019–15. 11. 2019

Sodelovanje v COST akcijah je prav tako pomemben pokazatelj mednarodne vpetosti, Univerza na Primorskem je nosilka akcije *FP1407 Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife) (2014-2020)*. Naši zaposleni sodelujejo tudi v spodaj navedenih COST akcijah:

- CA15121: Advancing marine conservation in the European and contiguous seas (MarCons) (2016–2020);
- CA16103: Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease (2016–2020);
- CA16114: REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy (2017–2021);
- CA16215: European network for the promotion of portable, affordable and simple analytical platforms (2017–2021);
- CA16228 European Network for Game Theory (2017–2021);
- CA16226: Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly (2017–2021);

Obrazec LP 2019 članica

- CA18234: Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements (2019–2023).

V letu 2019 so naši raziskovalci opravili več obiskov tujih ustanov in tudi gostili veliko število tujih raziskovalcev v Sloveniji, predvsem v okviru projektov bilateralnega sodelovanja – matični na članici so z/s ZDA (20), Rusijo (8), Nemčijo (5), Avstrijo (1), Hrvaško (1) in BIH (1); nematični z/s Črno Goro (1), Srbijo (1), Nemčijo (1), ZDA (1) in Hrvaško (2). Raziskovalci znanstveno-raziskovalno sodelujejo s številnimi tujimi univerzami na področjih matematike, lesarstva, računalništva in informatike ter psihologije, v letu 2019 smo gostili raziskovalce iz/s/z Bosne in Hercegovine (University of Tuzla, University of Zenica - Faculty of Mechanical Engineering), Rusije (Sobolev Institute of Mathematics and Novosibirsk State University, NRU HSE - National Research University Higher School of Economics), Francije (École Normale Supérieure - Paris, Aix-Marseille Université), Poljske (AGH University of Science and Technology), Avstrije (University of Graz), Japonske (Osaka Prefecture University), Mehike (UAM Iztapalapa (Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa), Nemčije (BTU Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Diskrete Mathematik und Grundlagen der Informatik), Španije (Polytechnic University of Catalonia), Turčije (Gebze Technical University) in Združenih držav Amerike (University of Seattle, University of California, West Virginia University, Oregon State University, Simpson Gumpertz & Heger, Inc)

V letu 2016 je bila UP uspešna pri kandidaturi za organizatorko 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (<http://8ecm.si/>), pri katerem bo UP IAM sodeloval kot soorganizator. Poleg svetovnega je evropski kongres matematike drugi največji dogodek na področju matematike na svetu. Organiziran je vsaka 4 leta, na njem pa sodeluje več kot 1.000 matematikov. Gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasploh, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila, zato so bile v letu 2019 priprave v zaključni fazi.

Pomemben pokazatelj močne mednarodne vpetosti, je tudi razvoj projekta Teaming v sodelovanju z uglednim Fraunhofer Institutom. V letu 2016 je bil tako 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. Z ustanovitvijo tovrstnega centra se povečuje tudi mednarodna konkurenčnost slovenskega lesarstva in z njim povezanega gospodarstva. Za UP oziroma UP IAM je to eden od najpomembnejših znanstvenih dosežkov v celotnem razvoju, ki je strateškega pomena za razvoj obalne regije in Slovenije, njeno gospodarsko rast, mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost ter zdravo okolje in blagostanje prebivalcev.

Potrebno je tudi poudariti, da se mednarodne aktivnosti v veliki meri prekrivajo s projektnimi in raziskovalnimi, s čimer se prekrivajo tudi z delovanjem UP FAMNIT, s katero ima inštitut podpisan Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa. Zaposleni na UP IAM, opravljajo tudi pedagoško delo na UP FAMNIT in sodelujejo v projektih UP FAMNIT, zato so podatki o tem področju delovanja zajeti v letnem poročilu za UP FAMNIT (vsi obiski, ki so kakorkoli povezani s poučevanjem) in v poročilu UP IAM podajamo le podatke o zaposlenih na izmenjavi (tabela spodaj), ki ni bila zgolj pedagoške narave.

Tabela 18: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Zaposleni* na izmenjavi v tujini	39 (38 raziskovalno, 1 usposabljanje)	60%
Tuji zaposleni na izmenjavi	30 raziskovalno	47%

Opomba:

* Vključene kategorije zaposlenih so visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci, raziskovalci in strokovni sodelavci

** Delež (%) je izračunan na podlagi informacije o matično zaposlenih na UP IAM dne 30. 9. 2019 (št. zaposlenih 64, na podlagi podatkov Kadrovske službe).

4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

UP IAM izvaja vse potrebne aktivnosti za spremljanje in zagotavljanje kakovosti svojega delovanja, in sicer v skladu z zahtevo po odgovornosti različnim javnostim ter zagotavljanju procesov nenehnih notranjih izboljšav. Pri svojem delu je univerza zavezana slovenskim in evropskim priporočilom ter standardom na področju kakovosti.

Temeljne aktivnosti UP IAM, ki jih uvrščamo na področje skrbi za kakovost, so naslednje:

