

Univerza na Primorskem Università del Litorale
INŠTITUT ANDREJ MARUŠIČ
LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2020

Direktor: izr. prof. dr. Vito Vitrih



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

Obravnavana in sprejem letnega programa dela za leto 2020:

Znanstveni svet UP IAM: 12. redna seja (20. 1. 2020)

Koper, januar 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. POVZETEK LETNEGA PROGRAMA DELA	5
2. VIZIJA	7
3. POSLANSTVO IN VREDNOTE	7
4. PREDSTAVITEV	9
4.1 ORGANIZIRANOST	9
4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE	12
4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	12
4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	15
4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	17
4.6 OPIS OKOLJA	18
4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE	18
4.8 PODATKI O SREDSTVIH	21
5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	22
6. KRATKOROČNI LETNI CILJI PO DEJAVNOSTIH	23
6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	23
6.2 VSEŽIVLJENSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	23
6.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	23
6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST	24
6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	25
6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	25
6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV	25
6.8 NACIONALNO POMEBNE NALOGE	25
6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	25
6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	25
6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	26
7. KADROVSKI NAČRT	27
8. NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	29
9. FINANČNI NAČRT	30
10. PRILOGE	31

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo.....	10
Tabela 2: Organi.....	10
Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana / direktorja	10
Tabela 4: Delovna telesa Senata / Znanstvenega sveta / Sveta študentskih domov / Strokovnega sveta univerzitetne knjižnice.....	10
Tabela 5: Delovna telesa Upravnega odbora.....	10
Tabela 6: Organizacijske / infrastrukturne enote.....	10
Tabela 7: Število zaposlenih.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 8: Število zaposlenih v FTE.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
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.....	12
Tabela 16: Raziskovalni programi	12
Tabela 17: Raziskovalna infrastruktura	12
Tabela 18: Nacionalni projekti	12
Tabela 19: Mladi raziskovalci	13
Tabela 20: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)	14
Tabela 21: Projekti raziskovalne mobilnosti	14
Tabela 22: Mednarodni projekti s področja raziskovanja	14
Tabela 23: Št. objav UP v indeksiranih revijah.....	14
Tabela 24: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku*	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 25: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 26: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 27: Pregled prostorov v uporabi	19
Tabela 28: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih.....	19
Tabela 29: Pregled načrtovanih aktivnosti	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 30: Uporabniki knjižnice	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 31: Kazalniki za študentske domove	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 32: Število razpisanih ležišč v javnih ŠD v RS v letu _____ (razpis za leto _____ je v pripravi) in razmerje zaposlenih v posameznih visokošolskih središčih.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 33: Število nameščenih študentov v dijaških domovih na Primorskem.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 34: Lektorati.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 35: Pisarno za študentske domove	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 36: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 37: Primerjava načrtovanega skupnega števila zaposlenih po plačnih skupinah v letu 2019 glede na število zaposlenih na dan 31. 12. 2018	27
Tabela 38: Š Primerjava načrtovanega skupnega števila pogodbenih sodelavcev po plačnih v letu 2019 glede na število pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2018	27
Tabela 39: Uredba o načinu priprave kadrovskega načrta za leti 2017 in 2018	28



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. POVZETEK LETNEGA PROGRAMA DELA

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 suicidologiji 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 pripravi pa so že novi programi na področju suicidologije in grajenega okolja. Za slednjega pričakujemo uspešen zaključek akreditacije in prvo izvedbo že v letu 2020. Vloga za preoblikovanje inštituta v doktorsko šolo je bila podana decembra 2016 in še ni zaključena.

V letu 2020 UP IAM svoje cilje in korake, ki vodijo k njim, zastavlja skladno z vizijo in poslanstvom, ki ju je Znanstveni svet UP IAM v prenovljeni formulaciji sprejel aprila 2018. Tako bo UP IAM 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. V letu 2020 se napovedujejo tudi pomembni koraki pri prvem in pa zaključek pri drugem od dveh najpomembnejših projektov zadnjih let na UP IAM. 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 2020 Zavod načrtuje zaključek postopkov za gradnjo centra v Izoli, kar pomeni velik korak naprej pri razvoju dela. Zaključek gradnje same, kar je naslednji pomemben korak, pa je predviden v 2021.

