



Univerza na Primorskem Università del Litorale

Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

LETNO POROČILO ZA LETO 2018

Dekanja: prof. dr. Klavdija Kutnar

LETNO POROČILO so pripravili:

- prof. dr. Klavdija Kutnar, dekanja
- Nataša Vraneš, tajnik
- strokovne službe
- predstojniki oddelkov
- koordinatorji študijskih programov
- Študentski svet UP FAMNIT

Obraznava in sprejem letnega poročila za leto 2018: 3. redna seja Senata UP FAMNIT dne 18.2.2019

Koper, februar 2019



Vizitka članice:

Ime zavoda:

**Univerza na Primorskem Università del Litorale
Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske
tehnologije**

Krajše ime zavoda:

UP FAMNIT

Ulica:

Glagoljaška 8

Kraj:

Koper

Spletna stran:

www.famnit.upr.si

Elektronski naslov:

info@famnit.upr.si

Telefonska številka:

+386 5 61 17 570

Številka faksa:

+386 5 61 17 571

Matična številka:

1810014009

Transakcijski podračun:

01100-6000023788

KAZALO

1. POROČILO DEKANJE	1
2. VIZIJA	4
3. POSLANSTVO IN VREDNOTE	4
4. PREDSTAVITEV	5
4.1 ORGANIZIRANOST	5
4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE	8
4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	11
4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	17
4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	21
4.6 OPIS OKOLJA	24
4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE	28
4.8 PODATKI O SREDSTVIH	30
5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	31
6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH	32
6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	32
6.2 VSEŽIVLJENSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	37
6.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	40
6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST	41
6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	41
6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	43
6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV	45
6.8 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE	45
6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	45
6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	47
6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	49
7. KADROVSKO POROČILO	51
8. REALIZACIJA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	54
9. RAČUNOVODSKO POROČILO	56
10. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA	57
11. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET	58
12. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	64
13. POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI	65
14. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA	66
15. IZVAJANJE UKREPOV ZAKONA O IZVRŠEVANJU PRORAČUNOV REPUBLIKE SLOVENIJE ZA LETI 2018 IN 2019	67
16. ČLANICA V ŠTEVILKAH	68

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo.....	5
Tabela 2: Organi.....	6
Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana	7
Tabela 4: Delovna telesa Senata	7
Tabela 5: Organizacijske / infrastrukturne enote	7
Tabela 6: Število zaposlenih.....	7
Tabela 7: Število zaposlenih v FTE	8
Tabela 8: Študijska področja	8
Tabela 9: Število akreditiranih dodiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2018	9
Tabela 10: Število akreditiranih podiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2018	9
Tabela 11: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2018/2019 (na dan 30. 10. 2018)	9
Tabela 12: Število diplomantov v letu 2018.....	10
Tabela 13: Število vpisanih tujih študentov (na dan 30. 10. 2018).....	10
Tabela 14: Raziskovalne skupine.....	11
Tabela 15: Raziskovalni programi	14
Tabela 16: Raziskovalna infrastruktura	14
Tabela 17: Nacionalni projekti	15
Tabela 18: Mladi raziskovalci	15
Tabela 19: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)	15
Tabela 20: Projekti raziskovalne mobilnosti	15
Tabela 21: Mednarodni projekti s področja raziskovanja	16
Tabela 22: Št. objav UP v indeksiranih revijah.....	16
Tabela 23: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku*	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 24: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 25: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Tabela 26: Pregled prostorov v uporabi	28
Tabela 27: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih.....	28
Tabela 28: Pregled izvedenih aktivnosti	37
Tabela 29: Člani Alumni kluba članice UP	39
Tabela 30: Uporabniki knjižnice	43
Tabela 31: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki	47
Tabela 32: Primerjava stanja zaposlenosti po plačnih skupinah na dan 31. 12. 2017 in 31. 12. 2018 ter načrtovanega z realiziranim v številu zaposlenih in FTE	51
Tabela 33: Primerjava stanja pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2017 in 31. 12. 2018 v številu in v FTE ter načrtovanega z realiziranim v številu in FTE.....	52
Tabela 34: Realizacija kadrovskega načrta po obdobjih poročanja za leto 2018	52

1. POROČILO DEKANJE

Leto 2018 je bilo po naši oceni uspešno na vseh področjih delovanja fakultete, na nekaterih področjih pa tudi zelo uspešno.

Fakulteta je pomembno prispevala k uresničevanju razvojnih ciljev, ki jih je Univerza na Primorskem opredelila v dokumentu Razvojni cilji Univerze na Primorskem 2018 – 2020. Posebej velja izpostaviti razvojni cilj »Krepitev STEM področja (naravoslovje, tehnika, inženirstvo, matematika)«, ki smo ga v preteklem letu podprli z več aktivnostmi: z oblikovanjem novega sodobnega magistrskega študijskega programa Podatkovna znanost, katerega uvedbo močno podpira tudi okolje (še zlasti gospodarstvo); z vzpostavitvijo dveh novih centrov – Centra za kriptografijo v okviru Oddelka za matematiko in Laboratorija za interakcijo človek-računalnik na Univerzi na Primorskem (HICUP) v okviru Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije; z uspešno izvedenimi pripravljalnimi aktivnostmi za izvedbo 8. Evropskega kongresa matematike (EMC); s povečanjem števila zaposlenih uveljavljenih strokovnjakov s področja STEM; s promocijo in popularizacijo STEM področja v širši javnosti ter s povečevanjem števila študentov (zlasti 1. stopnje) na STEM področju.

V nadaljevanju bomo izpostavili le nekatere najbolj ključne aktivnosti na posameznih področjih delovanja (te so podrobneje predstavljene v točkah 6 in 11 tega poročila). Pri tem smo se najprej posvetili vsebini, nato pa tudi pogojem za delovanje.

Na področju izobraževanja velja, poleg že omenjenega novega magistrskega študija Podatkovne znanosti, izpostaviti še tri pomembne novosti: akreditacijo prvega visokošolskega strokovnega študijskega programa na naši fakulteti – programa Sredozemsko kmetijstvo, ki bo že v študijskem letu 2019/20 nadomestil dosednji istoimenski univerzitetni študijski program; pripravo in akreditacijo dveh novih doktorskih študijskih programov – študijskega programa Trajnostno grajeno okolje in mednarodnega skupnega doktorskega študijskega programa Računalništvo in informatika, ki ga bomo izvajali skupaj z mednarodno uveljavljeno univerzo University of St' Andrews iz Škotske. Tudi doktorska programa sta še v postopku akreditacije na NAKVIS, za oba pa, tako kot za program Podatkovne znanosti, načrtujemo prvo izvedbo že v študijskem letu 2019/20.

Prav tako se izboljšuje prvi vpis na fakulteto – na prvi stopnji se je ta izboljšal pri večini študijskih programov. Veseli nas, da se povečuje število tujih študentov, kar je posledica strateške usmeritve fakultete o postopnem povečevanju števila študijskih programov, ki se vzporedno izvajajo tudi v angleškem jeziku. Veseli nas, da tako kot vsa leta doslej, tudi v letu 2018 beležimo veliko število odličnih dosežkov naših študentov na državnih in mednarodnih tekmovanjih iz znanja in na drugih pomembnih natečajih (npr. Podjetna Primorska). Prav tako se naši študenti v velikem številu vključujejo v projekte z okoljem (zlasti projekti *Po kreativni poti do praktičnega znanja* in *Študentski inovativni projekti za družbeno korist*) in se tako že v času študija soočajo z realnimi izzivi v okolju.

Na področju znanstveno-raziskovalnega dela velja tudi letos izpostaviti uspešno medsebojno sodelovanje UP FAMNIT in UP IAM pri prijavi in izvajanju programov in projektov. Tako smo v letu 2018 pridobili nov raziskovalni program »Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij« z začetkom izvajanja 1.1.2019 ter vzpostavili že omejeni Center za kriptografijo, ki ga želimo v prihodnjih letih razviti v glavni in osrednji slovenski raziskovalni in strokovni center na področju kriptografije. Spodbudno je tudi konstantno povečevanje števila projektov, tako temeljnih nacionalnih kot tudi mednarodnih. Prav tako želimo izpostaviti pomembne znanstvene objave in raziskovalne dosežke ter dejstvo, da tudi na področju znanstveno-raziskovalnega dela uspešno udeležujemo strategijo UP FAMNIT o vsaj eni znanstveni objavi na visokošolskega učitelja letno oziroma v povprečju dveh; ta cilj je trenutno realiziran v 86% (86% zaposlenih visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev je imelo v preteklem letu vsaj eno znanstveno objavo).

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Uveljavljeni mednarodni matematični SCI reviji »Ars Mathematica Contemporanea« (AMC), ki jo fakulteta izdaja že od leta 2010, se je v letu 2017 pridružila nova znanstvena mednarodna revija Umetnost diskretne in uporabne matematike (*The Art of Discrete and Applied Mathematics* – ADAM) s prvo izdano številko v letu 2018. Novost v letu 2018 je tudi ponoven začetek izdajanja znanstvene revije Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu, ki je bila nazadnje izdana v letu 2010. Bilten predstavlja slovensko strokovno revijo, ki vključuje tri področja v zdravstvu – ekonomiko, organizacijo in informatiko. V letu 2018 je tako izšla prva številka revije v e-izdaji.

Pokazatelj raziskovalne in pedagoške kakovosti fakultete so predvsem njeni učitelji, asistenti in raziskovalci. Ti so v preteklem letu prejeli univerzitetne nagrade, posebej ponosni pa smo na novo Zoisovo priznanje v letu 2018 naši zaposleni, ki se je tako pridružila petim dosedanjim prejemnikom Zoisovih nagrad in priznanj, natančneje trem Zoisovim nagrajencem in dvema prejemnikoma Zoisovega priznanja.

Področje mednarodnega sodelovanja je bilo tudi v preteklem letu v ospredju, načrti so bili večinoma realizirani in tudi preseženi. Omenili smo že strategijo internacionalizacije z vzporednim izvajanjem študijskih programov v angleškem jeziku. Posledično se iz leta v leto povečuje število tujih študentov, ki v študijskem letu 2018/19 znaša že tretjino vseh vpisanih študentov. Povečuje se mobilnost študentov in zaposlenih. V letu 2018 je fakulteta organizirala šest mednarodnih konferenc, uspešno smo izvedli pripravljalne aktivnosti za izvedbo 8. Evropskega kongresa matematike 2020, prav tako smo tudi v preteklem letu aktivno sodelovali v COST akcijah in mednarodnih projektih (Erasmus+, ESS, Obzorje 2020, LIFE, projekti čezmejnega sodelovanja, bilateralni projekti ARRS).

Številčno se je okrepila zasedba učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev kot tudi strokovno administrativnega kadra za izvajanje podpornih dejavnosti na fakulteti. Posebej želimo izpostaviti tudi imenovanje dveh novih prodekanov – za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje in za kakovost, s ciljem nadaljnega razvoja obeh za visokošolske zavode vse bolj pomembnih področij delovanja.

Na področju promocije so potekale številne in raznolike aktivnosti, v katere so bili vključeni tako zaposleni kot tudi študenti. Večletno sistematično delo na tem področju se kaže tudi v povečanem vpisu v študijske programe fakultete, še zlasti na prvi stopnji.

Leto 2018 je bilo še posebej uspešno še na enem področju, ki že od ustanovitve predstavlja ključno oviro pri nadaljnjem razvoju pedagoške in raziskovalne dejavnosti fakultete. UP je za potrebe pedagoške in raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT in raziskovalne dejavnosti UP IAM aprila 2018 realizirala odkup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve. V poletnih mesecih 2018 smo prostore delno preuredili in pridobili nove predavalnice, računalnici, pisarne in kabinete; Do 1.11.2019 bomo prevzeli še celotno pritličje stavbe, kjer je do 1.11.2019 še nameščena poslovalnica Pošte Slovenije. Novi prostori predstavljajo za fakulteto izjemno pridobitev in predstavlja prvi korak k ureditvi prostorskih pogojev za delovanje fakultete in razvoj njene študijske in raziskovalne dejavnosti.

Prav tako je potrebno na tem mestu omeniti raziskovano opremo, ki je ob ustreznih prostorih bistven pogoj za kakovostno pedagoško in raziskovalno delo. Tudi na tem področju je bilo preteklo leto zelo uspešno, saj so se pričele aktivnosti za nakup opreme v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE, ki se nadaljujejo tudi v letu 2019. UP FAMNIT bo, v skladu s cilji projekta, nadgradila nekatere obstoječe laboratorije ter vzpostavila še 6 interdisciplinarnih raziskovalnih okolij (laboratorijev). Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov. Nakup vrhunske raziskovalne opreme za fakulteto predstavlja pomemben korak v razvoju ter odpira vrata novim izzivom na področju raziskovanja.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Na koncu, a ne nazadnje pa želimo izpostaviti še aktivno vlogo Študentskega sveta UP, ki je ključen vezni člen med fakulteto in študenti. Študenti se aktivno in z veseljem vključujejo v promocijo fakultete, so aktivni pri izvajanju raznolikih obštudijskih dejavnosti ter so tudi aktivni in zelo uspešni športniki, ki promovirajo tudi prek uspehov na teh področjih.

Nekaj ciljev je ostalo tudi nerealiziranih. Najbolj pereč je nedelujoč Univerzitetni kampus Livade v Izoli, kjer sanacijska dela še niso zaključena. Naslednji cilj, za katerega si bomo prizadevali tudi v prihodnje, je izboljšanje vpisa v nekatere študijske programe. Prav tako v letu 2019 pričakujemo zaključek preoblikovanja inštituta UP IAM v UP DAM.

prof. dr. Klavdija Kutnar,
dekanja UP FAMNIT

2. VIZIJA

Vizija UP FAMNIT v skladu s Srednjeročno razvojno strategijo UP za obdobje 2014 - 2020 je, da se fakulteta prebije v svetovni vrh z nišo v vsaj še eni samostojni stroki (poleg matematike tudi informacijsko komunikacijske tehnologije) in temu doda eno interdisciplinarno svetovno pomembno strokovno nišo (bioinformatika, e-zdravje, biopsihologija, suicidologija).

V ta namen bo skušala podvojiti število znanstvenih objav v mednarodnih znanstvenih revijah oziroma pri vseh visokošolskih učiteljih doseči vsaj eno, v povprečju pa vsaj dve znanstveni objavi letno, povečati delež znanstvenih objav v najodmevnejših mednarodnih znanstvenih revijah in doseči čimveč objav znanstvenih monografij pri najuglednejših mednarodnih založbah.

Pomemben del vizije UP FAMNIT je postati regionalno, nacionalno in globalno središče za nekatera področja naravoslovja in tehnike ter vzpostaviti tesno partnersko povezavo z gospodarstvom in z njim vzpostaviti skupni tehnološko-razvojni park.

UP FAMNIT bo pripravljala nove podiplomske študijske programe kot nadgradnjo svojim dodiplomskim študijskim programom.

3. POSLANSTVO IN VREDNOTE

Z ustanovitvijo Fakultete za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT) leta 2006 je Univerza na Primorskem pridobila svoje naravoslovno uravnoteženje.

Študijski programi, ki jih izvaja fakulteta s svojo komplementarnostjo stremijo k vzpostavitvi prostora, kjer bo, ob uporabi univerzalnega znanstvenega jezika (matematika) v optimalnem komunikacijskem polju (računalništvo), mogoče soustvarjati integrirano znanost, s ciljem izobraziti študente in diplomante s kakovostnim interdisciplinarnim znanjem, ki bodo zmožni suvereno uporabljati miselne aparate več različnih znanstvenih disciplin.

Razvoj fakultete sloni na visoko kakovostnih mono- in interdisciplinarnih študijskih programih matematike, računalništva in informatike ter naravoslovja in tehnike v navezavi na druge znanosti.

Študij temelji na sodobnih metodah poučevanja, podprtimi z informacijsko tehnologijo. Učni in študijski proces temeljita na proaktivnih metodah, ki študente spodbujajo h kritičnemu vrednotenju pridobljenega znanja in veščin. Fakulteta je posebej usmerjena v povezovanje izobraževanja in raziskovanja ter študente vključuje v raziskovalne dejavnosti na fakulteti in na Inštitutu Andrej Marušič Univerze na Primorskem (UP IAM), s katerim fakulteta tesno sodeluje na področju raziskovalnega dela. Inštituciji skupaj razvijata naravoslovje s ciljem biti v svetovnem vrhu. To pa danes ne pomeni biti le v vrhu znotraj neke stroke, temveč predvsem interdisciplinarno. Temeljna vprašanja, ki si jih že postavlja človeštvo in si jih bo moralo tudi v bodoče, so preveč kompleksna, da bi odgovore nanje lahko iskali samo z orodjem ene stroke.

Fakulteta tudi živi – ne da bi to posebej poudarjala – tisto, kar bi moralo biti samodejno vgrajeno v vsako univerzo, v kolikor se ta zaveda, da je njena dejavnost v osnovi univerzalna in mora zato presegati vsakršne meje: spolne, rasne, etnične in kulturne. UP FAMNIT je tesno vpeta v mednarodni univerzitetni prostor. Vzpostavljene ima raziskovalne povezave s Kitajsko, Južno Korejo, ZDA, Kanado, Avstralijo, Novo Zelandijo, Španijo, Rusijo, Izraelom, Avstrijo, Škotsko, Madžarsko in z drugimi državami, v prihodnosti pa načrtuje še povečati nabor mednarodnih raziskovalnih institucij.

4. PREDSTAVITEV

4.1 ORGANIZIRANOST

Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije Koper (UP FAMNIT) je bila ustanovljena s spremembo Odloka o ustanovitvi UP dne 27.12.2006 (Uradni list RS, št. 137/06).

Fakulteta izvaja nacionalni program visokega šolstva po načelih avtonomije stroke in matičnosti področij, skladno z registrirano dejavnostjo fakultete. UP FAMNIT je visokošolski zavod, ki opravlja izobraževalno dejavnost na študijskih področjih, razvrščenih v skladu z uredbo, ki ureja uvedbo in uporabo klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (glej poglavje 4.2).

Za izvajanje nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega raziskovalno-razvojnega programa pridobiva fakulteta finančna sredstva prek računa UP, v skladu z veljavnimi predpisi ter v okviru sprejetega programa dela in finančnega načrta. Fakulteta lahko pridobiva finančna sredstva v skladu z veljavnimi predpisi tudi iz drugih virov (npr. programi financiranja Evropske unije in druga sredstva).

Skupno število vseh zaposlenih na dan 31.12.2018, ki so *matični* na UP FAMNIT, je bilo 121, in sicer 49 visokošolskih učiteljev (plačna skupina D), 39 visokošolskih sodelavcev (plačna skupina D), 11 raziskovalcev (plačna skupina H) ter 22 nepedagoških delavcev (plačna skupina J).

Če upoštevamo vse zaposlene na UP FAMNIT, ne glede na matičnost, je bilo na dan 31.12.2018 na fakulteti zaposlenih 157 oseb, in sicer 72 visokošolskih učiteljev, 41 visokošolskih sodelavcev, 17 raziskovalcev in 26 nepedagoških delavcev ter dekanja. V skupnem seštevku so upoštevani zaposleni, ki imajo z UP FAMNIT sklenjeno pogodbo o zaposlitvi oziroma medsebojni sporazum na ravni UP.

Podatki o zaposlitvah v FTE pokažejo, da je skupni obseg zaposlitev na dan 31.12.2018 85,08 FTE, in sicer visokošolski učitelji 23,85 FTE, visokošolski sodelavci 25,74 FTE, raziskovalci 11,71 FTE in nepedagoški delavci 22,83 FTE ter dekanja 0,95 FTE.

Nastopanje v pravnem prometu

Fakulteta je zavod brez lastnosti pravne osebe, kadar v imenu in za račun univerze izvaja dejavnosti v okviru nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega raziskovalno-razvojnega programa, za katere sredstva zagotavlja Republika Slovenija; v tem primeru nastopa v pravnem prometu s pooblastili, ki jih določajo zakon, akt o ustanovitvi univerze in statut, v imenu in za račun UP. Kot pravna oseba nastopa v pravnem prometu pri izvajanju dejavnosti na podlagi 24. člena Statuta UP in Pravil o organizaciji in delovanju UP FAMNIT.

Organigram: V prilogi.

Tabela 1: Vodstvo

Vodstvo	
Dekan	prof. dr. Klavdija Kutnar
Prodekani	izr. prof. dr. Dunja Bandelj, prodekanja za študijske zadeve izr. prof. dr. Marko Orel, prodekan za znanstveno-raziskovalno delo izr. prof. dr. Elena Bužan, prodekanja za kakovost doc. dr. Ademir Hujdurović, prodekan za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Vodstvo	
Predstojniki oddelkov	izr. prof. dr. Dunja Bandelj, Oddelek za aplikativno naravoslovje doc. dr. Vladimir Ivović, Oddelek za biodiverzitetu prof. dr. Tomaž Pisanski, Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije prof. dr. Bojan Kuzma, Oddelek za matematiko prof. Diego de Leo, DSc, Oddelek za psihologijo
Pomočnik dekana	Aleš Oven, pomočnik dekana za področje mednarodnega sodelovanja
Tajnik	Nataša Vraneš

Tabela 2: Organi

Organi	
Dekan	prof. dr. Klavdija Kutnar
Senat*	izr. prof. dr. Klavdija Kutnar, <i>predsednica senata</i> izr. prof. dr. Dunja Bandelj, doc. dr. Živa Fišer Pečnikar, doc. dr. Vladimir Ivović, doc. dr. Branko Kavšek (namestnik predsednice), prof. dr. Bojan Kuzma, izr. prof. dr. Martin Milanič, doc. dr. Kristijan Musek Lešnik, doc. dr. Peter Rogelj, izr. prof. dr. Vito Vitrih, prof. dr. Vlasta Zabukovec, doc. dr. Boris Zgrablić <i>predstavniki študentov</i> – Sara Brglez, Đorđe Mitrović, Taja Pajmon Rak
Akademski zbor	Akademski zbor UP FAMNIT sestavljajo na UP zaposleni visokošolski učitelji, sodelavci in raziskovalci, ki opravljajo pedagoško in/ali raziskovalno delo na UP FAMNIT v študijskem letu 2018/19, ter predstavniki študentov.
Študentski svet 2018/19	Taja Pajmon Rak (Varstvo narave, magistrski) - <i>predsednica</i> ŠS; Amar Bapić (Matematične znanosti, magistrski); Malvina Baša (Biopsihologija, magistrski); Sara Brglez (Biopsihologija, dodiplomski); Nina Đukić (Računalništvo in informatika, dodiplomski); Arsen Matej Golubovikj (Računalništvo in informatika, dodiplomski); Stina Jurkota Rebrović (Varstvena biologija, dodiplomski); Nina Klobas (Matematične znanosti, magistrski); Dijana Kosič (Varstvo narave, magistrski); Robert Logar (Biodiverzitetu, dodiplomski); Đorđe Mitrović (Matematika, dodiplomski); Rok Pogelšek (Matematika v ekonomiji in financah, dodiplomski); Damjan Tonkli (Bioinformatika, dodiplomski) - <i>tajnik</i> ŠS; Hana Truta (Sredozemsko kmetijstvo, dodiplomski); Nives Žunec (Biopsihologija, dodiplomski) - <i>podpredsednica</i> ŠS

* Navedeni so podatki za aktualni senat, ki se je konstituiral dne 3.1.2019 (četrti mandat).