- **spremljanje odziva pomembnih deležnikov:** UP IAM redno spremlja zadovoljstvo zaposlenih z izvajanjem anket zaposlenih, letnih ocenjevanj z razgovori in pa s pregledom letnega poročila raziskovalcev;
- **informiranje zaposlenih in njihovo vključevanje v soddločanje o razvoju članice:** zaposleni so vključeni v odločanje na oddelčnih sestankih in preko Zbora raziskovalcev, informirani so preko elektronske pošte,
- **vodje oddelkov imajo redne oddelčne sestanke** in na ta način skrbijo za strokovno koordinacijo ter nadzor nad izvajanjem raziskovalne dejavnosti na svojih oddelkih. Predstojniki so tudi člani Znanstvenega sveta, zato se z direktorjem sestajajo na rednih sejah;
- **skrb za izobraževanje in dodatno usposabljanje zaposlenih:** zaposleni (tehnično osebje) se udeležujejo usposabljanj s področja administriranja projektov. Ena zaposlena ima pridobljen certifikat ECQA Certified EU Project Manager. Že leta 2013 smo pričeli spodbujati prijave za Erasmus izmenjave tudi za strokovne službe. Prihranek pri času, ki se sedaj uporablja za bolj konstruktivno delo je bil možen z zmanjšanjem nepotrebnega administrativnega dela, ki smo ga prenesli na interno razvite elektronske aplikacije in pa z natančnim pregledom procesov ter odpravo prepoznanega dvojnega dela;
- **spodbujanje kakovostnega dela in nagrajevanje za uspešno delo:** raziskovalci so motivirani in nagrajeni za kakovostno raziskovalno delo predvsem preko možnosti udeleževanja na domačih in tujih konferencah z njihovega področja dela. Ostale oblike nagrajevanja so v skladu z zakonom;
- **poročanje o rezultatih in obravnava poročil,** tudi samoevalvacijskega poročila: poročila pripravljajo strokovne službe v sodelovanju z vodstvom UP IAM, obravnava in sprejema pa jih Znanstveni svet UP IAM;
- **strokovna služba oziroma osebe, ki so na članici (operativno) zadolžene za področje kakovosti:** Znanstveni svet UP IAM je na 23. redni seji (23. 2. 2017) sprejel predlog oblikovanja skupne Komisije za spodbujanje in spremljanje kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela UP FAMNIT in UP IAM (KSSK UP FAMNIT/UP IAM), ki ga je nato potrdil tudi Senat UP Famnit. Tako je Znanstveni svet UP IAM 18. 4. 2017 na 35. dopisni seji v komisijo imenoval dr. Boštjana Freliha;
- **spremljanje stroškov in zagotavljanje likvidnosti:** že v letu 2012 smo uvedli sistem spremljanja stroškov na projektih z namenom zagotavljanja likvidnosti in novo kulturo spremljanja ter nastajanja stroškov na projektih, kar smo z manjšimi spremembami ohranili;
- **pravočasno odkrivanje slabosti in uvajanje stalnih izboljšav:** odstopanja od načrtovanega ugotavljamo preko letnih poročil, samoevalvacijskih poročil in analiz po posameznih področjih. Kot redne »revizije« upoštevamo pripombe kontrolorjev projektov, ki nas opozarjajo na neusklajenosti tako na interni kot univerzitetni ravni. Te odpravljamo po svojih zmožnostih. Z namenom zmanjšanja napak smo tudi pripravili in sprejeli natančna navodila ter krogotok pri administraciji projektov, ki zajema vse službe in je z dodanimi kontrolami zmanjšal možnost napak na področju ključne dejavnosti inštituta. V letu 2019 smo tudi prenovili dokument Krogotok računovodske dokumentacije, ki vključuje tudi kontrolne točke in dodatne kontrole za zmanjševanje napak;
- **skrb za komunikacijo z zunanjimi deležniki:** z zunanjimi deležniki (partnerji in financerji) skrbimo za redno in ustrezno komunikacijo, ki omogoča uspešno sodelovanje. Za dodatno obveščanje uporabljamo komunikacijo preko socialnega omrežja Facebook, dodatno povečujemo prisotnost na ostalih omrežjih (predvsem spremljanje portalov za profesionalne stike);
- **skrb za zaposlene:** zavedamo se, da so zadovoljni in uspešni zaposleni bistveni za dobro poslovanje, zato za zaposlene skrbimo tudi na načine, ki presegajo zgolj z zakoni zapovedane aktivnosti;
- **kakovostna družbena odgovornost:** družbeno odgovorno ravnanje je ključno za naše vsakdanje delo, saj so dejavnosti naših raziskovalcev v aplikativnih projektih namenjene izboljševanju kakovosti življenja širše populacije. Vključili pa smo se tudi v drugačno dejavnost, saj je 22. 9. 2014,

Obrazec LP 2019 članica

Znanstveni svet UP IAM na svoji 4. redni seji sprejel Pravilnik o prostovoljstvu in aktivnostih humanitarne narave na UP IAM. S Pravilnikom se ureja tako področje dela prostovoljcev na UP IAM kot tudi podpora aktivnostim humanitarne narave, ki jih opravljajo naši zaposleni. Kot je zapisano tudi v preambuli, se UP IAM s tem uvršča med napredne organizacije, ki svoje poslanstvo vidijo tudi v družbeno koristnem delu.

4.6 OPIS OKOLJA**Družbeno okolje na regionalni ravni**

UP IAM se s svojo dejavnostjo vključuje v lokalno in regionalno okolje na način, ki prinaša povečano odprtost v širši prostor. Z obravnavanimi tematikami namreč ne izboljšuje le življenja in znanja lokalne (regionalne) javnosti, temveč z rezultati vedno predstavlja možnost primerjave s širšim okoljem na državni in mednarodni ravni, kar predstavlja možnost za razvoj.

Ključno sodelovanje na regionalni ravni je ključno poudariti sodelovanje 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 zagotovo najpomembnejšim v regiji).

Družbeno okolje na državni ravni

UP IAM na državni ravni izvaja več nacionalno pomembnih nalog, vključenih v ključne državno prepoznane prioritete:

- glede na dejstvo, da je samomor prvi slovenski javnozdravstveni problem, je ustanovitev Slovenskega centra za raziskovanje samomora - SCRS (2011), prvega tovrstnega centra pri nas, prinesla možnost razvoja novih metod intervencij, ki jih uvaja predstojnik centra, eden od svetovno najuglednejših suicidiologov, dr. Diego de Leo;
- v letu 2012 je bil na UP IAM ustanovljen Center za sodelovanje z industrijo (CSI), ki je intenzivno usmerjen v prenos znanja v industrijo in prepoznavanje potreb gospodarstva po raziskovalnih projektih;
- projekti sodelovanja med oddelkoma DIST in OPZ so prinesli ključne rešitve za t. i. e-zdravje, ki predstavlja eno pglavitnih usmeritev slovenskega javnega zdravstva, z vključitvijo v projekte čezmejnega sodelovanja pa znanje širijo tudi preko meja;
- prav tako se projekti OT vključujejo v nacionalno pomembne naloge, predvsem varstva narave in trajnostnega upravljanja z naravnimi viri (voda, zrak in les).

Družbeno okolje na mednarodni ravni

UP IAM je močno vpet v mednarodni prostor (razvidno iz poglavja 4.4.) tako s sodelovanjem s tujimi univerzami kot z znanstveno odličnostjo, saj Oddelek za matematiko predstavlja enega od štirih glavnih svetovnih centrov za algebraično teorijo grafov, SCRS pa je aktivno povezan s ključnimi svetovnimi organizacijami za preprečevanje samomora in izboljšanje duševnega zdravja. Vpetost je razvidna na vseh mednarodnih konferencah, ki jih letno organiziramo, saj v Slovenijo privabimo najuglednejše predavatelje z obeh področij. Posebno velja poudariti, da smo bili v letu 2016 uspešni pri kandidaturi za organizatorje (UP IAM kot soorganizator znotraj UP) 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (<http://8ecm.si/>). Poleg svetovnega je evropski kongres matematike drugi največji dogodek na področju matematike na svetu.

Pomemben pokazatelj močne mednarodne vpetosti je tudi projekt v okviru novega mehanizma Obzorja 2020 Teaming, ki za UP predstavlja enega najpomembnejših znanstvenih dosežkov. Univerza na Primorskem ustanovila tudi zavod »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)« 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). Center predstavlja razvojne možnosti za slovensko

Obrazec LP 2019 članica

lesarsko industrijo ne le regionalno, temveč predvsem mednarodno, poleg tega pa se zaradi pomena trajnostnega razvoja širi tudi na druge gospodarske panoge in predstavlja možnost razvoja za širše gospodarsko okolje.

4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE

Tabela 19: Pregled prostorov v uporabi

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.

Tabela 20: Pregled uporabne površine 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

Prostorski pojgi

UP IAM deluje na več lokacijah – 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.

Slednje je v letu 2018 predstavljalo resnično veliko težavo, saj je bilo potrebno v okviru odobrenih sredstev v letu 2018 kupiti opremo v vrednosti cca 3,3 milijonov evrov in jo namestiti v novo vzpostavljene laboratorije (načrtovano je bilo, da bodo v Livadah kot neoptimalna rešitev). Zaplete je rešil uspešen nakup s prenovo Stare pošte, kar je UP Famnit uspel izvesti v letu 2018. Navedeno sicer pomeni velik kvalitativen preskok v prostorskih razmerah, vseeno pa ne predstavlja rešitve prostorske težave.

