

# UP – LETNO POROČILO ZA LETO 2017

Obrazec LP 2017 članica

# UP – LETNO POROČILO ZA LETO 2017

Obrazec LP 2017 članica

Univerza na Primorskem Università del Litorale

Inštitut Andrej Marušič

## LETNO POROČILO ZA LETO 2017

Direktor: izr. prof. dr. Vito Vitrih



**LETNO POROČILO so pripravili:** mag. Martina Marušič Kos (splošno, upravno, besedila), Olga Kaliada (raziskovanje in razvojna dejavnost) Lara Gorela, Mojca Sanabor, Monika Marinko (kadrovske poročilo), Nataša Škorja Djikanovič, Tamara Turk, Maja Cokan (finančno poročilo), Sara Petretič (oprema in informatika), Aleš Oven (mednarodno sodelovanje).

Obravnavana in sprejeta letnega poročila za leto 2017:

**Znanstveni svet UP IAM: 44. dopisna seja (23. 2. – 26. 2. 2018)**

Koper, 23. 2. 2018



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:	<a href="http://www.iam.upr.si">www.iam.upr.si</a>
Elektronski naslov:	<a href="mailto:info@iam.upr.si">info@iam.upr.si</a>
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	6
2. VIZIJA	8
3. POSLANSTVO IN VREDNOTE	8
4. PREDSTAVITEV	9
4.1 ORGANIZIRANOST	9
4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE	11
4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	11
4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	13
4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	15
4.6 OPIS OKOLJA	16
4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE	17
4.8 PODATKI O SREDSTVIH	18
5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	20
6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH	21
6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	21
6.2 VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	21
6.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	21
6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST	23
6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	23
6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	23
6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV	23
6.8 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE	23
6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	24
6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	24
6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	24
7. KADROVSKO POROČILO	26
8. REALIZACIJA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	29
9. RAČUNOVODSKO POROČILO	30
10. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA	31
11. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET	31
12. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	33
13. POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI	34
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 2017 IN 2018 IN ZAKONA ZA URAVNOTEŽENJE JAVNIH FINANC	36
16. ČLANICA V ŠTEVILKAH	37

## KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo.....	9
Tabela 2: Organi.....	9
Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana / direktorja .....	9
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: Pregled števila zaposlenih v obdobju od 2011-2016.....	10
Tabela 8: Pregled števila zaposlenih v FTE v obdobju od 2011-2016.....	10
Tabela 9: Študijska področja .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 10: Število akreditiranih dodiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2016 .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 11: Število akreditiranih podiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2016 .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 12: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2016/2017 (na dan 30. 10. 2016) .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 13: Število diplomantov v letu 2016.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 14: Število vpisanih tujih študentov (na dan 30. 10. 2016).....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 15: Raziskovalne skupine.....	11
Tabela 16: Raziskovalni programi .....	11
Tabela 17: Nacionalni projekti .....	11
Tabela 18: Mladi raziskovalci .....	11
Tabela 19: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)	11
Tabela 20: Mednarodni projekti s področja raziskovanja .....	12
Tabela 21: Št. objav UP v indeksiranih revijah (2016) .....	12
Tabela 22: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku* .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 23: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 24: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 25: Pregled prostorov v uporabi .....	17
Tabela 26: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih.....	17
Tabela 27: Pregled izvedenih aktivnosti .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 28: Člani Alumni kluba članice UP .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 29: Uporabniki knjižnice .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 30: Kazalniki za študentske domove .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 31: Pregled lektoratov slovenskega jezika v tujini.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 32: Kazalniki za pisarne za študentske domove .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 33: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 34: Primerjava stanja zaposlenosti po plačnih skupinah na dan 31. 12. 2015 in 31. 12. 2016 ter načrtovanega z realiziranim v številu zaposlenih in FTE .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 35: Primerjava stanja pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2015 in 31. 12. 2016 v številu in v FTE ter načrtovanega z realiziranim v številu in FTE.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
Tabela 36: Realizacija kadrovskega načrta po obdobjih poročanja za leto 2016 .	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>

UP – LETNO POROČILO ZA LETO 2017



*Obrazec LP 2017 članica*



**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 preučevanje zdravja  
OT - Oddelek za tehnologijo  
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 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 kineziologiji). Ključni prednosti inštituta ostajata interdisciplinarno združevanje odličnosti raziskovanja posameznih disciplin in močna mednarodna vpetost. Navedeni prednosti ohranjamo z ustvarjanjem stimulativnega delovnega okolja.

Predpogoj slednjega so seveda ustrezni prostori, kar smo precej izboljšali v letu 2015, ko smo uspešno izpeljali projekt nakupa in obnove pritličja objekta Galeb in v uporabo prejeli novo zgrajeni stolpič v kampusu Livade – žal je v slednjem v oktobru 2017 prišlo do požara, sanacija pa ne bo zaključena do jeseni 2018. Kljub hitri rešitvi in selitvi, je to zaplet, ki zagotovo ni spodbuden za delo. V decembru 2017 smo z UP Famnit zato opravili analizo prostorskih potreb s podanim predlogom rešitve (nakup Stare pošte in pa odkup preostalih nadstropij v Galebu), ki bo realizirana v letu 2018 z odkupom Stare pošte, kjer bo po manjših investicijskih posegih steklo tako pedagoško delo UP Famnit kot delno raziskovalno delo obeh članic. Skladno z načrtom preoblikovanja UP IAM v fakulteto, in sicer Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM), ki bo v začetni fazi izvajala dva pripravljena doktorska programa in dva v fazi razvijanja, saj je bila vloga podana decembra 2016, po ob preoblikovanju UP DAM tudi nemoteno in zagnano takoj pričel tudi s pedagoškim delom na novi lokaciji.

Potrebno je poudariti, da smo kljub prostorskim stiskam na UP IAM v zadnjih letih uspešno vodili rast z odlično izpeljanimi projekti in ustvarjenimi tesnimi povezavami s partnerskimi organizacijami. Ob tem smo vzpostavili tudi sistem vodenja stroškov in notranjih kontrol, ki zagotavljajo uspešno poslovanje kljub odvisnosti od razpisov. To sicer pomeni, da se UP IAM sedaj sooča z novim obdobjem zagona v razvoju in pred novimi izzivi. Teh nas ni strah, saj dva ključna dosežka zadnjih let, ki gresta v smer zastavljenih ciljev na vseh področjih (glej spodaj), kažeta na dobro usmerjeno delo. Prvi je projekt Teaming, ki poteka v sodelovanju z uglednim nemškim Fraunhofer Institutom in v okviru katerega smo v letu 2016 ustanovili »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)« tako, da smo sedem slovenskih partnerjev združili v konzorcij z mentorsko institucijo - vrhunsko ustanovo za raziskave in razvoj ter prenos inovacij v industrijsko prakso (Fraunhofer Institut). Drugi velik uspeh (v sodelovanju s soorganizatorji UP FAMNIT, UL FMF, UM FNM, IMFM in Abelium) je bila pridobljena organizacija 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020, drugega največjega dogodka na področju matematike na svetu (tako za svetovnim), ki vključuje več kot 1.000 sodelujočih in poteka vsake štiri leta. Oba dosežka predstavljata znanstveno odličen, razvojni, mednarodni in nacionalno pomemben uspeh slovenske znanosti.