V letu 2020 je napočil pomemben trenutek, ki se je pričel leta 2016 z uspešno kandidaturom za organizacijo 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (soorganizatorji z UP IAM, UP FAMNIT, UL FMF, UM FNM, IMFM ter podjetje Abelium). Kongres bo (pod pokroviteljstvom predsednika RS Slovenije) potekal od 5. do 11. julija 2020 v Portorožu, predstavlja pa drugi največji dogodek na področju matematike na svetu, za svetovnim.

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 v smer, da bo definirala tako postopek podajanja etičnih presoj za raziskovalne projekte oziroma raziskave zaposlenih na UP in študente študijskih programov vseh stopenj, na strokovnih oziroma raziskovalnih področjih, za katera ni pristojna Komisija Republike Slovenije za medicinsko etiko, pa tudi izvajanje nadaljnjega nadzora nad izvajanjem teh raziskav. Urejeno področje bo zajemalo tudi načrt obveščanja in ozaveščanja zaposlenih in študentov Univerze na Primorskem o raziskovalni integriteti, o etičnih praksah v raziskovalnem delu in kršitvah raziskovane etike ter drugih nesprejemljivih praksah. Pri vseh navedenih aktivnostih, ki se bodo odvijale prav v letu 2020, bo UP IAM aktivno soudeležen.

Na ravni administrativnih služb, ki so pomembna podpora raziskovanju, se v letu 2020 predvsem načrtuje, da bo tajništvo, ki je sedaj resnično dobro vzpostavljeno, prevzelo še nalogo večjega projekta, kjer se pričakuje sodelovanje celotne Univerze, in sicer vzpostavitev dokumentacijskega sistema in vzpostavitev ustreznega arhiva. Z napovedano združitvijo finančno-računovodske službe na ravni UP, se pričakuje manjše spremembe, ki ne bodo zahtevale veliko prilagajanja, sledile pa bodo Krogotoku računovodske dokumentacije, ki predstavlja osnovo pravnega dela in kontrol z namenom zmanjševanja potencialnih napak in je bil prenovljen v letu 2019. Največjo priložnost za izboljšanje tako na ravni inštituta kot celotne univerze pa vidimo v prizadevanjih za okrepljeno IKT službo.

Prostorsko stisko se bo delno omililo s selitvijo omenjene službe, kar pa še zdaleč ni dovolj, zato se resnično rešitev vidi tako v izgradnji centra InnoRenew kot sanaciji stolpiča v Livadah, na finančnem

področju pa je ključno prizadevanje za odkup in prenovo preostalega dela zgradbe Galeb (pritličje je bilo pridobljeno 2015), za kar je bil avgusta 2019 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 2020:

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.

UP IAM je prav tako podal pobudo za ureditev področja etike v raziskovanju, ki bo na ravni UP urejano v letu 2020, pri čemer bo UP IAM aktivno soudeležen.

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 in spletna stran bo objavljena v letu 2020.

III. Mednarodna vpetost

Posebna prednost UP IAM, ki je posebno 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 2020 bodo izvedene že uveljavljene tradicionalne konference (matematična in suiciološka), predvsem pa Svetovni matematični kongres (junij 2020), ki je pridobil pokroviteljstvo predsednika države RS in pa opravljene aktivnosti v okviru bilateralnih projektov. Med ključnimi nalogami vodstva pri izboljševanju pogojev za tuje raziskovalce pri nas, pa je prevod aplikacij in priločnikov, navodil za tuje zaposlene, kar ni bilo še doseženo.

Zaposleni UP IAM so bili konec leta 2019 že vključeni v skupino za pripravo strategije internacionalizacije UP, ki bo v obliki daljšega projekta zaključena v 2020.

IV. Sodelovanje z gospodarstvom

V letu 2012 je bil ustanovljen Center za sodelovanje z industrijo, ki je okreplil 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 bo v letu 2020 začel z gradnjo prostorov v Izoli, katere zaključek je predviden v letu 2021.