Organi fakultete so dekan, senat, akademski zbor in študentski svet, ki naloge opravljajo v skladu z določili in pristojnostmi, določenimi s Statutom UP ter Pravili o organizaciji in delovanju UP FAMNIT.

Upravno-administrativne in strokovno-tehnične naloge koordinira in opravlja tajništvo fakultete, ki ga vodi tajnik fakultete in v okviru katerega delujejo naslednje organizacijske enote:

- Tajništvo dekanata,
- Služba za študijske in študentske zadeve,
- Služba za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje,
- Služba za raziskovalno-razvojno dejavnost,
- Kadrovska služba,
- Finančno-računovodska služba,
- Služba za informacijske in komunikacijske tehnologije.

Zgoraj navedene organizacijske enote – službe, z izjemo Tajništva dekanata in Službe za študijske in študentske zadeve, so, na podlagi *Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa*, organizirane kot skupne službe UP FAMNIT in UP IAM.

Pristojnosti oddelkov in organizacijskih enot tajništva fakultete so opredeljene v Pravilih o organizaciji in delovanju UP FAMNIT ter v Pravilih o notranji organiziranosti UP FAMNIT.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana

Člani kolegija dekana	Funkcija
prof. dr. Klavdija Kutnar	dekanja
izr. prof. dr. Dunja Bandelj	prodekanja za študijske zadeve in predstojnica Oddelka za aplikativno naravoslovje
izr. prof. dr. Elena Bužan	prodekanja za kakovost
doc. dr. Ademir Hujdurović	prodekan za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje
doc. dr. Vladimir Ivović	predstojnik Oddelka za biodiverzitetno
prof. dr. Bojan Kuzma	predstojnik Oddelka za matematiko
prof. Diego de Leo, DSc	predstojnik Oddelka za psihologijo
izr. prof. dr. Marko Orel	prodekan za znanstveno-raziskovalno delo
prof. dr. Tomaž Pisanski	predstojnik Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije
Aleš Oven	pomočnik dekana za področje mednarodnega sodelovanja
Nataša Vraneš	tajnik UP FAMNIT

Tabela 4: Delovna telesa Senata

Komisije Senata	Predsednik
Komisija za izvolitve v nazive (skupna komisija UP FAMNIT in UP IAM)	prof. dr. Andrej Brodnik
Komisija za študijske in študentske zadeve	izr. prof. dr. Dunja Bandelj
Komisija za znanstveno-raziskovalno delo (skupna komisija UP FAMNIT in UP IAM)	izr. prof. dr. Marko Orel
Komisija za spodbujanje in spremljanje kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela (skupna komisija UP FAMNIT in UP IAM)	izr. prof. dr. Elena Bužan
Komisija za založniško dejavnost	izr. prof. dr. Vito Vitrih
Disciplinska komisija	doc. dr. Peter Rogelj
Druge komisije	Predsednik
Komisija za izbor študentov za Erasmus+ izmenjave	doc. dr. Ademir Hujdurović

Tabela 5: Organizacijske / infrastrukturne enote

Organizacijska / infrastrukturna enota	Predstojnik / Vodja
Oddelek za aplikativno naravoslovje	izr. prof. dr. Dunja Bandelj, predstojnica
Oddelek za biodiverzitetno	doc. dr. Vladimir Ivović, predstojnik
Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije	prof. dr. Tomaž Pisanski, predstojnik
Oddelek za matematiko	prof. dr. Bojan Kuzma, predstojnik
Oddelek za psihologijo	prof. Diego de Leo, DSc, predstojnik
Center za pozitivno psihologijo (deluje v okviru Oddelka za psihologijo)	doc. dr. Kristijan Musek Lešnik, predstojnik
Center za kriptografijo (deluje v okviru Oddelka za matematiko)	prof. dr. Enes Pasalic, predstojnik
Laboratorij za interakcijo človek-računalnik na Univerzi na Primorskem (deluje v okviru Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije)	doc. dr. Matjaž Kljun, predstojnik
Knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje (Knjižnica TeMeNa)	mag. Petruša Miholič, vodja

Tabela 6: Število zaposlenih

Plačna skupina (število)	2017	2018	Indeks 18/17	
	f	G	g/f	
B	1*	1*	100,00	
D	76	88	115,79	
H	14	11	78,57	
J	17	22	129,41	
SKUPAJ	107*	121*	113,08	

*Opomba: Dekanja je matična na drugi članici, tako v skupnem seštevku ni upoštevana.

Tabela 7: Število zaposlenih v FTE

Plačna skupina (FTE)	2017	2018	Indeks 18/17
	f	G	g/f
B	0,95	0,95	100,00
D	46,59	49,59	106,44
H	14,52	11,71	80,65
J	17,49	22,83	130,53
SKUPAJ	79,55	85,08	106,95

4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE

UP FAMNIT je prvo generacijo študentov vpisala v študijskem letu 2007/08, pod okriljem UP PEF pa so se že v študijskem letu 2006/07 izvajali podiplomski študijski programi Matematične znanosti ter Računalništvo in informatika (magistrska in doktorska študijska programa).

V študijskem letu 2018/19 izvaja fakulteta 16 študijskih programov, in sicer:

- sedem dodiplomskih univerzitetnih študijskih programov: Matematika, Računalništvo in informatika, Varstvena biologija (Biodiverziteteta), Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika, Matematika v ekonomiji in financah, Biopsihologija;
- sedem magistrskih študijskih programov: Matematične znanosti, Računalništvo in informatika, Varstvo narave, Matematika s finančnim inženiringom, Biopsihologija, Uporabna psihologija, Trajnostno grajeno okolje;
- dva doktorska študijska programa: Matematične znanosti, Računalništvo in informatika.

Do vključno študijskega leta 2016/17 so se pod okriljem UP FAMNIT izvajali tudi študijski programi prve, druge in tretje stopnje Aplikativna kineziologija, s študijskim letom 2017/18 pa so prešli v izvajanje na UP Fakulteto za vede o zdravju Univerze na Primorskem.

V oktobru 2018 je fakulteta uspešno akreditirala nov visokošolski strokovni študijski program Sredozemsko kmetijstvo, ki se bo prvič izvajal v študijskem letu 2019/20. Z uvedbo novega študijskega programa bo fakulteta postopoma opustila izvajanje dosedanjega univerzitetnega študijskega programa Sredozemsko kmetijstvo (2019/20 – izvedba 2. in 3. letnika, 2020/21 – izvedba 3. letnika).

Vsi študijski programi so oblikovani v skladu z bolonjsko deklaracijo.

Vsi študijski programi se izvajajo v Kopru. V spomladanskem semestru študijskega leta 2015/16 se je izvajanje vaj na dodiplomskih študijskih programih Biodiverziteteta, Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika in Biopsihologija, ter na magistrskih študijskih programih Varstvo narave in Biopsihologija, preneslo v Univerzitetni kampus Livade (UKL). V oktobru 2017 je UKL zajel požar večjih razsežnosti, zato je bil celoten pedagoški proces za te študijske programe ponovno prenesen v Koper. Pričakujemo, da se bo pedagoški proces ponovno izvajal v UKL s prihodnjim študijskim letom 2019/20 (od 1.10.2019).

Tabela 8: Študijska področja

Članica	Študijsko področje po klasifikaciji področij izobraževalnih aktivnosti/izidov 2016 (KLASIUS-P-16)
UP FAMNIT	03 Družbene vede, novinarstvo in informacijska znanost 05 Naravoslovje, matematika in statistika

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Članica	Študijsko področje po klasifikaciji področij izobraževalnih aktivnosti/izidov 2016 (KLASIUS-P-16)
	06 Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT) 07 Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo 08 Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo 10 Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

Tabela 9: Število akreditiranih dodiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2018

ČLANICA	UN, 1. stopnja		VS, 1. stopnja		SKUPAJ	
	AKREDITIRANI (31. 12. 2018)	V IZVAJANJU 2018/2019	AKREDITIRANI (31. 12. 2018)	V IZVAJANJU 2018/2019	AKREDITIRANI (31. 12. 2018)	V IZVAJANJU 2018/2019
UP FAMNIT	7	7	1	-	8	7

Tabela 10: Število akreditiranih podiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2018

ČLANICA	MAG, 2. stopnja		DR, 3. stopnja		SKUPAJ	
	AKREDITIRANI (31. 12. 2018)	V IZVAJANJU 2018/2019	AKREDITIRANI (31. 12. 2018)	V IZVAJANJU 2018/2019	AKREDITIRANI (31. 12. 2018)	V IZVAJANJU 2018/2019
UP FAMNIT	7	7	2	2	9	9

V letu 2019 se nadaljuje postopek preoblikovanja UP IAM v fakulteto – Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM). Ob ustanovitvi DAM bodo na novo fakulteto prešli vsi doktorski študijski programi UP FAMNIT.

Dislocirane enote članice, na katerih izvaja študijski proces

UP FAMNIT ne izvaja študija na dislociranih enotah, s spomladanskim semestrom študijskega leta 2015/16 pa je bila poleg Kopra aktivna še ena lokacija izvajanja študija, in sicer Univerzitetni kampus Livade (UKL), kjer se je izvajal študijski proces do 22.10.2017, ko je, zaradi požara v UKL, le ta nedelujoč. Načrtujemo, da bo UKL ponovno delujoč s 1.10.2019, ko naj bi se v UKL ponovno preneslo izvajanje dela pedagoškega procesa na dodiplomskih študijskih programih Varstvena biologija (Biodiverziteteta), Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika in Biopsihologija, ter na magistrskih študijskih programih Varstvo narave in Biopsihologija.

Študenti in diplomanti

Tabela 11: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2018/2019 (na dan 30. 10. 2018)

	Redni		Izredni		Skupaj	
	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik
SKUPAJ VPISANI	555	214	13	8	568	222
Dodiplomski študijski programi 1. stopnje	402	149	-	-	402	149
- visokošolski strokovni študijski programi	-	-	-	-	-	-
- univerzitetni študijski programi	402	149	-	-	402	149
Magistrski študijski programi 2. stopnje	153	65	-	-	153	65
Doktorski študijski programi 3. stopnje	-	-	13	8	13	8

Vsi vpisani: upoštevani so vsi študenti, vključno z absolventi.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Vpisani v 1. letnik: upoštevani so prvič vpisani študenti.

Vpis v študijske programe UP FAMNIT se povečuje. Pri primerjavi s podatki iz preteklih let je potrebno upoštevati prehod študijskih programov prve, druge in tretje stopnje Aplikativna kineziologija s študijskim letom 2017/18 na UP FVZ. V te programe je bilo v študijskem letu 2016/17, ko so bili zadnje študijsko leto pod okriljem UP FAMNIT, vpisanih 217 študentov, skupno število vseh vpisanih na UP FAMNIT, vključno z omenjenimi tremi študijskimi programi, pa je bilo tedaj 760. V primerjavi s študijskim letom 2016/17 se je tako število vpisanih v študijske programe UP FAMNIT (če pri tem ne upoštevamo študijskih programov Aplikativne kineziologije) povečalo za 4,6 %.

Tabela 12: Število diplomantov v letu 2018

OPIS	2018
SKUPAJ DIPLOMANTI	123
Dodiplomski študijski programi 1. stopnje	95
- visokošolski strokovni študijski programi	-
- univerzitetni študijski programi	95
Magistrski študijski programi 2. stopnje	25
Doktorski študijski programi 3. stopnje	3

V študijskem letu 2018/19 je na UP FAMNIT vpisanih 568 študentov, od tega 402 na dodiplomskem, 153 na magistrskem in 13 na doktorskem študiju.

Do 31.12.2018 je študij zaključilo skupaj 625 študentov (500 dodiplomskih, 105 magistrskih in 20 doktorskih).

Vpisani tuji študenti v študijskem letu 2018/2019

Tabela 13: Število vpisanih tujih študentov (na dan 30. 10. 2018)

	Redni		Izredni		Skupaj	
	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik
SKUPAJ VPISANI TUJI ŠTUDENTI	176	89	12	8	188	97
Dodiplomski študijski programi 1. stopnje (skupaj)	143	78	-	-	143	78
- visokošolski strokovni študijski programi	-	-	-	-	-	-
- univerzitetni študijski programi	143	78	-	-	143	78
Magistrski študijski programi 2. stopnje	33	11	-	-	33	11
Doktorski študijski programi 3. stopnje	-	-	12	8	12	8

Upoštevani so vsi študenti brez slovenskega državljanstva, in sicer: državljani EU, državljani izven EU in Slovenci brez slovenskega državljanstva.

Vsi vpisani: upoštevani so vsi študenti, vključno z absolventi.

Vpisani v 1. letnik: upoštevani so prvič vpisani študenti.

V študijskem letu 2018/19 je na UP FAMNIT vpisanih 188 tujih študentov, od tega 143 na dodiplomskem, 33 na magistrskem in 12 na doktorskem študiju. Število tujih študentov se povečuje in znaša v letošnjem letu že 33,1 % od vseh vpisanih študentov.

Programi vseživljenjskega učenja

Študijski programi za izpopolnjevanje in deli študijskih programov

V letu 2018 ni bilo aktivnosti na tem področju.

*Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018***Programi nadaljnega izobraževanja in usposabljanja delavcev v vzgoji in izobraževanju**

V letu 2018 ni bilo aktivnosti na tem področju.

Poletne šole

V letu 2018 so bile izvedene naslednje:

- 2018 PhD Summer School in Discrete Mathematics Rogla,
- Famnitov poletni tabor Matematika je kul – za srednješolce (vzporedna izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- 2 naravoslovna dneva v slovenski Istri za srednje šole,
- International School of Marine Conservation Science,
- Software Tools for Mathematics.

V letu 2019 načrtujemo izvedbo dveh poletnih šol (PhD Summer School in Discrete Mathematics Rogla, Alpine Europe: Innovation in the Circular Economy), poletnega tabora za srednješolce (Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika je kul) in naravoslovnega dneva za srednješolce (Naravoslovni dan v Slovenski Istri za srednje šole).

Tečaji, seminarji, konference in druge oblike izobraževanja

UP FAMNIT je v letu 2018 izvedla več različnih aktivnosti na področju vseživljenjskega izobraževanja (ciklusi predavanj za širšo javnost, delavnice, naravoslovni in matematični dnevi in drugo). Podrobneje so predstavljene v poglavju 6.2 tega dokumenta.

4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT, na podlagi Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP IAM, tesno sodeluje z UP IAM, kjer opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete.

Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP IAM se večina programov, aplikativnih in temeljnih projektov ter drugih znanstvenoraziskovalnih projektov na področju matematike in delo na področju aplikativnega naravoslovja izvaja na UP IAM.

Nekateri visokošolski učitelji raziskujejo tudi v okviru drugih raziskovalnih institucij v Sloveniji.

Raziskovalne skupine in njihova raziskovalna področja

Tabela 14: Raziskovalne skupine

Šifra ARRS	Ime raziskovalne skupine	Raziskovalna področja	Število registriranih raziskovalcev (na dan 31. 12. 2018)
2790-001	Raziskovalna skupina UP FAMNIT	1.01.00 - Matematika	
		2.07.00 - Računalništvo in informatika	
SKUPAJ			119

Raziskovalna skupina UP FAMNIT je bila ustanovljena leta 2008. Raziskovalci raziskovalne skupine UP FAMNIT raziskujejo v širšem smislu na področju matematike in računalništva in informatike, in

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

sicer s področja algebre, kombinatorike s teorijo grafov in verjetnostnega računa, kot tudi podatkovnih baz, podatkovnega rudarjenja, jezikovnih tehnologij, računalniškega vida, dopolnjene resničnosti, upravljanja z zasebnimi podatki in interakcije človek-računalnik. Raziskovalno delo je vpeto na področje matematičnega modeliranja in računalniških simulacij in eksperimentalne ekonomije ter raziskovanja socialnih sistemov, posegajo pa tudi na področja elektronske zaščite podatkov – kriptografije, varovanja podatkov in računalniške varnosti.

Druga raziskovalna področja, ki prevladujejo pod naravoslovnimi vedami so še: Biotehniške vede / Rastlinska produkcija in predelava, Zoologija in zoofiziologija, Biologija / Ekosistemi in Varstvo okolja, Botanika, Kemija / Analizna kemija, Biokemija in molekularna biologija. S področja družboslovja prevladuje preučevanje na področjih psihologije, ekonomije in prava, s področja medicinskih ved pa nevrobiologija, psihiatrija, mikrobiologija in imunologija.

V zadnjih letih se pospešeno razvija raziskovanje na Oddelku za psihologijo, katerega temeljno področje na UP FAMNIT je preučevanje duševnega zdravja in samomorilnega vedenja ter področje preventive tovrstnih obolenj. Raziskovalna skupina, ki zajema strokovnjake s področij psihologije, psihiatrije, genetike, nevroznanosti, biologije, informatike, bioinformatike in biostatistike, se pri tem usmerja na raziskovanje biopsihosocialnih determinant enega temeljnih javnozdravstvenih problemov sodobnega časa - samomora. Biopsihološko področje raziskovanja UP FAMNIT se usmerja tudi na področje nevrodegenerativnih obolenj. Nevrodegenerativna obolenja so vse bolj pogosta v sodobni družbi. Ne prizadenejo le starejših, temveč tudi vse več mladih. Raziskovanje na UP FAMNIT se usmerja na psihosocialne posledice tovrstnih obolenj za paciente in njihove svojce, ter na nevrobiološko proučevanje nevrodegenerativnih obolenj.

Raziskovalni programi in projekti

UP FAMNIT je v letu 2018 izvajala:

(a) 2 nacionalna temeljna programa (ARRS), od tega 1 samostojno:

- (P3-0384, nosilci) Živ? Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora – UP FAMNIT nosilna institucija, podaljšanje programa (1.1.2017 – 31.12.2020),
- (P1-0386) Varstvena biologija od molekul do ekosistema – UP FAMNIT kot soizvajalka;

b) 8 temeljnih projektov (ARRS):

- (J3-8197), 1.5.2017-30.4.2020, Nadzor prenašalcev porajajočih se mikroorganizmov v Sloveniji
- (J5-8236), 1.5.2017-30.4.2020, Razumevanje imigracije in integracije s pomočjo interdisciplinarnih modelov socialne dinamike,
- (J4-8218), 1.5.2017-30.4.2020, Razvoj molekularnih orodij za ohranitev jadranskega lipana (*Thymallus aeliani*)
- (J1-9110), 1.7.2018-30.6.2021, Prehodnost v točkovno tranzitivnih grafih
- (J1-9108), 1.7.2018-30.6.2021, Polregularni elementi v 2-zaprtih rešljivih grup
- (J1-9186, matičen), 1.7.2018-30.6.2021, Razvoj novih računskih orodij na PDB ravni za odkrivanje zdravil,
- (N1-0032, matičen), 1.3.2015 - 31.8.2018, Grafi, grupe, konfiguracije in geometrije,
- (J4-7052), 1.1.2016-31.12.2018, Od nevarnega odpadka do živih tal – mikrobne združbe in interakcija tla-rastlina v s težkimi kovinami onesnaženih tleh pred in po remediaciji;

c) 2 ciljna raziskovalna projekta (ARRS):

- (V4-1825, CRP), 1.11.2018-31.10.2020, Divjad v naseljih, na cestah in drugih nelovnih površinah: težave, izzivi, rešitve, CRP,

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- (V1-1808, CRP), 1.11.2018-31.10.2020, Uporaba tehnologije DNA za ugotavljanje poneverb v ribiških proizvodih z vrednotenjem socio ekonomskih vidikov;
- (d) 2 nacionalna aplikativna projekta (ARRS):
- (L7-8269), 1.5.2017-30.4.2020, Novi pristopi za boljša biološka zdravila,
 - (L1-8157), 1.5.2017-30.4.2020, Razvoj multifunkcionalnih učinkovin za zdravljenje Alzheimerjeve bolezni;
- (e) vključena je v 1 infrastrukturni program (ARRS):
- (I0-0035-2790), 1.1.2015-31.12.2020, Infrastrukturna skupina Univerze na Primorskem;
- (f) usposabljanje 3 mladih raziskovalcev (ARRS) – ena mlada raziskovalka je v letu 2018 tudi uspešno zaključila usposabljanje, en mladi raziskovalec pa je usposabljanje prekinil;
- (g) 11 bilateralnih projektov znanstveno-raziskovalnega sodelovanja (Črna Gora, Hrvaška, Japonska, Nemčija, Rusija, Srbija, ZDA):
- 1.8.2018-31.7.2020, Črna Gora, Kemotaksonomija in reprodukcijska biologija skupine travniške kadulje (*Salvia pratensis*) na zahodnem delu Balkanskega polotoka;
 - 1.1.2018-31.12.2019, Nemčija, Razvoj računalniških algoritmov za napovedovanje vezavnih mest pri raziskovanju v farmaciji;
 - 23.4.2018-31.12.2019, Hrvaška, Dvojezičnost v slovenski in hrvaški Istri na primeru prevodov upravnih besedil;
 - 23.4.2018-31.12.2019, Hrvaška, Uporaba biotehnoloških orodij za aplikativne raziskave v sredozemskem kmetijstvu: uvedba analize starševstva genotipiziranih rastlin;
 - 1.6.2018-31.12.2019, Srbija, Nov pristop: naravni pripravki kot potencialna sredstva za varstvo oljke proti pavjemu očesu;
 - 2018-2019, ZDA, Molekularna karakterizacija granatnega jabolka (*Punica granatum L.*) in identifikacija neznanih genotipov na območju severnega Jadrana ter primerjava s kolekcijo USDA;
 - 2017-2018, ZDA, Novi trendi v kromatični teoriji grafov;
 - 2017-2018, ZDA, Razvoj računalniških algoritmov za simulacije molekulske dinamike markomolekul;
 - 2016-2018, Rusija, Matrične strukturne relacije;
 - 2016-2018, Rusija, Razvoj računalniških algoritmov za napovedovanje vezavnih mest pri raziskovanju v farmaciji;
 - 2016-2018, Japonska, Razvoj računalniških algoritmov za napovedovanje vezavnih mest pri raziskovanju v farmaciji;
- (h) 5 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov:
- 1.5.2018-30.4.2021, Development of novel functional proteins and bioactive ingredients from rapeseed, olive, tomato and citrus fruit side streams for applications in food, cosmetics, pet food and adhesives (ProEnrich), H2020,
 - 1.5.2016-30.4.2020, Structural Transformation to Attain Responsible BIOSciences (STARBIOS2), H2020,
 - 1.9.2016-31.8.2021, Euroturtles - Collective actions for improving the conservation status of the EU sea turtle populations (LIFE EUROTURTLE), LIFE,
 - 1.10.2017-1.4.2020, Spodbujanje trajnostnega vinogradništva s pomočjo IKT na čezmejnem območju ITA-SLO (SUSGRAPE), INTERREG V-A Slovenija-Italija 2014-2020,

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- 1.9.2017 - 28.2.2020, Življenje na Kraškem robu (LIKE), INTERREG V-A Slovenija-Hrvaška 2014-2020,
- UP FAMNIT pa sodeluje tudi pri H2020 Teaming InnoRenew CoE projektu Univerze na Primorskem (1.4. 2017-31.3.2022);

(i) 4 Erasmus+ projekte:

- 1.9.2016-31.8.2019, Data Science Pathways to re-imagine Education (DA.RE), Erasmus+,
- 1.9.2016-31.8.2019, Cultureshake (CUSHA), Erasmus+,
- 1.9.2018-31.8.2021, EU Economic Trends (EUET), Erasmus+ Jean Monnet,
- 14.10.2017-14.10.2020, Learning to investigate by field experiment for Southeast Asian emerging diseases (LIFE for SEA-ED), Erasmus +;

(j) 3 druge nacionalne projekte izven financiranja ARRS:

- 1.2.2018-31.10.2019, matičen, Digitalizacija in dostopnost slovarskih virov (Ministrstvo za kulturo RS),
- 2018-2022, Inovativno učenje in poučevanje za kakovostne kariere diplomantov in odlično visoko šolstvo (Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020) – INOVUP,
- 1.1.2018-31.12.2024, Medsebojno sodelovanje pri izvajanje javne službe strokovnih nalog na področju oljkarstva;

(k) druge projekte:

- 16.10.2017-15.1.2019, Novi pristopi pri razumevanju kompatibilnosti in interakcije pelod-pestič pri oljki (*Olea europaea* L.), UKF (Unity Through Knowledge Fund) - Second Science and Technology Project (STP II) 2016;

(l) učitelji in raziskovalci UP FAMNIT so vključeni v več COST akcij. Več informacij je dostopnih na spletni strani fakultete (rubrika Mednarodno sodelovanje / COST akcije <http://www.famnit.upr.si/sl/mednarodno-sodelovanje/cost-akcije>).