UP IAM je torej ponovno dosegel prelomno točko (nazadnje leta 2010), ko lahko spremljamo uspehe, zgrajene na dosedanjem delu in seveda na njih gradimo prihodnje, vključno z razmislekom o ažuriranju naše vizije. Te bomo še vedno spremljali na zastavljenih petih prioriteth področjih, ki predstavljajo kontinuiteto spremljanja razvoja:

### I. Raziskovalna odličnost

Raziskovalna odličnost (število objav v indeksiranih revijah, število citatov, uspešno izvajanje in pridobivanje projektov) je predpogoj za uspešno delovanje inštituta in predstavlja samoumevne cilje naših raziskovalcev od prvega dneva zaposlitve, saj lahko le tako lahko uspešno delujejo kot posamezniki in UP IAM kot organizacija. Pri tem se zavedamo, da je poleg osebne motiviranosti pomembna podpora vodstva, zato je spodbuda usmerjena v ustvarjanje delovnega okolja, ki raziskovalcem omogoča osredotočanje na odličnost.

### 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 smo tudi v letu 2017 (so)organizirali dogodke kot so Izleti v matematično vesolje, tabor Matematika je kul, dogodke ob Svetovnem dnevu preprečevanja samomora, aktivnosti na Noč raziskovalcev in druge.

### 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

**Obrazec LP 2017 članica**

priznanih dogodkih ter sodelovanje na mednarodnih projektih. V letu 2017 smo izvedli že uveljavljene tradicionalne konference (matematična in suicidiološka), se pripravljali na organizacijo največjega dogodka slovenske znanosti (svetovni matematični kongres leta 2020) in opravili aktivnosti v okviru bilateralnih projektov.

**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.

**V. Stimulativno delovno okolje**

Konec leta 2017 smo zaradi novonastalih okoliščin v projektni pisarni in obsega projektnega dela sprejeli odločitev glede nove strukture pisarne, ki bo v bodoče pomenila povečano podporo raziskovalcem, predvsem na (sedaj premalo podprtem) področju projektnih prijav. Ob nadgradnjah in novih zamislih za interno razvite elektronske aplikacije (CORA - Center za Oblikovanje in Razvoj Aplikacij) smo v letu 2017 prevzeli tudi testno podpisovanje računov v računovodskem sistemu. Ugotavljamo, da je na ta način zagotovo omogočena večja sledljivost, urejenost podatkov in olajšano podpisovanje z zmanjšanjem papirnatega dela, zato tovrstno prakso podpiramo, čeprav menimo, da je še precej možnosti za nadgradnjo (na primer e-potrjevanje od vloge za naročilnico naprej).

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



## 2. VIZIJA

S posebnimi pričakovanji do vsaj še ene samostojne stroke vzpostaviti stik s svetovnim vrhom (matematika in informacijsko komunikacijske tehnologije – IKT) in temu dodati eno interdisciplinarno ter svetovno pomembno strokovno področje – doseči približno 40 SCI objav letno.

Področjem dela dodati tehnični (inženirski) del z robotiko in s kibernetičnimi sistemi.

Postati regionalno, nacionalno in globalno pomembno središče za nekatera področja naravoslovja ter tehnike. Se tesno partnersko povezati z gospodarstvom in skupaj vzpostaviti tehnološko-razvojni park. V sodelovanju z UP FAMNIT razvijati študijske programe iz naravoslovja, biopsihologije, suicidologije in tehnologije.

Nadaljevati z razvojem ustavnopravnega in drugih pravnih vidikov omenjenih znanosti, z vzporedno potekajočo, a vendar samostojno pozornostjo, namenjeno temeljnim vsebinam pravne znanosti, predvsem sodobni doktrini človekovih pravic ter svoboščin.

Izvesti tako zunanjo evalvacijo kot redne primerjave s podobnimi institucijami na zahodu.

## 3. POSLANSTVO IN VREDNOTE

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. Zagotovitve 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 zdravlja. 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. PREDSTAVITEV

### 4.1 ORGANIZIRANOST

Upravno-administrativne in strokovno-tehnične naloge opravljajo v Službi za raziskovalno-razvojno dejavnost (ki vključuje tudi naloge tajništva) 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. Na podlagi omenjenega Memoranduma UP IAM skrbi tudi za raziskovalno dejavnost UP FAMNIT, UP FAMNIT pa za promocijsko in mednarodno delovanje UP IAM.

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.

#### Nastopanje v pravnem prometu

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. Člani Znanstvenega sveta UP IAM na dan 31. 12. 2017 so: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dr. Vito Vitrih (predsednik);</li> <li>• dr. Andrej Brodnik (podpredsednik);</li> <li>• dr. Janez Žibert (po pooblastilu namestnik dr. Tomaž Pisanski);</li> <li>• dr. Boris Horvat (po pooblastilu namestnik dr. Jure Pražnikar);</li> <li>• dr. Klavdija Kutnar;</li> <li>• dr. Dragan Marušič;</li> <li>• dr. Štefko Miklavič;</li> <li>• dr. Primož Lukšič;</li> <li>• dr. Andreja Kutnar;</li> <li>• dr. Vita Poštuvan.</li> </ul> V letu 2018 bodo potekale volitve za nov Znanstveni svet, saj se obstoječemu mandat izteče 14. aprila 2018.
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

Organi	
	pogodbo o zaposlitvi na UP IAM, ne glede na obliko, obseg in čas trajanja zaposlitve.

Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana / direktorja

/

Tabela 4: Delovna telesa Senata / Znanstvenega sveta / Sveta študentskih domov / Strokovnega sveta univerzitetne knjižnice

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	Znanstveni svet UP IAM je na 23. redni seji (23. 2. 2017) sprejel predlog oblikovanja skupne 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, predsednik komisije pa je dr. Branko Kavšek
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. Janez Žibert
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

Tabela 7: Število zaposlenih

Plačna skupina (število)	2016	2017	Indeks 17/16
	f	g	g/f
B	1*	1*	100,00
D	0	0	0
H	47	44	93,62
J	6	7	116,67
<b>SKUPAJ</b>	<b>53*</b>	<b>51*</b>	<b>96,23</b>

Tabela 8: Število zaposlenih v FTE

Plačna skupina (FTE)	2016	2017	Indeks 17/16
	f	g	g/f
B	1	1	100,00
D	0	0	0
H	25,66	19,79	77,12
J	9,25	6,01	64,98
<b>SKUPAJ</b>	<b>35,92</b>	<b>26,79</b>	<b>74,58</b>

## 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

Skupno število vseh zaposlenih na dan 31. 12. 2017 je bilo 5 (26,79 FTE), 44 raziskovalcev (19,79 FTE), direktor (1,00 FTE), tajnik (1,00 FTE) in 6 administrativnih delavcev - J skupina (5,01 FTE).