V. Stimulativno delovno okolje

V letu 2018 pričeta prenova dela v projektni pisarni je z dodatno podporo pri prijavih projektov že dosegla povečano zadovoljstvo, posebno pri mlajših raziskovalcih, ki se s prijavi srečujejo prvič, še vedno pa ne predstavlja optimalne podpore raziskovalnemu delu, kar je bilo v planu za razvoj že v letu 2019, vendar je proces vzpostavitve pričakovano daljši, zato se bo z delom nadaljevalo v letu 2020. Še nadalje se spodbuja nadgradnje in interni razvoj elektronskih aplikacij (CORA - Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij). Ključne aktivnosti na upravno-administrativnem področju za leto 2020 so: vzpostavitev dokumentacijskega sistema ter sistema za arhiviranje (s posledično vzpostavitvijo ustreznega, predvsem elektronskega, arhiva) in pa nadaljevanje aktivnosti na področju spoštovanja Evropske uredbe za varovanje osebnih podatkov – GDPR do vzpostavitve zadovoljive ravni po mnenju GDPR pooblaščenca UP.

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 okrepiti pozicijo ene od štirih vodilnih raziskovalnih skupin na področju matematike, algebraične teorije grafov v svetovnem merilu.

Z razvojem področja kriptografije poseči na svetovno primerljivo raven.

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

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

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

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

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

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 stimulativnega 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;



Obrazec LPD 2020 UP IAM

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

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 tajništvu 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, 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 določilih 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 1. 1. 2019 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 Miklavčič, 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 Znanstvenega sveta 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.

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

Organizacijska / infrastrukturna enota	Predstojnik / Vodja
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

Raziskovalne skupine in njihova raziskovalna področja

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 bo delovala v letu 2020 in pokriva 4 raziskovalna področja, je bilo 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	IO-0035	Infrastrukturna skupina Univerze na Primorskem
Drugi projekti za raziskovalno infrastrukturo		

V letu 2020 se bo v okviru financiranja ARRS izvajalo: 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. Izmed naštetih se bo v letu 2020 izvajal ponovno pridobljen raziskovalni program P1-0294 in morda še kakšen raziskovalni projekt, ki bo pridobljen na razpisih ARRS v letu 2020.

Tabela 12: Nacionalni projekti

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	10	3	13	13	5	18

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	0	0	0	0	0	0
ARRS PROJEKTI CRP	1	0	1	2	0	2
ARRS PROJEKTI MEDNARODNEGA SODELOVANJA	0	1	1	1	0	1
PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI	0	0	0	0	0	0
DRUGI NACIONALNI RAZISKOVALNI PROJEKTI IZVEN FINANCIRANJA ARRIS	1	2	3	2	0	2
SKUPAJ	12	6	18	18	5	23

V letu 2020 načrtujemo naslednje prijave na nacionalne razpise in razpise mednarodnega sodelovanja ARRIS:

Nacionalni razpisi:

- Javni poziv za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2019;
- Javni poziv za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij
- Javni razpis za financiranje koncesioniranih raziskovalnih programov
- Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa CRP 2020
- Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme – Paket 19
- Javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v letu 2020
- Javni razpis za povračilo stroškov znanstvenih objav v zlatem odprtem dostopu (za leto 2020)
- Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021

Razpisi mednarodnega sodelovanja:

- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja (bilateralnih mobilnostnih projektov) med Republiko Slovenijo in Ljudsko republiko Kitajsko v letih 2020 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko republiko Program PROTEUS v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko-slovenskih projektov, kjer FWF (FWF Der Wissenschaftsfonds) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih češko-slovenskih projektov, kjer GA ČR (Grantová Agentura České Republiky) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Madžarsko v letih 2021 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC)
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Albanijo v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Argentino v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in BiH v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih madžarsko slovenskih projektov kjer NKFIH (National Research, Development and Innovation Office) deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Ukrajino v letih 2021 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Zvezno republiko Nemčijo 2021- 2022
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko slovenskih projektov kjer FWO –Research Foundation Flanders deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Italijansko republiko v letih 2020 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Makedonijo v letih 2021 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Indijo v letih 2020 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Japonsko 2021 - 2023
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2020 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Turčijo 2021 - 2023
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Rusko federacijo v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za (so)financiranje gostovanj pri vodjah ERC projektov v letu 2021
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Izraelom v letih 2021- 2023
- Javni razpis za izplačilo enkratnega finančnega prispevka k stroškom priprave in prijave projektov okvirnega programa za raziskave in inovacije EU, Obzorja 2020 (za obdobje od 1. 12. 2020 do 30. 11. 2021)

- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih hrvaško-slovenskih projektov, kjer HRZZ (Hrvatska zaklada za znanost) deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih poljsko-slovenskih projektov, kjer NCN (Narodowe Centrum Nauki) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS

Opomba:

* za nacionalne razpise glej <http://www.arrs.si/sl/razpisi/20/pregled-domaci.asp>

** za mednarodne razpise glej <http://www.arrs.si/sl/razpisi/20/pregled-medn.asp>

Tabela 13: Mladi raziskovalci

Število mladih raziskovalcev	2019	2020
Število mladih raziskovalcev na usposabljanju	9	5
Število novih mladih raziskovalcev	2	1
Število mladih raziskovalcev, ki uspešno zaključilo usposabljanje	3	0

V letu 2020 se bo usposabljal 6 mladih raziskovalcev, od katerih sta 2 začela z usposabljanjem v letu 2019. V letu 2020 noben mladi raziskovalec ne bo zaključil usposabljanja.

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 2019			Leto 2020		
	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	0	2	2	0	0	0
Skupaj	2	2	4	2	0	2

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

V letu 2019 smo izvajali naslednje nacionalne projekte izven financiranja ARRS: IQ-Dom - Inteligentni dom nove generacije zasnovan na pametnih napravah in lesu, A (se) štekaš - Integriran pristop krepitve duševnega zdravja in primarne preventive samomorilnega vedenja za mladostnike (2019), ZM 2.0 - Za zdravje mladih 2.0

V letu 2020 načrtujemo prijave na nacionalne razpise izven financiranja ARRS, ki jih bodo razpisala ministrstva in bodo vsebinsko ustrezala prijaviteljem.

V letu 2020 načrtujemo, da bomo z gospodarstvom in drugimi uporabniki znanja sklenili vsaj eno novo pogodbo.

Tabela 15: Projekti raziskovalne mobilnosti

Projekti raziskovalne mobilnosti	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Projekti bilaterale ARRS	37	0	37	37	0	37
Akcije COST	1	0	1	1	0	1
Marie Curie štipendije	0	0	0	0	0	0
Drugi programi	1	0	0	0	0	0
SKUPAJ	39	0	38	38	0	38

V letu 2020 se bo izvajalo 38 projektov raziskovalne mobilnosti.

Tabela 16: Mednarodni projekti s področja raziskovanja

Vrsta mednarodnega projekta*	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
H2020	1	1	2	2	1	3
SKUPAJ						

V letu 2019 sta se izvajala 2 mednarodno znanstveno-raziskovalna projekta in oba se nadaljujeta iz preteklih let. Tekom leta se ni začelo z izvajanjem novih projektov, prav tako se v letu 2019 ni zaključil noben projekt. V letu 2019 se je prijavilo 3 nove projektne predloge, ki še ostajajo v evalvaciji.

V letu 2020 načrtujemo prijave v naslednje mednarodne programe: Horizon 2020, strukturni skladi EU, programi teritorialnega sodelovanja, programi v okviru generalnih direktoriatov EU, drugi mednarodni programi oziroma razpisi.

V letu 2020 bomo nadaljevali z izvajanjem obstoječih mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov. Poleg tega načrtujemo, da bo odobren vsaj en nov projekt izmed tistih, ki so še v fazi evalvacije in so bili prijavljeni v sofinanciranje v letu 2019 ter v letu 2020. V letu 2020 načrtujemo izvajanje treh mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov.

*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.)*

Tabela 17: Št. objav UP v indeksiranih revijah

Indeksirane revije	2019	2020
Število objav v WOS SCI, SSCI in A&HCI	40,5	43
Število objav v SCOPUS	47	50
Število raziskovalcev, ki objavljajo v WOS SCI, SSCI in A&HCI	44	45

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).

4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

Mednarodno sodelovanje je že od začetka ustanovitve ena 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.

Zaposleni UP IAM so bili konec leta 2019 vključeni 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 2016 je bila UP uspešna pri kandidaturi za organizatorko **8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020** (<http://8ecm.si/>) (8ECM), pri katerem bo UP IAM sodeloval kot soorganizator in bo potekal od 5. do 11. julija 2020 v kongresnem centru Bernardin v Portorožu.. Gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasplo, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila (večji od evropskega je le še svetovni kongres). Kongres je s svojim častnim pokroviteljstvom podprl tudi predsednik Republike Slovenije, gospod Borut Pahor.