Poleg temeljnih in drugih projektov, ki jih izvajamo na UP FAMNIT, so naši učitelji in raziskovalci vključeni v večino projektov, ki se izvajajo na UP IAM.

Tabela 15: Raziskovalni programi

Šifra ARRS	Naslov
Matični raziskovalni programi	
P3-0384	Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora
Raziskovalni programi v soizvajanju	
P1-0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij (začetek izvajanja 1.1.2019)
P1-0386	Varstvena biologija od molekul do ekosistema

Tabela 16: Raziskovalna infrastruktura

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

V letu 2018 smo v okviru financiranja ARRS izvajali 2 raziskovalna in 1 infrastrukturni program ter 12 raziskovalnih projektov oziroma projektov za izgradnjo ali nabavo raziskovalne infrastrukture.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Tabela 17: Nacionalni projekti

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2017			Leto 2018		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	1	6	7	1	6	7
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	0	3	3	0	2	2
ARRS PROJEKTI CRP	0	0	0	0	2	2
ARRS PROJEKTI MEDNARODNEGA SODELOVANJA	1	0	1	1	0	1
PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI	0	0	0	0	0	0
DRUGI NACIONALNI RAZISKOVALNI PROJEKTI IZVEN FINANCIRANJA ARRS	0	0	0	1	3	4
SKUPAJ	2	9	11	3	13	16

Tabela 18: Mladi raziskovalci

Število mladih raziskovalcev	2017	2018
Število novih mladih raziskovalcev	4	0
Število mladih raziskovalcev, ki je uspešno zaključilo usposabljanje	1	1

V letu 2018 so se na fakulteti usposabljali 3 mladi raziskovalci, od katerih je ena mlada raziskovalka v letu 2018 uspešno zaključila usposabljanje, en mladi raziskovalec pa je prekinil z usposabljanjem.

Tabela 19: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)

Vrsta projekta v sodelovanju z drugimi uporabniki (gospodarstvo, lokalne skupnosti, itd.)	Leto 2017			Leto 2018		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Lokalne skupnosti	0	0	0	0	0	0
Gospodarstvo	1	0	1	9	0	9
Drugi zavodi, skladi, zbornice, društva, drugi uporabniki znanja	0	0	0	3	0	3
Skupaj	1	0	1	12	0	12

Poleg navedenih nacionalnih projektov se izvajajo različni projekti v sodelovanju z gospodarstvom, lokalnimi skupnostmi in drugimi uporabniki znanja. Na podlagi pridobljenih projektov v okviru javnega razpisa Javnega sklada RS za razvoj kadrov in štipendije je UP FAMNIT v sodelovanju z gospodarstvom izvajala 4 projekte Po kreativni poti do praktičnega znanja (PKP) in 3 študentske inovativne projekte (ŠIPK), v katerih je sodelovalo 34 dodiplomskih in 17 podiplomskih študentov. UP FAMNIT je poleg omenjenega sklenila 5 novih pogodb z gospodarstvom in drugimi uporabniki znanja; štiri sodelovanja z gospodarstvom so daljša od enega leta.

Tabela 20: Projekti raziskovalne mobilnosti

Projekti raziskovalne mobilnosti	Leto 2017			Leto 2018		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Projekti bilaterale ARRS	10	0	10	11	0	11
Akcije COST	0	0	0	0	4	4
Marie Curie štipendije	0	0	0	0	0	0
Drugi programi	0	4	4	0	5	5
Skupaj	10	4	14	11	9	20

V letu 2018 se je izvajalo 20 projektov raziskovalne mobilnosti. Čeprav nismo izvajali štipendiranja raziskovalcev za raziskovalno delo v tujini, je 5 visokošolskih učiteljev, ki so v letu 2018 gostovali v tujini preko ESS projekta Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev (2017-2018 in 2018-2021), v okviru gostovanja tudi raziskovali.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Tabela 21: Mednarodni projekti s področja raziskovanja

Vrsta mednarodnega projekta*	Leto 2017			Leto 2018		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Interreg SLO- HR (LIKE)	0	1	1	0	1	1
Interreg SLO-IT (SUSGRAPE)	0	1	1	0	1	1
Projekt LIFE (LIFE EUROTURTLES)	0	1	1	0	1	1
VectoNet	0	1	1	0	0	0
H2020 (STARBIOS, PRO-ENRICH)	0	1	1	0	2	2
SKUPAJ	0	5	5	0	5	5

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

V letu 2018 se je izvajalo 5 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov, od katerih se je en pričel v letu 2018 (H2020, ProEnrich), ostali projekti pa so se pričeli že v preteklih letih. Prav tako smo v letu 2018 pričeli z novim Erasmus+ projektom (EUET). V letu 2018 je bilo prijavljenih 15 novih projektnih predlogov, 2 sta bila odobrena v sofinanciranje, ostali pa so še v evalvaciji.

Tabela 22: Št. objav UP v indeksiranih revijah

Indeksirane revije	2017	2018
Število objav v WOS SCI, SSCI in A&HCI	98,15	94
Število objav v SCOPUS	106,95	121,48
Število raziskovalcev, ki objavljajo v WOS SCI, SSCI in A&HCI	(ni podatka)	63

Vir 2017:

*Podatki na dan 16. 1. 2018 (baza WOS).

** Podatki na dan 17. 1. 2018 (baza SCOPUS).

Vir 2018:

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

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

Pomembni raziskovalni dosežki v letu 2018

UP IAM in UP FAMNIT sta uspešno prijavila nov raziskovalni program ARRS P1-0404 »Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij«, z začetkom izvajanja 1.1.2019 (do 31.12.2025), katerega jedro je matematika v svoji najčistejši formi, z abstraktno algebro, linearno algebro in diskretno matematiko ter s kriptologijo kot mostom do aplikativne matematike.

UP FAMNIT je v letu 2018 pridobila tri nove nacionalne temeljne projekte (ARRS), in sicer (J1-9186) *Razvoj novih računskih orodij na PDB ravni za odkrivanje zdravil*, (J1-9108) *Polregularni elementi v 2-zaprtjih rešljivih grup* in (J1-9110) *Prehodnost v točkovno tranzitivnih grafi*h).

Pridobila je tudi dva nova ciljno raziskovalna projekta v sodelovanju z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano: (V1-1808) *Uporaba tehnologije DNA za ugotavljanje poneverb v ribiških proizvodih z vrednotenjem socio ekonomskih vidikov* in (V4-1825) *Divjad v naseljih, na cestah in drugih nelovnih površinah: težave, izzivi, rešitve*.

V okviru programa Erasmus + Jean Monnet je pridobila projekt *EU Economic Trends* (EU.ET) ter v okviru H2020 je bil pridobljen projekt *PRO-ENRICH*.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

V okviru ESS sheme sta bila v letu 2018 pridobljena dva projekta, in sicer projekt INOVUP (Inovativno učenje in poučevanje za kakovostne kariere diplomantov in odlično visoko šolstvo) in projekt Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev 2018-2021.

Dosežki posameznikov in skupin

Cilj na področju raziskovalne dejavnosti o vsaj eni znanstveni objavi na visokošolskega učitelja letno oziroma v povprečju dve, je trenutno realiziran v 86% (86% zaposlenih visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev je imelo v preteklem letu vsaj eno znanstveno objavo).

Posebej bi na tem mestu izpostavili tudi prejete Zoisove nagrade in priznanja, saj ta odražajo raziskovalno uspešnost fakultete. Sodelavci UP FAMNIT/UP IAM so v obdobju 2012-2018 prejeli 3 Zoisove nagrade in 3 Zoisova priznanja, eno izmed slednjih v letu 2018.

Prav tako velja na tem mestu izpostaviti ustanovitev dveh centrov UP FAMNIT, in sicer:

- Center za kriptografijo, ki deluje v okviru Oddelka za matematiko in predstavlja pomemben korak k vzpostavljanju Oddelka kot glavnega in osrednjega slovenskega raziskovalnega in strokovnega centra na področju kriptografije;
- Laboratorij za interakcijo človek-računalnik na Univerzi na Primorskem (HICUP), ki deluje v okviru Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije. HICUP postavlja v ospredje uporabnika (ang. User Centered Design), za katerega gradijo uporabniško izkušnjo prihodnosti (ang. User Experience – UX), ki stremi k enostavnejši uporabi, varnosti, koristnosti, praktičnosti, ergonomičnosti in učinkovitosti izdelkov, storitev in vmesnikov.

4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

Mednarodno sodelovanje je bilo tudi v letu 2018 med ključnimi prioritetami delovanja UP FAMNIT. V realizacijo mednarodne mobilnosti so vključene številne službe fakultete in njeni oddelki, kar zagotavlja boljšo realizacijo in resnično mednarodni utrip fakultete.

Mednarodne aktivnosti se v veliki meri prekrivajo tudi s projektnimi in raziskovalnimi, s čimer se prekrivajo tudi z delovanjem UP Inštituta Andrej Marušič, s katerim ima fakulteta podpisan Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa.

V letu 2018 je UP FAMNIT nadaljeval z novačenjem tujih študentov, kar se pozna na vpisu študentov iz tujine, ki je vsako leto večji. Tuji študenti tako predstavljajo že tretjino vseh študentov, med bruci pa je tujcev kar polovica.

UP FAMNIT se je tudi v študijskem letu 2017/2018 vključeval v sheme mobilnosti. Sodelovali smo v programih:

- Erasmus+ - partnerske države (ti. KA103);
- Erasmus+ - programske države (ti. KA107);
- CEEPUS;
- Drugi programi mobilnosti (meduniverzitetni sporazumi, štipendije tujih držav);
- Mobilnosti pa realiziramo tudi izven programov mobilnosti (freemoverji).

Na izmenjavo v tujino je odšlo 18 študentov – 5 na študij in 13 na praktično usposabljanje. Sprejeli smo 71 študentov, od tega 33 na študijsko izmenjavo, 3 na praktično usposabljanje in 35 v okviru dveh poletnih šol.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Mobilnosti zaposlenih realiziramo prvenstveno izven programa Erasmus+ in drugih podobnih programov. V študijskem letu 2017/18 so naši zaposleni opravili 68 poti v tujino, dodatno pa so se zaposleni 64-krat udeležili konferenc v tujini. Sprejeli smo 105 tujih profesorjev in raziskovalcev (za primerjavo, od tega 10 v okviru programa Erasmus+, ostalo pa smo financirali z drugimi projektnimi sredstvi).

V letu 2018 smo organizirali 2 poletni šoli:

- Doktorsko poletno šolo iz diskretne matematike (PhD Summer School in Discrete Mathematics) na Rogli,
- Skupno poletno šolo z Oregon State University: International School of Marine Conservation Sciences

Dodatno smo v letu 2018 izvedli 6 mednarodnih konferenc:

- NCS 2018: Non-commutative structures 2018: A workshop in honor of Jonathan Leech,
- Graphs, groups, and more: celebrating Brian Alspach's 80th and Dragan Marušič's 65th birthdays,
- Triple i: intuition, imagination, innovation 2018,
- STM: Software Tools for Mathematics,
- 6th Mediterranean Conference on Marine Turtles / 6. Mednarodna konferenca o morskih želvah
- 6th annual Mississippi Discrete Math Workshop.

Konec leta 2018 je imel UP FAMNIT sklenjenih 70 bilateralnih sporazumov Erasmus+ in 8 medinstitucionalnih sporazumov. Na ravni Univerze na Primorskem je sklenjenih še 78 krovnih sporazumov.

Študenti UP FAMNIT se udeležujejo tudi mednarodnih tekmovanjih na Hrvaškem (Central Europe Regional Contest 2017), na Slovaškem (28th Annual Vojtech Jarnik International Mathematical Competition), v Bolgariji (International Mathematics Competition for University Students 2018) in v Uzbekistanu (1st Al-Khorezmi International Mathematical Olympiad for University Students). Tudi leta 2018 so sodelovali na Odprti mednarodni internetni olimpijadi. V letu 2018 smo že drugič organizirali Mednarodno matematično tekmovanje v Gjakovi na Kosovu.

V decembru 2018 smo ponovno organizirali matematični adventni koledar, pri čimer smo k sodelovanju povabili tudi mednarodne dijake in osnovnošolce. Naloge smo prevedli v angleški jezik, na kviz pa se je prijavilo 360 tekmovalcev, od tega 25 iz tujine (iz Hrvaške, Italije, Latvije, Makedonije, Nizozemske, Romunije, Rusije, Slovaške in Združenih držav Amerike). V primerjavi s preteklim letom (december 2017: 440 udeležencev, 90 iz tujine – Albanija, BIH, Črna Gora, Češka, Gruzija, Italija, Makedonija, Romunija, Rusija, Slovaška, Švica) so številke v letu 2018 nekoliko nižje, a še vedno zelo visoke.

Naši raziskovalci in profesorji so še vedno aktivni v COST akcijah. UP je bila v letu 2018 nosilka ene akcije (na oddelku za tehnologije UP IAM), hkrati pa so zaposleni UP FAMNIT in UP IAM sodelovali še v 11 akcijah:

- *Nosilka*: FP1407 (2015-2019): Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife);
- FP1405 (2015 – 2019): Active and intelligent fibre-based packaging – innovation and market introduction (ActInPak);
- TU1403: Adaptive Facades Network;
- CA15121 (2016-2020): Advancing marine conservation in the European and contiguous seas (MarCons);
- CA15216 (2016 – 2020): European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies;
- CA16103 (2017 – 2021): Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease;
- CA16114: Rethinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy;

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- CA16215 (2017 – 2021): European network for promotion of portable, affordable and simple analytical platforms);
- CA16226 (2017 – 2021): Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly;
- CA17122 (2018 – 2022): Increasing understanding of alien species through citizen science;
- CA17107 (2018 – 2022): European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles);
- CA18134 (2019 - 2023): Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems;

Leto 2018 je bilo pestro tudi na področju projektnega sofinanciranja. UP FAMNIT je nadaljeval z izvajanjem projektov Erasmus+ ECCUM – Establishment of Computing Centers and Curriculum Development in Mathematical Engineering Master Programme, CULTURESHAKE in DA.RE - Data Science Pathways to re-imagine education, LIFE FOR SEA-ED, pridobil pa je tudi projekta EUET (Erasmus+ Jean Monnet) in ESSENSE (Erasmus+). V letu 2018 sta se zaključila tudi projekta, ki sta spodbujala mobilnosti zaposlenih, sofinancirana s sredstvi ESS in MIZŠ: GOST UP - Gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem in Mobilnost visokošolskih učiteljev Univerze na Primorskem 2017 – 2018. Univerza na Primorskem je pridobila tudi nadaljevalni projekt, ki spodbuja mobilnost osebja v letih 2018 – 2020 in te tudi že izvaja, poskusila pa bo pridobiti sredstva tudi za projekt, ki spodbuja dohodne mobilnosti.

Nadaljevalo se je tudi izvajanje projektov financiranih z mednarodnimi sredstvi:

- Obzorje 2020: InnoRenew CoE, STARBIOS2 in novo pridobljen projekt ProEnrich
- Life: LIFE EUROTURTLE
- Čezmejni projekt Slovenija – Hrvaška: LIKE
- Čezmejni projekt Italija – Slovenija: SUSGRAPE

Zaposleni UP FAMNIT in UP IAM izvajajo še bilateralne projekte. V letu 2018 smo izvajali 45 bilateralnih projektov podprtih s sredstvi ARRS.

Izvajanje študija v tujem jeziku in v tujini v študijskem letu 2018/2019**Tabela 23: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku***

Vrsta študijskega programa	Število	Ime študijskega programa
1. stopnja (skupaj)		
- Univerzitetni program	3	- Mathematics - Computer Science - Bioinformatics
- Visokošolski program		
2. stopnja	1	- Mathematical Sciences
3. stopnja	1	- Mathematical Sciences
SKUPAJ	5	

* V to kategorijo se štejejo tudi skupni študijski programi (joint study programmes) in dvojni programi (double degree programmes). Ne štejejo se študijski programi tujih jezikov.)

Mobilnost študentov in zaposlenih v študijskem letu 2017/2018**Tabela 24: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov**

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Študenti na izmenjavi v tujini	18	3 %
Študenti iz tujine na izmenjavi	71	13 %

Tabela 25: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
-----------------	---------	-----------

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Zaposleni na UP FAMNIT* na izmenjavi v tujini	68 (35 pedagoško in pedagoško – raziskovalno, 26 raziskovalno, 7 strokovnih sodelavcev)	56 %
Tuji zaposleni na izmenjavi na UP FAMNIT	105 (33 pedagoško in pedagoško-raziskovalno, 43 usposabljanje, 29 raziskovalno)	87 %**

Opombe:

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

** Delež je izračunan glede na skupno število zaposlenih na UP FAMNIT v študijskem letu 2017/18 (121).

4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

UP FAMNIT izvaja vse potrebne aktivnosti za zagotavljanje kakovosti. UP ima vrsto internih pravnih aktov, ki zagotavljajo kakovost delovanja univerze, kot na primer: Pravilnik o tutorskem sistemu na UP, Pravilnik o študentih s posebnimi potrebami na UP, Pravilnik o izvajanju študentske ankete na UP itd. UP FAMNIT deluje skladno z navedenimi internimi pravnimi akti in izvaja vse predvidene aktivnosti, ki neposredno in posredno prispevajo k večji kakovosti načrtovanja študijske dejavnosti in izvedbe študijskega procesa, odličnosti ter uspešnosti znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti, razvoju človeških virov in boljšemu poslovanju.

V nadaljevanju na kratko povzemamo ključne aktivnosti fakultete na področju spremljanja in zagotavljanja kakovosti:

(1) Sistematično spremljamo:

- kazalnike kakovosti na področju izobraževanja, raziskovanja, mednarodnega in meduniverzitetnega sodelovanja, sodelovanja med članicami, upravljanja, ki jih določi Senat UP na podlagi predloga pristojne univerzitetne komisije (na letni ravni) ter so analizirani in komentirani v letnem samoevalvacijskem poročilu;
- uspešnost študentov pri opravljanju izpitov (po vsakem izpitnem obdobju). Služba za študijske in študentske zadeve pripravi podatke o opravljenih izpitihih po posameznih študentih in programih ter podatke posreduje koordinatorjem, ki se nato pogovorijo s študenti in jih spodbudijo k rednemu opravljanju študijskih obveznosti;
- zadovoljstvo študentov spremljamo s študentsko anketo (letno) in prek rednih sestankov koordinatorjev študijskih programov s študenti;
- zadovoljstvo zaposlenih spremljamo z anketo za zaposlene (enkrat letno);
- zaposljivost diplomantov spremlja fakulteta prek analize zaposljivosti diplomantov, ki jo pripravi UP za vse diplomante UP in prek ankete diplomantov (izvedli smo jo trikrat; prvič v letu 2013 (za diplomante, ki so študij zaključili do konca leta 2011), drugič v letu 2016 (za diplomante, ki so študij zaključili v letih 2012 in 2013) in tretjič v letu 2017 (za diplomante, ki so študij zaključili v letih 2014 - 2016).

(2) Fakulteta načrtuje in poroča:

- načrtovanje poteka na letni ravni (letni program dela), v skladu s poslanstvom, vizijo in sprejetimi dolgoročnimi in letnimi cilji;
- realizacija načrtovanih ciljev prav tako poteka na letni ravni (letno poročilo, samoevalvacijsko poročilo).

(3) S ciljem kadrovske okrepitve področja kakovosti je dekanja dne 21.11.2018 imenovala prodekanjo za kakovost, ki je hkrati tudi predsednica KSSK UP FAMNIT. Funkcijo prodekanje od 22.11.2018 opravlja izr. prof. dr. Elena Bužan. Prav tako je bil v letu 2018 imenovan tudi prodekan za področje mednarodnega in meduniverzitetnega sodelovanja, in sicer to funkcijo od 22.11.2018 opravlja doc. dr. Ademir Hujdurović.