### Raziskovalne skupine in njihova raziskovalna področja

Tabela 9: Raziskovalne skupine

Šifra ARRS	Ime raziskovalne skupine	Raziskovalna področja	Število registriranih raziskovalcev (na dan 31. 12. 2017)
1669-001	Raziskovalna skupina UP IAM	ARRS KLASIFIKACIJA 1.00.0 - Naravoslovno-matematične vede 2.00.00 – Tehniške vede 4.00.00 - Biotehniške vede 7.00.00 - Interdisciplinarne raziskave	44
<b>SKUPAJ</b>			<b>44</b>

### Raziskovalni programi in projekti

Tabela 10: Raziskovalni programi

Šifra ARRS	Naslov
<b>Matični raziskovalni programi</b>	
P1-0285	Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger
<b>Raziskovalni programi v soizvajanju</b>	
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: Nacionalni projekti

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2016			Leto 2017		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI	5	1	6	6	5	11
PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI	1	0	1	1	1	2
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI	1	0	1	0	0	0
PROJEKTI CRP	0	0	0	0	0	0
<b>SKUPAJ</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>

Tabela 12: Mladi raziskovalci

Število mladih raziskovalcev	2016	2017
	14	12
Število mladih raziskovalcev, ki je zaključilo usposabljanje	4	5

Število nacionalnih projektov, ki se izvajajo izven financiranja ARRS: 2

Število sklenjenih novih pogodb z gospodarstvom in drugimi uporabniki znanja: 4.

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

Tabela 13: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)

Vrsta projekta v sodelovanju z drugimi uporabniki (gospodarstvo, lokalne skupnosti, itd.)	Leto 2016			Leto 2017		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Lokalne skupnosti	0	0	0	0	0	0
Gospodarstvo	10	10	10	5	5	0
Drugi zavodi, ministrstva ustanove, društva, drugi uporabniki znanja	4	4	4	2	2	0
<b>Skupaj</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

V letu 2017 je UP IAM izvajal 6 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov.

Tabela 14: Mednarodni projekti s področja raziskovanja

Vrsta mednarodnega projekta*	Leto 2016			Leto 2017		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
H2020	1	1	0	1	1	0
Era Net +	1	0	1	1	0	1
ESRR	1	0	1	1	1	0
Cost	2	2	0	2	2	0
Erasmus+	1	0	1	1	0	1
IPA	1	0	1	0	0	0
NFM	2	0	2	0	0	0
<b>SKUPAJ</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

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 15: Št. objav UP v indeksiranih revijah

Indeksirane revije	2016	2017
Število objav v WOS SCI, SSCI in A&HCI	37	57,44
Število objav v SCOPUS	45	51,12

OPOMBA: Članke raziskovalcev, ki so zaposleni na dveh članicah UP, smo upoštevali polovično

Vir 2016:

\*Podatki na dan 12.1.2017 (baza WOS).

\*\* Podatki na dan 12.1.2017 (baza SCOPUS).

Vir2017:

\*Podatki na dan 16. 01. 2018 (baza WOS).

\*\* Podatki na dan 17. 01. 2018 (baza SCOPUS).

### Pomembni raziskovalni dosežki v letu 2017

Najpomembnejši raziskovalni dosežek je bil zagotovo nadaljnji razvoj projekta Teaming v sodelovanju z uglednim Fraunhofer Institutom. V letu 2016 je bil namreč 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.

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. Aktivnosti za pripravo pa so že potekale v letu 2017.

Raziskovalna skupina UP IAM je ena od štirih vodilnih raziskovalnih skupin na področju Matematike, algebralne teorije grafov v svetovnem merilu – ostale tri skupine so na Kitajskem, v Avstraliji in Južni Koreji. S tem so raziskovalci UP IAM Univerzo na Primorskem umestili na svetovni zemljevid uveljavljenih raziskovalnih institucij. Močna mednarodna vpetost pa je izkazana tudi z uspešnim izvajanjem projektov znanstveno - raziskovalnega bilateralnega sodelovanja s Turčijo (1), Nemčijo (3), Avstrijo (1), ZDA (6) in Rusijo (3). 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. Na UP IAM smo tudi organizirali konference in strokovna srečanja, ki so že tradicionalna in privabljajo ugledne strokovnjake – med njimi sta 7th PhD Summer School in Discrete Mathematics (Rogla, Slovenija) in Triple i intuition, imagination and innovation in suicidology (Bernardin, Slovenija), med večjimi pa velja izpostaviti še ECCO (Koper, Slovenija). (za natančnejši seznam glej poglavje 4.4)

### Dosežki posameznikov in skupin

V letu 2017 je UP IAM povečal število objav raziskovalcev v revijah, ki so indeksirane v podatkovnih zbirkah. Prav tako je UP IAM povečal povprečno število citatov. Uspešno je izvajal vse obstoječe in novo pridobljene projekte.

Raziskovalci UP IAM so v letu 2017 objavili 86 izvornih znanstvenih člankov, 6 pregledna znanstvena članka, 2 strokovna članka in 2 poljudna članka. Objavili so 2 znanstvena prispevka v okviru vabljenega predavanja in 12 znanstvenih prispevkov na konferencah.

Pomembni raziskovalni dosežki

Znanstveno-raziskovalni dosežki na dan 31. 12. 2017 izkazujejo:

- povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS v letu 2017 =  $(2.926,56) = 66,51$  točk;
- uspešnost po metodologiji ARWU - število objav raziskovalcev v revijah, ki so indeksirane v podatkovnih zbirkah SCI, SSCI in AHCI v letu 2017 = 84 objav (štete so vse Web of Science in Scopus objave s podpisom UP);
- povprečno število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (2007 - 2017) na registriranega raziskovalca  $(20.464) = 465,09$  citatov.

## 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.

V letu 2017 smo sodelovali pri organizaciji ali organizirali več mednarodnih konferenc in srečanj, med katerimi lahko izpostavimo spodaj navedene.

KONFERENCA/SREČANJE/DOGODEK	LOKACIJA	DATUM
Trening uporabe programov MATLAB in COMSOL	Koper, Slovenija	16. - 20. 1. 2017
ECCO	Koper, Slovenija	3. - 6. 5. 2017
ARS'17 - International Workshop Challenges in Social network research	Napoli, Italija	15. 5. - 17. 5. 2017
PhD Spring School in Algebraic Graph Theory	Pale, BiH	25. - 28. 5. 2017



KONFERENCA/SREČANJE/DOGODEK	LOKACIJA	DATUM
Triple i intuition, imagination and innovation in suicidology	Bernardin, Slovenija	1. - 2. 6. 2017
6th Symbolic Data Analysis meeting	Ljubljana, Slovenija	12. - 14. 6. 2017
Hypergraphs, Graphs and Designs - HyGraDe 2017	Sant'Allesio, Italija	20. - 24. 6. 2017
7th PhD Summer School in Discrete Mathematics	Rogla, Slovenija	23. - 29. 7. 2017
Poletna šola Matematika je kul	Koper, Slovenija	20. - 25. 8. 2017
Raziskovalni dnevi iz matematike	Koper, Slovenija	21. 9. 2017 - 24. 9. 2017
Zdravje delovno aktivne populacije: 4. znanstvena in strokovna konferenca z mednarodno udeležbo (UP FVZ)	Portorož, Slovenija	22. 9. 2017
5th annual Mississippi Discrete Math Workshop	Oxford, ZDA	4. - 5. 11. 2017

Pomemben pokazatelj mednarodne vpetosti je tudi sodelovanje v COST akcijah. Univerza na Primorskem je nosilka akcije FP1407 Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife) (2014-2018). Naši zaposleni pa sodelujejo še v spodaj navedenih 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).