Evropski kongres je organiziran vsaka 4 leta, v letu 2020 pa bo to največji dogodek na področju matematike na svetu, saj pričakujemo do 2000 udeležencev. Na kongresu se bodo zvrstila predavanja svetovno znanih matematikov, okrogle mize, delavnice, razstave in srečanja matematičnih društev. Do sedaj so prisotnost potrdila razna mednarodna društva s področja matematike, nekatera med njimi so London Mathematical Society, European Women in Mathematics, Nemška raziskovalna fundacija – DFG ter večje založbe, kot so Oxford University Press, Duke University Press ter ostali. Prav tako bodo med gosti tudi predstavniki slovenske vlade in predstavniki Evropskega raziskovalnega sveta, vključno z nekdanjim predsednikom, Jeanom-Pierrom Bourguignonom, ki je konec 2019 zaključil svoj mandat. Poleg plenarnih, vabljenih in javnih predavanj, med katerimi bodo nekatera odprta tudi za javnost, bo v program umeščenih preko 60 minisimpozijev z različnih področij matematike. Pred in po kongresu bo, tako v Sloveniji kot v tujini, potekalo 13 satelitski konferenc, v bližnjem Trstu pa bodo v sklopu Odprtega foruma Evropske znanosti - ESOF 2020 potekali nekateri dogodki, ki bodo še okrepili

raziskovalno dejavnost in čezmejno sodelovanje na področju znanosti. Manjkali ne bodo tudi predstavniki iz gospodarstva, ki bodo v sklopu kariernega dneva iskali kader s področja matematike.

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

Ob navedenem velikem dogodku v letu 2020 načrtujemo tudi organizacijo, soorganizacijo ali sodelovanje pri organizaciji drugih mednarodnih konferenc in srečanj, med katerimi lahko izpostavimo spodaj navedene. Pričakujemo pa tudi organizacijo številnih nacionalnih in mednarodnih delavnic v okviru posameznih projektov ali s posebnimi povabili, ki jih prejmemo med letom in pomenijo dodatno širitev znanstvenih dognanj.

KONFERENCA/SREČANJE/DOGODEK	LOKACIJA	PREDVIDEN DATUM
8. European Congress of Mathematics	Portorož, Slovenija	5. 7. – 11. 7. 2020
Combinatorics around the q-Onsager algebra	Kranjska Gora, Slovenija	13. 7. – 18. 7. 2020
G2G2: Graphs and Groups, Geometries and GAP	Rogla, Slovenia	29. 6. – 4. 7. 2020
Raziskovalne delavnice iz teorije grafov	Slovenija	Več terminov v 2020
Triple i intuition, imagination and innovation in suicidology 2020	Portorož, Slovenija	maj 2020
Mobile HCI	Oldenburg, Nemčija	5. 10. – 8. 10. 2020
SWORDS 2020 Szeged Workshop on Discrete Structures	Szeged, Madžarska	28. 5. – 29. 5. 2020
The InnoRenew CoE International Conference 2020	Koper, Slovenija	27. 3. 2020
9th National Symposium of NIR Spectroscopy (NIRITALIA 2020)	Koper, Slovenija	27. 5. – 28. 5. 2020
COST Action CA18201 2nd Management Committee meeting	Pruhonice, Češka	5. 2. – 7. 2. 2020
63rd SWST International Convention	Portorož, Slovenija	12. 7. – 17. 7. 2020
Essense workshop	Koper, Slovenija	junij 2020
Organizacija dogodka ob 10. obletnici Oddelka za psihologijo	Koper, Slovenija	jesen 2020

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

V letu 2020 so načrtovani obiski tujih ustanov in pa tujih raziskovalcev v Sloveniji, predvsem v okviru projektov bilateralnega sodelovanja – pridobljenih je že 27 (in še 3 na UP Famnit, kamor so tudi vključeni naši zaposleni) projektov znanstveno - raziskovalnega bilateralnega sodelovanja z Nemčijo (3), Avstrijo (2), ZDA (14), BIH (2), Črno Goro (1), in Rusijo (8). 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.

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 in planu za UP FAMNIT (vsi obiski, ki so kakorkoli povezani s poučevanjem).

