



UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE

FAKULTETA ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

PROGRAM DELA 2022

Program so pripravili:

- izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, dekan
- prodekani, predstojniki oddelkov in koordinatorji študijskih programov
- Nataša Vraneš, tajnik
- strokovne službe
- Študentski svet UP FAMNIT

Program dela 2022 je sprejet na 50. dopisni seji Senata UP FAMNIT (10. 1. – 12. 1. 2022).

Odgovorna oseba:

Izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, dekan

Koper, januar 2022

VIZITKA:

Ime zavoda:	Univerza na Primorskem Università del Litorale
Krajše ime zavoda:	Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije
Ulica:	UP FAMNIT
Kraj:	Glagoljaška 8
Spletna stran:	Koper
Elektronski naslov:	www.famnit.upr.si
Telefonska številka:	info@famnit.upr.si
Številka faksa:	+386 5 61 17 570
ID za DDV:	+386 5 61 17 571
Matična številka:	SI71633065
Transakcijski podračun:	1810014009
	01100-6000023788

VSEBINA

VIZIJA, POSLANSTVO IN VREDNOTE	3
UVOD	5
PREDSTAVITEV ČLANICE	5
ORGANIZIRANOST	5
OSNOVNI PODATKI O DEJAVNOSTI	9
PROSTORSKI POGOJI IN OPREMA	11
OPIS OKOLJA	12
POUDARKI IZ PROGRAMA DELA ZA LETO 2022	13
DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI 2021-2027	16
RAZVOJNI CILJI 2021-2024	16
KRATKOROČNI LETNI CILJI V LETU 2022	17
1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	17
2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST	22
3. UMETNIŠKA DEJAVNOST	31
4. INTERNACIONALIZACIJA	31
5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	36
6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	38
7. DEJAVNOST ŠTUDENSKIH DOMOV	40
8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI	40
9. NACIONALNO POMEMBNE NALOGE	43
10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	43
11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE	44
12. FINANČNI NAČRT	51
ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	52
PRILOGE	53

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo	6
Tabela 2: Organi	6
Tabela 3: Komisije	7
Tabela 4: Organizacijske enote - oddelki, centri, knjižnica, tajništvo	7
Tabela 5: Koordinatorji študijskih programov	8
Tabela 6: Število znanstvenih objav	22
Tabela 7: Delež visokošolskih učiteljev z znanstveno objavo	23
Tabela 8: Delež raziskovalcev (plačna skupina D in H), ki sodeluje pri vsaj eni projektni prijavi	25
Tabela 9: Dohodne in odhodne mobilnosti študentov (primerjava realizacije v 2020/21 in načrta za 2021/22) ...	34
Tabela 10: Dohodne in odhodne mobilnosti zaposlenih (primerjava realizacije v 2020/21 in načrta za 2021/22)	35
Tabela 11: Seznam načrtovanih mednarodnih konferenc v letu 2022	35

VIZIJA, POSLANSTVO IN VREDNOTE

Vizija

Vizija UP FAMNIT v skladu s Srednjeročno razvojno strategijo UP za obdobje 2021-2027 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.

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 na vseh celinah sveta, vsako leto pa dodatno povečuje nabor mednarodnih raziskovalnih institucij, s katerimi sodeluje.

Uvod

PREDSTAVITEV ČLANICE

Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije je članica Univerze na Primorskem. Ustanovljena je bila s spremembo Odloka o ustanovitvi UP dne 27.12.2006 (Uradni list RS, št. 137/06). Skrajšano ime fakultete je UP FAMNIT.

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.

Za izvajanje nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega raziskovalno-razvojnega programa pridobiva fakulteta finančna sredstva prek računa Univerze na Primorskem, 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).

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 Univerze na Primorskem. Kot pravna oseba nastopa v pravnem prometu pri izvajanju dejavnosti na podlagi 24. člena Statuta Univerze na Primorskem in Pravil o organizaciji in delovanju UP FAMNIT.

Fakulteta tesno sodeluje z Inštitutom Andrej Marušič Univerze na Primorskem (UP IAM), in sicer predvsem na področju raziskovanja in oblikovanja skupnih strokovno-administrativnih služb. Fakulteta in inštitut sta že leta 2008 podpisali Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa, ki sta ga obnovili v letu 2013. To sodelovanje bo omenjeno na več mestih tudi v nadaljevanju tega dokumenta.