V letu 2017 so naši raziskovalci opravili več obiskov tujih ustanov in pa tujih raziskovalcev v Sloveniji, predvsem v okviru projektov bilateralnega sodelovanja – matični so z Argentino (2), ZDA (6), BiH (2), Turčijo (1), Rusijo (3) in Nemčijo (3). 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. Tako smo v letu 2017 gostili raziskovalce iz/s/z Argentine (Southern Centre for Scientific Research (CADIC), Universidad Nacional de General Sarmiento, Rosario National University, National University of La Plata and CONICET), Avstralije (Forestry Tasmania, School of Psychology The University of Adelaide North Terrace Campus Adelaide SA 5005), Avstrije (Alpen-Adria University of Klagenfurt), Bosne in Hercegovine (Mašinski fakultet, Univerzitet u Zenici), Češke (Charles University), Francije (Université Grenoble Alpes, University of Paris VIII), Italije (University of Milan-Bicocca), Hrvaške (Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zavod za organizacijo proizvodnje), Kanade (University of Lethbridge, Centre for Research and Intervention on Suicide and Euthanasia, Université du Québec à Montréal), Kitajske (Beijing Jiaotong University), Nemčije (BTU Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Diskrete Mathematik und Grundlagen der Informatik, Otto von Guericke University, Leipzig University), Norveške (BI Norwegian Business School), Poljske (Poznan University of Economics and Business, Adam Mickiewicz University in Poznań, University of Warsaw (Faculty of Mathematics, Informatics and Mechanics)), Rusije (Sobolev Institute of Mathematics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences), Švice (WHO), Turčije (Boğaziçi University, Kadir Has University, Gebze Technical University), ZDA (Mississippi State University, RUTCOR, Rutgers University, West Virginia University, Oregon State University) in Velike Britanije (Imperial College London, Durham University).

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 priprave že v teku.

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).

Zaposleni na UP IAM in UP FAMNIT so v letu 2017 tako skupaj opravili 154 poti v tujino povezanih z vsebino njihovega dela (brez sestankov). Od tega so matično zaposleni na UP IAM realizirali 18 raziskovalnih obiskov in 24 obiskov konferenc.

### Mobilnost študentov in zaposlenih v študijskem letu 2016/2017

Tabela 16: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Zaposleni* na izmenjavi v tujini	1+18 raziskovalnih obiskov	
Tuji zaposleni na izmenjavi	29 raziskovalnih obiskov	

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

## 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.

UP IAM izvaja vse potrebne aktivnosti za zagotavljanje kakovosti delovanja, saj deluje skladno z internimi akti in pravilniki UP ter smiselno izvaja aktivnosti, ki neposredno in posredno prispevajo k večji kakovosti načrtovanja raziskovalne dejavnosti, odličnosti ter uspešnosti znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti, razvoju človeških virov ter boljšemu poslovanju.

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. Strokovne službe odprta vprašanja rešujejo na rednih kolegijih;
- **skrb za izobraževanje in dodatno usposabljanje zaposlenih:** zaposleni (tehnično osebje) se udeležuje 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 nepotrebne 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 ugotovljamo 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;
- **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 smo se odločili za komunikacijo preko socialnega omrežja Facebook, ki je že zelo uspešna, 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, na primer delavnica Prve pomoči, ki jo je organiziral en naših zaposlenih. Zaposleni so se udeležili tudi predavanja o prehrani na delovnem mestu, ki ga je organizirala UP FVZ na ravni univerze;
- **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 PM<sub>10</sub>). To sodelovanje namreč predstavlja dolgotrajno in trdno partnerstvo z enim najpomembnejših gospodarskih subjektov v državi (in trenutno zagotovo najpomembnejšim v regiji). Sodelovanje je v preteklosti že prineslo tudi okrepitev s projektom, ki smo ga zaključili v letu 2014 in nadaljnjih prijavah.

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.

**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 suiciologov, 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);
- zaposleni na OPZ-ju se v okviru kinezioloških raziskav osredotočajo predvsem na raziskave ergonomije in delovnega okolja, kar je ključno za zmanjševanje absentizma in tako predstavlja pomembno znanje za delodajalce.

**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 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/>). Poleg svetovnega je evropski kongres matematike drugi največji dogodek na področju matematike na svetu. Gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasploh, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila, zato priprave že potekajo.

S pridobitvijo novih prostorov v Kampusu Livade smo zastavili širše aktivnosti, namenjene dodatnem 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 v procesu prenove.

Pomemben pokazatelj močne mednarodne vpetosti je tudi projekt v okviru novega mehanizma Obzorja 2020 Teaming, ki za UP predstavlja enega najpomembnejših znanstvenih dosežkov. 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. Univerza na Primorskem je skladno s pogodbo ustanovila tudi zavod »Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE)« v sodelovanju s prej omenjenim inštitutom, 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 17: Pregled prostorov v uporabi

Vrsta prostora	Število enot	Ocena površin v m <sup>2</sup>
Predavalnica/vajalnica		

Vrsta prostora	Število enot	Ocena površin v m <sup>2</sup>
Laboratorij	6	334,08 m <sup>2</sup>
Kabinet	4	73,02 m <sup>2</sup>
Knjižnica, čitalnica	1	127 m <sup>2</sup>
Računalniška učilnica in drugi specialni prostor		
Pisarna	5	101,5 m <sup>2</sup>
Sejna soba, klubski prostor	1	24,78 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Parkirni prostori (navede se, v kolikor so parkirna mesta vrisana)	1 parkirni prostor	2 m <sup>2</sup>
Druga zemljišča v uporabi (m <sup>2</sup> )	-	
Drugi objekti (neuporaba)	-	

\* V univerzitetnem kampusu Livade v Izoli uporablja UP IAM 273,25 m<sup>2</sup> (upoštevajoč tudi delež na skupnih prostorih), od tega je 153,66 m<sup>2</sup> namenjenih laboratorijem in 73,02 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, od tega je 180,42 m<sup>2</sup> namenjenih laboratorijem, na voljo pa je tudi sejna soba. Opozoriti je potrebno, da prostori od požara v oktobru 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 m<sup>2</sup>), ki jih najema UP FAMNIT in so namenjeni pretežno kabinetom za visokošolske učitelje in raziskovalce (26 kabinetov).

Tabela 18: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih

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

## Prostorski pogoji

UP IAM deluje na več lokacijah – na Muzejskem trgu 2, Kettejevi ulici 1, do požara (oktobra 2017) pa tudi v kampusu Livade, kamor naj bi se raziskovalci lahko vrnili oktobra 2018. Na osnovi znanstveno-raziskovalnih uspehov in uspešne mednarodne vpetosti pa UP IAM izredno hitro širi obseg dejavnosti – tako se v letu 2018 pojavlja vprašanje namestitve nove opreme, za katero smo v sodelovanju z UP Famnit že pridobili cca 3,3 milijonov evrov in jo bo potrebno namestiti v novo vzpostavljene laboratorije. Tudi v primeru pravočasne prenove Livad, tam ni ustreznih prostorov za te namene in težavo se bo v večji meri rešil z nakupom Stare pošte (predvidoma realizirano v letu 2018) za potrebe obeh članic. Spomnimo namreč, da je UP IAM v procesu preoblikovanja v doktorsko šolo (UP DAM), kar pomeni, da bomo ob preoblikovanju povečali svoje 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 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.