(4) Fakulteta je vzpostavila:

- tutorski sistem: študentsko in učiteljsko tutorstvo;
- urejeno je področje svetovanja študentom glede študija: svetovanje nudijo nosilci in asistenti, študenti tutorji, koordinatori študijskih programov (ki so hkrati učitelji tutorji), predstojniki oddelkov, prodekan za študijske zadeve, Referat za študente;
- prav tako fakulteta posveča posebno skrb brucem, za katere organiziramo tri delavnice:
 - o delavnice za bruce »Uvod v študij«: delavnice organizirajo študenti fakultete v sodelovanju z učitelji in sodelavci fakultete. Delavnice potekajo en teden v septembru (v letu 2018 zaradi

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

manjšega interesa brucov delavnice niso bile izvedene, pred tem pa so bile delavnice izvedene vsako leto od vključno leta 2010). Cilj delavnic je, da bruci že pred začetkom študijskega leta osvežijo nekatera znanja in se seznanijo z načinom dela na fakulteti. Delavnice so za udeležence brezplačne, udeležba je prostovoljna;

- delavnica za bruce ob pričetku študijskega leta: v oktobru za vse bruce organiziramo delavnico, na kateri predstavimo delovanje Referata in knjižnice ter programa za mobilnost Erasmus (v letu 2018 smo delavnice organizirali že šesto leto) – zaradi velikega števila tujih študentov delavnica poteka ločeno v slovenskem in angleškem jeziku;
- novost od leta 2017 so orientacijski dnevi za tuje študente, ki jih organizira UP in so namenjeni sprejemu tujih študentov, spoznavanju novega okolja ter urejanju mnogih formalnosti v zvezi z njihovim bivanjem v novem okolju. V oktobru 2018 so orientacijski dnevi potekali zadnji teden v septembru (5 dni);
- ustrezno informiranje zaposlenih: zaposleni so informirani o dogodkih na fakulteti prek obvestil po e-pošti ter z obvestili na spletni strani, pomembne odločitve o razvoju fakultete pa so predmet razprave tudi na akademskem zboru;
- skrb za izobraževanje zaposlenih in dodatno usposabljanje zaposlenih: fakulteta spodbuja izobraževanje zaposlenih. Delavci v upravi (nepedagoški kader) se udeležujejo izobraževanj v okviru Univerze na Primorskem, ki so vezana na delo posameznika (npr. usposabljanja za delo s Študentskim informacijskim sistemom (ŠIS), eVŠ in podobno), finančno-računovodska služba pa obiskuje tudi specializirane seminarje za področje financ in računovodstva;
- spodbujanje kakovostnega dela in nagrajevanje: zaposleni pedagoški delavci so nagrajeni in motivirani za uspešno pedagoško in raziskovalno delo predvsem prek možnosti udeleževanja na domačih in tujih konferencah ter razvoja raziskovalnega dela s tujimi partnerji in institucijami (predvsem prek pridobljenih projektov na fakulteti in v povezavi z Inštitutom Andrej Marušič UP);
- z vidika razvoja pristnih odnosov v kolektivu in s študenti na fakulteti sistematično spodbujamo skupne družabne dogodke, in sicer tako med zaposlenimi (srečanje organiziramo ob pričetku in ob koncu študijskega leta) kot tudi med študenti in zaposlenimi;
- aktivno sodelovanje s Študentskim svetom (ŠS): fakulteta ima vzpostavljeno dobro sodelovanje s ŠS, med drugim se v skupni organizaciji ŠS in fakultete izvede Bowling ob pričetku študijskega leta, ki je namenjeno druženju študentov in zaposlenih.
- komuniciranje med različnimi deležniki znotraj fakultete, ki fakulteti omogoča pravočasno odkrivanje slabosti in uvajanje izboljšav: morebitne slabosti se ugotavljajo na podlagi analiz podatkov, pridobljenih z aktivnostmi, omenjenimi pod točko (1), ter na podlagi rednih sestankov, ki na fakulteti potekajo na naslednjih ravneh:
 - na ravni fakultete: sestanki vodstva so namenjeni usklajevanju priprav na novo študijsko leto, preverjanju uresničevanja letnega programa dela in preverbi razvoja po področjih;
 - na ravni oddelkov: sestanki oddelkov potekajo tedensko ali mesečno, na podlagi dogovorov znotraj oddelkov; znotraj oddelka potekajo tudi pogovori s koordinatorji programov, ki sodijo v posamezen oddelek. Predstojnik oddelka ima dostop do rezultatov anket za sodelavce v oddelku (individualni pogovori z izvajalci ter obravnava splošnih rezultatov v okviru oddelkov);
 - na ravni programov: redni sestanki koordinatorjev študijskih programov s študenti (praviloma trije do štiri sestanki letno s celotno skupino študentov), kjer koordinatorji pridobijo informacije o morebitnih težavah študentov, kar nato rešujejo z izvajalci predmetov (nosilci, asistenti) ali na ravni oddelka (odvisno od problematike) in sestanki dekanje s študenti, na katerih se dekanja s študenti pogovori o rezultatih študentske ankete in o možnostih izboljšav (prvič izvedeno v študijskem letu 2013/14);
 - na ravni uprave: operativni sestanki posameznih služb s tajnikom in sestanek vodij služb s tajnikom in dekanjo.

(5) Obravnava rezultatov in uvajanje izboljšav:

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- rezultati analiz in načrti za izboljšave so predstavljeni v letnih poročilih (letno poročilo fakultete, letno samoevalvacijsko poročilo), ki ga posredujemo v obravnavo KSSK UP FAMNIT, senatu in študentskemu svetu fakultete;
- o rezultatih, ki jih pridobimo, se razpravlja na sestankih na različnih ravneh, opisanih pod točko (2) ter na komisijah in senatu fakultete;
- odločitve se sprejema na senatu, operativne odločitve pa v vodstvu (dekanja, prodekani, predstojniki oddelkov, pomočnik dekana, tajnik), na podlagi prejetih ugotovitev in pobud.

4.6 OPIS OKOLJA

UP FAMNIT vlaga veliko truda v ohranjanje in vzpostavljanje mreže partnerstev, po zaslugi katere danes uspešno deluje tako v lokalnem kot v širšem slovenskem ter mednarodnem prostoru. Aktivno vključevanje v raziskovalne in druge projekte, ki potekajo v sodelovanju z domačimi in tujimi institucijami ter ostalimi gospodarskimi subjekti, obsega različna področja in ravni, kar fakulteto postavlja na prepoznavno mesto v najširšem okolju ter potrjuje njen status pomembne izobraževalne in raziskovalne ustanove.

Na področju raziskovalne dejavnosti in sodelovanja z gospodarstvom bomo na podlagi memoranduma o medsebojnem sodelovanju še naprej tesno sodelovali z UP IAM, kjer opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete na področju matematike, računalništva, psihologije in delno aplikativnega naravoslovja. Po internem dogovoru med članicama UP se namreč pomemben del aplikativnih, temeljnih projektov, programov ter drugih znanstvenoraziskovalnih projektov izvaja ravno na UP IAM. Tako so visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvajanju študijskih programov s področja matematike, računalništva in informatike ter biopsihologije na fakulteti, vključeni v raziskovalne programe in projekte na UP IAM.

Različna sodelovanja bodo potekala tudi izven formalnih projektov in programov, saj ima UP FAMNIT že vzpostavljene ustrezne stike in sistem za prenos potrebnega znanja v lokalno in regionalno gospodarstvo na naslednjih področjih: bančništvo, zavarovalništvo, igralništvo, računalniška varnost, turizem, logistika, psihologija, zdravstvo in okolje. Zaradi zanimanja podjetij, da bi s fakulteto oziroma njenimi študenti sodelovali na različnih, tudi neformalnih nivojih, bomo na seminarje in vaje vabili strokovnjake, ki bodo študentom predstavljali ključne izzive, s katerimi se srečujejo pri svojem delu, študenti pa jih bodo nato proučevali v okviru seminarski in zaključnih nalog, tudi v tesnem sodelovanju z organizacijami – bodočimi zaposlovalci.

Družbeno okolje na regionalni ravni

V sklopu povezovanja z okoljem in gospodarstvom posebej izpostavljam sledeče:

- fakulteta uspešno pridobiva projekte v sklopu ESS razpisa Po kreativni poti do znanja (projekt *Javnega študentskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS*) vse od leta 2014. V letu 2018 smo tako prejeli financiranje za izvajanje štirih projektov z naslednjimi podjetji oziroma ustanovami: *Peter Simončič s.p.*, *M Sora, trgovina in proizvodnja, d.d.*, *InnoRenew CoE Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja*, *Riko hiše proizvodnja in trženje d.o.o.*, *ARTS d.o.o.*, *podjetje za proizvodnjo, trgovino in poslovni inženiring*,
- prav tako smo bili uspešni tudi na *Javnem razpisu Projektno delo z negospodarskim in neprofitnim sektorjem - Študentski Inovativni projekti za družbeno korist 2016–2018*. V okviru treh projektov so študenti in mentorji sodelovali z naslednjimi društvi/ustanovami: *Spominčica – Alzheimer Slovenija – Slovensko združenje za pomoč pri demenci*, *Društvo varstvenih biologov – Biodiva*, *Društvo za pomoč odvisnikom in njihovim družinam SVIT Koper*;
- v letu 2018 smo nadaljevali ostala uspešna sodelovanja, npr. s Kmetijsko zadruogo Agraria Koper, s katero v okviru projekta Evropskega sklada za regionalni razvoj vzpostavljamo Razvojni in učni kmetijski center slovenske Istre, in ostalimi ustanovami na področju varstva narave, zdravstva in psihosocialne pomoči, v katerih naši študenti opravljajo študijske prakse;
- sodelovanje z nevladnimi organizacijami in gospodarstvom je potekalo tudi v okviru aktivnosti, ki jih skupaj izvajamo z UIP Univerzitetnim razvojnim centrom in inkubatorjem Primorske ter Kariernim centrom UP, na katerih se naši študenti in diplomanti srečujejo z aktivnimi podjetniki v regiji.

Družbeno okolje na nacionalni ravni

Fakulteta ima vzpostavljeno tesno sodelovanje z okoli 180 podjetji, javnimi zavodi in drugimi organizacijami iz vse Slovenije, v katerih opravljajo študijsko prakso študenti nekaterih študijskih programov fakultete (dodiplomska Varstvena biologija/Biodiverziteteta in Sredozemsko kmetijstvo ter magistrski Varstvo narave, Biopsihologija in Uporabna psihologija). Naravoslovni študiji UP FAMNIT so izrazito usmerjeni v varovanje okolja, poleg teh pa se na fakulteti ohranjanju okolja in osveščanju o pomenu sonaravnega bivanja posvečamo tudi preko okolijsko naravnanih projektov in drugih aktivnosti, ki smo jih predstavili tudi na spletni strani fakultete (<http://www.famnit.upr.si/sl/o-fakulteti/skrb-za-okolje>).

Ob tem izpostavljamo še sledeče:

- na nacionalni ravni je fakulteta prepoznavna tudi po zaslugi številnih aktivnosti, ki so namenjene različnim javnostim. Najširšemu krogu uporabnikov so namenjena poljudna predavanja s področja varstvene biologije (*Famnitovi biološki večeri*), matematike (*Famnitovi izleti v matematično vesolje, seminarji*) in računalništva (*seminarji*), katerih se udeležujejo ne le dijaki in šolniki, ampak tudi ostala zainteresirana javnost. Slednja je vabljen tudi na odprta predavanja, ki jih izvajajo številni gostje – mednarodno priznani predavatelji, ki obiščejo našo fakulteto. Za vse slovenske šole organiziramo druge dejavnosti kot so: *Biološki dan v Slovenski Istri* in *Matematični dan* (oboje tako za osnovne kot za srednje šole), za posamezne dijake pa še *Raziskovalne dneve iz matematike* (v sodelovanju z Društvom matematikov, fizikov in astronomov Slovenije in UP PEF) ter poletni tabor *Matematika je kul* (v slovenskem kot v angleškem jeziku). V sodelovanju z ZOTKS smo marca 2018 gostili 400 dijakinj in dijakov iz vse Slovenije, ki so se na državnem tekmovanju za Proteusovo nagrado pomerili v znanju biologije, ter njihove mentorje-učitelje. Redno sodelujemo na aktivnostih v širšem regionalnem in nacionalnem okolju, kot je bila na primer vseslovenska prireditev Znanost za življenje, ki so jo naši sodelavci in študenti aktivno sooblikovali;
- velik vpliv na najširše nacionalno okolje ima raziskovalni program *Živ? Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora* (financer: Javna agencija RS za raziskovalno dejavnost), ki predstavlja platformo znanja in preventivnih ukrepov pri raziskovanju in preprečevanju samomora kot enega od pomembnih družbenih in javno-zdravstvenih problemov;
- naši visokošolski učitelji in sodelavci z Oddelka za psihologijo sodelujejo tudi v projektu UP IAM A (*se) štekaš – Integriran pristop krepitev duševnega zdravja in primarne preventivne samomorilnega vedenja za mladostnike* (financer: Ministrstvo za zdravje RS) smo izvedli delavnice za osnovnošolsko populacijo ter predavanja za učitelje, starše in širšo zainteresirano javnost po vsej državi. Namen projekta je opolnomočiti tiste organizacije in skupine, ki redno prihajajo v stik z mladimi, da bodo lažje prepoznavali stiske pri mladostnikih, preprečevali duševne bolezni, nezdrav življenjski slog in samomor;
- želja po družbeni angažiranosti fakultete se udejanja tudi prek mednarodnega projekta *STARBIOS 2 - Strukturno preoblikovanje za odgovorne bioznanosti* (financiran iz finančnega okvira Evropske komisije Horizon 2020), katerega namen je razviti in uveljaviti akcijske načrte, ki bodo vodili v strukturne spremembe na področju odgovornih raziskav in inovacij, predvsem na področju enakih možnosti za ženske v znanosti in aktivnosti za razvoj postopkov za odprto objavljanje in odprti dostop raziskav ter bioetiko tako na nacionalni kot tudi mednarodni ravni.
- fakulteta uspešno sodeluje v okviru projekta InnoRenew CoE, ki je podprt v okviru mehanizma Obzorje 2020 (projekt izvaja Univerza na Primorskem, v projekt pa so vključeni raziskovalci UP FAMNIT in UP IAM). Namen projekta je vzpostaviti center odličnosti za raziskave, razvoj in inovacije na področju obnovljivih materialov ter raziskav zdravega bivanjskega okolja. Z njegovim delovanjem želimo omogočiti preboj Slovenije na vodilno mesto v Evropi na področju trajnostnega gradbeništva. Evropska komisija je prepoznala potencial konzorcija in mu dodelila skoraj 15 milijonov evrov nepovratnih sredstev za vzpostavitev centra odličnosti, k temu je Vlada RS dodala še 30 milijonov investicijskih sredstev, s katerimi bodo zagotovljeni pogoji za vzpostavitev in dolgoročno delovanje centra.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

UP FAMNIT se je tudi drugače povezoval z drugimi članicami UP pri oblikovanju in izvajanju predmetov s svojih strokovnih področij za druge članice UP. Prav tako sodeluje z ostalimi slovenskimi visokošolskimi zavodi.

Družbeno okolje na mednarodni ravni

V letu 2018 smo nadaljevali z uspešnim utrjevanjem svojega mesta v mednarodnem okolju, tako na področju matematike, kjer smo že več let v svetovnem vrhu na področju algebraične teorije grafov, kot tudi na drugih, še razvijajočih se raziskovalnih področjih.

Med dosežki leta 2018 še posebej izpostavljamo sledeče:

- Oddelek za aplikativno naravoslovje je kot partnerska institucija nadaljevala z dejavnostmi v okviru projekta *SUSGRAPE »Spodbujanje trajnostnega vinogradništva s pomočjo IKT na čezmejnem območju ITA-SLO«* (Program Interreg V-A Italija-Slovenija 2014–2020). Oddelek za biodiverzitetu pa je skupaj s partnerji iz Slovenije in Hrvaške intenzivno delal na projektu v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija–Hrvaška z naslovom *LIKE – Living on the Karst Edge*;
- naši raziskovalci so nadaljevali delo na večjih mednarodnih projektih, ki so v preteklih letih prejeli financiranje iz okvirnega programa Evropske Unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 (*InnoRenew CoE in Starbios2*) in programa Life Evropske komisije (*Life euroturtles*);
- novembra 2018 so se naši raziskovalci podpisali pod izjemen dosežek: na razpisu ARRS je bil namreč sprejet nov raziskovalni program, ki sta ga skupaj prijavila UP IAM in UP FAMNIT. V naslednjih letih, do 31.1.2025, bodo tako v okviru programa *»Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij«* razvijali inovativne možnosti temeljnega raziskovanja na področju matematike pod vodstvom prof. dr. Enesa Pasalica. Ta bo sodeloval z mednarodno interdisciplinarno ekipo raziskovalcev, doktorskih in podoktorskih študentov, ki so zaposleni na naši univerzi in na Zavodu InnoRenew CoE. Poleg tega smo skupaj z UP IAM pridobili osem novih raziskovalnih projektov znanstvenoraziskovalnega sodelovanja ARRS z Rusko Federacijo, pet z ZDA in dva z Bosno in Hercegovino;
- v letu 2018 smo se aktivno povezovali z okoljem tudi prek znanstveno-raziskovanih projektov. Tako smo vodili oziroma izvajali 1 infrastrukturni in 2 nacionalna raziskovalna programa ARRS, 8 temeljnih raziskovalnih projektov ARRS, 2 ciljna raziskovalna projekta ARRS, 2 aplikativna raziskovalna projekta ARRS, 11 bilateralnih projektov znanstveno-raziskovalnega sodelovanja ARRS (z ustanovami iz Črne gore, Hrvaške, Japonske, Nemčije, Rusije, Srbije in ZDA), 3 usposabljanja mladih raziskovalcev ARRS, 5 mednarodnih znanstveno raziskovalnih projektov, 4 Erasmus+ projekte ter 4 druge projekte izven financiranja ARRS. Prav tako UP FAMNIT sodeluje pri H2020 Teaming InnoRenew CoE projektu Univerze na Primorskem, ki se zaključi leta 2022;
- UP FAMNIT ima vzpostavljeno široko mrežo povezav z uglednimi univerzami in raziskovalnimi ustanovami po celem svetu. Med njimi je veliko takih, ki so se v letu 2018 uvrstila zelo visoko na Šanghajski lestvici najboljših svetovnih univerz. Z njih k nam prihajajo predavatelji in raziskovalci tako v okviru projektov, med katerimi izpostavljamo *GOST UP – Gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem*, ali samostojno. V letu 2018 je njihovo število naraslo na 121. Enako uspešno gostujejo v tujini tudi naši zaposleni: v zadnjih 12 mesecih so bili na raziskovalnih obiskih več kot stokrat;
- pokazatelj mednarodne vpetosti fakultete je tudi velik porast vpisa študentov iz tujine. V študijskem letu 2018/19 se jih je v prvi letnik vseh programov vpisalo kar 103, kar predstavlja že 45% vseh vpisanih v prve letnike. Na naših programih so trenutno študenti iz Slovenije in iz naslednjih držav: Argentina, Azerbajdžan, Belorusija, Bosna in Hercegovina, Bosna in Hercegovina, Češka, Črna Gora, Hrvaška, Hrvaška, Italija, Izrael, Kazahstan, Kolumbija, Kosovo, Madžarska, Makedonija, Mehika, Nemčija, Rusija, Srbija, Španija, Šrilanka, Turčija,

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- Uzbekistan in Združene države Amerike. Dodatnih 15 študentov prihaja na našo fakulteto tudi v okviru različnih programov mobilnosti (Erasmus+, Erasmus Mundus);
- junija 2018 smo z Oregon State University (ZDA) organizirali poletno šolo z naslovom *IsMSC: International School of Marine Conservation Science*, katere se je udeležilo 20 podiplomskih študentov iz 11 držav (Hrvaška, Estonija, Finska, Nemčija, Madžarska, Indija, Indonezija, Črna Gora, Španija, Švedska in ZDA);
 - nadaljevali smo tudi z organizacijo mednarodnih srečanj, konferenc in poletnih šol na področjih matematike, računalništva, psihologije, zdravstva in trajnostne gradnje. To so bile:
 - 6th annual Mississippi Discrete Math Workshop,
 - 6th Mediterranean Conference on Marine Turtles,
 - STM: Software Tools for Mathematics,
 - 8th PhD Summer School in Discrete Mathematics,
 - Triple i 2018 - Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology,
 - Graphs, groups, and more: celebrating Brian Alspach's 80th and Dragan Marušič's 65th birthdays,
 - Non-commutative structures 2018: A workshop in honor of Jonathan Leech;
 - mednarodna prepoznavnost fakultete se kaže tudi v številnih objavah raziskovalcev v mednarodnih znanstvenih revijah, poleg tega pa UP FAMNIT izdaja dve matematični reviji: (1) SCI matematično revijo *Ars Mathematica Contemporanea (AMC)*, in sicer v sodelovanju z Društvom matematikov, fizikov in astronomov Slovenije in z Inštitutom za matematiko, fiziko in mehaniko Ljubljana, od leta 2018 pa je soizdajatelj tudi Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko; (2) mednarodno matematično revijo *Umetnost diskretne in uporabne matematike (The Art of Discrete and Applied Mathematics) – ADAM*, ki jo izdaja v sodelovanju s Slovenskim društvom za diskretno in uporabno matematiko;
 - Oddelek za matematiko UP FAMNIT je v letu 2018 nadaljeval s pripravljalnimi aktivnostmi za organizacijo *Evropskega kongresa matematike 2020* v Portorožu, v okviru katerih potekajo mednarodni sestanki in gostovanja tujih profesorjev in raziskovalcev.

4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE

Tabela 26: Pregled prostorov v uporabi

Vrsta prostora	Število enot	Ocena površin v m ²
Predavalnice*	18	900,93
Vajalnice*	5	213,37
Laboratorij*	12	541,74
Kabinet*	31	485,75
Knjižnica, čitalnica	1	127,00
Računalniška učilnica in drugi specialni prostori	4	179,18
Pisarna**	20	371,03
Sejna soba, klubski prostor	3	65,08
Sobe, apartmaji	1	48,79
Študijska soba za študente	1	55,66
drugi notranji prostori (avla, hodnik, stopnišča, skladišni prostor, tehnični prostor, sistemski prostor, prostor za čistila, delež skupnih prostorov v Univerzitetnem kampusu Livade) ***	-	1.594,63
Parkirni prostori (navede se, v kolikor so parkirna mesta vrisana)	6	12
Druga zemljišča v uporabi (m ²)	-	-
Drugi objekti (neuporaba)	-	-

* Pri predavalnicah, vajalnicah, laboratorijih in kabinetih so upoštevani tudi prostori v Univerzitetnem kampusu Livade, ki bodo predvidoma ponovno v uporabi s 1.10.2019, ko naj bi bila zaključena sanacija objekta po požaru, ter nadomestni raziskovalni prostori v Izoli, na naslovu Industrijska ulica 4b, ki jih UP FAMNIT uporablja do zaključka sanacije Univerzitetnega kampusa Livade.

** Upoštevane so tudi pisarne, ki jih uporabljajo skupne službe UP FAMNIT in UP IAM.

*** Navedena je kvadratura vseh ostalih prostorov, ki niso zajeti v ostalih rubrikah tabele.

Tabela 27: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih

Uporabna površina	Število	Bruto uporabna površina (v m ²)		
		V lasti (v m ²)*	V najemu (v m ²)	Stavbna pravica (v m ²)
Stavbe	2	2.374,55	1.044,03**	
Deli stavb (etažna lastnina)	1	363,96	-	-
Deli stavb (posamezni prostori, v kolikor ni etažna lastnina)	-	-	-	-
Kmetijska zemljišča	-	-	-	-
Stavbna zemljišča	3	1.072,00		

* Upoštevani sta objekt »Stara Pošta« na Glagoljaški ulici 8 v Kopru ter pritličje stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru.

** Upoštevani so dolgoročni najemi.

Prostorski pogoji

UP FAMNIT je v študijskem letu 2017/18 bistveno izboljšala prostorske pogoje za izvajanje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti, saj je UP aprila 2018 realizirala odkup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve, nakup omenjenega objekta pa je bil vključen že v Srednjeročni načrt investicij Univerze na Primorskem 2012-2016. UP FAMNIT tako v študijskem letu 2018/19 uporablja približno 3.800 m², s prihodnjim študijskim letom, ko naj bi bila zaključena tudi sanacija Univerzitetnega kampusa Livade, pa bo fakulteta uporabljala približno 4.500 m², od tega za tretjino prostorov ne plačuje najemnine. Ob ponovni vzpostavitvi Univerzitetnega

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

kampusu Livade v Izoli, se bo delež najetih prostorov še znižal (na okrog četrtno prostorov, ki jih uporablja fakulteta).

Za dolgoročno ureditev prostorih razmer fakultete bi morala biti realizirana še dva cilja, in sicer odkup preostalega dela stavbe na Kettejevi 1 v Kopru (1. in 2. nadstropje) ter, bistveno za kakovost pedagoškega in raziskovalnega dela, zaključek sanacije Univerzitetnega kampusu Livade v Izoli. Z realizacijo navedenih ciljev bi bili zagotovljeni prostori za nadaljnji razvoj na področju študijske in raziskovalne dejavnosti fakultete za dolgoročno obdobje.

4.8 PODATKI O SREDSTVIH

Od realiziranih 4.043.842 EUR prihodkov po **obračunskem toku**, znašajo prihodki za izvajanje javne službe 4.015.582 EUR oz. 99,70 %, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa 28.260 oz. 0,70 %. Celotni prihodki so v letu 2018 višji za 470.083 EUR % od realiziranih v letu 2017.