ORGANIZIRANOST

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.

Notranje organizacijske enote UP FAMNIT so oddelki, centri, raziskovalna skupina, knjižnica ter tajništvo fakultete. Vodstvo fakultete sestavljajo dekan, trije prodekani, predstojniki oddelkov in tajnik fakultete.

Pedagoško in raziskovalno delo se odvija v okviru petih oddelkov, ki jih vodijo predstojniki, Raziskovalne skupine UP FAMNIT, ki združuje visokošolske učitelje, sodelavce in raziskovalce vseh petih oddelkov fakultete, ter v okviru treh centrov, ki delujejo znotraj oddelkov.

Oddelki skrbijo za razvoj novih ter posodabljanje in kakovostno izvajanje obstoječih študijskih programov, prav tako pa je njihova skrb tudi raziskovalno in razvojno delo na vsebinskih področjih, ki jih pokriva oddelek ter interdisciplinarno povezovanje z drugimi oddelki in širše z okoljem.

Za koordinacijo izvajanja študijskih programov je za vsak študijski program imenovan koordinator, hkrati pa je organizacijsko vsak študijski program umeščen v enega od oddelkov; ta je določen po pretežnosti študijskih in raziskovalnih vsebin študijskega programa. Pri tem velja izpostaviti, da je večina študijskih programov UP FAMNIT izrazito interdisciplinarna, zato se v izvajanje posameznih študijskih programov vključujejo učitelji več oddelkov, kar je hkrati spodbuda za nova interdisciplinarna raziskovalna sodelovanja med oddelki.

Centri delujejo znotraj oddelkov in se ustanavljajo predvsem na interdisciplinarnih področjih, pomembnih za razvoj UP FAMNIT, in sicer zlasti z namenom tesnejšega povezovanja fakultete z gospodarstvom in okoljem. Na fakulteti delujejo trije centri, vodijo jih predstojniki.

Knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje, ki deluje kot skupna knjižnica UP FAMNIT in Inštituta Andrej Marušič Univerze na Primorskem, je sestavni del Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem.

Tajništvo UP FAMNIT opravlja upravno-administrativne in strokovno-tehnične naloge in je organizacijsko razdeljeno v devet podenot (služb), in sicer: za splošno področje, področje študijskih in študentih zadev, raziskovalno-razvojno dejavnost, mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje, kadrovske področje, finančno-računovodsko področje, IT podporo, promocijo in komuniciranje ter za tehnično vzdrževanje prostorov in opreme. Tajništvo vodi tajnik fakultete. Strokovno-administrativne službe so, z izjemo Službe za študijske in študentske zadeve, na podlagi *Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa*, organizirane kot skupne službe UP FAMNIT in Inštituta Andrej Marušič Univerze na Primorskem.

Tabela 1: Vodstvo

Vodstvo	
Dekan	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović
Prodekani	izr. prof. dr. Dunja Bandelj, prodekanja za študijske zadeve prof. dr. Elena Bužan, prodekanja za kakovost izr. prof. dr. Marko Orel, prodekan za znanstveno-raziskovalno delo
Predstojniki oddelkov	izr. prof. dr. Dunja Bandelj, Oddelek za aplikativno naravoslovje doc. dr. Vladimir Ivović, Oddelek za biodiverzitetno 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
Tajnik	Nataša Vraneš

Tabela 2: Organi

Organi	
Dekan	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović
Senat	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, <i>predsednik senata</i>