Prostorski pogoji so podrobneje predstavljeni v dokumentu »Analiza prostorskih potreb UP IAM in UP Famnit«, predanem na rektorat UP 4. 12. 2017.

## 4.8 PODATKI O SREDSTVIH



## *Obrazec LP 2017 članica*

Od realiziranih 1.356.287 EUR prihodkov po obračunskem toku, znašajo prihodki za izvajanje javne službe 1.279.377 EUR, oz. 94 %, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa 76.909, oz. 6 %. Celotni prihodki so v letu 2017 višji za 2 % od realiziranih v letu 2016.

Od realiziranih 1.864.806 EUR prihodkov po denarnem toku, znašajo prihodki za izvajanje javne službe 1.795.808 EUR, oz. 96 %, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa 68.998, oz. 4 %. Celotni prihodki so v letu 2017 višji za 20 % od realiziranih v letu 2016.

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

## 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),
- 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),
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (ZVPI; Uradni list RS, št. 61/06 87/11 in 55/17),
- Zakon o ratifikaciji konvencije o priznavanju visokošolskih kvalifikacij v evropski regiji (MKPVKE; Ur. l. RS, št. 14/99),
- Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (ZVPI; Ur.l. RS, št. 87/11-ZVPI (97/11 popr.), 109/12),
- Zakon o skupnosti študentov (ZSkuS; Ur. l. RS, št. 38/94),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2017 in 2018 ( Uradni list RS št.71/17)
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št 35/17),
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija (Uradni list RS, št. 22/17),
- Uredba o uvedbi in uporabi klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Uradni list RS, št. 46/06),
- 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 in 26/17),
- Statut Univerze na Primorskem (Ur. l. RS, št. 51/15-UPB2 63/16, 2/17 in 31/17), Priloga k Statutu UP (Uradni list RS št. 21/11, 88/15 in 31/17).

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. Postopki za preoblikovanje so tako v teku.

### 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.

V povezavi s vseživljenjskim učenjem in karierno orientacijo obdobjo organiziramo delavnico »Podjetni mladi«, primarno namenjeno mladim raziskovalcem, ki morajo v sklopu usposabljanja opraviti 5-urni podjetniški tečaj. Udeleženci na delavnici spoznajo osnove podjetništva in osnove prijave, izvedbe in vodenja projektov. K izvedbi delavnice so povabljeni podjetja, ki uspešno sodelujejo z raziskovalci na inštitutu. Delavnico bomo predvidoma ponovno izvedli v letu 2018.

### 6.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

#### Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2017

Kratkoročni letni cilj za leto 2017	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2016	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2017	Realizacija v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
Dvig odličnosti rezultatov znanstvenoraziskovalne dejavnosti	Število znanstvenih objav s podpisom UP v WoS	_37_	35	Realizirano
	Število znanstvenih objav s podpisom UP v Scopus	_45_	45	Realizirano
Povečanje uspešnosti črpanja evropskih sredstev za raziskovalno-razvojno dejavnost	Število pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	- < 1.000.000 EUR: 2 -> 1.000.000 EUR: 0	- < 1.000.000 EUR: najmanj 1 -> 1.000.000 EUR: najmanj 1	Ni realizirano Obrazložitev: še čakamo na rezultate vseh prijav
	Višina sredstev pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	14.996.025,00 EUR (znesek se nanaša na vse partnerje – UP je vodilni partner)	500.000 EUR	Ni realizirano Obrazložitev: še čakamo na rezultate vseh prijav
	Število pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	2	3	Ni realizirano Obrazložitev: še čakamo na rezultate vseh prijav
	Sredstva iz pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	180.991,67 EUR	200.000,00 EUR	Ni realizirano Obrazložitev: še čakamo na rezultate vseh prijav
	Število vloženih	0	0	Realizirano



Kratkoročni letni cilj za leto 2017	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2016	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2017	Realizacija v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
	nacionalnih in mednarodnih patentnih prijav na patentni urad, ki so opravili popoln preizkus patente prijave			
Povečanje uspešnosti upravljanja pravic intelektualne lastnine, znanja in inovacij	Število inovacij	0	0	Realizirano
	(Razvojni) projekti z gospodarstvom	0	0	Realizirano
	Sredstva od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) v vseh prihodkih	99,456,65 EUR	92.400,00 EUR	Realizirano Obrazložitev: vrednost projektov v sodelovanju z gospodarstvom v letu 2017 je bila 65.000,00 EUR, njihova skupna vrednost za celotno obdobje trajanja projektov pa presega tudi 100.000,00 EUR

### Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

Osnovna dejavnost UP IAM je raziskovanje, zato smo tudi v letu 2016 sledili zastavljenim ciljem usmerjenim v razvoj raziskovanja kot ključne razvojne prednosti. Zastavljene cilje delimo na štiri prioriteta področja:

#### I. Raziskovalna odličnost

Raziskovalci UP IAM so v letu 2017 objavili 86 izvernih znanstvenih člankov, 6 pregledna znanstvena članka, 2 strokovna članka in 2 poljudna članka. Objavili so 2 znanstvena prispevka v okviru vabljenega predavanja in 12 znanstvenih prispevkov na konferencah. 30 raziskovalcev se skozi leto 2017 večkrat udeležilo raziskovalnih obiskov na tujih univerzah in izvedli 16 predavanj v Sloveniji in tujini. Bili so mentorji 20 študentom na dodiplomskem študiju, 21 študentom na podiplomskem magistrskem študiju in 2 študentom na podiplomskem doktorskem študiju. UP IAM je tudi v letu 2017 povečal število objav raziskovalcev v revijah, ki so indeksirane v podatkovnih zbirkah in povprečno število citatov. Uspešno smo izvajali 4 obstoječih mednarodnih znanstveno - raziskovalnih projektov, 2 COST projekta ter 2 nacionalna projekta. Naši cilji so bili v večji meri izpolnjeni: povečali smo število prijav na projekte, predvsem z združevanjem oddelkov pri interdisciplinarnih prijavah in razpršenost prijavi na več raziskovalcev. Pripravili in oddali smo skupaj 9 projektnih predlogov na mednarodne razpise za znanstveno – raziskovalne projekte v programih *Horizon 2020*, *Era-Net*, Interreg Alpine Space in drugih mednarodnih programov oziroma razpisov. Z razbremenitvijo nepotrebne administrativnega dela v projektni pisarni smo prihranili delovne ure zaposlenih in jih namenili izobraževanju ter razvoju, pa tudi razširitvi obsega podpore raziskovalcem. Prednost in podlago za boljše raziskovalno delo predstavljajo tudi novi prostori z novo opremo.

#### II. Družbena dejavnost

Rezultati aplikativnih projektov in projekti popularizacije znanosti pomenijo doprinos k izboljšanju kakovosti življenja. Tako organiziramo natečaje in delavnice, dosežke pa uspešno promoviramo na spletni strani ter na Facebook strani, ki je dosegla odlično število sledilcev. Raziskovalci UP IAM so sodelovali tudi na dogodku Univerze na Primorskem, Noč raziskovalcev 2017, kjer so se uspešno in na poljuden način različnim javnostim predstavili s področja matematike, računalništva in informatike ter duševnega zdravja.