Od realiziranih 6.433.267 EUR prihodkov po **denarnem toku**, znašajo prihodki za izvajanje javne službe 6.402.988 EUR oz. 99,53 %, prihodki iz naslova opravljanja tržne dejavnosti pa 30.279 EUR oz. 0,47 %. Celotni prihodki so v letu 2018 višji za 2.891.515 EUR % od realiziranih v letu 2017.

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

- 91,92 % sredstva iz državnega proračuna RS,
- 5,87 % sredstva iz evropskega proračuna,
- 0,91 % sredstva za izvajanje dejavnosti druge javne službe,
- 0,83 % sredstva za izvajanje dejavnosti javne službe iz cenika UP,
- 0,47 % sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu.

Iz proračunskih sredstev RS se financira izvajanje nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega raziskovalnega programa. Prihodki iz proračunskih sredstev MIZŠ za izobraževalno dejavnost predstavljajo v povprečju 42,15 % celotnih prihodkov, prihodki za raziskovalno in razvojno dejavnost iz sredstev MIZŠ oz. ARRS pa 7,46 % celotnih prihodkov. Poleg tega je UP FAMNIT prejela tudi sredstva iz proračuna za predfinanciranje projekta Innorenew-operacija v skupni višini 2.515.861 EUR, kar predstavlja 39,11 %.

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

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

5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

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

- Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 – UZS68, 66/00 – UZ80, 24/03 – UZ3a, 47, 68, 69/04 – UZ14, 69/04 – UZ43, 69/04 – UZ50, 68/06 – UZ121,140,143, 47/13 – UZ148 in 47/13 – UZ90,97,99 in 75/16),
- 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 in 21/18 ZNOrg),
- 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 2018 in 2019 (Uradni list RS št.71/17 in 13/18-ZJF-H in 83/18),
- 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 in 8/17),
- Srednjeročna razvojna strategija Univerze na Primorskem za obdobje 2014 – 2020,
- Odlok o ustanovitvi Univerze na Primorskem (OdUUP; Ur. l. RS, št. 13/03, 79/04, 36/06, 137/06, 67/08, 85/11 17/15, 9/17 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 31/17 in 77/18).

Pri svojem delovanju pa UP FAMNIT 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 FAMNIT so objavljeni na spletni strani: <https://www.famniti.upr.si/sl/o-fakulteti/pravilniki-obrazci>.

6. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH

6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

Novi študijski programi

V študijskem letu 2018/19 se prvič izvaja univerzitetni študijski program Bioinformatika vzporedno tudi v angleškem jeziku.

Oktober 2018 je Nakvis akreditiral visokošolski strokovni študijski program Sredozemsko kmetijstvo. Prvo izvedbo programa načrtujemo v prihodnjem študijskem letu 2019/20.

Na Nakvis smo v obravnavo posredovali še 3 nove študijske programe:

- magistrski študijski program Podatkovna znanost,
- doktorski študijski program Trajnostno grajeno okolje,
- mednarodni skupni doktorski program Računalništvo in informatika (skupaj z University of St Andrews, Škotska).

Pričakujemo, da bodo vsi trije programi pravočasno akreditirani in jih bomo pričeli izvajati v prihodnjem študijskem letu 2019/20.

Razširitev študijskih področij članice

V letu 2018 se nadaljuje postopek preoblikovanja UP IAM v fakulteto – Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM). Ob ustanovitvi DAM bodo na novo fakulteto prešli vsi akreditirani doktorski študijski programi UP FAMNIT.

Novo dislocirane enote

UP FAMNIT ne izvaja študija na dislociranih enotah, s spomladanskim semestrom študijskega leta 2015/16 pa je bila poleg Koprja aktivna še ena lokacija izvajanja študija, in sicer Univerzitetni kampus Livade (UKL), kjer se je izvajal študijski proces do 22. 10. 2017, ko je, zaradi požara v UKL, le ta nedelujoč. Načrtujemo, da bo UKL ponovno delujoč s 1. 10. 2019, ko naj bi se v UKL ponovno preneslo izvajanje dela pedagoškega procesa na dodiplomskih študijskih programih Varstvena biologija/Biodiverziteteta, Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika in Biopsihologija, ter na magistrskih študijskih programih Varstvo narave in Biopsihologija.

Realizacija razpisa in vpisa v 1. letnik študijskih programov 1., 2. in 3. stopnje v študijskem letu 2018/2019 v primerjavi z načrtom za študijsko leto 2018/2019 ter tudi s podatki v študijskem letom 2017/2018

Dodiplomski študijski programi 1. stopnje

V študijskem letu 2018/19 je UP FAMNIT razpisala sedem dodiplomskih univerzitetnih študijskih programov. Vsi študijski programi so se izvajali že v predhodnih študijskih letih, in sicer: Matematika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku), Računalništvo in informatika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku), Biodiverziteteta, Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku), Matematika v ekonomiji in financah in Biopsihologija. Bioinformatika je bila v študijskem letu 2018/19 razpisana v angleškem jeziku prvič. V programu Matematika se v angleškem

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

in slovenskem jeziku izvajajo vsi trije letniki študija, v programu Računalništvo in informatika 1. in 2. letnik, v programu Bioinformatika pa 1. letnik.

Vsi razpisani študijski programi se v študijskem letu 2017/18 tudi izvajajo, razen 1. letnika programa Sredozemsko kmetijstvo. Število vpisanih študentov je manjše od pričakovanega, razen v dveh študijskih programih – Biopsihologija ter Računalništvo in informatika.

Fakulteta se je močno angažirala na področju promocije, pri čemer se v zadnjih letih poleg običajnih promocijskih strategij (informativni dnevi) vse bolj usmerjamo v promocijske strategije, za katere pričakujemo, da bodo učinkovite v daljšem časovnem obdobju (navezovanje stikov s posameznimi srednjimi šolami, delavnice za srednješolce, predavanja za širšo javnost, naravoslovni dnevi, matematični dnevi ipd.). Sicer se rezultati te oblike promocije že kažejo, saj je interes za sodelovanje s fakulteto že izkazalo veliko število srednjih šol tako v Sloveniji kot v Italiji, v katerih načrtujemo izvedbo različnih oblik predstavitev študijskih vsebin čez celo leto. Dolgoročni cilj fakultete je namreč pridobiti čim več uspešnih in visoko motiviranih študentov. Promocijske aktivnosti se zadnjih nekaj let izvajajo tudi v tujini, zlasti v državah nekdanje Jugoslavije in na slovenskih srednjih šolah v Italiji.

Magistrski študijski programi 2. stopnje

V študijskem letu 2018/19 je UP FAMNIT razpisala sedem magistrskih študijskih programov: Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku), Računalništvo in informatika, Matematika s finančnim inženiringom, Varstvo narave, Biopsihologija, Uporabna psihologija in Trajnostno grajeno okolje.

V magistrskih študijskih programih ocenjujemo, da je število vpisanih študentov zadovoljivo. Stanje bomo tudi v prihodnjih letih poskušali izboljšati s pospešeno promocijo magistrskih študijskih programov.

Doktorski študijski programi 3. stopnje

V študijskem letu 2018/19 je UP FAMNIT razpisala dva doktorska študijska programa 3. stopnje: Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku) in Računalništvo in informatika. Doktorski študijski program Matematične znanosti se izvaja tudi v angleškem jeziku.

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2017	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Zapolnitev razpisanih vpisnih mest v 1. letnike študijskih programov na UP	Odstotni delež prvič vpisanih študentov v 1. letnike	2017/18: Odstotni delež zasedenosti razpisanih vpisnih mest glede na razpis: 1. stopnja (redni): 32,5 % vpis glede na razpisana mesta; 2. stopnja (redni): 20,1 % vpis glede na razpisana mesta; 3. stopnja: 10,3 % vpis glede na razpisana mesta.	2018/19: Odstotni delež zasedenosti razpisanih vpisnih mest glede na razpis: 1. stopnja (redni): 43,7 % vpis glede na razpisana mesta; 2. stopnja (redni): 26,8 % vpis glede na razpisana mesta; 3. stopnja: 12,8 % vpis glede na razpisana mesta.	Delno realizirano Obrazložitev: 2018/2019: Odstotni delež zasedenosti razpisanih vpisnih mest glede na razpis: 1. stopnja (redni): 39,4 % vpis glede na razpisana mesta; 2. stopnja (redni): 21,8 % vpis glede na razpisana mesta; 3. stopnja: 20,5 % vpis glede na razpisana mesta).

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2017	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Povečanje števila tujih študentov, vpisanih za celotno obdobje študija na UP	Delež tujih študentov, vpisanih za celotno obdobje študija na UP	2017/2018: Delež tujih študentov, vpisanih v študijske programe: - 1. stopnja: 23,6 % - 2. stopnja: 23 % - 3. stopnja: 77,8 %	2018/2019: Delež tujih študentov, vpisanih v študijske programe ohranja podobne vrednosti, in sicer: - 1. stopnja: 33,1 % - 2. stopnja: 20,5 % - 3. stopnja: 66,7 %	Realizirano Obrazložitev: Delež tujih študentov, vpisanih v študijske programe, in sicer: - 1. stopnja: 35,6 % - 2. stopnja: 21,6 % - 3. stopnja: 92,3 %
	Predmeti, ki se izvajajo v tujem jeziku	2016/17: Delež predmetov, ki so se izvedli v tujem jeziku (ločeno po stopnjah): - 1. stopnja: 11,1 % - 2. stopnja: 7,6 % - 3. stopnja: 40 %	2017/18: Delež predmetov, ki so se izvedli v tujem jeziku (ločeno po stopnjah): - 1. stopnja: 24,5 % - 2. stopnja: 25 % - 3. stopnja: 100 %	Realizirano 2017/18: Delež predmetov, ki so se izvedli v tujem jeziku (ločeno po stopnjah): - 1. stopnja: 28,2 % - 2. stopnja: 29 % - 3. stopnja: 100 %
	Število študijskih programov, ki se v celoti izvajajo v angleškem jeziku	2017/18: Število študijskih programov, ki se v celoti izvajajo v angleškem jeziku (ločeno po stopnjah): - 1. stopnja: 2, - 2. stopnja: 1, - 3. stopnja: 1.	2018/19: Število študijskih programov, ki se v celoti izvajajo v angleškem jeziku se poveča na (ločeno po stopnjah): - 1. stopnja: 3, - 2. stopnja: 1, - 3. stopnja: 1.	Realizirano
Razvoj novih študijskih programov	Novi študijski programi	Oblikovana izhodišča in osnutek predmetnika študijskih programov (Analiza podatkov, Trajnostno grajeno okolje) Študijski program v obravnavi na Nakvis (Sredozemsko kmetijstvo)	Zaključen postopek akreditacije 2 novih študijskih programov na Senatu UP (Analiza podatkov, Trajnostno grajeno okolje) Zaključen postopek akreditacije študijskega programa Sredozemsko kmetijstvo na Nakvis	Realizirano Obrazložitev: Oktobra 2018 je Nakvis akreditiral visokošolski strokovni študijski program Sredozemsko kmetijstvo. Avgusta 2018 smo na Nakvis posredovali vlogi za akreditacijo 2 študijskih programov: Podatkovna znanost – magistrski, Trajnostno grajeno okolje – doktorski, novembra 2018 pa še mednarodni skupni študijski program Računalništvo in informatika (z University of St Andrews, Škotska)
Povečanje interdisciplinarnega sodelovanja in notranje študijske izbirnosti med članicami	Notranja študijska izbirnost med članicami	2016/17: Delež študentov, ki o opravijo vsaj en predmet na drugi članici po stopnjah: - 1. stopnja: 0,3 % - 2. stopnja: / - 3. stopnja: /	2017/18: Delež študentov, ki o opravijo vsaj en predmet na drugi članici po stopnjah: - 1. stopnja: 1,2 % - 2. stopnja: / - 3. stopnja: /	Realizirano
Posodobitev akreditiranih študijskih programov	Akreditirani študijski programi 2017	2017/18: Št. akreditiranih študijskih programov po stopnjah:	2017/18: Na podlagi notranje evalvacije so posodobljene vsebine	Realizirano Obrazložitev:

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2017	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
		- 1. stopnja: 7 - 2. stopnja: 7 - 3. stopnja: 2	študijskih programov: - 1. stopnja: 3 - 2. stopnja: 3 - 3. stopnja: /	Na podlagi notranje evalvacije so v 2017/18 posodobljene vsebine študijskih programov: - 1. stopnja: 4 - 2. stopnja: 5 - 3. stopnja: /
Kakovostno izvajanje študijskih programov	Število let trajanja študija na študenta na študijskih programih (ločeno za 1. stopnjo, 2. in za 3. stopnjo)	2016/17: Dvoletni št. programi: - 2. stopnja: 3,32 Triletni št. programi: - 1. stopnja UN: 4,11 - 3. stopnja: 4,40	2017/18: Dvoletni št. programi: - 2. stopnja: 3,4 Triletni št. programi: - 1. stopnja UN: 4,17 - 3. stopnja: 3,82	Delno realizirano Obrazložitev: 2017/18: Dvoletni št. programi: - 2. stopnja: 3,07 Triletni št. programi: - 1. stopnja UN: 4,26 - 3. stopnja: 4,82
	Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik	V letu 2017/18 je prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik: - 1. stopnja: 63,11 % - 2. stopnja: 78,85 % - 3. stopnja: 33,33 %	2018/19: Načrtovana prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik je: - 1. stopnja: 79,29 % - 2. stopnja: 80,95 % - 3. stopnja: 100 %	Ni realizirano Obrazložitev: 2018/19: Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik je: - 1. stopnja: 62,86 % - 2. stopnja: 57,14 % - 3. stopnja: 75 %
	Predmeti, ki se delno ali v celoti izvajajo s sodobnimi oblikami in metodami	2016/17: Delež predmetov, ki so se delno ali v celoti izvajali s sodobnimi oblikami in metodami je 100% (e-učilnica, problemsko učenje, projektno delo,...).	2017/18: Delež predmetov, ki se delno ali v celoti izvajajo s sodobnimi oblikami in metodami se ohrani na 100 %.	Realizirano
	-	Delujoč ŠIS za podporo študijskemu procesu Delujoč program za urnike za podporo študijskemu procesu	Uvedba nadgradenj	Realizirano
	-	Diplomanti študijskih programov 1. in 2. stopnje	Izvedena osma podelitev diplom za diplomante	Realizirano
	-	Organizirana in tekoča izpeljava študijskega procesa v vseh razpisanih študijskih programih v študijskem letu 2017/18	Organizirana in tekoča izpeljava študijskega procesa v vseh razpisanih študijskih programih v študijskih letih 2017/18 in 2018/19	Realizirano
	-	Delujoča e-učilnica za objavo študijskih gradiv, različnih informacij v zvezi z izvedbo predmeta in komunikacijo med študenti in učitelji	Večje število učiteljev, ki uporabljajo e-učilnico	Realizirano

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

Pri doseganju zastavljenih ciljev smo bili delno uspešni. Realizirali smo cilje, ki se nanašajo na akreditacijo novih študijskih programov, število tujih študentov vpisanih v študijske programe, izvedbo predmetov v angleškem jeziku, akreditaciji sprememb študijskih programov. Delno smo bili uspešni pri zapolnitvi razpisanih mest za vpis v 1. letnik, nismo pa bili uspešni pri dveh kazalnikih: trajanje študija in prehodnost iz 1. v 2. letnik.

Kazalniki: Kazalniki študijske dejavnosti so podrobneje predstavljeni v prilogah (Excel tabele).

Kazalniki uspešnosti študijske dejavnosti

Zapolnitev razpisanih vpisnih mest v 1. letnike študijskih programov na UP: odstotni delež prvič vpisanih študentov v 1. letnike

Dodiplomski univerzitetni študijski programi 1. stopnje

Na univerzitetnih študijskih programih se je zvišal delež zasedenosti vpisnih mest v primerjavi s preteklim študijskim letom. Nismo uspeli realizirati načrtovane vrednosti zapolnitve razpisanih mest v 1. letnike, vendar zvišanje deleža ocenjujemo kot zelo dobro.

Magistrski študijski programi 2. stopnje

V študijskih programih 2. stopnje je delež zapolnitve razpisanih mest v 1. letnike ostal primerljiv kot v preteklem študijskem letu (20,1 % v študijskem letu 2017/18, 21,8 % pa v študijskem letu 2018/19).

Doktorski študijski programi 3. stopnje

Za doktorske študijske programe 3. stopnje ugotavljamo zvišanje deleža zasedenosti vpisnih mest v 1. letnik glede na preteklo leto (10,3 % v študijskem letu 2017/18, v študijskem letu 2018/19 pa 20,5 %), kar ocenjujemo kot zelo dobro.

Notranja študijska izbirnost med članicami

V dodiplomskih programih se je nekoliko povečalo število študentov, ki opravljajo predmete na drugih članicah UP. V magistrskih in doktorskih študijskih programih v študijskem letu 2016/17 ni bilo izbirnosti na drugih članicah.

Število diplomantov

Podatki o številu diplomantov v letu 2018 kažejo, da je diplomiralo predvideno število študentov, in sicer je v letu 2018 na vseh stopnjah zaključilo študij skupno 123 študentov, kar je 11 več kot v letu 2017.

Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik

Podatki o prehodnosti študentov v študijskem letu 2017/18 kažejo, da je, kljub temu, da ciljne vrednosti niso bile še dosežene, prehodnost študentov ostala na zadovoljivi ravni.

Podatki za *univerzitetne* študijske programe kažejo, da je skupna prehodnost iz 1. v 2. letnik primerljiva s preteklim letom (2018/19: 62,86 %; 2017/18: 63,11 %). Ugotavljamo, da je bil cilj povečanja prehodnosti dosežen, kljub temu, da ni še dosežena načrtovana vrednost.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

V *magistrskih* študijskih programih 2. stopnje se je skupna prehodnost znižala glede na preteklo leto (2018/19: 57,14 %; 2017/18: 78,85 %). V *doktorskih* študijskih programih 3. stopnje se je prehodnost zvišala (2018/19: 75 %; 2017/18: 33,33 %).

Trajanje študija

Podatki o trajanju študija v letu 2018 kažejo, da je skupno trajanje študija za vse študijske programe v okviru načrtovanih vrednosti. Ugotavljamo tako, da se bile dosežene načrtovane vrednosti kazalnika.

Podatki kažejo, da je v univerzitetnih študijskih programih povprečno število let trajanja študija ostalo na primerljivi ravni s preteklim študijskim letom (2017/18: 4,26, 2016/17: 4,17).

V magistrskih študijskih programih 2. stopnje se je nekoliko znižalo povprečno število let trajanja študija v primerjavi s preteklim študijskim letom (2017/18: 3,07; 2016/17: 3,4).

Pri doktorskih študijskih programih 3. stopnje se je povprečno število let trajanja študija zvišalo (2017/18: 4,82; 2016/17: 3,82).

6.2 VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA**Novi programi za izpopolnjevanje**

V letu 2018 UP FAMNIT ni akreditirala programov za izpopolnjevanje.

Tabela 28: Pregled izvedenih aktivnosti

Vrsta programa aktivnosti VŽU	Načrt leto 2018 oz. študijsko leto 2018/2019		Realizacija leto 2018 oz. študijsko leto 2018/2019 z obrazložitvijo razlik	
	Število programov	Število vključenih udeležencev (od tega študentov)	Število programov	Število vključenih udeležencev (od tega študentov)
Študijski programi za izpopolnjevanje	/	/	/	/
Deli študijskega programa	/	/	/	/
Program nadaljnega izobraževanja in usposabljanja delavcev v vzgoji in izobraževanju	/	/	/	/
Usposabljanja	/	/	/	/
Poletne/zimske šole	5	175/17	6	229/25
Tečaji, seminarji, delavnice	35	555/141	29	456/90
Predavanja in druge javne prireditve	12	410/115	83	2091/1305
Konference	4	320/40	5	401/31
Tabori				
SKUPAJ	56	1460/313	123	3177/1451

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področjeŠtudijski programi za izpopolnjevanje

UP FAMNIT nima akreditiranih študijskih programov za izpopolnjevanje

*Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018*Deli študijskih programov in posamezni predmeti

UP FAMNIT nima akreditiranih delov študijskih programov oziroma posameznih predmetov

Program nadaljnega izobraževanja in usposabljanja delavcev v vzgoji in izobraževanju

UP FAMNIT nima akreditiranih izobraževanj oziroma usposabljanj delavcev v vzgoji in izobraževanju

Podatki o številu izvedenih oblik vseživljenjskega izobraževanja v letu 2018 kažejo, da smo močno presegli načrtovano število aktivnosti. Nekaj manj je bilo sicer ponujenih tečajev/delavnic, saj smo ugotovili, da za nekatere aktivnosti ni bilo več zanimanja, s ponujanjem seminarjev in predavanj širši javnosti pa smo močno povečali število izvedenih aktivnosti ter posledično število udeležencev na predavanjih in drugih javnih prireditvah.

V nadaljevanju navajamo vse konference oziroma znanstvena srečanja, poletne šole, taborne in delavnice ter naravoslovne dneve, izvedene v letu 2018.

Znanstvena srečanja oz. konference

- Triple I 2018: Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology,
- 6th Mediterranean Conference on Marine Turtles,
- Graphs, groups, and more,
- Non-commutative structures 2018 (NCS2018) A workshop in honor of Jonathan Leech,
- 6th Annual Mississippi Discrete Math Workshop.

Poletne šole

- 2018 PhD Summer School in Discrete Mathematics Rogla,
- Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika je kul,
- International School of Marine Conservation Science,
- Naravoslovni dan v Slovenski Istri za srednje šole,
- Software Tools for Mathematics.

Delavnice

- Delavnice za bruce "Uvod v študij",
- Uvodne delavnice za bruce,
- Matematični dan za osnovnošolce,
- Matematični dan za srednješolce,
- Delavnice za študente Biodiverzitete in Varstva narave,
- Mednarodne delavnice v okviru posameznih raziskovalnih projektov,
- Delavnice za učence v okviru projekta A (se) štekaš?!?,
- Predavanja za učitelje, starše in strokovno javnost v okviru projekta A (se) štekaš?!?,
- Delavnice čuječnosti za učitelje, zdravstvene delavce, zaposlene v socialnem sektorju, zaposlene na področju marketinga,
- Delavnica o zasvojenosti mladih s sodobno tehnologijo za šolske svetovalne delavce in ravnatelje.

Predavanja za širšo javnost

- Izleti v matematično veselje,
- Biološki večeri,
- Informativni dan za vpis v dodiplomske študijske programe UP FAMNIT,
- Informativni dan za vpis v podiplomske študijske programe UP FAMNIT,
- Adventni koledar 2018,

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- Predavanja za širšo javnost,
- Seminarji za širšo javnost s področja računalništva,
- Seminarji za širšo javnost s področja matematike.

Tabela 29: Člani Alumni kluba članice UP

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Okrepitev vloge diplomantov kot ambasadorjev univerze	Število članov Alumni kluba članice UP	121	150	104 Delno realizirano Obrazložitev: v komentarju

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

Realizacija v letu 2018 je le delno uspela, saj se je v maju 2018 - zaradi nove Splošne uredbe o varstvu podatkov na evropski ravni - spremenila izhodiščna vrednost kazalnika (število članov Alumni kluba članice). Maja 2018 so bili namreč vsi člani Alumni kluba UP pozvani, da potrdijo svoje članstvo v klubu oziroma da oddajo soglasje za obdelavo osebnih podatkov. Diplomanti, ki se do danega roka niso odzvali k oddaji privolitve so avtomatično izpadli iz imenikov UP, zato se je njihovo število zmanjšalo. Kljub temu smo tudi v letu 2018 pridobili nove člane v Alumni klub članice.