Organi	
	izr. prof. dr. Dunja Bandelj, doc. dr. Živa Fišer, doc. dr. Vladimir Ivović, doc. dr. Branko Kavšek (namestnik predsednika), prof. dr. Bojan Kuzma, prof. dr. Martin Milanič, doc. dr. Kristijan Musek Lešnik, doc. dr. Peter Rogelj, prof. dr. Vito Vitrih, prof. dr. Vlasta Novak Zabukovec, doc. dr. Boris Zgrablić <i>predstavniki študentov</i> – Arsen Matej Golubovikj, Ines Knežević, Nejc Prinčič
Akademski zbor	Akademski zbor UP FAMNIT (AZ) sestavljajo na UP zaposleni visokošolski učitelji, sodelavci in raziskovalci, ki opravljajo pedagoško in/ali raziskovalno delo na UP FAMNIT v študijskem letu 2021/22, ter predstavniki študentov. Pri delu AZ sodelujejo tudi »nepedagoški« delavci (strokovni, administrativni in tehnični delavci).
Študentski svet	Lucia Nikolić (Varstvo narave, magistrski), <i>predsednica ŠS</i> , Pavle Mihailovski (Računalništvo in informatika, dodiplomski), <i>podpredsednik ŠS</i> , Mojca Pungerčar (Varstvena biologija, dodiplomski), <i>tajnica ŠS</i> , Amar Bapić (Matematične znanosti, doktorski), Kristina Čuk (Sredozemsko kmetijstvo, dodiplomski), Mihail Filipovski (Bioinformatika, dodiplomski), Tilen Gimpelj (Bioinformatika, dodiplomski), Gjore Janevski (Računalništvo in informatika, dodiplomski), Milan Milivojević (Računalništvo in informatika, dodiplomski), Elsa Morina (Računalništvo in informatika, dodiplomski), Karim Pribac (Varstvo narave, magistrski), Nevena Stojnić (Matematika, dodiplomski), Ajla Šehović (Matematika, dodiplomski), Gabrijela Laznik Zalaznik (Biopsihologija, dodiplomski), Matija Zagoranski (Biopsihologija, magistrski)

Tabela 3: Komisije

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)	Prof. dr. Elena Bužan
Komisija za založniško dejavnost	Prof. dr. Vito Vitrih
Disciplinska komisija	Doc. dr. Peter Rogelj
Komisija za mednarodne mobilnosti (skupna komisija UP FAMNIT in UP IAM)	Izr. prof. dr. Dunja Bandelj

Tabela 4: Organizacijske enote - oddelki, centri, knjižnica, tajništvo

Organizacijska/infrastrukturalna enota	Predstojnik/vodja
Oddelek za aplikativno naravoslovje	Izr. prof. dr. Dunja Bandelj, predstojnica
Oddelek za biodiverzitetu	Doc. dr. Vladimir Ivović, predstojnik
Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije	Prof. dr. Tomaž Pisanski, predstojnik
Oddelek za matematiko	Prof. dr. Bojan Kuzma, predstojnik

Organizacijska/infrastrukturna enota	Predstojnik/vodja
Oddelek za psihologijo	Prof. Diego de Leo, DSc, 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)	Izr. prof. dr. Matjaž Kljun, predstojnik
Center za pozitivno psihologijo (deluje v okviru Oddelka za psihologijo)	Doc. dr. Kristijan Musek Lešnik, predstojnik
Knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje (Knjižnica TeMeNa)	-
Tajništvo fakultete	Nataša Vraneš, tajnik

Tabela 5: Koordinatorji študijskih programov

Študijski program*	Koordinator
<i>Dodiplomski študij</i>	
Bioinformatika (AN)	Doc. dr. Matjaž Hladnik
Biopsihologija (PSIH)	Dr. Vesna Jug
Matematika (MA)	Izr. prof. dr. Marko Orel
Matematika v ekonomiji in financah (MA)	Izr. prof. dr. Arjana Brezigar Masten
Računalništvo in informatika (DIST)	Doc. dr. Branko Kavšek
Sredozemsko kmetijstvo (AN)	Izr. prof. dr. Dunja Bandelj
Varstvena biologija (BI)	Doc. dr. Jure Jugovic
<i>Magistrski študij</i>	
Biopsihologija (PSIH)	Dr. Vesna Jug
Matematične znanosti (MA)	Prof. dr. Vito Vitrih
Matematika s finančnim inženiringom (MA)	Izr. prof. dr. Mihael Perman
Računalništvo in informatika (DIST)	Izr. prof. dr. Matjaž Kljun
Podatkovna znanost (MA)	Doc. dr. Michael David Burnard
Trajnostno grajeno okolje (AN)	Izr. prof. dr. Matthew John Schwarzkopf
Varstvo narave (BI)	Doc. dr. Živa Fišer
Psihologija (PSIH)	Prof. dr. Vlasta Novak Zabukovec
<i>Doktorski študij</i>	
Matematične znanosti (MA)	Prof. dr. Štefko Miklavič
Računalništvo in informatika (DIST)	Doc. dr. Klen Čopič Pucihar
Računalništvo in informatika – mednarodni skupni program (DIST)	Doc. dr. Klen Čopič Pucihar
Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja (AN)	Prof. dr. Andreja Kutnar
Suicidologija in duševno zdravje (PSIH)	Izr. prof. dr. Vita Poštuvan