#### III. Mednarodna vpetost

Kot posebno prednost izpostavljamo svojo mednarodno vpetost in prepoznavnost. V skladu z načrtom za leto 2017 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. V letu 2017 so naši raziskovalci opravili več obiskov tujih ustanov in pa tujih raziskovalcev v Sloveniji, predvsem v okviru 17 matičnih projektov bilateralnega sodelovanja. 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. V letu 2017 smo organizirali oziroma sodelovali pri organizaciji 12 mednarodnih konferenc, srečanj in dogodkov. Gostili smo veliko tujih strokovnjakov s področja matematike, lesarstva, psihologije in računalništva iz več kot 30 ustanov s celega sveta, naši raziskovalci pa so opravili obiske v tujini. Pomemben pokazatelj mednarodne vpetosti je tudi sodelovanje v COST akcijah. Univerza na Primorskem je nosilka dveh akcij. 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>).

#### IV. Sodelovanje z gospodarstvom

V letu 2012 ustanovljeni Center za sodelovanje z industrijo je okrepil sodelovanje z industrijo predvsem na področju prijav na projekte v sodelovanju z novo pridobljenimi partnerji iz gospodarstva in pa navezovanju novih partnerstev, ki bi omogočila prijave na projekte v okviru Horizonta 2020. Izvajali smo 7 projektov v sodelovanju 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 2017).

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. 2017 – 30. 9. 2018). 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 letno poročilo UP FAMNIT za leto 2017.

## 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****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**

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2017

Kratkoročni letni cilj za leto 2016	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2016	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2017	Realizacija v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
	Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje	28,37 %	25 %	Realizirano, saj je rezultat 25,5 %
Spodbujanje razvoja zaposlenih	Število zaposlenih vključenih v dodatno izobraževanje in usposabljanje	Pridobivanje formalne izobrazbe: 15 Strokovno usposabljanje: 0 Krajša usposabljanja in tečajji: 3 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 0 Sobotno leto: 0	Pridobivanje formalne izobrazbe: 17 Strokovno usposabljanje: 0 Krajša usposabljanja in tečajji: 5 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 0 Sobotno leto: 0	Delno realizirano Obrazložitev: V letu 2017 se je izobraževalo (pridobivanje formalne izobrazbe) 11 zaposlenih. Strokovna usposabljanja so zaposleni opravili samoiniciativno, tako nimamo podatka o številu opravljenih. Krajša usposabljanja so bila opravljena v povezavi s posameznimi projekti.

**Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje**

V letu 2017 smo presegli zastavljene cilje, saj je bilo izpolnjenih več anket od izhodiščne vrednosti. Vseeno pa menimo, da je delež rešenih anket nizek, kar pripisujemo temu, da so rezultati sicer obdelani, zaposleni pa ne vidijo dejanskih sprememb, ki bi jih njihova mnenja prinesla. Tudi 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.

V letu 2017 smo po enem letu zaključili tudi testno uporabo računovodskega sistema v modulu vodenja in podpisovanja e-računov, ki bo iz testne rabe prešel v splošno rabo, saj se je izkazalo, da 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).

V letu 2017 smo tudi prepoznali, da je zaradi vedno večjega razvoja in obsega projektov na UP IAM (in UP Famnit) potrebna reorganizacija tako z novimi zaposlitvami kot tudi sama sprememba delovnih procesov na način, ki bo omogočil normalen delovni ritem vseh zaposlenih in zmanjšal možnosti podvojenega dela. Zato smo v letu 2017 že izvedli razpis, opravili razgovore in zaposlili nove kadre s 1. 1. 2018.



*Obrazec LP 2017 članica*

Ob tem je pomembna naša podpora 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 2016 in realizacija v letu 2017

Tabela 19: Primerjava stanja zaposlenosti po plačnih skupinah na dan 31. 12. 2016 in 31. 12. 2017 ter načrtovanega z realiziranim v številu zaposlenih in FTE

Plačna skupina	Število redno zaposlenih na dan 31.12.2016		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31.12.2017		Število redno zaposlenih na dan 31.12.2017		Indeks 17/16	Indeks 17/16	Indeks realizacija 17/načrt 17	Indeks realizacija 17/načrt 17
	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	/	100,00	/	100,00
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
H	47	25,66	48	25,91	44	19,79	93,62	77,12	91,67	76,38
J	6	9,25	6	5,90	7	6,01	116,67	64,98	116,67	101,86
SKUPAJ	53	35,92	54	32,81	51	26,79	96,23	74,58	94,45	81,65

## Obrazložitev

V plačni skupini B je bilo na dan 31. 12. 2017 načrtovanih 0 zaposlenih (1,00 FTE). Na dan 31. 12. 2017 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. 2017 načrtovanih 48 zaposlenih (25,91 FTE). Na dan 31. 12. 2017 je bilo zaposlenih 44 oseb (19,79 FTE). Indeks zaposlenih pove, da se je število oseb glede na načrt zmanjšalo za 8,33 %, v FTE pa za 23,62 %.

Vzrok za zmanjšanje števila zaposlenih v plačni skupini H glede na plan in na stanje v letu 2016, lahko pripišemo zaključku posameznih raziskovalnih projektov ter programov in posledično zaključku sodelovanja s posameznimi raziskovalci, ki so raziskovalno delo opravljali na teh.

V primerjavi z stanjem na dan 31. 12. 2016 je v plačni skupini H na dan 31. 12. 2017 6,38 % manj zaposlenih, v FTE pa 22,88 % manj.

V plačni skupini J je bilo na dan 31. 12. 2017 načrtovanih 6 zaposlenih (5,90 FTE). Na dan 31. 12. 2017 je bilo zaposlenih 7 oseb (6,01 FTE). Indeks zaposlenih pove, da se je število oseb glede na načrt povečalo za 16,67 %, v FTE pa povečalo za 1,86 %. Na dan 31. 12. 2017 je v primerjavi s stanjem na dan 31. 12. 2016 16,67 % več oseb, v FTE pa 1,86 % več. Razlika je posledica spremembe odstotka vključitve zaposlenih v nekaterih skupnih strokovnih službah inštitucij UP IAM in UP FAMNIT, ki so matični na UP FAMNIT, v delo inštituta in matično zaposlenih sodelavcev UP IAM v delo na drugih članicah UP.

UP IAM pri svojem delovanju skrbi za racionalizacijo stroškov dela tako, da ima posamezne skupne službe s članico UP FAMNIT, in sicer kadrovska službo, finančno-računovodsko službo in službo za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje ter službo IKT, obenem pa UP IAM opravlja vse zadolžitve vezane na razvojno-raziskovalno delo UP FAMNIT. Racionalizacija dela omogoča bolj kakovostno delo in finančno učinkovitost.