Kazalniki: Kazalniki dejavnosti s področja vseživljenjskega učenja na UP so podrobneje predstavljeni v prilogah (Excel tabele).

6.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Dvig odličnosti rezultatov znanstvenoraziskovalne dejavnosti	Število znanstvenih objav s podpisom UP v WoS	98,15	100	Realizirano / <u>Delno realizirano</u> / Nerealizirano Obrazložitev: Obrazložitev: Letos so po navodilu UP prvič šteli samo članki, kjer je zaposleni v članku podpisan kot UP FAMNIT. Niso pa šteli članki, kjer je podpisan kot UP IAM (kjer gre za deljene zaposlitve) ali pa samo kot UP, pa je oseba vseeno raziskovalec na UP FAMNIT (dosežena vrednost: 94)
	Število znanstvenih objav s podpisom UP v Scopus	106,95	110	<u>Realizirano</u> / Delno realizirano/ Nerealizirano
Povečanje uspešnosti črpanja evropskih sredstev za raziskovalno-razvojno dejavnost	Število pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	- < 1.000.000 EUR: 0 - > 1.000.000 EUR: 0	- < 1.000.000 EUR: najmanj 0 - > 1.000.000 EUR: najmanj 0	Realizirano / Delno realizirano/ Nerealizirano Obrazložitev: UP FAMNIT je v letu 2018 pridobil en H2020 projekt kot pridruženi partner
	Višina sredstev pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	39.160,69 EUR	44.240,00 EUR	<u>Realizirano</u> / Delno realizirano/ Nerealizirano Obrazložitev: doseženo je bilo 51.250,00 EUR
	Število pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	3	3	Realizirano / <u>Delno realizirano</u> / Nerealizirano Obrazložitev: pridobljen je bil le en projekt
	Sredstva iz pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	57.000 EUR	50.000	Realizirano / <u>Delno realizirano</u> / Nerealizirano Obrazložitev: od načrtovanih treh projektov, se je preko enega pridobilo 34.272,00 EUR
Povečanje uspešnosti upravljanja pravic intelektualne lastnine, znanja in inovacij	Število vloženih nacionalnih in mednarodnih patentnih prijav na patentni urad, ki so opravili popoln preizkus patente prijave	0	0	<u>Realizirano</u> / Delno realizirano/ Nerealizirano

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
	Število inovacij	0	0	Realizirano / Delno realizirano/ Nerealizirano Obrazložitev: _____
	(Razvojni) projekti z gospodarstvom	9	5	Realizirano / Delno realizirano/ Nerealizirano Obrazložitev: izvajalo se je 7 projektov
	Sredstva od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) v vseh prihodkih	135.700	100.000	Realizirano / Delno realizirano/ Nerealizirano Obrazložitev: v sodelovanju z gospodarstvom preko raziskovalnih projektov je bilo pridobljenih 20.399,21 EUR

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

V letu 2018 se je spremenila metodologija za štetje objav v WOS in SCOPUS bazah. Letos so po navodilu UP prvič šteli samo članki, kjer je zaposleni v članku podpisan kot UP FAMNIT. Niso pa šteli članki, kjer je podpisan kot UP IAM oz. kot druga članica UP (kjer gre za deljene zaposlitve), ali pa samo kot UP, pa je oseba vseeno raziskovalec na UP FAMNIT.

Ravno tako v kazalnikih so zajeti vsi registrirani raziskovalci, in ne samo tisti, ki so zaposleni na članici več kot 21%, zato je tudi na tem področju prišlo do razhajanj in neprimerljivih števil med 2017 in 2018.

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

6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST

/

6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Povečanje mednarodne mobilnosti zaposlenih (33. ukrep ReNPVŠ11-20)	Število visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (npr. asistentov) UP na izmenjavah v tujini	Študijsko leto 2016/2017 skupaj 29 (skupaj z raziskovalnimi obiski 63), od tega - Erasmus+: 2 (KA103: 1, KA107: 1) - CEEPUS: 1 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 26 +	Študijsko leto 2017/2018 skupaj 27, od tega - Erasmus+: (KA103: 2, KA107: 5) - CEEPUS: - Bilaterale: - Drugi programi: 20	Realizirano Obrazložitev: Študijsko leto 2017/2018: skupaj 62, od tega: - Erasmus+: 7 (KA103: 1, KA107: 6) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
		34 raziskovalnih obiskov		- Drugi programi: 28 - raziskovalni obiski: 27
	Število tujih visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (npr. asistentov) na izmenjavah na UP	Študijsko leto 2016/2017 skupaj 44 (skupaj z raziskovalnimi obiski 81), od tega - Erasmus+: 8 (KA103: 4, KA107: 4) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 36 + 37 raziskovalnih obiskov	Študijsko leto 2017/2018 skupaj 43, od tega - Erasmus+: 11 (KA103: 2, KA107: 9) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 32	Realizirano: Obrazložitev: Študijsko leto 2017/2018: skupaj 62, od tega: - Erasmus+: 10 (KA103: 3, KA107: 7) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 23 (GOST UP: 19, drugo: 4) - raziskovalni obiski: 29
	Število strokovnih sodelavcev UP na izmenjavah v tujini	Študijsko leto 2016/2017: 5	Študijsko leto 2017/2018: 4	Realizirano Obrazložitev: Študijsko leto 2017/2018: 7
	Število tujih strokovnih sodelavcev na izmenjavah na UP	Študijsko leto 2016/2017: 0	Študijsko leto 2017/2018: 0	Obrazložitev: Študijsko leto 2017/2018: 43 (usposabljanja, ki jih je gostil UP FAMNIT: ECCUM: 36, zaposleni na poletnih šolah: 7)
Povečanje mednarodne mobilnosti študentov	Število študentov, vključenih v izmenjave v tujini	Študijsko leto 2016/2017 skupaj 13, od tega - Erasmus+: 8 (KA103: 8, KA107: 0) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 5	Študijsko leto 2017/2018 skupaj 14, od tega - Erasmus+: 10 (KA103: 9, KA107: 1) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 4	Realizirano: Obrazložitev: Študijsko leto 2017/2018: skupaj 18, od tega: - Erasmus+: 10 (KA103: 9, KA107: 1) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 8 (1 ZNI, 7 praksa izven programov mobilnosti)
	Število tujih študentov, ki opravijo del študija na UP	Študijsko leto 2016/2017 skupaj 73, od tega - Erasmus+: 15 (KA103: 13, KA107: 2) - CEEPUS: 0 - Bilaterale: 1 - Drugi programi: 57	Študijsko leto 2017/2018 skupaj 79, od tega - Erasmus+: 31 (KA103: 25, KA107: 6) - CEEPUS: 2 - Bilaterale: 1 - Drugi programi: 45	Delno realizirano: Obrazložitev: Študijsko leto 2017/2018: skupaj 71, od tega: - Erasmus+: 28 (KA103:24, KA107: 4) - CEEPUS: 3 - Bilaterale: 0 - Drugi programi: 40 (Meduniverzitetni sporazum: 4, Campus Mundi: 1, poletna šola isMCS: 14, poletna šola Rogla: 21)

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

Pedagoška mobilnost zaposlenih UP IAM se skladno z Memorandumom o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa vodi na UP FAMNIT, zato podatki v zgornji tabeli vključujejo tudi

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

matično zaposlene na UP IAM, ki so vključeni v pedagoški proces na UP FAMNIT. Podatki so za obdobje 1.10.2017 – 30.9.2018.

Vsi načrti so bili preseženi. Izjema je število dohodnih študentskih izmenjav, kjer pa je realizacija še vedno visoka. Odstopanja so zaradi naknadnih odpovedi izmenjav in manjšega števila sodelujočih na poletnih šolah. Še vedno smo zabeležili 71 dohodnih mobilnostih, kar je visoka številka za UP FAMNIT (13 % glede na število študentov UP FAMNIT).

Pri kazalniku »Število visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (npr. asistentov) UP na izmenjavah v tujini« so pri podatki o realizaciji upoštevane le mobilnosti, ko so zaposleni dejansko poučevali znotraj študijskega procesa v tujini. Ostale poti niso upoštevane, čeprav je bilo poti več. Skupaj je bilo realiziranih 93 poti v tujino, od tega 35 za namen poučevanja, matično zaposleni na UP FAMNIT pa so se v tujino 27 krat odpravili na raziskovalni obisk in 31 krat z drugimi nameni (npr. na mednarodnih konferencah v tujini).

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

Kazalniki: Kazalniki mednarodne mobilnosti s področja izobraževanja so podrobneje predstavljeni v prilogah (Excel tabele).

6.6 KNJIŽIČNA DEJAVNOST

Tabela 30: Uporabniki knjižnice

Uporabniki	Število v letu 2017	Načrtovano število za leto 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Študenti – dodiplomski, redni	3897	3900	2955 – delno, manj vpisa
Študenti – dodiplomski, izredni	849	900	635 – delno, manj vpisa
Študenti – podiplomski	469	500	282 – delno, manj vpisa
Srednješolci	2	2	1 – delno, potek članstva
Zaposleni	582	580	475 – delno, potek članstva
Upokojenci	4	3	1 – delno, potek članstva
Tuji državljani	13	12	9 – delno, potek članstva
Drugi uporabniki	20	5	20 – realizirano

Knjižnice UP, ki so samostojno delovale do 31.10.2013 (UP ZRS, UP FHŠ, UP FM IN PEF, UP FVZ, UP TEMENA, UP FTŠ) so se v sistemu COBISS združile v UP UK. Po združitvi je prišlo do enotne baze uporabnikov, zato je v Tabeli 31 podano število uporabnikov knjižnic na ravni UP.

Visokošolska knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje (knjižnica TeMeNa) je začela delovati kot skupna knjižnica UP FAMNIT in UP IAM (tedaj UP PINT) oktobra 2008. Knjižnica podpira študijski in raziskovalni proces UP FAMNIT in UP IAM, tako da izvaja svojo dejavnost predvsem za študente, visokošolske učitelje, visokošolske sodelavce ter raziskovalce. Vsakomur omogoča dostop do osnovnih storitev. Storitve se nanašajo na izposajo gradiva, posredovanje informacij in usposabljanje uporabnikov za uporabo TeMeNa. V okviru knjižnice opravljamo v sistemu COBISS tudi vodenje bibliografij za visokošolske učitelje, sodelavce in raziskovalce. Knjižnica je za študente in ostale uporabnike odprta 30 ur tedensko. Uradne ure knjižnice so vsak ponedeljek, sredo in petek od 10. do 16. ure ter v torek in četrtek od 12. do 18. ure

V letu 2018 smo na fakulteti pričeli s predavanji oz. delavnicami »Izleti po knjižnici«, ki so namenjene zaposlenim, načrtujemo pa tudi pripravo delavnic za študente. Predavanja oz. delavnice so povezani s knjižnico, iskanjem informacijskih virov, bibliografijami idr. Izvajamo jih mesečno.

Kazalniki: Kazalniki knjižnične dejavnosti so predstavljeni v prilogah (Excel tabela).

6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV

/

6.8 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE

/

6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST**6.9.1 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV UP FAMNIT**

Poročilo interesnih dejavnosti študentov UP FAMNIT za študijsko leto 2017/2018 je bilo sprejeto na 4. dopisni seji Študentskega sveta UP FAMNIT dne 4.2. - 5.2.2019.

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Izboljšati kakovost študentskega življenja in povezanosti med študenti in zaposlenimi z vključevanjem študentov v interesne dejavnosti	Izvedba Brucovanja	2017: 1	2018: 1	Delno realizirano Obrazložitev: Lani smo se odločili, da bomo brucovanje izvedli v soorganizaciji s preostalimi fakultetami in ŠOUP. Razlog je manjša poraba sredstev in pomanjkanje primernih prostorov za izvedbo brucovanja v obsegu tistih iz preteklih let. S tem tudi spodbujamo povezovanje fakultet ter njihovih študentov. Kot v preteklih letih pa smo raje nadaljevali z organizacijo več manjših in finančno manj zahtevnih dogodkov (karaoke).
	Udeležba na mednarodnem tekmovanju iz znanja Primatijada	2017: 1	2018: 1	Nerealizirano Obrazložitev: Zaradi premalo prijavljenih in prevelikega stroška, se dogodka nismo udeležili.
	Organizacija in izvedba uvodnega druženja za študente in zaposlene	2017: 1	2018: 1	Realizirano
	Organizacija in izvedba zaključnega druženja	2017: 1	2018: 1	Realizirano
	Organizacija in izvedba zaključnega	2017: 1	2018: 1	Realizirano

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
	izleta			
	Študentska liga	2017: 1	2018: 1	Realizirano
	Razpis za sofinanciranje projektov društev, poletnih šol, delavnic, tekmovanj, okroglih miz in ostalih obštudijskih dejavnosti organiziranih znotraj UP FAMNIT	2017: 1	2018: 1	Realizirano
	Druge aktivnosti in storitve	2017: 1	2018: 1	Realizirano: ŠS UP FAMNIT je skupaj s ŠS UP PEF organiziral karaoke. V tem študijskem letu kar dvakrat, saj je bila udeležba na prvih veliko večja, kot v preteklih letih. ŠS UP FAMNIT je v študijskem letu 2017/18 še naprej krepil sodelovanje z Društvom varstvenih biologov – Biodiva in Društvom študentov biopsihologije. Izdal je razpis, ki finančno stimulira organizacijo obštudijskih dejavnosti znotraj UP FAMNIT finančno podprl dva projekta: HOMEOREZO in BIOCAMP 007. ŠS je tudi asistiral pri prijavih na občinske razpise.

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

Študentski svet UP FAMNIT (ŠS UP FAMNIT) je, tako kot v preteklih letih, tudi lani aktivno pristopil k izvajanju načrtovanih aktivnosti za študente. Uspešno je realiziral večino zastavljenih ciljev. Poleg načrtovanih aktivnosti, je ŠS UP FAMNIT težil k razvijanju novih aktivnosti ter k sodelovanju z ostalimi fakultetami, študenti in študentskimi društvi znotraj fakultete, ki aktivno soustvarjajo obštudijske dejavnosti znotraj fakultete in širše. ŠS UP FAMNIT je objavil razpis, ki je bil namenjen sofinanciranju obštudijskih dejavnosti, organiziranih s strani študentov UP FAMNIT, ki so namenjene (primarno) študentom UP FAMNIT. Na podlagi razpisa za Sofinanciranje projektov društev, poletnih šol, delavnic, tekmovanj, okroglih miz in ostalih obštudijskih dejavnosti organiziranih znotraj UP FAMNIT je ŠS UP FAMNIT finančno podprl Društvo varstvenih biologov BIODIVA (Projekt BIOCAMP) in Društvo študentov biopsihologije (Projekt HOMEOREZA). ŠS UP FAMNIT je v sodelovanju z DVB BIODIVO nudil dodatno administrativno podpro Društvu študentov biopsihologije in asistiral pri prijavih na občinske razpise. Prav tako je ŠS UP FAMNIT dvakrat izvedel karaoke v soorganizaciji s ŠS UP PEF. Študentski svet se je zavzemal za organizacijo dogodkov z nizko porabo finančnih sredstev.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Predlagamo več dogodkov z minimalnimi finančnimi vložki, namesto večjih in dragih dogodkov kot je brucovanje, ter smotrnejšo porabo sredstev za razvoj dodatnih aktivnosti za študente tudi v prihodnje.

6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

Tabela 31: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki

Vrsta publikacije	Realizacija 2017				Načrt 2018				Realizacija 2018			
	Število izdaj v letu 2017		Izdajatelj		Število izdaj v letu 2018		Izdajatelj		Število izdaj v letu 2018		Izdajatelj	
	Tiskana izdaja	E-izdaja	Založba univerze/člane	Zunanji založnik	Tiskana izdaja	E-izdaja	Založba univerze/člane	Zunanji založnik	Tiskana izdaja	E-izdaja	Založba univerze/člane	Zunanji založnik
Znan. monografije	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Znan. revije*	4	4	UP	DMFA, IMFM; Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko	4	6	UP	DMFA, IMFM; Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko	4	7	UP	DMFA, IMFM, Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko
Zborniki znan. konferenc	5	5	UP FAMNIT	-	3	3	UP FAMNIT	-	5	5	UP FAMNIT	-
Druge znan. publikacije	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Strok. monografije	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Strok. revije	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Zborniki strok. konferenc	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Druge strok. publikacije	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Učbeniki	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
Druga študijska gradiva	0	2	UP FAMNIT	-	0	6	UP FAMNIT	-	0	1	UP FAMNIT	-

* Število izdanih zvezkov

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

UP FAMNIT samostojno ne izvaja založniške dejavnosti, pri izdaji publikacij in gradiv se povezuje z Založbo UP. Založniška dejavnost obsega soizdajateljstvo dveh mednarodnih revij, izdajo različnih študijskih gradiv za potrebe študijskega procesa na dodiplomskem in podiplomskem študiju ter izdajo zbornikov konferenc.

Mednarodna matematična SCI revija »Ars Mathematica Contemporanea« (AMC) je bila že leta 2011 uvrščena na seznam SCI. V letu 2015 je reviji uspel vstop v elitno zgornjo četrtino *znanstvenih revij s faktorjem vpliva na področju matematike, kar predstavlja nov mejnik v slovenski znanosti, ki še dodatno utrjuje mesto slovenskega raziskovanja na svetovnem zemljevidu.*

Indeksiranje AMC:

Revijo AMC sistematično indeksira najuglednejša recenzentska zbirka *Math Reviews* oz. *Math Sci Net* pri American Mathematical Society. Revija je vključena tudi v zbirko *Zentralblatt fur Mathematik (zbMATH)*. Uvrščena je na naslednje sezname:

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- SCOPUS,
- Science Citation Index-Expanded (SCIE),
- Web of Science,
- ISI Alerting Service,
- Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences (CC/PC & ES).

Faktor vpliva revije AMC:

Revija AMC je bila na seznam SCI revij uvrščena leta 2011 po zaključku postopka triletnega evalviranja s strani Web of Science (vlogo za evalvacijo smo oddali takoj po izdaji prve številke leta 2008). V spodnji preglednici podajamo podatke o faktorju vpliva in uvrstitvi v kvartile do leta 2017 (predikcija za leto 2018 je ponovna uvrstitev v prvi kvartil revij na področju matematike; začasni padec v Q2 je posledica znatnega povečanja števila objavljenih člankov v letu 2015 kot je prikazano v preglednici v nadaljevanju):

Tabela 32: Faktor vpliva revije AMC 2011 - 2018

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Faktor vpliva	0.400	0.667	0.449	0.741	0.985	0.870	0.793	?
Kvartil	Q3	Q2	Q3	Q2	Q1	Q2	Q2	Q1

Uvrstitve revije AMC v bazi Scopus (SCIMAGO):

Portal SCIMAGO revijo AMC vse od leta 2014 uvršča na prvo mesto med znanstvenimi revijami v Sloveniji, po posameznih področjih pa so uvrstitve revije AMC prikazane s spodnji preglednici:

Tabela 33: Uvrstitve revije AMC v bazi Scopus (SCIMAGO)

Leto	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Algebra in teorija števil	Q3	Q3	Q1	Q1	Q1	Q2
Diskretna mat. in kombinatorika	Q4	Q3	Q1	Q1	Q1	Q1
Geometrija in topologija	Q3	Q3	Q2	Q1	Q2	Q2
Teoretično računalništvo	Q3	Q3	Q1	Q1	Q1	Q1



V letu 2017 je bila ustanovljena nova mednarodna znanstvena revija Umetnost diskretne in uporabne matematike (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM (<https://adam-journal.eu/index.php/ADAM/index>), ki izhaja v e-izdaji, in sicer dve številki letno; prva številka je izšla leta 2018. Po zgledu AMC je fakulteta takoj pričela s postopkom vključitve revije v mednarodne baze. V bazo SCI revij se bo lahko revija uvrstila najprej leta 2021. Vključitev v druge mednarodne baze pa načrtujemo že pred tem.

Leta 2018 je UP FAMNIT ponovna pričela z izdajanjem znanstvene revije Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu. V letu 2018 je izšla prva e-izdaja, v letu 2019 se prav tako načrtuje izdaja ene številke revije.

Na fakulteti deluje Komisija za založniško dejavnost, ki pregleda in odobri študijska gradiva, v skladu z internimi akti, sprejetimi na Senatu UP FAMNIT.

V letih 2013 – 2015 je fakulteta izdala več študijskih gradiv, v letu 2015 pa tudi prvi učbenik. Vsa študijska gradiva in učbenik so dostopna na spletni strani fakultete, na naslovu: <http://www.famnit.upr.si/sl/knjiznica/studijsko-gradivo/>.

6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

Realizacija kratkoročnih letnih ciljev za leto 2018

Kratkoročni letni cilj za leto 2018	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2018	Realizacija v letu 2018 z obrazložitvijo razlik
Večja uspešnost študija	Delež prehodnosti iz 1. v 2. letnik	1. stopnja UN: 58,2 % 2. stopnja: 78,85 % 3. stopnja: 100 %	1. stopnja UN: 79,29 % 2. stopnja: 80,95 % 3. stopnja: 100 %	Nerealizirano 1. stopnja UN: 58,28 % 2. stopnja: 78,85 % 3. stopnja: 33,33 %
	Povprečno število let trajanja študija na študenta	1. stopnja UN: 4,17 2. stopnja: 3,4 3. stopnja: 3,82	1. stopnja UN: 4,34 2. stopnja: 4,25 3. stopnja: 4,67	Delno realizirano 1. stopnja UN: 4,26 2. stopnja: 3,07 3. stopnja: 4,82
	Število tutorjev učiteljev	11	11	Realizirano: 11
	Število tutorjev študentov	17	20	Delno realizirano: 17 Obrazložitev: Število študentov tutorjev se ni povečalo, saj to ni bilo potrebno
Povečanje deleža odzivnosti študentov in zaposlenih na anketiranje	Delež odzivnosti študentov na anketiranje	Skupaj 80,51 %, od tega: - 1. stopnja: 82,03 % - 2. stopnja: 79,56 % - 3. stopnja: 41,67 %	Skupaj 81 %, od tega: - 1. stopnja: 85 % - 2. stopnja: 80 % - 3. stopnja: 50 %	Nerealizirano Skupaj 76,33 %, od tega: - 1. stopnja: 78,35 % - 2. stopnja: 72,97 % - 3. stopnja: 44,44 %
	Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje	22 %	35 %	Realizirano V letu 2018 je anketo izpolnilo 41% zaposlenih.
Spodbujanje razvoja zaposlenih	Število zaposlenih vključenih v dodatno izobraževanje in usposabljanje	Pridobivanje formalne izobrazbe: 20 Strokovno usposabljanje: 2 Krajša usposabljanja in tečaji: 11 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: / Sobotno leto: /	Pridobivanje formalne izobrazbe: 17 Strokovno usposabljanje: 2 Krajša usposabljanja in tečaji: 12 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: /	Realizirano Obrazložitev: V letu 2018 se je izobraževalo 22 zaposlenih (pridobivanje formalne izobrazbe). Zaposleni so se udeležili posameznih strokovnih usposabljanj in krajših usposabljanj povezanih s področjem dela. Sedem pedagoških delavcev je bilo več kot mesec dni v tujini.
Spodbujanje kulture kakovosti	Število dogodkov s področja kakovosti	Skupaj: /	Skupaj: /	/

Obrazložitev doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov za področje

Realizacija kratkoročnih ciljev na področju razvoja in skrbi za kakovost je v okviru načrtovanih vrednosti. V nadaljevanju podajamo kratko obrazložitev vrednosti posameznih kazalnikov.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik: komentar je podan v poglavju 6.1 tega poročila.