Obrazec LP 2019 članica

UP IAM je v procesu preoblikovanja v doktorsko šolo (UP DAM), kar pomeni, da bo ob preoblikovanju povečal potrebe tudi za izvajanje študijskega procesa, saj je v planu tudi razvoj novih (doktorskih) študijskih smeri. Zato je nujno v plan umestiti tudi nakup preostalih dveh nadstropij stavbe Galeb, kar bi ne le močno znižalo stroške najemnin, temveč tudi omogočilo nujna investicijska dela, posebno tista, potrebna za zniževanje sprotih stroškov (energetska sanacija), ki so trenutno previsoki.

4.8 PODATKI O SREDSTVIH

Od realiziranih 1.711.220,14 EUR prihodkov po **obračunskem toku**, znašajo prihodki za izvajanje javne službe 1.642.444,75 EUR oz. 96% prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa 68.775,39 oz. 4%. Celotni prihodki so v letu 2019 višji za 11% od realiziranih v letu 2018.

Od realiziranih 1.472.378,21 EUR prihodkov po **denarnem toku**, znašajo prihodki za izvajanje javne službe 1.399.646,35 EUR oz. 95%, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa 72.731,86 oz. 5%. Celotni prihodki so v letu 2019 višji za 1 % od realiziranih v letu 2018.

Prihodki iz poslovanja predstavljajo največji delež celotnih prihodkov po denarnem toku, pretežni del prihodkov iz poslovanja predstavljajo prihodki iz naslova izvajanja javne službe. V okviru celotnih prihodkov predstavljajo:

- 87 % sredstva iz državnega proračuna RS,
- 3 % sredstva iz evropskega proračuna,
- 6 % sredstva za izvajanje dejavnosti druge javne službe,
- -1 % sredstva za izvajanje dejavnosti javne službe iz cenika UP,
- 5 % sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu.

Iz proračunskih sredstev RS se financira izvajanje nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega raziskovalnega programa. Prihodki iz proračunskih sredstev MIZŠ za izobraževalno dejavnost predstavljajo v povprečju 24 % celotnih prihodkov, prihodki za raziskovalno in razvojno dejavnost iz sredstev MIZŠ oz. ARRS pa 63 % celotnih prihodkov.

UP IAM pridobiva finančna sredstva tudi iz naslova šolnin, drugih prispevkov za študij ter plačil za opravljene storitve v okviru izvajanja javne službe. Prodaja blaga in storitev na trgu se nanaša na izvajanje založniške dejavnosti, izvajanje storitev, ki niso del študijskega programa, ter izvajanje projektov, ki jih ni možno šteti kot javno službo.

Sodila za delitev prihodkov na javno službo in tržno dejavnost so določena z zakonodajo in internimi pravili UP.

5. 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 (ZSKUŠ; 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>.

6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH

6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

Članica UP IAM je raziskovalna članica in ne izvaja izobraževalne dejavnosti. Raziskovalci na UP IAM so aktivno vpeti v razvoj novih študijskih programov in v aktualne študijske procese članic UP, UL in UM.

V decembru 2016 smo NAKVIS-u s sklepi Senata in Upravnega odbora Univerze na Primorskem poslali vlogo za preoblikovanje Inštituta Andrej Marušič v fakulteto, in sicer Doktorsko šolo Andrej Marušič, ki bo v začetni fazi izvajala doktorska programa Matematika ter Računalništvo in informatika. Naši raziskovalci pa v sodelovanju z UP FAMNIT razvijajo nove programe na področju suicidologije in grajenega okolja. Vloga za doktorski program iz področja grajenega okolja je že v obravnavi na Nakvisu. V letu 2019 smo podali dodatno pobudo za dopolnitev dejavnosti in razširitev področja, vendar je bila s strani resornega ministrstva ter Nakvisa zavrnjena, zato je UP IAM v fazi čakanja na predlog ustrezne rešitve.

6.2 VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA

Članica UP IAM je raziskovalna članica in ne izvaja izobraževalne dejavnosti, izvajamo pa delavnice in predavanja za širšo javnost, predvsem namenjena seznanjanju javnosti z našimi rezultati.

6.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2019

Kratkoročni letni cilj za leto 2019	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2019	Realizacija v letu 2019 z obrazložitvijo razlik
Dvig odličnosti rezultatov znanstvenoraziskovalne dejavnosti	Število znanstvenih objav s podpisom UP v WoS	37	40,5	Realizirano / Delno realizirano/ Nerealizirano
	Število znanstvenih objav s podpisom UP v Scopus	44	47	Realizirano / Delno realizirano/ Nerealizirano
Povečanje uspešnosti črpanja evropskih sredstev za raziskovalno-razvojno dejavnost	Število pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	- < 1.000.000 EUR: najmanj 2 - > 1.000.000 EUR: 0	- < 1.000.000 EUR: 0 - > 1.000.000 EUR: 0	Nerealizirano Obrazložitev: Projektne prijave niso bile odobrene.
	Višina sredstev pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	500.000 EUR	0 EUR	Nerealizirano Obrazložitev: Projektne prijave niso bile odobrene.
	Število pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	0 EUR	0 EUR	Realizirano

Obrazec LP 2019 članica

Kratkoročni letni cilj za leto 2019	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2019	Realizacija v letu 2019 z obrazložitvijo razlik
	Sredstva iz pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	0 EUR	0 EUR	Realizirano
Povečanje uspešnosti upravljanja pravic intelektualne lastnine, znanja in inovacij	Število vloženih nacionalnih in mednarodnih patentnih prijav na patentni urad, ki so opravili popoln preizkus patente prijave	0	1	Realizirano s preseganjem Obrazložitev: vložena je bila patentna prijava, ki ni bila načrtovana v LPD 2019.
	Število inovacij	0	0	Realizirano
	(Razvojni) projekti z gospodarstvom	3	2	Delno realizirano Obrazložitev: Skoraj povsem realizirano.
	Sredstva od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) v vseh prihodkih	100.000 EUR	73.400 EUR	Delno realizirano Obrazložitev: Skoraj dosežen pričakovan prihodek.

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

UP IAM si bo še naprej prizadeval za čim višje število prijav na EU projekte in se nadeja še okrepiti sodelovanje z gospodarstvom.

Kazalniki: Kazalniki znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti so podrobneje predstavljeni v prilogah (Excel tabele).

6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST

UP IAM ne izvaja umetniške dejavnosti.

6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

UP IAM kot raziskovalna članica ne sodeluje v večini aktivnosti, navedenih v kazalnikih. Mobilnost naših raziskovalcev je zaradi obvezne pedagoške obveznosti vodena v evidencah UP FAMNIT (glej LP Famnit 2019).

Podatki za zaposlene na UP IAM, ki se bodo udeležili izmenjav v okviru pedagoške zaposlitve, so navedeni v LP UP FAMNIT, kjer so podani kumulativno za UP FAMNIT in UP IAM (za obdobje 1. 10. 2018 – 30. 9. 2019).