## Število pogodbenih sodelavcev v letu 2016 in realizacija v letu 2017

Tabela 20: Primerjava stanja pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2016 in 31. 12. 2017 v številu in v FTE ter načrtovanega z realiziranim v številu in FTE

Plačna skupina	Število pogodbenih sodelavcev v letu 2016		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev v letu 2017		Število pogodbenih sodelavcev v letu 2017		Indeks 17/16	Indeks 17/16	Indeks realizacija 17/načrt 17	Indeks realizacija 17/načrt 17
	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

Plačna skupina	Število pogodbenih sodelavcev v letu 2016		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev v letu 2017		Število pogodbenih sodelavcev v letu 2017		Indeks 17/16	Indeks 17/16	Indeks realizacija 17/načrt 17	Indeks realizacija 17/načrt 17
	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										
D										
H	6	0,07	11	0,25	4	0,18	66,67	257,14	36,36	72,00
J										
<b>SKUPAJ</b>	<b>6</b>	<b>0,07</b>	<b>11</b>	<b>0,25</b>	<b>4</b>	<b>0,18</b>	<b>66,67</b>	<b>257,14</b>	<b>36,36</b>	<b>72,00</b>

**Obrazložitev**

Razlika med dejanskim številom pogodbenih sodelavcev (4) in načrtovanim (11) je posledica dejstva, da so določena dela in naloge, za katere so bili predvideni zunanji sodelavci, izvedli zaposleni raziskovalci UP IAM.

**Realizacija kadrovskega načrta za leto 2017 v skladu s 3. členom Uredbe o načinu priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologiji spremljanja njihovega izvajanja za leti 2017 in 2018**

Tabela 21: Realizacija kadrovskega načrta po obdobjih poročanja za leto 2017

Viri	Realizacija 1. 1. 2017	Realizacija 1. 4. 2017	Realizacija 1. 7. 2017	Realizacija 1. 10. 2017	Realizacija 1. 1. 2018	Uresničite v načrta (da / ne)
1. Državni proračun	7,93	7,18	7,73	8,83	8,67	DA (0,74)
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	1,65	1,05	0,60	1,35	0,67	DA (-0,88)
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	4,11	3,11	1,30	1,65	1,65	DA (0,35)
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)	17,37	22,70	21,70	17,10	21,18	DA (-1,14)
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)	31,06	34,04	31,33	28,92	32,17	DA (-0,92)
<b>Skupno število zaposlenih pod točkami od 1. do 4.</b>	<b>7,93</b>	<b>7,18</b>	<b>7,73</b>	<b>8,83</b>	<b>8,67</b>	<b>DA (0,74)</b>
Skupno število zaposlenih pod točkami od 5. do 10.	23,13	26,86	23,60	20,10	23,50	DA (-1,67)

UP IAM ima na dan 1. 1. 2018 na postavki »Državni proračun« večje število FTE (8,67) od planiranih (7,93), kar je posledica pridobitve nacionalnega projekta "A (se) štekaš? - Integriran pristop krepite duševnega zdravja in primarne preventive samomorilnega vedenja za mladostnike", ki je v celoti financiran s strani državnega proračuna. Prav tako so manjša odstopanja na ostalih virih zaradi



## **Obrazec LP 2017 članica**

pridobitve novih raziskovalnih projektov in programov oziroma zaključku in posledično financiranje plače zaposlenih z drugega vira od planiranega. Ne glede na navedeno pa lahko štejemo, da je bil načrt na omenjenih postavkah realiziran, saj se kljub odstopanju na inštitutu uspešno izvaja raziskovalna dejavnost.

### **Presežni delavci in upokojitve**

UP IAM v letu 2017 ni imel presežnih delavcev.

V letu 2017 se na inštitutu nihče ni upokojil.

### **Struktura zaposlenih po starosti, spolu in izobrazbi**

Glede na spol na članici pri zaposlenih prevladujejo moški (33).

Izobrazbena struktura kaže, da prevladujeta ravni: 8/2 (29 zaposlenih) in 7 (12 zaposlenih).

Delež stroškov dela glede na celotne odhodke poslovanja znaša 69 %.



## 8. REALIZACIJA NAČRTA 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

Za potrebe izvajanja znanstveno – raziskovalne in razvojne dejavnosti ter za izvajanje aktivnosti na projektih smo v letu 2017 kupili računalniško opremo (strojno in programsko), laboratorijsko opremo, mobilne telefone, pohištvo in drugo opremo v skupnem znesku 36.289,99 EUR.

### 8.3 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

UP IAM v letu 2017 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.

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, upoštevajoč načrte, da bodo Livade vseljive eno leto po požaru. V nasprotnem primeru bo raziskovalno delo (dodatno) ovirano.



## **9. RAČUNOVODSKO POROČILO**

Računovodsko poročilo je priloga Letnemu poročilu (glej: priloga točki 9).

## 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 leto 2017 zaznamovalo predvsem izvajanje novih projektov, ki smo jih prevzeli z novimi shemami in se tako na novo spoznali s pravili poročanja. Edino že nekaj let nedoseženo področje, je področje promocije, kjer še vedno nimamo ustrezne in prenovljene spletne strani – sedanja je namreč nereprezentativna. V letu 2017 pa 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.

Raziskovalci UP IAM so v letu 2017 objavili 86 izvornih znanstvenih člankov, 6 pregledna znanstvena članka, 2 strokovna članka in 2 poljudna članka. Objavili so 2 znanstvena prispevka v okviru vabljenega predavanja in 12 znanstvenih prispevkov na konferencah. 30 raziskovalcev se skozi leto 2017 večkrat udeležilo raziskovalnih obiskov na tujih univerzah in izvedli 16 predavanj v Sloveniji in tujini. Bili so mentorji 20 študentom na dodiplomskem študiju, 21 študentom na podiplomskem magistrskem študiju in 2 študentom na podiplomskem doktorskem študiju. UP IAM je tudi v letu 2017 povečal število objav raziskovalcev v revijah, ki so indeksirane v podatkovnih zbirkah in povprečno število citatov. Uspešno smo izvajali 4 obstoječih mednarodnih znanstveno - raziskovalnih projektov, 2 COST projekta ter 2 nacionalna projekta. 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 9 projektnih predlogov na mednarodne razpise za znanstveno – raziskovalne projekte v programih *Horizon 2020*, *Era-Net*, Interreg Alpine Space in drugih mednarodnih programov oziroma razpisov. Z razbremenitvijo nepotrebnega administrativnega dela v projektni pisarni smo prihranili delovne ure zaposlenih in jih namenili izobraževanju ter razvoju, pa tudi razširitvi obsega podpore raziskovalcem. Prednost in podlago za boljše raziskovalno delo predstavljajo tudi novi prostori z novo opremo.

Znanstveno-raziskovalni dosežki na dan 31. 12. 2017 izkazujejo:

- povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS v letu 2017 =  $(2.926,56) = 66,51$  točk;
- uspešnost po metodologiji ARWU - število objav raziskovalcev v revijah, ki so indeksirane v podatkovnih zbirkah SCI, SSCI in AHCI v letu 2017 = 84 objav (štete so vse Web of Science in Scopus objave s podpisom UP);
- povprečno število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (2007 - 2017) na registriranega raziskovalca  $(20.464) = 465,09$  citatov.

Najpomembnejši raziskovalni dosežek je bil zagotovo nadaljnji razvoj projekta Teaming v sodelovanju z uglednim Fraunhofer Institutom. V letu 2016 je bil namreč 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.

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. Aktivnosti za pripravo pa so že potekale v letu 2017.

Tudi v letu 2017 smo sledili zastavljenim ciljem. Uspešno smo izvajali vse obstoječe in novo pridobljene raziskovalne programe, temeljne, aplikativne 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.

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 doktorske programe Matematike, Računalništva in informatike, naši raziskovalci pa v sodelovanju z UP FAMNIT že razvijajo nove programe na področju suicidologije in grajenega okolja.