* V oklepaju pri imenu študijskega programa je naveden oddelek, v katerega sodi študijski program: AN – Oddelek za aplikativno naravoslovje; BI – Oddelek za biodiverziteto; DIST – Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije; MA – Oddelek za matematiko; PSIH – Oddelek za psihologijo

OSNOVNI PODATKI O DEJAVNOSTI

V nadaljevanju so navedeni osnovni podatki o dejavnostih UP FAMNIT, zlasti na področju izobraževanja in raziskovanja ter mednarodnega sodelovanja, predstavljeni so tudi kadrovske ter prostorske pogoje za izvajanje dejavnosti. Podrobnejši podatki so razvidni iz poglavja, kjer so predstavljeni kratkoročni letni cilji ter iz prilog k programu dela.

Najbolj bistveni podatki o izvajanju dejavnosti v tekočem študijskem letu so pregledno predstavljeni tudi na spletni strani fakultete, v rubriki O fakulteti / Na kratko o Famnit (<https://www.famniti.upr.si/sl/o-fakulteti/o-nas/2020-2021>*).*

Izobraževanje

V študijskem letu 2021/22 je UP FAMNIT vpisala 15. generacijo študentov, ki je najštevilčnejša doslej. Na fakulteto je vpisanih 889 študentov, od tega 666 na dodiplomskem, 184 na magistrskem in 39 na doktorskem študiju.

Študenti iz Slovenije (skupaj 55,9 % vseh vpisanih študentov) prihajajo večinoma iz Obalno-kraške (17,4 %) in Osrednjeslovenske statistične regije (15,3 %), sledijo Gorenjska (5,2 %), Goriška (4,9 %), Savinjska (3,5 %) in Podravska regija (2,8 %). Delež iz ostalih slovenskih statističnih regij je 6,8 %.

UP FAMNIT je izrazito mednarodno usmerjena fakulteta, kar je razvidno tudi iz podatkov o številu tujih študentov. Njihov delež v aktualnem študijskem letu znaša 44,1%. Tuji študenti prihajajo iz 34 držav, pri čemer so najštevilčnejši študenti iz držav nekdanje skupne države; zlasti velik je delež študentov iz Srbije, Bosne in Hercegovine ter Severne Makedonije.

UP FAMNIT izvaja v študijskem letu 2021/22 skupaj 19 študijskih programov, in sicer sedem dodiplomskih, sedem magistrskih in pet doktorskih programov. Študijski programi se uvrščajo v pet različnih področij klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja Klasius-P-16, ki so podrobneje, po posameznih študijskih programih, razvidna iz priloge A.1.

Kot smo že zapisali, je fakulteta privabila k vpisu veliko število tujih študentov. To seveda ne bi bilo mogoče brez študijske ponudbe v angleškem jeziku. Več kot polovica študijskih programov se izvaja vzporedno tudi v angleškem jeziku, in sicer po trije dodiplomski in magistrski, štirje doktorski programi ter mednarodni skupni doktorski program Računalništvo in informatika, ki ga UP FAMNIT izvaja skupaj z University of St Andrews s Škotske in se izvaja le v angleškem jeziku.

Do vključno 30. 11. 2021 je študij na UP FAMNIT zaključil skupaj 1001 študent, od tega 755 na dodiplomskem, 215 na magistrskem in 31 na doktorskem študiju. Podatek vključuje tudi diplomante študijskih programov Aplikativna kineziologija (vse tri stopnje), ki so se na UP FAMNIT izvajali v študijskih letih 2010/11 - 2016/17, z dnem 1. 10. 2017 pa so bili ti študijski programi preneseni na Fakulteto za vede o zdravju Univerze na Primorskem. Do 30. 9. 2017 je študijske programe Aplikativna kineziologija zaključilo skupaj 89 diplomantov, od tega 68 na dodiplomskem, 14 na magistrskem in 7 na doktorskem študiju.