Udeležbe na projektnih sestankih in projektno delo, pasivne udeležbe na konferencah (kot slušatelj) in poti v tujino za druge namene niso zajeti med podatki, čeprav pomembno vplivajo na vpetost inštituta v mednarodno visokošolsko in raziskovalno okolje. S tem se predvsem odpirajo dodatne možnosti sodelovanja na drugih področjih.

Podrobnejše informacije o mednarodni vpetosti so zajete že v poglavju 4.4.

6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST

UP IAM knjižnično dejavnost izvaja skupaj z UP FAMNIT. Za več podatkov glej letno poročilo UP FAMNIT za leto 2019.

6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV

/

6.8 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE

6.8.1 SKRB ZA RAZVOJ IN UČENJE SLOVENŠČINE

/

6.8.2 PISARNA ZA ŠTUDENTSKE DOMOVE

/

6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST

UP IAM kot raziskovalna članica nima študentov.

6.9.1 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV NA [ČLANICI]

/

6.9.2 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV, KI BIVAJO V ŠTUDENTSKIH DOMOVIH

/

6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

Poglavje izpolni Založba UP, ki skrbi za založniško dejavnost vseh članic UP.

6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2019

Kratkoročni letni cilj za leto 2019	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2018	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2019	Realizacija v letu 2019 z obrazložitvijo razlik
	Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje	25,5 %	30 %	Ni realizirano , saj je rezultat 22,58 %. Kljub spodbujanju zaposlenih in opomnikom, je odzivnost ostala pod eno četrtino zaposlenih.
Spodbujanje razvoja zaposlenih	Število zaposlenih vključenih v dodatno izobraževanje in usposabljanje	Pridobivanje formalne izobrazbe: 11 Strokovno usposabljanje: 0 Krajša usposabljanja in tečaji: 0 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 0 Sobotno leto: 0	Pridobivanje formalne izobrazbe: 8 Strokovno usposabljanje: 1 Krajša usposabljanja in tečaji: 6 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 1 Sobotno leto: 0	Realizirano Obrazložitev: V letu 2019 se je izobraževalo (pridobivanje formalne izobrazbe) 10 zaposlenih. Administrativni delavci in raziskovalci so se v letu 2019 udeležili strokovnega usposabljanja – delavnice Varstva osebnih podatkov (GDPR), obnovitvenega tečaja ZUP in večkratnih usposabljanj (7) za varstvo pri delu in požarno varnost. Podatka o udeležbi na ostalih strokovnih usposabljanjih pa nimamo, saj se zaposlenih teh udeležujejo samoiniciativno, Krajša usposabljanja so bila opravljena v povezavi s posameznimi projekti oziroma s področjem dela posamezne strokovne službe.

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

V letu 2019 je bil dosežen rezultat izpolnjenih anket podoben letu prej, ni pa bila dosežena višja vrednost kazalnika, kar kaže, da je povečanje števila izpolnjenih anket še vedno odprta težava. Nezainteresiranost za izpolnjevanje vidimo predvsem pri tem, da morajo zaposleni, ki so zaposleni na

Obrazec LP 2019 članica

več članicah, izpolniti več anket in pa da zaposleni ne dobijo povratne informacije ali ne vidijo dejanskih sprememb, ki bi jih njihova mnenja prinesla.

Izobraževanja so bila izvedena v večjem številu od načrtovanega, kar pomeni, da je želja po izobraževanju velika. Kljub temu bi si želeli nuditi več podpore zaposlenim pri dodatnih izobraževanjih in usposabljanjih, saj ta pomenijo tudi boljše delo na inštitutu.

Pomembna aktivnost na področju kakovosti je tudi pobuda, ki jo je UP IAM podal na podlagi potreb raziskovalcev in sklepa Znanstvenega sveta UP IAM. Na Senat UP je namreč 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. Senat je pobudo prepoznal kot smiselno in jo sprejel tudi v smer ureditve poslovnika Komisije za etična vprašanja UP tako, da bo definirala 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 raziskovane etike ter drugih nesprejemljivih praksah. Pri vseh navedenih aktivnostih bo UP IAM aktivno soudeležen.

V letu 2018 smo po enem letu in pol zaključili testno uporabo računovodskega sistema v modulu vodenja in podpisovanja e-računov, ki je prešel v splošno rabo, saj prihrani čas, zmanjša možnost napak (in zalaganja dokumentov), predvsem pa z e-obliko omogoča, da ne potrebujemo več arhivskega prostora ter da delujemo bolj ekološko, v smer zmanjšane porabe papirja (kar ima tudi finančne posledice s prihrankom). Zaradi sprememb smo v letu 2019 sprejeli tudi prenovljen Krogotok računovodske evidence z vzpostavljenimi notranjimi kontrolami.

Po kadrovskem povečanju in reorganizaciji projektne pisarne, kjer je bila potrebno ponovna reorganizacija zaradi sprememb v kadrih, je bilo v letu 2019 prenovljeno še tajništvo ter delo v IKT službi, ki je dobila novega vodjo.

Nujne aktivnosti na področju zagotavljanja kakovosti so preнове pravilnikov in notranjih aktov, predvsem vezanih na varovanje osebnih podatkov. Prav tako je velik projekt, ki je nujen, ureditev arhiva, saj to na ravni UP še vedno ni urejeno, zato smo se odločili za interno rešitev.

Ob tem bomo nadaljevali s podporo delu centra CORA, ki skrbi za razvoj in vzdrževanje aplikacij, s katerimi prihranimo delo ter zmanjšamo ponavljajoče se administrativne zadolžitve (na primer aplikacija za potne naloge, sistem unis, ipd.).

7. KADROVSKO POROČILO

Število redno zaposlenih v letu 2018 in realizacija v letu 2019

Tabela 21: Primerjava stanja zaposlenosti po plačnih skupinah na dan 31. 12. 2018 in 31. 12. 2019 ter načrtovanega z realiziranim v številu zaposlenih in FTE

Plačna skupina	Število redno zaposlenih na dan 31.12.2018		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31.12.2019		Število redno zaposlenih na dan 31.12.2019		Indeks 19/18	Indeks 19/18	Indeks realizacija 19/načrt 19	Indeks realizacija 19/načrt 19
	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE
	a	b	c	d	e	f	e/a	f/b	e/c	f/d
B	1*	1	1*	1	1*	1	100,00	100,00	100,00	100,00
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
H	52	31,59	72	28,12	55	40,02	105,77	126,69	76,39	142,31
J	7	5,14	8	6,18	6	16,08	85,71	312,84	75,00	260,19
SKUPAJ	59	37,73	80	35,30	61	57,10	103,39	151,34	76,25	161,76

Obrazložitev

V plačni skupini B je bilo na dan 31. 12. 2019 načrtovanih 0 zaposlenih (1,00 FTE). Na dan 31. 12. 2019 je bilo zaposlenih 0 oseb (1,00 FTE). Indeks zaposlenih pove, da sta število oseb in FTE glede na načrt ostala nespremenjena. Številki (število oseb in FTE) se razlikujeta zaradi matičnosti na drugi inštituciji.