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

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Zaposleni* na izmenjavi v tujini	48 (47 raziskovalno, 1 z namenom usposabljanja)	75%
Tuji zaposleni na izmenjavi	21 raziskovalno	33%

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 soodločanje 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 neuskkljenosti 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, 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 poglobitvenih 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 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 pogoji

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). Zaprte 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.

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 sprotnih stroškov (energetska sanacija), ki so trenutno previsoki



4.8 PODATKI O SREDSTVIH

Od realiziranih _____ EUR prihodkov po **obračunskem toku**, znašajo prihodki za izvajanje javne službe _____ EUR oz. _____ %, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa _____ oz. _____. Celotni načrtovani prihodki so v letu 2020 **nižji/višji** za _____ % od realiziranih v letu 2019.

Od realiziranih _____ EUR prihodkov po **denarnem toku**, znašajo prihodki za izvajanje javne službe _____ EUR oz. _____ %, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa _____ oz. _____. Celotni načrtovani prihodki so v letu 2020 **nižji/višji** za _____ % od realiziranih v letu 2019.

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:

- _____ % sredstva iz državnega proračuna RS,
- _____ % sredstva iz evropskega proračuna,
- _____ % sredstva za izvajanje dejavnosti druge javne službe,
- _____ % sredstva za izvajanje dejavnosti javne službe iz cenika UP,
- _____ % 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 _____ % celotnih prihodkov, prihodki za raziskovalno in razvojno dejavnost iz sredstev MIZŠ oz. ARRS pa _____ % celotnih prihodkov.

UP (**članica**) 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. KRATKOROČNI LETNI CILJI PO DEJAVNOSTIH

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 in pričakujemo skorajšnjo akreditacijo programa, ki bi ga prvič začeli izvajati že v letu 2020. 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 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Dvig odličnosti rezultatov znanstvenoraziskovalne dejavnosti	Povečanje števila vrhunskih znanstvenih objav	Število znanstvenih objav s podpisom UP v WoS	40,5	43
		Število znanstvenih objav s podpisom UP v Scopus	47	50
Povečanje uspešnosti črpanja evropskih sredstev za raziskovalno-razvojno dejavnost	Spodbujanje prijavljanja na mednarodne znanstveno-raziskovalne in razvojne projekte	Število pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	- < 1.000.000 EUR: 0 - > 1.000.000 EUR: 0	- < 1.000.000 EUR: najmanj 1 - > 1.000.000 EUR: 0
		Višina sredstev pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	0 EUR	150.000 EUR
		Število pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	0 EUR	0 EUR
		Sredstva iz pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	0 EUR	0 EUR
Povečanje uspešnosti upravljanja pravic intelektualne lastnine, znanja in inovacij	Povečanje prenosa znanja in inovacij	Število vloženih nacionalnih in mednarodnih patentnih prijav na patentni urad, ki so opravili popoln	1	1



Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
	Povečanje prihodkov od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) in pravic intelektualne lastnine	preizkus patente prijave		
		Število inovacij	0	0
		(Razvojni) projekti z gospodarstvom	2	2
		Sredstva od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) v vseh prihodkih	73.400 EUR	75.000 EUR

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).

Komentar

Med cilji posameznih oddelkov (povzeto iz poročil raziskovalcev) so na področju raziskovanja tudi naslednji cilji za leto 2020:

Oddelek za matematiko:

- objava izvirnih znanstvenih in strokovnih člankov,
- organizacija mednarodnih konferenc in dogodkov,
- aktivna udeležba na domačih in tujih znanstvenih konferencah ter srečanjih,
- uspešno pridobivanje novih ter izvajanje obstoječih projektov.

Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije (znotraj tega tudi CORA):

- uspešno objavljane in povečevanje števila objav ter aktivnih sodelovanj na konferencah,
- uspešna vpeljava in nadgradnja sistema Unis,
- uspešne prijave projektov.

Oddelek za tehnologijo (poleg uspešnega prijavljanja projektov, objave člankov in soorganizacije dogodkov):

- uspešno vodenje in razvijanje ustanovljenega Centra odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE) v okviru Timing projekta InnoRenew,
- objava izvirnih znanstvenih in strokovnih člankov,
- organizacija mednarodnih konferenc in dogodkov,
- aktivna udeležba na domačih in tujih znanstvenih konferencah ter srečanjih,
- uspešno pridobivanje novih ter izvajanje obstoječih projektov.