Raziskovanje

Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT, na podlagi *Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa*, sklenjenega med UP FAMNIT in UP IAM, tesno sodeluje z UP IAM. Zaposleni na obeh članicah se vključujejo v raziskovalne programe ter temeljne in aplikativne projekte, kakor tudi v druge znanstvenoraziskovalne projekte na obeh članicah, ne glede na matičnost zaposlenega. To še zlasti velja za zaposlene, ki delujejo na področju matematike, računalništva in aplikativnega naravoslovja.

Raziskovalna skupina UP FAMNIT (šifra ARRS 2790-001) je bila ustanovljena leta 2008. Raziskovalci raziskujejo področju matematike, računalništva in informatike ter na širšem področju naravoslovja. Raziskovalna področja, ki prevladujejo pri naravoslovnih vedah, so še biotehniške vede, rastlinska produkcija in predelava, zoologija in zoofiziologija, biologija, ekosistemi in varstvo okolja, botanika, kemija, biokemija, molekularna biologija in genetika. V družboslovju prevladuje raziskovanje na področjih ekonomije, psihologije, duševnega zdravja in samomorilnega vedenja ter preventive tovrstnih obolenj, s področja medicinskih ved pa nevrobiologija, psihiatrija, mikrobiologija in imunologija. Področje, ki je močno razvilo v zadnjih letih, pa je področje lesarstva in uporaba obnovljivih virov v trajnostni gradnji.

UP FAMNIT izvaja in soizvaja znanstveno-raziskovalne programe in številne temeljne in podoktorske raziskovalne projekte, ki jih financira Agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), mednarodne projekte (Obzorja 2020, LIFE, Interreg...), Erasmus+ projekte, bilateralne projekte znanstveno-raziskovalnega sodelovanja ter usposablja mlade raziskovalce. Prav tako je fakulteta vključena v infrastrukturni program Univerze na Primorskem, ki ga financira ARRS, ter izvaja druge nacionalne projekte izven financiranja ARRS. Raziskovalni projekti so podrobneje predstavljeni v nadaljevanju tega dokumenta, seznam projektov pa je naveden v prilogi C.

Raziskovalna odličnost fakultete je razvidna tudi iz aktivnosti na področju soizdajateljstva mednarodnih znanstvenih revij. Posebej velja izpostaviti SCI revijo *Ars Mathematica Contemporanea* (AMC) in mednarodno znanstveno revijo *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM, ki je bila leta 2020 uvrščena na seznam SCOPUS revij. Več o soizdajateljstvu znanstvenih revij smo zapisali v točki 6.2 tega dokumenta.

Posebej želimo izpostaviti številne nagrade, ki so jih prejeli naši visokošolski učitelji, sodelavci in raziskovalci. Med nagradami bi še posebej izpostavili najvišje državne nagrade in priznanja na področju znanosti – Zoisove nagrade in priznanja, ki odražajo znanstveno-raziskovalno uspešnost zaposlenih in s tem tudi fakultete. Naši raziskovalci so v obdobju 2012-2021 prejeli 4 Zoisove nagrade in 5 Zoisovih priznanj, po eno nagrado in priznanje v letu 2021.

Internacionalizacija

UP FAMNIT stremi k močni mednarodni vpetosti in prepoznavnosti. Tako se že več kot polovica vseh študijskih programov na fakulteti ponuja tudi v angleškem jeziku. Skladno s strategijo internacionalizacije se fakulteta trudi, da bi, poleg vpisa tujih študentov, v svoj kader zaposlila tudi pedagoško in raziskovalno osebje iz tujine.

Glede na število vseh vpisanih študentov znaša delež tujih študentov kar 44,1 %, med programi mobilnosti pa je najbolj priljubljen program Erasmus+ (dodatno so še možnosti v okviru CEEPUS,

bilateralnih štipendij, itd.). Leto 2022 bo predvsem v znamenju obnavljanja in vzpostavljanja Erasmus+ sporazumov s tujimi partnerji in novimi institucijami.

Mobilnost osebja je bolj pogosta v okviru bilateralnih raziskovalnih projektov, COST akcij, ipd., dodatno pa bosta v 2022 aktualna še dva projekta za mobilnosti visokošolskih učiteljev in tujih strokovnjakov (Mobilni UP in GOST UP). Zaposleni imajo velikokrat možnost mreženja in sodelovanja tudi izven omenjenih programov, predvsem zaradi konferenc, vabljenih predavanj, terenskega dela, sodelovanja pri zagovoru doktorata, delavnice, izobraževanja ipd.