V plačni skupini H je bilo na dan 31. 12. 2019 načrtovanih 72 zaposlenih (28,12 FTE). Na dan 31. 12. 2019 je bilo zaposlenih 55 oseb (40,02 FTE). Indeks zaposlenih pove, da se je število oseb glede na načrt zmanjšalo za 23,61 %, v FTE pa povečalo za 42,31 %. V primerjavi s stanjem na dan 31. 12. 2018 je v plačni skupini H na dan 31. 12. 2019 5,77 % več zaposlenih, v FTE pa 26,69 % več. Vzrok za manjše število zaposlenih v plačni skupini H (55) glede na plan (72) je ta, da so se posamezni raziskovalni sodelavci zaposlili v večjem obsegu od planiranega, kar je razvidno iz števila FTE na dan 31. 12. 2019 (40,02), ki je večje od planiranega (28,12).

V plačni skupini J je bilo na dan 31. 12. 2019 načrtovanih 8 zaposlenih (6,18 FTE). Na dan 31. 12. 2019 je bilo zaposlenih 6 oseb (16,08 FTE). Indeks zaposlenih pove, da se je število oseb glede na načrt zmanjšalo za 25 %, v FTE pa povečalo za 160,19 %. Na dan 31. 12. 2019 se je v primerjavi s stanjem na dan 31. 12. 2018 število oseb zmanjšalo za 14,29 %, v FTE pa se je povečalo za 212,84 %. Razlika (povečanje števila FTE) je posledica spremembe (povečanja) odstotka vključitve zaposlenih v posameznih skupnih strokovnih službah UP FAMNIT in UP IAM v delo inštituta.

UP IAM pri svojem delovanju skrbi za racionalizacijo stroškov dela tako, da ima posamezne skupne službe s članico UP FAMNIT, in sicer kadrovske službe, finančno-računovodsko službo, službo za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje, službo za informacijske in komunikacijske tehnologije ter službo za vzdrževanje in upravljanje prostorov in opreme, obenem pa UP IAM pomaga pri opravljanju zadolžitve vezanih na razvojno-raziskovalno delo UP FAMNIT. Racionalizacija dela omogoča bolj kakovostno delo, večje sodelovanje in povezovanje med posameznimi službami in finančno učinkovitost.

Število pogodbenih sodelavcev v letu 2018 in realizacija v letu 2019

Tabela 22: Primerjava stanja pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2018 in 31. 12. 2019 v številu in v FTE ter načrtovanega z realiziranim v številu in FTE

Plačna skupina	Število pogodbenih sodelavcev v letu 2018		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev v letu 2019		Število pogodbenih sodelavcev v letu 2019		Indeks 19/18	Indeks 19/18	Indeks realizacija 19/načrt 19	Indeks realizacija 19/načrt 19
	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE

Obrazec LP 2019 članica

	a	b	c	d	e	f	e/a	f/b	e/c	f/d
B										
D										
H										
J										
SKUPAJ										

Obrazložitev

UP IAM ne izvaja pedagoške dejavnosti, tako zgoraj navedena tabela ni izpolnjena. V letu 2019 je bila na inštitutu sklenjena ena podjemna pogodba za potrebe raziskovalnega dela v obsegu 0,01 FTE.

Realizacija kadrovskega načrta za leto 2019 v skladu s 3. členom Uredbe o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2018 in 2019

Tabela 23: Realizacija kadrovskega načrta po obdobjih poročanja za leto 2019

Viri	Realizacija 1. 1. 2019	Realizacija 1. 4. 2019	Realizacija 1. 7. 2019	Realizacija 1. 10. 2019	Realizacija 1. 1. 2020	Uresničite v načrta (da / ne)
1. Državni proračun	9,06	10,03	10,17	8,36	18,14	NE
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	0,78	1,44	1,68	1,25	1,10	DA
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij						
7. Sredstva Evropske unije ali drugih mednarodnih virov, skupaj s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	0,26					DA
8. Sredstva ZZS za zdravnike pripravnike in specializante, zdravstvene delavce pripravnike, zdravstvene sodelavce pripravnike; sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte in programe, namenjene internacionalizaciji ter kakovosti izobraževanja in znanosti (namenska sredstva)	21,67	24,91	27,65	25,47	25,95	DA
9. Sredstva iz sistema javnih del						
10. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014						
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	31,76	36,38	39,50	35,08	45,19	DA
Skupno število zaposlenih pod točkami od 1. do 4.	9,06	10,03	10,17	8,36	18,14	DA
Skupno število zaposlenih pod točkami od 5. do 10.	22,70	26,35	29,33	26,72	27,05	DA

UP IAM ima na dan 1. 1. 2020 na postavki »Državni proračun« večje število FTE (18,14) od planiranega (9,00), kar je posledica spremenjenega financiranja zaposlenih od načrtovanega. Na ostalih virih so manjša odstopanja zaradi pridobitve novih raziskovalnih projektov in programov oziroma zaključku le-teh in posledično financiranju plače zaposlenih z drugega vira od planiranega. Glede na navedeno lahko štejemo, da je bil načrt po posameznih postavkah realiziran, saj se kljub manjšim odstopanjem raziskovalna dejavnost na inštitutu uspešno izvaja.

Presežni delavci in upokojitve

UP IAM v letu 2019 ni imel presežnih delavcev.

V letu 2019 se na inštitutu nihče ni upokojil.

Struktura zaposlenih po starosti, spolu in izobrazbi

Pri zaposlenih na inštitutu prevladuje moški spol (43).

Izobrazbena struktura kaže, da prevladuje raven 8/2 (40 zaposlenih).

8. REALIZACIJA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

8.1 GRADNJA, OBNOVA ALI NAKUP NEPREMIČNIN

8.1.1 GRADNJA, OBNOVA IN REKONSTRUKCIJA NEPREMIČNIN

8.1.2 NAKUP ALI ODPRODAJA NEPREMIČNIN

8.2 NAKUP OPREME

Za potrebe izvajanja znanstveno – raziskovalne in razvojne dejavnosti ter za izvajanje aktivnosti na projektih smo v letu 2019 kupili računalniško opremo (strojno in programsko), laboratorijsko opremo, mobilne telefone, pohištvo in drugo opremo v skupnem znesku 49.113,25 EUR.

8.3 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

UP IAM v letu 2019 ni načrtovala investicijskega vzdrževanja, saj nima zagotovljenih sredstev.

8.4 NEPREMIČNINE, NAJEMI

UP IAM nima lastnih zemljišč, lastnih stavb ali delov stavb. Delo poteka v več najetih prostorih, kar je razvidno iz priložene tabele, ter v prostorih, ki so v lasti UP in v (so)uporabi UP IAM.

V letu 2015 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 smo s sredstvi SVRK in Kohezijskega sklada izpeljali projekt »Nakup in obnova pritličja objekta Galeb – raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT.«

Težava, s katero se je UP IAM soočil v novembru 2017 je bil požar v kampusu Livade, ki sicer ni povzročil hujše škode na opremi, bile pa so potrebne selitve in nove inštalacije dražje opreme. Glede na to, da je bilo možno opremo namestiti v stavbi »Galeb« v Kopru, dodatnih stroškov z najemi ni bilo.