Oddelek za preučevanje zdravja:

- izvedba intervencij in uspešno izvajanje projektov,
- izvedba konference s področja suiciologije,
- objava znanstvenih člankov in uspešno prijavljanje na projekte,
- povečati število člankov in projektih prijav s področja kineziologije.

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 LPD Famnit 2020).

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 slušatelji) 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 letni program dela UP FAMNIT za leto 2020.

6.7 DEJAVNOST ŠTUDENSKIH DOMOV

/

6.8 NACIONALNO POMEBNE 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

/

6.9.2 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV, KI BIVAJO V ŠTUDENSKIH DOMOVIH

/

6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

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

6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2019	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Povečanje deleža odzivnosti študentov in zaposlenih na anketiranje	Povečanje odzivnosti zaposlenih na anketiranje	Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje	22,58 %	25 %
Spodbujanje razvoja zaposlenih	Spodbujanje kariernega razvoja zaposlenih	Število zaposlenih vključenih v dodatno izobraževanje in usposabljanje	Pridobivanje formalne izobrazbe: 10 Strokovno usposabljanje: 9 (<i>usposabljanje GDPR in usposabljanja za varstvo pri delu in požarno varnost</i>) Krajša usposabljanja in tečajji: 3 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 0 Sobotno leto: 0	Pridobivanje formalne izobrazbe: 12 Strokovno usposabljanje: 10 Krajša usposabljanja in tečajji: 5 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 1 Sobotno leto: 0

Komentar

Po kadrovskem povečanju in reorganizaciji projektne pisarne v 2018, kjer je bila sicer zaradi kadrovskih sprememb potrebna ponovna reorganizacija v 2019, je bilo v letu 2019 prenovljeno še tajništvo ter delo v IKT službi, ki je dobila novega vodjo.

Na ravni administrativnih služb, ki so pomembna podpora raziskovanju in zagotavljanju kakovosti, se v letu 2020 predvsem načrtuje, da bo tajništvo, ki je sedaj resnično dobro vzpostavljeno, prevzelo še nalogo večjega projekta, kjer se pričakuje sodelovanje celotne Univerze, in sicer vzpostavitev dokumentacijskega sistema in vzpostavitev ustreznega arhiva.

Z napovedano združitvijo finančno-računovodske službe na ravni UP, se pričakuje manjše spremembe, ki ne bodo zahtevale veliko prilagajanja, sledile pa bodo Krogotoku računovodske dokumentacije, ki predstavlja osnovo pravnega dela in kontrol z namenom zmanjševanja potencialnih napak in je bil prenovljen v letu 2019.

Največjo priložnost za izboljšanje tako na ravni inštituta kot celotne univerze pa vidimo v prizadevanjih za okrepljeno IKT službo.

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 zadržitve (na primer aplikacija za potne naloge, sistem unis, ipd.).

7. KADROVSKI NAČRT

Število redno zaposlenih v letu 2019 in načrt za leto 2020

Tabela 21: Primerjava načrtovanega skupnega števila zaposlenih po plačnih skupinah v letu 2020 glede na število zaposlenih na dan 31. 12. 2019

Plačna skupina	Število redno zaposlenih na dan 31.12.2019		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31.12.2020		Indeks 20/19	
	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE
	a	b	c	d	c/a	d/b
B	1*	1,00	1*	1,00	100,00	100,00
D	/	/	/	/	/	/
H	55	40,02	51	30,04	92,73	75,06
J	6	16,08	6	12,75	100,00	79,29
SKUPAJ	61	57,10	57	43,79	93,44	76,69

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

Obrazložitev

V letu 2020 je na dan 31. 12. 2020 načrtovano skupaj 57 matično zaposlenih oseb oziroma 43,79 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2019 je predlagano zmanjšanje za štiri osebe oziroma zmanjšanje števila oseb za 6,56 %. Vzrok za predlagano zmanjšanje skupnega števila zaposlenih je zaključek posameznih raziskovalnih projektov na inštitutu.

V **plačni skupini B** je na dan 31. 12. 2020 načrtovano 0 matično zaposlenih oseb oziroma 1,00 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih in številom FTE na dan 31. 12. 2019 ostaja stanje nespremenjeno.