Pomembno je izpostaviti, da mednarodne aktivnosti v veliki meri potekajo v okviru projektnih in raziskovalnih aktivnosti, ki se prekrivajo tudi z delovanjem Inštituta Andrej Marušič Univerze na Primorskem (UP IAM). Mednarodno sodelovanje poteka preko številnih znanstveno-raziskovalnih programov in projektov ter bilateralnih projektov znanstveno-raziskovalnega sodelovanja. Prav tako fakulteta vsako leto (so)organizira odmevne mednarodne dogodke kot so mednarodne konference, znanstvene delavnice, poletne šole ter ostale dogodke z mednarodno vključenostjo, ki so v načrtu tudi v prihajajočem letu.

Kadri

Na dan 31.12.2020 je na UP FAMNIT matično zaposlenih 131 oseb, in sicer 55 visokošolskih učiteljev, 44 visokošolskih sodelavcev, 10 raziskovalcev ter 22 strokovnih, administrativnih in tehničnih delavcev. Če upoštevamo vse zaposlene ne glede na matičnost, je na dan 31.12.2020 na fakulteti zaposlenih 163 oseb, in sicer 74 visokošolskih učiteljev, 44 visokošolskih sodelavcev, 15 raziskovalcev in 30 strokovnih, administrativnih in tehničnih delavcev.

Skupni obseg zaposlitev na dan 31.12.2020 je 93,54 FTE, in sicer visokošolski učitelji 30,79 FTE, visokošolski sodelavci 33,03 FTE, raziskovalci 11,17 FTE, strokovni, administrativni in tehnični delavci 17,55 FTE ter dekan 1,00 FTE.

Na dan 31.12.2021 je na UP FAMNIT matično zaposlenih 146 oseb, in sicer 60 visokošolskih učiteljev, 45 visokošolskih sodelavcev, 14 raziskovalcev ter 27 strokovnih, administrativnih in tehničnih delavcev. Če upoštevamo vse zaposlene ne glede na matičnost, je na dan 31.12.2021 na fakulteti zaposlenih 202 oseb, in sicer 84 visokošolskih učiteljev, 58 visokošolskih sodelavcev, 22 raziskovalcev in 38 strokovnih, administrativnih in tehničnih delavcev.

Skupni obseg zaposlitev na dan 31.12.2021 je 114,56 FTE, in sicer visokošolski učitelji 33,40 FTE, visokošolski sodelavci 33,13 FTE, raziskovalci 17,41 FTE, strokovni, administrativni in tehnični delavci 29,62 FTE ter dekan 1,00 FTE.

Kot fakulteta z močno mednarodno usmeritvijo tej strategiji ne sledimo le pri vključevanju tujih študentov, pač pa tudi pri zaposlovanju. Med pedagoškim in raziskovalnim kadrom je na fakulteti zaposlenih 31 tujcev, kar predstavlja 26,05 % vseh zaposlenih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev. Zaposleni prihajajo tako iz držav nekdanje skupne države (iz Bosne in Hercegovine, Hrvaške in Severne Makedonije), kot tudi iz držav EU (iz Češke, Francije, Italije, Madžarske, Poljske, Švedske in Norveške), Velike Britanije, Združenih držav Amerike, Filipinov, Gane, Irana, Mehike, Šrilanke in Kolumbije.

PROSTORSKI POGOJI IN OPREMA

Sedež fakultete je na naslovu Glagoljaška 8 v Kopru. Pedagoški in raziskovalni proces potekata na več lokacijah, ki so vse v starem mestnem jedru, v neposredni bližini sedeža fakultete. V študijskem letu 2021/22 uporablja fakulteta približno 4.400 m², od tega je približno 4.200 m² v stalni uporabi, ostali

prostori pa so večinoma predavalnice, ki jih najema oziroma si jih občasno izposoja od drugih članic univerze za izvajanje pedagoškega procesa. Za približno tretjino prostorov v stalni uporabi fakulteta plačuje najemnino.