9. RAČUNOVODSKO POROČILO

Računovodsko poročilo se pripravlja ločeno, kot priloga.

10. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA

Na UP IAM nismo zabeležili morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa dela, ki bi ključno vplivale na realizacijo zastavljenih ciljev, čeprav je bilo leto 2019 v znamenju ponovne reorganizacije ključne službe (za raziskovanje in razvoj) zaradi odhoda vodje in zaposlitve nove osebe ter leto kadrovskih sprememb v drugih službah (IKT, kadrovska služba, tajništvo). Edino že nekaj let resnično nedoseženo področje, je področje promocije, kjer še vedno nimamo ustrezne in prenovljene spletne strani – sedanja je namreč nereprezentativna, pa tudi na ravni UP pogrešamo usklajeno ter strateško komunikacijo. V letu 2019 je bila sicer stran končno tehnično pripravljena in bo vsebinsko dopolnjena ter objavljena v letu 2020. V letu 2019 tudi nismo zabeležili vplivov na vsebinsko izvajanje programa dela, saj so bili vsi raziskovalni cilji uspešno zasledovani, tudi preseženi, nedoseganje pa je bilo navadno posledica zunanjih objektivnih dejavnikov.

11. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET

Znanstveno-raziskovalna in razvojna dejavnost

UP IAM svojo raziskovalno-razvojno dejavnost osredotoča na štiri področja delovanja: matematiko, informacijske znanosti in tehnologije, tehnologijo (s poudarkom na varstvu narave) ter javno zdravje – duševno zdravje (s poudarkom na suicidologiji) in kineziologiji. Ključni prednosti inštituta ostajata interdisciplinarno združevanje odličnosti raziskovanja posameznih disciplin in močna mednarodna vpetost.

Uspešno smo izvajali **2** mednarodna znanstveno-raziskovalna projekta, **en** COST projekt, **2** nacionalna projekta, ki sta financirana s strani Ministrstva za zdravje ter **en** ESRR projekt. V letu 2019 smo pridobili nove projekte financirane s strani ARRS, in sicer **nov** raziskovalni program, kjer UP IAM deluje kot vodilni partner, **3** temeljne projekte kot vodilni partner in **2** v soizvajanju, **en** prilagojen raziskovalni projekt kot vodilni partner in pridobili smo dva nova mlada raziskovalca. Naši cilji so bili v večji meri izpolnjeni: povečali smo število prijav na projekte, predvsem z združevanjem oddelkov pri interdisciplinarnih prijavah in razpršenost prijav na več raziskovalcev. Pripravili in oddali smo skupaj **2** projektne predloge na mednarodne razpise za znanstveno-raziskovalne projekte v programih *Horizon 2020 ERC Grants* ter prijave mobilnosti v okviru programov *H2020-SAE (Tetramax) in COST action*.

Pomembni raziskovalni dosežki

Znanstveno-raziskovalni dosežki na dan 31. 12. 2019 izkazujejo:

- povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS v letu 2019 = (5.482,66 točk) = 66,06 točk/na raziskovalca;
- povprečno število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (2009 - 2019) na registriranega raziskovalca (skupaj 41.689) = 502,28 citatov.

Znanstveni svet UP IAM je podal pobudo na Senat UP 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. Senat je pobudo prepoznal kot smiselno in jo sprejel tudi v smer ureditve poslovnika Komisije za etična vprašanja UP tako, da bo definirala 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 nadaljnega 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 raziskovane etike ter drugih nesprejemljivih praksah. Pri vseh navedenih aktivnostih bo UP IAM aktivno soudeležen.

Najpomembnejši raziskovalni dosežek je bil zagotovo nadaljnji razvoj projekta Teaming v sodelovanju z uglednim Fraunhofer inštitutom. V letu 2016 je bil namreč ustanovljen Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE), ki je tako nacionalnega kot tudi mednarodnega pomen. UP IAM je v konzorcij združil sedem slovenskih partnerjev z nemško mentorsko inštitucijo – vrhunsko ustanovo za raziskave in razvoj ter prenos inovacij v industrijsko prakso – inštitut za lesarstvo Fraunhofer Institute for Wood Research–Wilhelm–Klauditz–Institut. Z ustanovitvijo centra se povečuje tudi mednarodna konkurenčnost slovenskega lesarstva in z njim povezanega gospodarstva. Za Univerzo na Primorskem oz. UP IAM je to eden najpomembnejših znanstvenih dosežkov v celotnem razvoju inštitucije, ki je strateškega pomena za razvoj regije in celotne Slovenije, za njeno gospodarsko rast, mednarodno prepoznavnost in konkurenčnost, zdravo okolje in blagostanje prebivalcev.

Univerza na Primorskem je bila v letu 2016 uspešna pri kandidaturi organizacije 8. Evropskega matematičnega kongresa, drugega največjega svetovnega dogodka na področju matematike, ki se bo

Obrazec LP 2019 članica

leta 2020 odvijal v Portorožu, in kjer UP IAM sodeluje kot soorganizator dogodka (<http://8ecm.si/>). Kongres se organizira na štiri leta in vsakokrat sodeluje več kot tisoč matematikov, gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasploh, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila. Priprave na dogodek so v teku že od uspešne kandidature, aktivnosti v izvedbi pa so v letu 2019 še intenzivnejše.

Posebno izstopajoči dosežki v letu 2019 so vsekakor tudi pridobitev novega matematičnega raziskovalnega programa ARRS, katerega vodja je dr. Enes Pasalic, ki je v letu 2019 prejel tudi prestižno Zoisovo nagrado za vrhunske dosežke na področju kriptografije ter pridobitev štiriletnega mandata za predsedstvo v svetu za visoko šolstvo RS, ki ga je predstojnica oddelka za matematiko UP IAM, dr. Klavdija Kutnar, pričela marca 2019.

Tudi v letu 2019 smo sledili zastavljenim ciljem. Uspešno smo izvajali vse obstoječe in novo pridobljene raziskovalne programe, temeljne ter evropske projekte. Usposabljali smo mlade raziskovalce. Na področju priprave prijav projektnih predlogov, je prijavljanje na odprte razpise različnih programov potekalo v največjem možnem obsegu. Zanimanje za pripravo projektnih predlogov se je povečalo tudi z vidika različnih razpisov, tako je tudi uspešnost ustrezala splošnemu stanju. Okrepili smo tudi interdisciplinarne prijave, kar pomeni večjo povezanost raziskovalcev, in povečali vključenost mlajših raziskovalcev v prijave.

Mednarodno sodelovanje

Kot posebno prednost izpostavljamo svojo mednarodno vpetost in prepoznavnost. V skladu z načrtom za leto 2019 so bili realizirani obiski v okviru bilateralnih projektov, ki so še vedno med ključnimi projekti mednarodnega sodelovanja in jih zaposleni uspešno pridobivajo, kot tudi organizacije mednarodnih konferenc. Znanstveno-raziskovalno sodelovanje na področjih matematike, lesarstva, računalništva in informatike ter psihologije poteka s številnimi tujimi univerzami, kjer gostujejo naši raziskovalci, pogosto pa gostimo tudi raziskovalce iz tujine.