V **plačni skupini H** je na dan 31. 12. 2020 načrtovanih 51 matično zaposlenih oseb oziroma 30,04 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2019 je predlagano zmanjšanje za 4 osebe oziroma 7,27 % zmanjšanje števila matično zaposlenih raziskovalcev.

V **plačni skupini J** je na dan 31. 12. 2020 načrtovano nespremenjeno število (6) zaposlenih oseb glede na dan 31. 12. 2019, v FTE pa zmanjšanje za 20,71 %. Vzrok za predlagano zmanjšanje je manjša vključitev sodelavcev v skupnih strokovnih službah v delo inštituta.

Število pogodbenih sodelavcev v letu 2019 in načrt za leto 2020

Tabela 22: Š Primerjava načrtovanega skupnega števila pogodbenih sodelavcev po plačnih skupinah v letu 2020 glede na število pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2019

Plačna skupina	Število pogodbenih sodelavcev na dan 31.12.2019		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev na dan 31.12.2020		Indeks 20/19	
	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE
	a	b	c	d	c/a	d/b
B						
D						
H						
J						
SKUPAJ						

Obrazložitev

UP IAM ne izvaja pedagoške dejavnosti, tako zgoraj navedena tabela ni izpolnjena.

V letu 2019 je z UP IAM sodeloval en pogodbeni sodelavec (raziskovalec). V letu 2020 se prav tako planira enega pogodbenega sodelavca.

Načrtovane upokojitve in odpuščanja iz poslovnih razlogov (presežni delavci)

UP IAM v letu 2019 ne načrtuje upokojitev in odpuščanj iz poslovnih razlogov.

Kadrovski načrt za leto 2020 v skladu s 3. členom Uredbe o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2020 in 2021

Tabela 23: Uredba o načinu priprave kadrovskih načrtov za leti 2020 in 2021

Viri	Realizacija 1. 1. 2020	Načrt 1. 1. 2021
1. Državni proračun	18,14	18,03
2. Proračun občin		
3. ZZS in ZPIZ		
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV - prispevek)		
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	1,10	1,10
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		
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)	25,95	23,62
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)	45,19	42,75
Skupno število zaposlenih pod točkami od 1. do 4.	18,14	18,03
Skupno število zaposlenih pod točkami od 5. do 10.	27,05	24,72

Obrazložitev:

Planirano skupno zmanjšanje števila FTE na dan 1. 1. 2021 (42,75 FTE) v primerjavi s stanjem na dan 1. 1. 2020 (45,19 FTE) je posledica zaključka posameznih raziskovalnih projektov in posledično zaključek sodelovanja s posameznimi raziskovalci.



8. NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

8.1 GRADNJA, OBNOVA ALI NAKUP NEPREMIČNIN

Tega poglavja članice ne izpolnjujejo.

8.1.1 GRADNJA, OBNOVA IN REKONSTRUKCIJA NEPREMIČNIN

8.1.2 NAKUP ALI ODPRODAJA NEPREMIČNIN

8.2 NAKUP OPREME

UP IAM v letu 2020 načrtuje zgolj opremo, nujno za izvajanje projektov in nemoten potek dela. Podatki so razvidni iz tabele.

8.3 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

UP IAM v letu 2020 ne načrtuje investicijskega vzdrževanja, saj nima zagotovljenih sredstev, obenem pa kljub opozorilom že več let ni urejene ustrezne pogodbe na ravni UP – najemodajalec (MOK).

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.

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 pa je bil požar v kampusu Livade, ki sicer ni povzročil hujše škode na opremi, bile pa so potrebne selitve in nove inštalacije dražje opreme, kar se je in se bo še reševalo z zavarovalnico. Glede na to, da je bilo možno opremo namestiti v stavbi »Galeb« v Kopru, dodatnih stroškov z najemi ne bo. Dodatno je težavo rešila tudi pridobitev stavbe »Stara pošta« s strani UP Famnit, vendar pa bo ob nadaljevanju nedelovanja Livad raziskovalno delo (dodatno) ovirano in bodo potrebni razmisleki o novih rešitvah.



9. FINANČNI NAČRT

Navodila za pripravo LPD 2020 boste prejeli s strani Finančno-računovodske službe UP.



10. PRILOGE

Kazalniki in podatki

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

Kadrovski načrt

Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem (11b)

Finančni načrt