Trajanje študija: komentar je podan v poglavju 6.1 tega poročila.

Število tutorjev učiteljev: na UP FAMNIT so vsi koordinatorji študijskih programov 1. in 2. stopnje hkrati tudi tutorji učitelji. Koordinatorji se sestajajo s študenti posameznih letnikov vsaj trikrat na leto, obenem so dostopni za študente, v kolikor je potrebno.

Število tutorjev študentov: v študijskem letu 2017/18 je število tutorjev ostalo isto kot leto prej. Povečanje njihovega števila ni bilo potrebno, aktivni pa so bili v vseh študijskih programih, kjer je bila njihova pomoč zaželeno.

Povečanje deleža odzivnosti na anketiranje

Delež odzivnosti študentov na anketiranje: kljub temu, da nismo dosegli načrtovanih vrednosti, ocenjujemo, da je delež odzivnosti študentov na anketiranje zelo dober, saj znaša skupna odzivnost 76,33 %. Načrtujemo, da bo v študijskem letu 2018/19 delež odzivnosti ostal približno nespremenjen oziroma se bo povečal.

Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje: cilj iz programa dela za leto 2018 smo presegli, v prihodnjem letu pa pričakujemo dodaten porast odzivnosti.

7. KADROVSKO POROČILO

Število redno zaposlenih v letu 2017 in realizacija v letu 2018

Tabela 34: Primerjava stanja zaposlenosti po plačnih skupinah na dan 31. 12. 2017 in 31. 12. 2018 ter načrtovanega z realiziranim v številu zaposlenih in FTE

Plačna skupina	Število redno zaposlenih na dan 31.12.2017		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31.12.2018		Število redno zaposlenih na dan 31.12.2018		Indeks 18/17	Indeks 18/17	Indeks realizacija 18/načrt 18	Indeks realizacija 18/načrt 18
	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*	0,95	1*	0,95	1*	0,95	100,00	100,00	100,00	100,00
D	76	46,59	85	56,62	88	49,59	115,79	106,44	103,53	87,58
H	14	14,52	12	15,03	11	11,71	78,57	80,65	91,67	77,91
J	17	17,49	19	19,46	22	22,83	129,41	130,53	115,79	117,32
SKUPAJ	107	79,55	116	92,05	121	85,08	113,08	106,95	104,31	92,43

*Opomba: Dekanja je matična na drugi članici, tako v skupnem seštevku ni upoštevana.

Obrazložitev

V **plačni skupini B** glede na pretekla leta ni sprememb. Dekanja je matično zaposlena na UP IAM, tako je v kadrovskih podatkih za UP FAMNIT upoštevana le v FTE (0,95). Stanje na dan 31.12.2018 ostaja tako nespremenjeno glede na stanje na dan 31.12.2017 (0 oseb, 0,95 FTE).

V **plačni skupini D** je bilo na dan 31.12.2018 načrtovanih 85 zaposlenih (56,62 FTE). Na dan 31.12.2018 je bilo zaposlenih 88 oseb (49,59 FTE). Indeksa (e/c, f/d) kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število zaposlenih na dan 31.12.2018, večje za 3,53%, v FTE pa manjše za 12,42%. Primerjava podatkov na dan 31.12.2017 in 31.12.2018 pa pokaže, da je na dan 31.12.2018 število oseb večje za 15,79%, v FTE pa za 6,44%.

V **plačni skupini H** je bilo na dan 31.12.2018 načrtovanih 12 zaposlenih (15,03 FTE). Na dan 31.12.2018 je bilo zaposlenih 11 oseb (11,71 FTE). Indeksa (e/c, f/d) kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število zaposlenih na dan 31.12.2018, manjše za 8,33%, v FTE pa za 22,09%. Primerjava podatkov na dan 31.12.2017 in 31.12.2018 pa pokaže, da se je število oseb zmanjšalo za 21,43%, v FTE pa za 19,35%.

V **plačni skupini J** je bilo na dan 31.12.2018 načrtovanih 19 zaposlenih (19,46 FTE). Na dan 31.12.2018 je bilo zaposlenih 22 oseb (22,83 FTE). Indeksa (e/c, f/d) kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število zaposlenih na dan 31.12.2018, večje za 15,79%, v FTE pa za 17,32%. Primerjava podatkov na dan 31.12.2017 in 31.12.2018 pa pokaže, da se je število oseb povečalo za 29,41%, v FTE pa za 30,53%. Odstopanja glede na načrtovano število zaposlenih so posledica razvoja dogodkov med samim letom, in sicer smo realizirali le eno (tajništvo dekanata) od dveh načrtovanih zaposlitev (IKT področje se bo kadrovsko okrepilo v letu 2019). Glede na bistveno povečan obseg dela na nekaterih drugih področjih dela strokovno-administrativnih služb (v povezavi s pridobitvijo novih prostorov na Glagoljaški 8 v Kopru ter z obsežnim nakupom opreme v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE, za organizacijo in koordinacijo pripravljalnih aktivnosti za izvedbo kongresa ECM 2020, v skupni projektni pisarni UP FAMNIT/UP IAM) smo na navedenih področjih dela kadrovsko okrepili strokovne službe. Razlika v FTE je delno tudi posledica spremembe odstotka vključitve zaposlenih v skupnih strokovnih službah na UP FAMNIT, ki so matični na članici UP IAM.

V letu 2018 se je nadaljevalo tesno sodelovanje fakultete in Inštituta Andrej Marušič tako na pedagoškem kot na raziskovalnem področju ter pri delu skupnih administrativnih služb – skupne

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

službe z UP IAM (kadrovska služba, finančno-računovodska služba, služba za IKT, projektna pisarna in služba za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje).

V skladu s planom je UP FAMNIT vključila v pedagoški in raziskovalni proces priznane domače in tuje gostujoče visokošolske učitelje in raziskovalce z EU članic in tretjih držav.

Število pogodbenih sodelavcev v letu 2017 in realizacija v letu 2018

Tabela 35: Primerjava stanja pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2017 in 31. 12. 2018 v številu in v FTE ter načrtovanega z realiziranim v številu in FTE

Plačna skupina	Število pogodbenih sodelavcev v letu 2017		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev v letu 2018		Število pogodbenih sodelavcev v letu 2018		Indeks 18/17	Indeks 18/17	Indeks realizacija 18/načrt 18	Indeks realizacija 18/načrt 18
	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	43	4,31	38	4,09	51	7,67	118,60	177,96	134,21	187,53
H										
J										
SKUPAJ	43	4,31	38	4,09	51	7,67	118,60	177,96	134,21	187,53

Obrazložitev

Na dan 31.12.2017 je s fakulteto sodelovalo 43 pogodbenih sodelavcev (4,31 FTE). Na dan 31.12.2018 je s fakulteto sodelovalo 51 pogodbenih sodelavcev (7,67 FTE). Indeksa (e/c, f/d) kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število pogodbenih sodelavcev na dan 31.12.2018, večje za 34,21%, v FTE pa za 87,53%. Primerjava podatkov na dan 31.12.2017 in 31.12.2018 pa pokaže, da se je število oseb povečalo za 18,60%, v FTE pa za 77,96%. Odstopanje med načrtovanim in realiziranim številom avtorskih in podjemnih pogodb je posledica večjega števila gostujočih tujih visokošolskih učiteljev in sodelavcev v pedagoškem procesu, kot je bilo načrtovano. Prav tako so bile v letu 2018 s strokovnjaki s posameznega področja dela sklenjene avtorske pogodbe na podlagi sredstev pridobljenih na javnem razpisu Financiranje projektnih gostovanj na slovenskih visokošolskih zavodih.

Realizacija kadrovskega načrta za leto 2018 v skladu s 3. členom Uredbe o načinu priprave kadrovskega načrta za leto 2018 in 2019

Tabela 36: Realizacija kadrovskega načrta po obdobjih poročanja za leto 2018

Viri	Realizacija 1. 1. 2018	Realizacija 1. 4. 2018	Realizacija 1. 7. 2018	Realizacija 1. 10. 2018	Realizacija 1. 1. 2019	Uresničite v načrta (da / ne)
1. Državni proračun	62,45	70,39	75,91	77,95	81,45	DA (0,16)
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						
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	4,62	4,21	5,06	3,95	3,85	DA (-0,10)
8. Sredstva ZZS za zdravnike pripravnike	16,06	13,55	11,95	12,56	13,49	DA (3,35)

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

Viri	Realizacija 1. 1. 2018	Realizacija 1. 4. 2018	Realizacija 1. 7. 2018	Realizacija 1. 10. 2018	Realizacija 1. 1. 2019	Uresničite v načrta (da / ne)
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)						
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)	83,13	88,15	92,91	94,47	98,79	DA (3,41)
Skupno število zaposlenih pod točkami od 1. do 4.	62,45	70,39	75,91	77,95	81,45	DA (0,16)
Skupno število zaposlenih pod točkami od 5. do 10.	20,68	17,76	17,00	16,51	17,34	DA (3,25)

Odstopanja med načrtovanim stanjem na dan 1.1.2019 in dejanskim stanjem po virih, so posledica pridobitve novih raziskovalnih projektov in programov oziroma zaključka le-teh in posledično financiranja plače zaposlenih z drugega vira od načrtovanega. Ne glede na navedeno pa lahko upoštevamo, da je bil načrt na omenjenih postavkah realiziran, saj se kljub odstopanju na fakulteti uspešno izvajata tako pedagoška kot raziskovalna dejavnost.

Presežni delavci in upokojitve

UP FAMNIT v letu 2018 ni imela presežnih delavcev.

V letu 2018 se je na fakulteti upokojila ena javna uslužbenka zaposlena v plačni skupini H, ki pa se je ponovno reaktivirala in vključila v raziskovalni proces UP FAMNIT.

Struktura zaposlenih po starosti, spolu in izobrazbi

Izobrazbena struktura kaže, da ima večina pedagoških delavcev in raziskovalcev doktorat znanosti, pri zaposlenih v strokovnih službah pa prevladuje univerzitetna izobrazba, ekvivalentna drugi (45,45 %) oziroma prvi (31,82 %) bolonjski stopnji, ena zaposlena ima zaključen magisterij znanosti, dva zaposlena imata zaključeno osnovnošolsko izobrazbo, ena zaposlena pa poklicno šolo. Med pedagoškimi delavci in raziskovalci prevladujejo moški (59,60%), med zaposlenimi v plačni skupini J pa ženske (81,82%).

Povprečna plača na zaposlenega na letni ravni znaša 33.880,55 EUR.

Delež stroškov dela glede na celotne odhodke poslovanja znaša 73,20 %.

8. REALIZACIJA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

8.1 GRADNJA, OBNOVA ALI NAKUP NEPREMIČNIN

8.1.1 GRADNJA, OBNOVA IN REKONSTRUKCIJA NEPREMIČNIN

/

8.1.2 NAKUP ALI ODPRODAJA NEPREMIČNIN

Dne 6.4.2018 je bila podpisana prodajna pogodba za odkup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški ulici 8 v Kopru, s ciljem zagotoviti osnovne pogoje za izvajanje UP FAMNIT in UP IAM. UP FAMNIT v objektu, ki v celoti obsega 2.374,55 m², deluje že vse od ustanovitve, vendar do 6.4.2018 kot najemnik približno 470,45 m² v pritličju in 1. nadstropju objekta. Odkup »Stare pošte« je bil financiran iz proračunskih sredstev Republike Slovenije za leti 2018 in 2019.

Nakup objekta pomeni uspešno realizacijo dolgoletnih načrtov za zagotovitev prostorskih pogojev za delo fakultete, saj je bil odkup vključen že v srednjeročna načrta investicij Univerze na Primorskem 2012-2016 in 2017-2021.

V letu 2018 je bila poravnana tudi glavnina kupnine po pogodbi (92%), preostali del (53.096,53 EUR) pa bo, skladno z Aneksom št. 1 k Prodajni pogodbi z dne 6.4.2018, UP plačala do 1.4.2019.

Nakup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški 8 bo podrobneje opredeljen v Poročilu o delu UP za leto 2018.

8.2 NAKUP OPREME

UP FAMNIT v letu 2018 načrtovala nakup opreme za izvajanje raziskovalne in pedagoške dejavnosti. Plan nakupa opreme je bil z vidika porabljenih sredstev realiziran le v manjši meri (305.026 EUR oziroma 26% od planiranih sredstev), vendar predvsem zato, ker se bo večina že pričeti postopkov javnega naročanja v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE, ki predstavlja glavnino sredstev za opremo, zaključila v letu 2019. Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za opremo iz projekta InnoRenew CoE je 3,5 milijona evrov do leta 2022.

Podrobnejši podatki o realizaciji nakupa opreme v letu 2018 so navedeni v tabeli Poročilo o izvajanju načrta ravnanja s stvarnim premoženjem za leto 2018.

8.3 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

UP FAMNIT je v poletnih mesecih preteklega leta izvedla investicijsko vzdrževalna dela (IVD) na objektu »Stara pošta« na Glagoljaški ulici 8 v Kopru (glej točko 8.1.2), in sicer je za potrebe izobraževalne in raziskovalne dejavnosti uredila prostore v 1. in 2. nadstropju objekta. IVD dela so bila financirana iz presežka preteklih let.

Podrobnejši podatki o IVD v letu 2018 so navedeni v tabeli Poročilo o izvajanju načrta ravnanja s stvarnim premoženjem za leto 2018.

8.4 NEPREMIČNINE, NAJEMI

UP FAMNIT je v letu 2018 bistveno znižala stroške za najemnine – v programu dela za leto 2018 smo za najemnine načrtovali 153.221,00 EUR, realizirali pa smo 112.264,00 EUR, kar sicer še vedno predstavlja veliko finančno breme za fakulteto. Razlog za znižanje stroškov najema v letu 2018 je odkup objekta »Stara pošta«, ki ga je UP realizirala s prodajno pogodbo z dne 6.4.2018 (glej tudi točko 8.1.2). Poleg stroškov same najemnine za »Staro pošto«, smo lahko s pridobitvijo novih prostorov prekinili tudi najemno pogodbo za prostore v Dijaškem in študentskem domu v Kopru. Podrobnejši podatki o realizaciji najemov v letu 2018 so navedeni v tabeli Poročilo o izvajanju načrta ravnanja s stvarnim premoženjem za leto 2018.

UP FAMNIT v študijskem letu 2018/19 uporablja približno 3.800 m², s prihodnjim študijskim letom, ko naj bi bila zaključena tudi sanacija Univerzitetnega kampusa Livade, pa bo fakulteta uporabljala približno 4.500 m². V študijskem letu 2018/19 fakulteta ne plačuje najemnin za približno tretjino prostorov, v katerih deluje, ob ponovni vzpostavitvi Univerzitetnega kampusa Livade v Izoli pa se bo delež najetih prostorov še znižal (na okrog četrtno prostorov, ki jih uporablja fakulteta).

Za dolgoročno ureditev prostorih razmer fakultete bi morala biti realizirana še dva cilja, in sicer odkup preostalega dela stavbe na Kettejevi 1 v Kopru (1. in 2. nadstropje) ter, bistveno za kakovost pedagoškega in raziskovalnega dela, zaključek sanacije Univerzitetnega kampusa Livade v Izoli. Z realizacijo navedenih ciljev bi bili zagotovljeni prostori za nadaljnji razvoj na področju študijske in raziskovalne dejavnosti fakultete za dolgoročno obdobje.

9. RAČUNOVODSKO POROČILO

V prilogi.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

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

Pri izvajanju programa dela ni prišlo do negativnih posledic izvedenih nalog.

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

Leto 2018 je bilo po naši oceni uspešno na vseh področjih delovanja fakultete, na nekaterih področjih pa tudi zelo uspešno. Vidnejše dosežke smo, tako kot vsa pretekla leta, pregledno predstavili tudi na spletni strani fakultete (www.famnit.upr.si/O_fakulteti/Na_kratko_o_Famnit/Pomembnejši_dosežki_v_letu_2018).

Študijska dejavnost in vseživljenjsko učenje

UP FAMNIT v študijskem letu 2018/19 izvaja 16 študijskih programov, v katere je vpisanih 568 študentov, in sicer 402 dodiplomska, 153 magistrskih ter 12 doktorskih. Skupno število diplomantov na dan 31.12.2018 je 625, od tega 500 na dodiplomskih, 105 na magistrskih in 20 na doktorskih študijskih programih.

Na področju izobraževanja želimo za leto 2018 posebej izpostaviti naslednje:

- uspešno smo izpeljali postopke akreditacije visokošolskega strokovnega študijskega programa Sredozemsko kmetijstvo, ki je hkrati prvi visokošolski strokovni študijski program UP FAMNIT;
- pomemben korak k mednarodni vpetosti fakultete predstavlja vzporedno izvajanje študijskih programov UP FAMNIT v angleškem jeziku, kar je v zadnjih letih močno spodbudilo nadaljnji razvoj internacionalizacije fakultete. Tako se vzporedno v angleščini izvajajo:
 - o študijski programi vseh treh stopenj s področja matematike, kjer velja izpostaviti tudi vpis odličnih tujih študentov v omenjene študijske programe;
 - o prav tako se v angleškem jeziku izvajata tudi 1. in 2. letnik dodiplomskega študijskega programa Računalništvo in informatika (2. letnik prvič v študijskem letu 2018/19);
 - o v študijskem letu 2018/19 smo pričeli z vzporednim izvajanjem dodiplomskega študijskega programa Bioinformatika v angleškem jeziku (v študijskem letu 2018/19 se vzporedno v angleškem jeziku izvaja 1. letnik);
- v študijskem letu 2018/19 se je pričel izvajati prenovljeni dodiplomski študijski program Varstvena biologija (prej Biodiverziteteta);
- tudi v preteklem letu smo v pedagoški proces na dodiplomskem in podiplomskem študiju vključili veliko uglednih tujih gostujočih profesorjev;
- v letu 2018 so 3 študenti zaključili doktorski študij Matematične znanosti;
- na Nakvis smo v obravnavo posredovali kar tri nove študijske programe: magistrski Podatkovna znanost ter doktorska Trajnostno grajeno okolje in mednarodni skupni doktorski študijski program Računalništvo in informatika, ki ga bomo izvajali skupaj z mednarodno uveljavljeno univerzo University of St Andrews, Škotska;
- prejete nagrade in priznanja našim učiteljem in sodelavcem za njihovo odličnost v pedagoškem delu, ter študentom za njihove študijske in raziskovalne uspehe (predstavili smo jih na spletni strani fakultete – www.famnit.upr.si, v rubriki O fakulteti / Na kratko o Famnit / Pomembnejši dosežki v letu 2018),
- tudi preteklo leto so zaznamovali prepoznavni uspehi naših študentov na mednarodnih in domačih tekmovanjih iz znanja (tudi te smo predstavili na zgoraj omenjeni spletni strani), fakulteta pa je tudi v letu 2018 nadaljevala s sodelovanjem s Študentskim svetom UP FAMNIT, ki je uspešno realiziral načrtovane obštudijske dejavnosti.

Prav tako je fakulteta v letu 2018 izvedla številne in raznolike aktivnosti vseživljenjskega učenja, ki smo jih podrobneje predstavili v nadaljevanju tega razdelka (promocijske aktivnosti).

*Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018*Znanstveno-raziskovalna in razvojna dejavnost

UP FAMNIT je v letu 2018 izvajala 2 nacionalna raziskovalna programa, 8 nacionalnih temeljnih projektov, 2 ciljna raziskovalna projekta, 2 nacionalna aplikativna projekta, 2 projekta H2020 (1 od teh se je pričel izvajati v letu 2018), 4 Erasmus+ projekte, 3 druge mednarodne projekte (LIFE in 2 projekta INTERREG V-A Slovenija-Italija 2014-2020), 11 bilateralnih projektov znanstveno-raziskovalnega sodelovanja in 4 druge projekte (podrobneje v točki 4.3 tega poročila).

Na fakulteti pa so se v letu 2018 usposabljali 3 mladi raziskovalci, 1 mladi raziskovalec je uspešno zaključil usposabljanje, en mladi raziskovalec pa je prekinil z usposabljanjem. Prav tako je fakulteta vključena v 1 nacionalni infrastrukturni program ter sodeluje pri *H2020 Teaming InnoRenew CoE* projektu Univerze na Primorskem. Poleg navedenih raziskovalnih projektov velja omeniti, da so učitelji in raziskovalci UP FAMNIT vključeni v več COST akcij.

UP FAMNIT in UP IAM sta tudi v letu 2018 nadaljevali uspešno medsebojno povezovanje na področju raziskovalne dejavnosti na podlagi *Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa*, ki sta ga sklenili leta 2008 in obnovili v letu 2013. Poleg temeljnih in drugih projektov, ki jih izvajamo na UP FAMNIT, so naši učitelji in raziskovalci vključeni v večino projektov, ki se izvajajo na UP IAM.