UP FAMNIT se sicer že od ustanovitve srečuje s prostorskimi težavami. Kot hitro rastoča fakulteta s temeljnimi dejavnostmi na področju širšega naravoslovja, fakulteta za izvajanje študijskih programov in raziskovalno delo poleg običajnih predavalnic, pisarn in kabinetov nujno potrebuje prostore za laboratorijsko delo študentov in raziskovalcev. Pomemben premik pri izboljševanju prostorih pogojev pomeni odkup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru v letu 2018, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve. V prostorih so bila v letih 2018 - 2021 izvedena investicijsko-vzdrževalna dela, s katerimi je bil objekt delno prilagojen potrebam izvajanja temeljnih dejavnosti fakultete. Stavba je sicer potrebna celovite prenove, za katero pa bo potrebno pridobiti ustrezna proračunska sredstva.

Žal je fakulteta leto pred nakupom objekta »Stara pošta«, oktobra 2017, zaradi požara izgubila prostore v prvem stolpiču Univerzitetnega kampusa Livade v Izoli (v nadaljevanju: objekt »Livade 1.0«) in s tem specializirane in sodobno opremljene vajalnice in laboratorije za izvajanje nekaterih ključnih študijskih in raziskovalnih vsebin, pa tudi kabinete za učitelje in predavalnice, ki so bile umeščene tudi v omenjeni objekt. Sanacija po požaru še poteka, pričakujemo, da bo zaključena v prvem kvartalu leta 2022 in bo v polni uporabi do junija 2022.

Poleg sanacije objekta »Livade 1.0« in celovite prenove »Stare Pošte«, je med srednjeročnimi cilji za zagotovitev ustreznih prostorskih pogojev še odkup 1. in 2. nadstropja stavbe na Kettejevi 1 v Kopru (stavba »Galeb«). Pritličje stavbe je univerza odkupila leta 2015. Dokument identifikacije investicijskega projekta »Galeb/Raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT: nakup 1. in 2. nadstropja objekta, izvedba investicijsko-vzdrževalnih del ter nakup opreme« je bil potrjen na seji Upravnega odbora Univerze na Primorskem dne 30.1.2020.

Prostori UP FAMNIT so ustrezno opremljeni za pedagoško delo, po požaru v objektu »Livade 1.0« je bila v letu 2018 nabavljena nova laboratorijska raziskovalna oprema, ki je nadomestila v požaru uničeno opremo ter omogočila neprekinjeno delo na tekočih projektih s področja naravoslovja (zlasti s področja varstvene biologije, genetike in kmetijstva). Raziskovalno opremo fakulteta nabavlja iz raziskovalnih projektov in infrastrukturnega programa ARRS, obsežnejše nabave opreme pa je omogočil Teaming projekt InnoRenew CoE, s pomočjo katerega je bila v letih 2018 - 2021 nabavljena oprema v skupni vrednosti približno 3,3 milijona evrov. Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov; nakup preostale raziskovalne opreme v višini približno 230.000 EUR je načrtovan v letu 2022.

OPIS OKOLJA

UP FAMNIT deluje tako v regionalnem, kot v širšem slovenskem in mednarodnem okolju, v katerega so vključeni predstavniki najširše zainteresirane javnosti (šole, druge izobraževalne ustanove, nevladne organizacije), gospodarski subjekti in visokošolske ter raziskovalne ustanove iz Slovenije in tujine.

Različna sodelovanja z gospodarstvom, javnimi zavodi in organizacijami potekajo tako preko formalnih projektov in programov, kot tudi izven. S pomočjo študijske prakse, v okviru seminarskih in zaključnih nalog ter predavanj gostujočih strokovnjakov in seminarjev, imamo vzpostavljen sistem za obojestranski prenos znanja med fakulteto ter lokalnim in regionalnim gospodarstvom na področjih

kot so: bančništvo, zavarovalništvo, igralništvo, obdelava podatkov, računalniška varnost, turizem, logistika, trajnostna gradnja, psihologija, zdravstvo in varstva narave.

V sklopu povezovanja z lokalnim okoljem in gospodarstvom se uspešno vključujemo v shemo financiranja t. i. študentskih projektov v okviru razpisov Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS (projekti Po kreativni poti do znanja – PKP, Študentski inovativni projekti za družbeno korist - ŠIPK), izpostaviti pa velja tudi sodelovanje s Kmetijsko zadruzo Agraria Koper, s katero v okviru projekta Evropskega sklada za regionalni razvoj vzpostavljamo Razvojni in učni kmetijski center slovenske Istre.