Zaposleni UP IAM so bili konec leta 2019 vključeni tudi v pripravo strategije internacionalizacije UP za prihodnje obdobje, kar je potekalo v obliki delavnice. Serija delavnic se bo nadaljevala in zaključila v letu 2020, pri tem pa bo UP IAM nadaljeval s svojo vključenostjo.

V letu 2019 smo organizirali oziroma sodelovali pri organizaciji 8 mednarodnih konferenc, srečanj in dogodkov, ki so že tradicionalni in privabljajo ugledne strokovnjake – med njimi sta 9th PhD Summer School in Discrete Mathematics (Rogla, Slovenija) in Triple i intuition, imagination and innovation in suicidology (Bernardin, Slovenija). (za natančnejši seznam glej poglavje 4.4)

Eden najpomembnejših znanstvenih dosežkov UP je pridobitev projekta v okviru novega mehanizma Obzorja 2020 Teaming. V letu 2016 je bil ustanovljen Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)«. V letu 2016 smo bili kot soorganizatorji že uspešni tudi pri kandidaturi za organizatorko 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (<http://8ecm.si/>). Delo na obeh projektih je uspešno potekalo tudi v letu 2019.

Kadrovsko področje

UP IAM je izvedla zaposlitve raziskovalnih delavcev skladu s potrebami dela na raziskovalnih projektih in programih. Vzrok manjšega števila (oseb) zaposlitev v plačni skupini H glede na plan je, da so se posamezni raziskovalci zaposlili v večjem odstotku od planiranega, število FTE je glede na plan večje.

Zmanjšanje števila zaposlenih v plačni skupini J na dan 31. 12. 2019 v primerjavi z letom 2018 je rezultat odhoda dveh zaposlenih in posledično spremenjene organizacije dela znotraj administrativnih služb, povečanje števila FTE pa posledica večje vključitve skupnih strokovnih služb v delo inštituta.

Investicije in investicijsko vzdrževanje

Obrazec LP 2019 članica

UP IAM v letu 2019 ni načrtovala investicijskega vzdrževanja, saj nima zagotovljenih sredstev.

Kakovost

Na področju kakovosti smo delali predvsem na povečanju zadovoljstva zaposlenih, predvsem v okviru razbremenitev, ponavljajočih se administrativnih del in posledično povečanja časa, namenjenega konstruktivnemu delu. To smo dosegli z interno razvitimi elektronskimi sistemi, ki jih povežemo med sabo in tako prihranimo ogromno časa, ki ga lahko nato prerazporedimo na druge naloge. Tovrstne rešitve so bile: aplikacija za vlogo, poročanje in obračun potnih nalogov; aplikacija UNIS; aplikacija poročila raziskovalcev. V teh aplikacijah vidimo še veliko priložnosti za dodatno razbremenitev zaposlenih, ki bo povečala tudi kakovost njihovega dela ter omogočila razširitev delokroga brez dodatnih zaposlovanj. Ob tem smo kot testna članica UP uvedli e-podpisovanje računov v SAOP, ki smo ga uspešno implemenitali in na ta način zmanjšali možnost napak. Delo v aplikaciji smo uredili z ustrezno spremenjenimi Krogotokom računovodske evidence.

Z vsebinskega dela je najpomembnejši korak na področju kakovosti pobuda Znanstvenega sveta UP IAM Senatu UP za ureditev področja etike v raziskovanju, kar je opisano v prvem razdelku (Znanstveno-raziskovalna in razvojna dejavnost).

Informatizacija

Z namenom boljše kontrole nad nabavo opreme, smo že v letu 2018 vzpostavili tabelo za spremljanje naročanja IKT opreme, kjer smo vzpostavili sistem, ki nam kaže na kateri stopnji je naročilo posameznega kosa opreme. S tem smo zmanjšali interne zamude in zaplete na minimum, žal pa ne moremo vplivati na zamude, ki se pričnejo, ko predamo naročila na rektorat, kar kažejo naša spremljanja.

Za potrebe izvajanja znanstveno – raziskovalne in razvojne dejavnosti ter za izvajanje aktivnosti na projektih smo v letu 2019 kupili računalniško opremo (strojno in programsko), laboratorijsko opremo, mobilne telefone, pohištvo in drugo opremo v skupnem znesku 49.113,25 EUR.

12. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

UP IAM je že v letu 2012, zaradi potrebe po strukturiranem nadzoru porabe sredstev, kar je bila posledica likvidnostnih težav zaradi zalaganja sredstev na evropskih projektih, sprejel ukrepe glede spremljanja stroškov. Tako je bil uveden stalni nadzor nad stroški. Obenem se je s tem vzpostavil sistem ustreznega načrtovanja na projektih in napovedi večjih stroškov, predvidenih na projektih. Zmanjšal se je tudi čas, ki poteče od nastanka stroška do dejanskega vračila s strani financerja, čeprav na to ne moremo vplivati, saj so roki certificiranja in potrjevanja s strani financerjev težava na državni ravni. Potrebno je poudariti, da so evropski projekti in programi zaradi načina certificiranja redno podvrženi natančnemu pregledu s strani kontrolorjev, kar za nas predstavlja redno revizijo pravilnosti delovanja, s katero smo pogosto odpravili manjše nenamerne napake pri delovanju.

V letu 2019 smo zaradi zaključenega prehoda na e-podpisovanje računov prenovili Krogotok računovodske dokumentacije na UP IAM, ki smo ga že leta 2014 implementirali z dodatnimi kontrolami. Vodenje in e-podpisovanje računov, ki smo ga uvedli v letu 2017, prihrani čas, zmanjša možnost napak (in zalaganja dokumentov), predvsem pa z e-obliko omogoča, da ne potrebujemo več arhivskega prostora ter da delujemo bolj ekološko, v smer zmanjšane porabe papirja (kar ima tudi finančne posledice s prihrankom). Ključna sprememba pa je v sledljivosti dokumentov. Dodatno možnost izboljšanja vidimo še v aplikaciji za potrjevanje in urejanje izdaje naročilnic in pogodb, torej elektronicizacijo procesa priprave pravnih podlag za naročila, ki bi dodatno preprečila morebitne nenamerne napake. Aplikacija je že v izdelavi v centru Cora, saj mora biti združljiva s sistemom Unis.

S 1. 1. 2015 smo po prepoznanih napakah v sistemu dela sprejeli »Navodila za administracijo projektov na UP IAM«, ki zagotavljajo usklajeno in nadzorovano spremljanje stroškov v vseh službah ter z ukrepi zmanjšujejo možnosti napak na skoraj nično stopnjo. Sprejemanje ukrepov ob vsaki, tudi najmanjši, ugotovljeni napaki, je praksa na UP IAM in na ta način lahko preprečimo napake, ki niso bile predvidljive.

Aprila 2019 smo prejeli tudi Poročilo o opravljeni notranji reviziji na UP IAM, ki ga je opravil državni revizor. Revizor ni prepoznal večjih nepravilnosti ali napak, manjša opozorila smo že upoštevali in jih v celoti ali delno (vendar že z ustreznimi aktivnostmi) spremenili kolikor je bilo mogoče ter smiselno.