Med pomembnejšimi uspehi na področju raziskovalne dejavnosti v letu 2018 bi izpostavili zlasti naslednje:

- na tem mestu bi posebej izpostavili prejete Zoisove nagrade in priznanja, saj ta odražajo raziskovalno uspešnost fakultete. Sodelavci UP FAMNIT/UP IAM so v obdobju 2012-2018 prejeli 3 Zoisove nagrade in 3 Zoisova priznanja, eno izmed slednjih v letu 2018 (prejela jo je izr. prof. dr. Andreja Kutnar);
- UP IAM in UP FAMNIT sta uspešno prijavila nov raziskovalni program ARRS P1-0404 »Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij«, z začetkom izvajanja 1.1.2019 (do 31.12.2025), katerega jedro je matematika v svoji najčistejši formi, z abstraktno algebro, linearno algebro in diskretno matematiko ter s kriptologijo kot mostom do aplikativne matematike;
- v povezavi z novim raziskovalnim programom P1-0404 pa je zelo pomemben tudi v letu 2018 ustanovljen Center za kriptografijo, ki deluje v okviru Oddelka za matematiko in je pomemben z vidika vzpostavljanja Oddelka kot glavnega in osrednjega slovenskega raziskovalnega in strokovnega centra na področju kriptografije;
- v letu 2018 je bil formalno ustanovljen tudi Laboratorij za interakcijo človek-računalnik na Univerzi na Primorskem (HICUP), ki deluje v okviru Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije. HICUP postavlja v ospredje uporabnika (ang. User Centered Design), za katerega gradijo uporabniško izkušnjo prihodnosti (ang. User Experience— UX), ki stremi k enostavnejši uporabi, varnosti, koristnosti, praktičnosti, ergonomičnosti in učinkovitosti izdelkov, storitev in vmesnikov;
- tudi v letu 2018 so raziskovalci objavili več znanstvenih in drugih objav v uglednih revijah, prav tako so kot posamezniki sodelovali v različnih raziskovalnih skupinah, ki so objavile pomembne znanstvene dosežke. V letu 2018 bi izpostavili skupino agronomov in genetikov pod vodstvom izr. prof. dr. Dunje Bandelj, ki so v laboratoriju kot prvi na svetu uspešno posekvencirali genom laškega smilja (*Helichrysum italicum*). Raziskovalni dosežek predstavlja ključen korak pri nadaljnjem delu na tem vsebinskem področju raziskovalcev UP FAMNIT;
- v povezavi z znanstvenimi objavami velja izpostaviti, da se je fakulteta približala cilju na področju raziskovalne dejavnosti o vsaj eni znanstveni objavi na visokošolskega učitelja letno oziroma v povprečju dve, ki je trenutno realiziran v 86% (86% zaposlenih visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev je imelo v preteklem letu vsaj eno znanstveno objavo);
- uspešno izvajanje vseh v preteklih letih pričetih projektov in programov;

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

- začetek izvajanja novih projektov, in sicer: 3 nacionalnih temeljnih projektov, 2 ciljnih raziskovalnih projektov, 1 mednarodnega projekta (H2020), 1 Erasmus+ projekta (EUET) ter 3 nacionalnih projektov izven financiranja ARRS;
- fakulteta uspešno sodeluje v okviru projekta InnoRenew CoE, ki je podprt v okviru mehanizma Obzorje 2020 (projekt izvaja Univerza na Primorskem, v projekt pa so vključeni raziskovalci UP FAMNIT in UP IAM). Namen projekta je vzpostaviti center odličnosti za raziskave, razvoj in inovacije na področju obnovljivih materialov ter raziskav zdravega bivanjskega okolja. Z njegovim delovanjem želimo omogočiti preboj Slovenije na vodilno mesto v Evropi na področju trajnostnega gradbeništva. Evropska komisija je prepoznala potencial konzorcija in mu dodelila skoraj 15 milijonov evrov nepovratnih sredstev za vzpostavitev centra odličnosti, k temu je Vlada RS dodala še 30 milijonov investicijskih sredstev, s katerimi bodo zagotovljeni pogoji za vzpostavitev in dolgoročno delovanje centra. V letu 2018 je fakulteta realizirala obsežen nakup raziskovalne opreme v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE za nekatere obstoječe in nove laboratorije (oziroma raziskovalna okolja), ki se bo nadaljeval še v letu 2019. Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov;
- mednarodni znanstveni reviji *Ars Mathematica Contemporanea* (AMC), ki jo UP FAMNIT izdaja v sodelovanju z Društvom matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, z Inštitutom za matematiko, fiziko in mehaniko Ljubljana in s Slovenskim društvom za diskretno in uporabno matematiko (slednje se je kot soizdajatelj revije pridružilo v letu 2018), se je v letu 2017 pridružila nova znanstvena revija *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (The Art of Discrete and Applied Mathematics, ali skrajšano – ADAM), ki jo izdajata UP FAMNIT in Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko. Gre za sodobno visoko kakovostno spletno in odprtodostopno mednarodno znanstveno revijo s področja diskretne in uporabne matematike. V letu 2018 sta izšli 2 številki revije (e-izdaja). Obe reviji izhajata v angleščini, AMC s povzetki v slovenskem jeziku.
- tudi v letu 2018 je potekalo več usklajevalnih sestankov za izvedbo v letu 2016 pridobljene prijave za organizacijo 8. Evropskega matematičnega kongresa leta 2020 (8EMC), ki bo potekal leta 2020 v organizaciji UP FAMNIT in v sodelovanju s predstavniki vseh slovenskih institucij, ki se raziskovalno ukvarjajo z matematiko;
- prav tako so naši raziskovalci za svoje odlične raziskovalne dosežke prejeli več prestižnih univerzitetnih nagrad in priznanj domačih in tujih institucij (predstavili smo jih na spletni strani fakultete – www.famn.it.upr.si, v rubriki O fakulteti / Na kratko o Famnit / Pomembnejši dosežki v letu 2018);
- uspešno je bilo izvedenih več mednarodnih znanstvenih srečanj (v organizaciji ali soorganizaciji UP FAMNIT);
- fakulteta je v letu 2018 nadaljevala z utrjevanjem sodelovanja z gospodarstvom – po uspešnem izvajanju projektov v sklopu ESS razpisa Po kreativni poti do praktičnega znanja (PKP) in javnega razpisa Projektno delo z negospodarskim in neprofitnim sektorjem – Študentski inovativni projekti za družbeno korist (ŠIPK), v okviru katerih je v letih 2014 – 2017 izvedla skupaj 23 PKP projektov in 3 ŠIPK projekte, je v letu 2018 uspešno zaključila še 4 PKP in 3 ŠIPK projekte ter pridobila novih 5 PKP projektov, ki se bodo izvajali v letu 2019, prav tako pa je v letu 2018 prijavila nove 3 ŠIPK projekte, za katere pa rezultati še niso znani.

Mednarodno sodelovanje

Mednarodno sodelovanje je bilo tudi v letu 2018 med ključnimi prioritetami delovanja UP FAMNIT. Mednarodne aktivnosti se v veliki meri prekrivajo tudi s projektnimi in raziskovalnimi, s čimer se prekrivajo tudi z delovanjem UP IAM, s katerim ima fakulteta podpisan Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa.

Načrti na področju mednarodnega sodelovanja so bili večinoma realizirani ali preseženi. Izjema so dohodne mobilnosti študentov (malo manjša udeležba na poletnih šolah, kot je bilo sprva načrtovano), in dohodne mobilnosti pedagoškega osebja (metodološko odstopanje, ker je dodan kriterij mobilnosti raziskovalcev – v skupnem seštevku so dohodne mobilnosti še vedno presegle plane). Močno je

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

presežen kriterij dohodnih mobilnosti osebja za namen usposabljanja, kar je predvsem posledica sodelovanja v projektih Erasmus+ krepitev kapacitet in strateška partnerstva.

V letu 2018 je UP FAMNIT nadaljeval z novačenjem tujih študentov, kar je opaziti tudi pri vpisu študentov iz tujine; ta se z vsakim študijskim letom še izboljšuje. Tuji študenti v tekočem študijskem letu (2018/19) predstavljajo že 33 % vseh vpisanih študentov, med bruci pa je tujcev kar polovica.

UP FAMNIT se aktivno vključuje v programe mobilnosti. V študijskem letu 2017/18 smo sprejeli 71 študentov, od tega 35 v okviru dveh poletnih šol, 33 na študijsko izmenjavo in 3 na praktično usposabljanje. V tujino je odšlo 18 študentov UP FAMNIT.

Pogosto gostimo tuje profesorje in raziskovalce – v študijskem letu 2017/18 smo na UP FAMNIT zabeležili 105 obiskov, naši zaposleni pa so opravili 68 poti v tujino (pri tem niso upoštevane udeležbe na konferencah in projektih sestankih). Organizirali smo šest mednarodnih konferenc, še naprej aktivno sodelujemo v COST akcijah in v mednarodnih projektih (Erasmus+, ESS, Obzorje 2020, LIFE, projekti čezmejnega sodelovanja, bilateralni projekti ARRS).

Novost v preteklem letu je tudi imenovanje prodekana za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje, z namenom nadaljnjega razvoja ter koordinacije aktivnosti na tem, za visokošolske zavode in še zlasti za UP FAMNIT zelo pomembnem področju delovanja.

Kadrovsko področje

UP FAMNIT je v letu 2018 izvedla načrtovane zaposlitve pedagoških in raziskovalnih delavcev za uspešno izpeljavo razpisanih študijskih programov ter izvedbo raziskovalnih programov in projektov.

V plačni skupini D je bilo številčno realiziranih več zaposlitev od planiranih, v FTE pa manj od planiranih, v plačni skupini H je bilo realiziranih manj zaposlitev od planiranih (tako v številu oseb kot v FTE). Skupno gledano je bilo realiziranih več zaposlitev od planiranih, v FTE pa manj od planiranih. V plačni skupini J je bilo realiziranih več zaposlitev od planiranih (tako v številu zaposlenih kot v FTE).

Skupno število zaposlenih se je v letu 2018 (121) v primerjavi z letom 2017 (107) povečalo, in sicer predvsem v plačni skupini D (za 12 oseb) ter za 5 oseb v plačni skupini J.

Investicije, investicijsko vzdrževanje in oprema

UP FAMNIT je v preteklem letu bistveno izboljšala prostorske pogoje za izvajanje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti, saj je UP aprila 2018 realizirala odkup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve. V poletnih mesecih so v objektu potekala gradbena in investicijsko-vzdrževalna dela, s katerimi sta bili prenovljeni prostori za potrebe izobraževalnega in raziskovalnega dela na fakulteti. Poleg novih predavalnic, pisarn in kabinetov, je fakulteta pridobila tudi novi, sodobno opremljeni računalniški učilnici.

V študijskem letu 2018/19 tako fakulteta uporablja približno 3.800 m², s prihodnjim študijskim letom, ko naj bi bila zaključena tudi sanacija Univerzitetnega kampusa Livade, pa bo fakulteta uporabljala približno 4.500 m², od tega za tretjino prostorov ne plačuje najemnine. Ob ponovni vzpostavitvi Univerzitetnega kampusa Livade v Izoli, se bo delež najetih prostorov še znižal (na okrog četrtno prostorov, ki jih uporablja fakulteta). Fakulteta za izvajanje izobraževalne dejavnosti uporablja tudi prostore drugih članic UP (UP FHŠ).

V letu 2018 so se pričele tudi aktivnosti za obsežne nakupe opreme v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE, ki se nadaljujejo tudi v letu 2019. UP FAMNIT bo, v skladu s cilji projekta, zagotovila sodobno raziskovalno okolje, nadgradila nekatere obstoječe laboratorije (Laboratorij za proučevanje

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

obnovljivih materialov, ki se nahaja v pritličju stavbe na Kettejevi 1 v Kopru) ter vzpostavila še 6 interdisciplinarnih raziskovalnih okolij (laboratorijev):

- Laboratorij za proučevanje fizioloških, nevroloških in biokemičnih odzivov človeka,
- Opazovanje prašnih delcev,
- Oblikovalski studio,
- Laboratorij za potopitveno analitiko,
- Laboratorij za proučevanje kognitivnih, zaznavnih in vedenjskih procesov,
- Laboratorij za block-chain za pametne zgradbe in IoT - Internet of Things.

Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov. Nakup vrhunske raziskovalne opreme za fakulteto predstavlja pomemben korak naprej v razvoju ter odpira vrata novih izzivom na področju raziskovanja.

Knjižnična dejavnost

TeMeNa je skupna visokošolska knjižnica UP FAMNIT in UP IAM, ki je od 1.11.2013 del Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem. TeMeNa podpira študijski in raziskovalni proces, tako da izvaja svojo dejavnost predvsem za študente, visokošolske učitelje in druge visokošolske delavce ter raziskovalce. Vsakomur omogoča dostop do osnovnih storitev. Storitve se nanašajo na izposajo gradiva, posredovanje informacij in usposabljanje uporabnikov za uporabo TeMeNa. V okviru knjižnice opravljamo v sistemu COBISS tudi vodenje bibliografij za visokošolske učitelje, sodelavce in raziskovalce. Knjižnica je za obiskovalce odprta 30 ur tedensko. Novost v letu 2018 je uvedba predavanj oz. delavnic »Izleti po knjižnici«, ki jih izvajamo mesečno in so namenjene izobraževanju v povezavi z iskanjem informacijskih virov, bibliografijami ipd. V letu 2018 smo izvedli delavnice za zaposlene, načrtujemo pa tudi pripravo delavnic za študente.

Založniška dejavnost

Založniška dejavnost, pri kateri se fakulteta povezuje z Založbo UP, obsega soizdajateljstvo treh znanstvenih revij, med katerimi sta dve mednarodni, izdajo različnih študijskih gradiv za potrebe študijskega procesa na dodiplomskem in podiplomskem študiju ter izdajo zbornikov konferenc. Na fakulteti deluje Komisija za založniško dejavnost, ki pregleda in odobri študijska gradiva, v skladu z internimi akti, sprejetimi na Senatu UP FAMNIT.

Mednarodni matematični SCI reviji »Ars Mathematica Contemporanea« (AMC), ki jo fakulteta izdaja že od leta 2010, se je v letu 2017 pridružila nova znanstvena mednarodna revija Umetnost diskretne in uporabne matematike (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM (<https://adam-journal.eu/index.php/ADAM/index>). Fakulteta je, po zgledu AMC, takoj pričela s postopkom vključitve revije v mednarodne baze. V bazo SCI revij se bo lahko revija uvrstila najprej leta 2021. Vključitev v druge mednarodne baze pa načrtujemo že pred tem.

Novost v letu 2018 je ponoven začetek izdajanja znanstvene revije Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu, ki je bila nazadnje izdana v letu 2010. Bilten predstavlja slovensko strokovno revijo, ki vključuje tri področja v zdravstvu – ekonomiko, organizacijo in informatiko. V letu 2018 je tako izšla prva e-izdaja, v letu 2019 se prav tako načrtuje izdaja ene številke revije.

Kakovost

Na področju razvoja in skrbi za kakovost je UP FAMNIT tudi v letu 2018 nadaljevala z izvajanjem številnih aktivnosti za spremljanje in zagotavljanje kakovosti. Podrobneje smo posamezne aktivnosti predstavili v poglavju 6.11. Novost v preteklem letu je imenovanje prodekanje za kakovost, z namenom nadaljnjega razvoja področja kakovosti ter bolj celovitega pregleda in koordinacije aktivnosti na tem, za visokošolske zavode vse bolj pomembnem področju delovanja.

*Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018*Informatizacija

UP FAMNIT že vsa leta delovanja posebno skrb posveča izboljšavam na področju informatizacije. Kljub zelo omejenim finančnim virom smo uspeli določene procese bistveno poenostaviti in s tem olajšati delo vsem zaposlenim. Med aplikacijami, ki so bile v preteklih letih razvite v sodelovanju s skupno IKT službo UP FAMNIT in UP IAM, Oddelkom za informacijske znanosti in tehnologije in Centrom za oblikovanje in razvoj aplikacij UP IAM (CORa), so: aplikacija za gostujoče profesorje in raziskovalce; aplikacija za vlogo, poročanje in obračun potnih nalogov; aplikacija »časovnice« za vodenje projektov – sedaj nadgrajena v aplikacijo UNIS, ki zaposlenim omogoča spremljanje kadrovskega podatkov in omogoča elektronsko potrjevanje dopustov; aplikacija Poročila raziskovalcev, ki omogoča sprotne spremljanje in analizo raziskovalnega dela; e-sistem za sporočanje podatkov za sestavo urnika (učitelji in sodelavci podatke o zelenih terminih predavanj in vaj posredujejo prek e-sistema, ki omogoča pregledno zbiranje »želja«, s tem pa tudi olajšuje pripravo urnika); aplikacija za vnašanje bibliografije; aplikacija za ocenjevanje zaposlenih, ki omogoča prenos podatkov iz aplikacije Poročila raziskovalcev ter vodstvu omogoča elektronski vnos ocen v UNIS ter e-obveščanje zaposlenih o ocenah, ki so dostopne v aplikaciji UNIS. Prav tako je bil za članice univerze pripravljen e-obrazec za vnos podatkov za samoevalvacijo študijskih programov. Na letni ravni poteka prenova e-učilnic, prav tako se vsako leto dodajajo dostopi do novih strokovnih člankov in revij ter dostop do licenčnih podatkovnih zbirk (APA, MathSciNet). Zlasti center CORa, v katerem delujejo tudi zaposleni UP FAMNIT, oblikuje IKT rešitve za celotno univerzo. Med nujnimi nadgradnjami informacijskega sistema, ki še niso realizirane, je celovita informacijska podpora delu kadrovske službe.

Pomembna pridobitev v letu 2018 sta tudi novi računalniški učilnici, ki sta bili vzpostavljeni v poletnih mesecih 2018 v novih prostorih na Glagoljaški 8 v Kopru ter tako na voljo za pedagoški proces s 1.10.2018.

Promocija

Promocijska dejavnost fakultete je bila v letu 2018 namenjena različnim javnostim, saj so cilji promocijskih aktivnosti različni. Na njih namreč promoviramo tako študijske programe kot tudi raziskovalno aktivnost in uspehe naših zaposlenih ter študentov, promovira se sodelovanje fakultete z lokalnim in širšim okoljem kot tudi njeno mednarodno vpetost.

Splošno delovanje in dogajanje na fakulteti smo kot običajno promovirali tako z objavami dosežkov naših zaposlenih in študentov kot tudi s plasiranjem vsebin v različne tiskane in spletne medije, promocija študijskih programov pa je potekala v sodelovanju s šolami in drugimi izobraževalnimi ustanovami (organizacija oziroma udeležba na preko 30 dogodkih – karierni sejmi, izobraževalne delavnice, informativni dogodki...) tako v Sloveniji kot tudi v tujini. Naši zaposleni so bodisi predstavljali delovanje fakultete v sejmski obliki bodisi v obliki nastopa v razredu (predavanja, delavnice ipd.). Naši visokošolski učitelji in študenti so po slovenskih šolah gostovali tudi s tematskimi predavanji, katerih vsebine so bile vezane na povezane študijske smeri. Prav tako so fakulteto promovirali naši sodelavci v okviru gostovanj v tujini ter tudi naši študenti, ki so se izkazali na tekmovanjih v tujini (Češka, Bolgarija, Uzbekistan, Hrvaška).

Fakulteto smo promovirali tudi na ostalih dejavnostih, katerih cilj je popularizacija znanosti. Stalnica so dejavnosti za šolsko populacijo (Matematični dan, Biološki dan v Slovenski Istri, poletni tabor Matematika je kul in Matematični adventni koledar, dijaško tekmovanje iz biologije za Proteusovo nagrado v soorganizaciji z Zotko) in predavanja oziroma delavnice za širšo javnost (Famniti izleti v matematično vesolje, Biološki večeri, Znanost za življenje – Noč raziskovalcev in druga predavanja s področja biologije in psihologije za širšo javnost) ter v okviru nacionalnih in mednarodnih konferenc oziroma znanstvenih srečanj ter projektov. UP FAMNIT je zelo aktivna tudi na socialnih omrežjih, predvsem na Facebooku, in na Instagramu.

12. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ je priloga tega poročila. Izjava je pripravljena v skladu z Metodologijo za pripravo Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ k Navodilu o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Ur. l. RS, št. 12/2011, 10/2006, 8/2007 in 102/2010).

Področje organiziranja in zagotavljanja notranjega finančnega nadzora bo predstavljeno v Letnem poročilu UP za leto 2018. Univerzitetna služba notranjega nadzora je bila ustanovljena leta 2009, podlaga za delo notranje revizijske službe na UP je Pravilnik o notranjem revidiranju na UP.

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

Ocenjujemo, da so bili vsi ključni cilji, ki si jih je zastavila fakulteta za leto 2018, doseženi.

Cilj, ki tudi v letu 2018 ni bil v celoti realiziran, je še vedno vpis v posamezne, zlasti dodiplomske študijske programe, kjer podatki še vedno ne kažejo zelenega stanja. Kljub temu velja izpostaviti povečan vpis v nekatere druge študijske programe, kjer je vpis presegel pričakovanja (npr. angleška izvedba dodiplomskega študija Računalništvo in informatika in angleška izvedba dodiplomskega študijskega programa Bioinformatika) ter programe, kjer se je vpis bistveno izboljšal (slovenska in angleška izvedba dodiplomskega študijskega programa Matematika ter slovenska izvedba dodiplomskega študijskega programa Računalništvo in informatika). Prav tako se je nekoliko izboljšal vpis v podiplomske študijske programe. Na področju promocije fakulteta vsa leta izvaja številne aktivnosti, s katerimi bo nadaljevala tudi v prihodnje.

UP FAMNIT je v letu 2018 vstopila v 12. leto delovanja. Svoje dejavnosti je v teh letih že dobra razvila, ob tem pa so jo pri izvajanju aktivnosti in prihodnjem razvoju močno ovirali prostorska stiska ter finančno breme najemnin. Prostorski pogoji za pedagoško in raziskovalno delo so se v preteklem letu bistveno izboljšali, saj je UP odkupila stavbo »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer UP FAMNIT deluje že od ustanovitve, vendar je do aprila 2018 prostore najemala (470,45 m²), z odkupom pa je fakulteta pridobila v uporabo celotno stavbo (2.374,55 m²), za katero ne plačuje najemnine. Edina večja ovira za nadaljnji razvoj naravoslovnih študijskih programov in raziskovanja na področju naravoslovja tako trenutno še vedno predstavlja Univerzitetni kampus Livade, ki je še vedno v fazi sanacije po požaru dne 22.10.2017 in je še vedno neuporaben za pedagoško in raziskovalno delo. Fakulteta je sicer v začetku leta 2018 zagotovilačasne nadomestne prostore za tekoče izvajanje raziskovalne dejavnosti, tako da ni ovirana realizacija ciljev na tem področju. Tudi pedagoški proces bo, kljub zaprtju kampusa, izveden v celoti, pri čemer pa je potrebno izpostaviti, da nadomestni prostori ne zagotavljajo optimalne izvedbe. Prav tako predvidevamo, da pravčasno zaprtje kampusa vpliva na zmanjšan vpis v nekatere študijske programe v študijskem letu 2018/19, saj fakulteta v letu 2018 ni mogla izvesti ključnih poletnih promocijskih aktivnosti, ki so bile predvidene za izvajanje v kampusu.

Letno poročilo UP FAMNIT za leto 2018

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

UP FAMNIT se s svojo izobraževalno in raziskovalno dejavnostjo vključuje v lokalno in mednarodno okolje. Fakulteta razvija študijske programe in raziskovalna področja, ki so opredeljena kot prioriteta v nacionalni strategiji visokega šolstva.

Vsi študijski programi so vpeti v mednarodno okolje, s čimer prispevajo k razvoju visokega šolstva in raziskovanja na nacionalni in mednarodni ravni. Gre za študijske programe, ki jih Slovenija potrebuje, saj ji močno primanjkuje diplomantov s področja matematike, računalništva in informatike, naravoslovja in tehnologije, ob tem pa velja izpostaviti, da so vsi študijski programi UP FAMNIT interdisciplinarni in inovativni za slovenski visokošolski prostor.

Vpetost UP FAMNIT v lokalno in mednarodno okolje smo podrobneje opisali v poglavjih 4.4 in 4.6.

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

15.1 IZVAJANJE ZIPRS1819

UP FAMNIT je v letu 2018 pri svojem poslovanju upoštevala ukrepe iz Zakona o izvrševanju proračunov RS za leti 2017 in 2018 in Zakona o uravnoteženju javnih financ, prav tako pa je upoštevala vse UP na posameznih področjih delovanja.

15.2 IZVAJANJE VARČEVALNIH UKREPOV

UP FAMNIT že vse od ustanovitve izvaja več ukrepov racionalizacije in optimizacije poslovanja, katerih rezultat je pozitivno poslovanje fakultete v letih od 2007-2013 in 2016-2018. Ukrepe smo podrobneje predstavili v Načrtu racionalizacije poslovanja (marec 2012) in so vključeni v letne programe dela na vseh področjih delovanja fakultete. Leti 2014 in 2015 je fakulteta zaključila z negativnim poslovnim izidom zaradi podfinanciranja študijske dejavnosti UP FAMNIT, ki se je najbolj izrazila v navedenih dveh letih, ko so se prvič izvajali vsi študijski programi v polni izvedbi (vsi letniki razpisanih študijskih programov), tudi študijski programi, za katere fakulteta ni prejela finančnih sredstev za izvajanje vseh letnikov.

15.3 IZVAJANJE SANACIJSKIH UKREPOV

UP FAMNIT v letu 2018 ni pripravljala sanacijskih programov in ni izvajala sanacijskih ukrepov.

16. ČLANICA V ŠTEVILKAH

Kazalniki in podatki

Kadrovski poročilo

Realizacija načrta ravnanja s stvarnim premoženjem

Računovodsko poročilo

Organigram