#### Mednarodno sodelovanje

Kot posebno prednost izpostavljamo svojo mednarodno vpetost in prepoznavnost. V skladu z načrtom za leto 2017 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. V letu 2017 so naši raziskovalci opravili več obiskov tujih ustanov in pa tujih raziskovalcev v Sloveniji, predvsem v okviru 17 matičnih projektov bilateralnega sodelovanja. 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.

V letu 2017 smo organizirali oziroma sodelovali pri organizaciji 12 mednarodnih konferenc, srečanj in dogodkov, ki so že tradicionalni in privabljajo ugledne strokovnjake – med njimi sta 7th PhD Summer School in Discrete Mathematics (Rogla, Slovenija) in Triple i intuition, imagination and innovation in suicidology (Bernardin, Slovenija), med večjimi pa velja izpostaviti še ECCO (Koper, Slovenija). (za natančnejši seznam glej poglavje 4.4)

Gostili smo veliko tujih strokovnjakov s področja matematike, lesarstva, psihologije in računalništva iz več kot 30 ustanov s celega sveta, naši raziskovalci pa so opravili obiske v tujini. Pomemben pokazatelj mednarodne vpetosti je tudi sodelovanje v COST akcijah. Univerza na Primorskem je nosilka dveh akcij. 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/>). Raziskovalna skupina UP IAM je namreč ena od štirih vodilnih raziskovalnih skupin na področju Matematike, algebraične teorije grafov v svetovnem merilu – ostale tri skupine so na Kitajskem, v Avstraliji in Južni Koreji. S tem so raziskovalci UP IAM Univerzo na Primorskem umestili na svetovni zemljevid uveljavljenih raziskovalnih institucij.

#### Kadrovsko področje

UP IAM je izvedla zaposlitve raziskovalnih delavcev skladu s pridobljenimi projekti. Inštitut je realiziral načrtovane zaposlitve, predvidene v Letnem programu dela za leto 2017, pri čemer je vzrok

zmanjšanje števila zaposlenih v plačni skupini H glede na plan in na stanje v letu 2016, zaključek posameznih raziskovalnih projektov in programov in posledično potek sodelovanja s posameznimi raziskovalci (prenehanje pogodbe o zaposlitvi). Zmanjšanje števila FTE v plačni skupini J v letu 2017 glede na leto 2016 je posledica manjše vključitve skupnih strokovnih služb v delo inštituta.

#### Investicije in investicijsko vzdrževanje

UP IAM v letu 2017 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 tako, da smo z eno rešitvijo razbremenili tako strokovne službe kot raziskovalce. Gre za interno razvite elektronske sisteme, ki jih povezujemo 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 »časovnice« za vodenje projektov – sedaj nadgrajena v aplikacijo UNIS, ki zaposlenim omogoča spremljanje kadrovskih podatkov in omogoča elektronsko potrjevanje dopustov; aplikacija poročila raziskovalcev (ki omogoča sprotno spremljanje dela). 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.

#### Informatizacija

Za potrebe izvajanja znanstveno – raziskovalne in razvojne dejavnosti ter za izvajanje aktivnosti na projektih smo v letu 2017 kupili računalniško opremo (strojno in programsko), laboratorijsko opremo, mobilne telefone, pohištvo in drugo opremo v skupnem znesku 36.289,99 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 2014 smo sprejeli tudi Krogotok računovodske dokumentacije na UP IAM, ki smo ga implementirali z dodatnimi kontrolami. Te so bile uvedene tudi na področju spremljanja zaposlitev na projektih, ki zmanjšujejo možnost nepokritja plače zaposlenega, oziroma natančno spremljajo upravičene in neupravičene stroške na projektu. Zaradi ugotovljenih internih napak je bilo uvedeno tudi notranje navodilo o vodenju projektov, ki bo možnost napak še zmanjšalo. Sprejemanje ukrepov ob vsaki, tudi najmanjši, ugotovljeni napaki, je praksa na UP IAM in na ta način lahko preprečimo napake, ki niso bile predvidljive.

Tako smo s 1. 1. 2015 po prepoznanih napakah v sistemu dela sprejeli tudi »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.

V letu 2017 smo izvajali tudi testno vodenje in podpisovanje e-računov, ki bo iz testne rabe prešlo v splošno rabo, saj se je izkazalo, da 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. Po testnem obdobju bomo uskladili tudi krogotok računovodske dokumentacije, da bo usklajen s trenutnimi, optimiziranimi procesi po začetnih težavah.

### **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.

Kot že navedeno je nedosežen cilj tudi prenovljena spletna stran UP IAM, kar bomo predvidoma zaključili v letu 2018, saj bo na centru CORA potekala kadrovska okrepitev.

### **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 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 PM<sub>10</sub>). To sodelovanje namreč predstavlja dolgotrajno in trdno partnerstvo z enim najpomembnejših gospodarskih subjektov v državi (in trenutno zagotovo najpomembnejšim v regiji). Sodelovanje je v preteklosti že prineslo tudi okrepitev s projektom, ki smo ga zaključili v letu 2014 in nadaljnjih prijavah.

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 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);
- zaposleni na OPZ-ju se v okviru kinezioloških raziskav osredotočajo predvsem na raziskave ergonomije in delovnega okolja, kar je ključno za zmanjševanje absentizma in tako predstavlja pomembno znanje za delodajalce.

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

*Obrazec LP 2017 članica*

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. Gre za velik uspeh slovenske matematike in znanosti nasploh, saj tako pomembnega dogodka Slovenija še ni gostila, zato priprave že potekajo.

S pridobitvijo novih prostorov v Kampusu Livade smo zastavili širše aktivnosti, namenjene dodatnem 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 v procesu prenove.

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



## **15. IZVAJANJE UKREPOV ZAKONA O IZVRŠEVANJU PRORAČUNOV REPUBLIKE SLOVENIJE ZA LETI 2017 IN 2018 IN ZAKONA ZA URAVNOTEŽENJE JAVNIH FINANC**

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

### **15.1 IZVAJANJE ZIPRS1718 IN ZUJF**

Inštitut je pripravil oceno varčevalnih ukrepov ZUJF in ZIPRS (stanje pred ukrepi ZUJF in ZIPRS). Največji prihranek se nanaša na varčevalni ukrep znižanja plačne lestvice. Ocena privarčevanih sredstev tega ukrepa znaša 79.536 EUR. Ocena privarčevanih sredstev v letu 2017 iz naslova znižane premije za dodatno pokojninsko zavarovanje znaša 9.553 EUR.

### **15.1 IZVAJANJE VARČEVALNIH UKREPOV**

Ocena privarčevanih sredstev zaradi nenadomeščanja daljših bolniških odsotnosti znaša 5.829 EUR. Inštitut je privarčeval tudi z znižanjem stroškov pisarniškega materiala, stroškov strokovnega izobraževanja in stroškov službenih poti.

### **15.2 IZVAJANJE SANACIJSKIH UKREPOV**

Zaradi uspešnega poslovanja UP IAM v letu 2017 ni pripravljala sanacijskih programov in izvajala sanacijskih ukrepov.



## **16. ČLANICA V ŠTEVILKAH**

Kazalniki in podatki

- raziskovalna in razvojna dejavnost (05)

- mobilnost in izobraževanje (06 in 07)

- informatika (09)

Kadrovski načrt

Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem

Finančni načrt

Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