Priloga te točke je: Izjava o notranjem nadzoru javnih financ s Samoocenitvenim vprašalnikom.

13. POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI

UP IAM je uresničil cilje, če niso bili ovirani s strani zunanjih dejavnikov. Tako niso bile realizirane vse pridobitve projektov, kar je posledica bodisi umika razpisov bodisi dejstva, da so prijave še v fazi ocenjevanja.

Prav tako zaradi zunanjih dejavnikov ni bilo realizirano preoblikovanje v fakulteto, in sicer Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM). V decembru 2016 smo NAKVIS-u s sklepi Senata in Upravnega odbora Univerze na Primorskem poslali vlogo za preoblikovanje, ki pa še ni zaključena. V letu 2019 smo poslali nov predlog načina preoblikovanja, ki tudi ni bil ustrezno obravnavan. Postopki za preoblikovanje so tako v teku.

S pridobitvijo novih prostorov v Kampusu Livade smo v letu 2017 zastavili širše aktivnosti, namenjene dodatnemu povečanju obiskov drugih tujih strokovnjakov, raziskovalcev in tako odpiranju regije v svet, žal pa so aktivnosti trenutno zmanjšane (glede na načrtovane obsege), saj je požar v oktobru 2017 začasno zaprl vrata Livad, ki so še vedno v procesu prenove.

Kot že navedeno je nedosežen cilj tudi prenovljena spletna stran UP IAM.

14. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA

UP IAM se s svojo dejavnostjo vključuje v lokalno in regionalno okolje na način, ki prinaša povečano odprtost v širši prostor. Z obravnavanimi tematikami ne izboljšuje le življenja in znanja lokalne (regionalne) javnosti, temveč z rezultati vedno predstavlja možnost primerjave s širšim okoljem na državni in mednarodni ravni, kar predstavlja možnost za razvoj.

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 zunanega zraka na območju vrednotenja za parameter delcev PM₁₀). To sodelovanje predstavlja dolgotrajno in trdno partnerstvo z enim najpomembnejših gospodarskih subjektov v državi (in najpomembnejšim v regiji). Sodelovanje je v preteklosti že prineslo tudi okrepitev s projektom, zaključenim v letu 2014 in nadaljnjih sodelovanjih na novih projektih, kjer sodelujemo kot podizvajalci, tako smo konec leta 2018 oddali ponudbo in bili izbrani za podizvajalca na projektu v letu 2019.

Mediterransko okolje je po mnenju mnogih obiskovalcev tudi spodbudno za različna raziskovanja. Tako smo priljubljeno okolje za različne raziskovalce in nudimo ustrezno infrastrukturno okolje za pripravo različnih konferenc. Kot regija z enim od najnižjih samomorilnih količnikov v Sloveniji pa so prednosti za izvajanje projektov preprečevanja samomora (SCRS) še toliko višje. UP IAM na državni ravni izvaja več nacionalno pomembnih nalog, vključenih v ključne državno prepoznane prioritete:

- glede na dejstvo, da je samomor prvi slovenski javnozdravstveni problem, je ustanovitev Slovenskega centra za raziskovanje samomora - SCRS (2011), prvega tovrstnega centra pri nas, prinesla možnost razvoja novih metod intervencij, ki jih uvaja predstojnik centra, eden od svetovno najuglednejših suicidologov, dr. Diego de Leo;
- v letu 2012 je bil na UP IAM ustanovljen Center za sodelovanje z industrijo (CSI), ki je intenzivno usmerjen v prenos znanja v industrijo in prepoznavanje potreb gospodarstva po raziskovalnih projektih;
- projekti sodelovanja med oddelkoma DIST in OPZ so prinesli ključne rešitve za t. i. e-zdravje, ki predstavlja eno pglavitnih usmeritev slovenskega javnega zdravstva, z vključitvijo v projekte čezmejnega sodelovanja pa znanje širijo tudi preko meja;
- prav tako se projekti OT vključujejo v nacionalno pomembne naloge, predvsem varstva narave in trajnostnega upravljanja z naravnimi viri (voda, zrak in les).

UP IAM je močno vpet v mednarodni prostor (razvidno iz poglavja 4.4.) tako s sodelovanjem s tujimi univerzami kot z znanstveno odličnostjo, saj Oddelek za matematiko predstavlja enega od štirih glavnih svetovnih centrov za algebraino teorijo grafov, SCRS pa je aktivno povezan s ključnimi svetovnimi organizacijami za preprečevanje samomora in izboljšanje duševnega zdravja. Vpetost je razvidna na vseh mednarodnih konferencah, ki jih letno organiziramo, saj v Slovenijo privabimo najuglednejše predavatelje z obeh področij. Posebno velja poudariti, da smo bili v letu 2016 uspešni pri kandidaturi za organizatorje (UP IAM kot soorganizator znotraj UP) 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (<http://8ecm.si/>), ki bo v letu 2020 predstavljal največji znanstveni dogodek v regiji in največji znanstveni dosežek slovenske matematike nasploh.

Pomemben pokazatelj močne mednarodne vpetosti je tudi projekt v okviru novega mehanizma Obzorja 2020 Teaming, ki za UP predstavlja enega najpomembnejših znanstvenih dosežkov. UP je ustanovila tudi zavod »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)« 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). Center predstavlja razvojne možnosti za slovensko lesarsko industrijo regionalno, predvsem pa mednarodno, poleg tega pa se zaradi pomena trajnostnega razvoja širi tudi na druge gospodarske panoge in predstavlja možnost razvoja za širše gospodarsko okolje. Posebno bo pomen okrepljen z gradnjo stavbe za potrebe razvoja centra v Izoli.

15. IZVAJANJE UKREPOV ZAKONA O IZVRŠEVANJU PRORAČUNOV REPUBLIKE SLOVENIJE ZA LETI 2018 IN 2019

UP IAM že vse od ustanovitve izvaja več ukrepov racionalizacije in optimizacije poslovanja, katerih rezultat je pozitivno poslovanje inštituta.

15.1 IZVAJANJE ZIPRS1819

Inštitut zaposlitve izvaja skladno z odobrenimi projekti (skladno z načrtom, oziroma na novo pridobljenimi), pri čemer mora upoštevati določila plačnih lestvic in razporeditve delovnih mest. Zato lahko zaposlitve optimizira tako, da izvaja zgolj in samo zaposlitve, vezane na projekte, za katere so finančna sredstva v celoti zagotovljena.

15.2 IZVAJANJE VARČEVALNIH UKREPOV

Inštitut redno izvaja preglede stroškov in uvaja varčevalne ukrepe, kjer je to smiselno in možno.

15.3 IZVAJANJE SANACIJSKIH UKREPOV

Zaradi uspešnega poslovanja UP IAM v letu 2019 ni pripravljala sanacijskih programov in izvajala sanacijskih ukrepov.

16. ČLANICA V ŠTEVILKAH

Kazalniki in podatki

- raziskovalna in razvojna dejavnost (06)
- mobilnost in izobraževanje (04, 05, 07, 08)
- informatika (10)

Kadrovsko poročilo

Poročilo o ravnanju s stvarnim premoženjem (11a)

Finančno poročilo (tabela)

Računovodsko poročilo

Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ (priloga točki 12)