Poleg tega uspešno sodelujemo s Kariernim centrom Univerze na Primorskem, kjer se naši študenti in diplomanti srečujejo z aktivnimi podjetniki v regiji, ter z ostalimi ustanovami na področju varstva narave, računalništva, zdravstva in psihosocialne pomoči, v katerih naši študenti opravljajo tudi študijske prakse.

Prepoznavnost fakultete v okolju gradimo z organizacijo številnih dogodkov kot so tečaji, seminarji, delavnice in predavanja za širšo javnost, mednarodno prepoznavnost pa s številnimi že omenjenimi in v nadaljevanju tega dokumenta podrobneje predstavljenimi mednarodnimi dogodki kot so odmevne mednarodne konference, poletne šole in seminarji, z gostovanji tujih strokovnjakov ter s sodelovanjem na mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektih.

POUDARKI IZ PROGRAMA DELA ZA LETO 2022

V nadaljevanju povzemamo ključna področja aktivnosti iz Programa dela UP FAMNIT za leto 2022. Pri načrtovanju in izvajanju aktivnosti na vseh področjih dela, bo fakulteta stremela k realizaciji ciljev iz Srednjeročne razvojne strategije Univerze na Primorskem 2021 - 2027, še zlasti s krepitvijo STEM področja (Science, Technology, Engineering and Mathematics – naravoslovje, tehnika, inženirstvo in matematika) ter na drugih področjih izobraževanja in raziskovanja, ki jih razvijamo na fakulteti.

Izobraževalna dejavnost

V prihodnjem študijskem letu načrtujemo tekoče izvajanje vseh obstoječih študijskih programov v slovenskem in angleškem jeziku. Predvidoma v prvi polovici leta 2022 bo v akreditacijski postopek posredovan še novi doktorski študijski program Varstvena biologija.

Nov doktorski program pomeni izjemno pomemben prispevek k študijski ponudbi fakultete, saj predstavlja zaključeno vertikalno še za eno študijsko področje fakultete in s tem za študente, ki želijo na UP FAMNIT graditi svoje znanje od dodiplomskega do doktorskega študija.

Fakulteta načrtuje nadaljnje povečanje števila študentov, in sicer za približno 6,3 %. Pri tem bodo številne promocijske aktivnosti potekale v polnem obsegu, enako kot v preteklih letih, a z upoštevanjem omejitev zaradi epidemije Covid-19.

Tako kot v preteklih letih bodo na podlagi opravljenih evalvacij študijskih programov oblikovane in sprejete tudi posodobitve študijskih programov.

Raziskovalna dejavnost

Tudi v prihodnjem letu bosta fakulteta in Inštitut Andrej Marušič Univerze na Primorskem (UP IAM) nadaljevala uspešno medsebojno povezovanje na področju raziskovalne dejavnosti na podlagi Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa. Fakulteta bo nadaljevala

z uresničevanjem Strategije UP na področju raziskovanja, pri čemer načrtujemo nadaljnje izboljšanje kazalnikov uspešnosti raziskovalne dejavnosti ter, enako kot v preteklih letih, aktivno prijavljanje na razpise za pridobitev novih projektov. Načrt izvajanja raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov je predstavljen v razdelku o raziskovalni dejavnosti in v prilogi C, podrobneje smo aktivnosti na tem področju predstavili v poglavju 2 tega dokumenta.

Internacionalizacija

UP FAMNIT bo tudi v letu 2022 nadaljevala z aktivnostmi, katerih namen je utrditev mesta fakultete v mednarodnem okolju. Te bodo poleg izvajanja študijskih programov v angleškem jeziku, velikega deleža tujih študentov in zaposlovanja tujih strokovnjakov vključevale še (so)organizacijo mednarodnih konferenc, sklepanje bilateralnih sporazumov, izvajanje mednarodnih in bilateralnih projektov, vključevanje tujih gostujočih učiteljev in raziskovalcev, gostovanja naših učiteljev in raziskovalcev na tujih univerzah, skupno izvajanje predmetov s tujimi univerzami ter spodbujanje mobilnosti med študenti in zaposlenimi.

V prihodnjem letu bo v ospredju obnavljanje in vzpostavljanje Erasmus+ sporazumov s tujimi partnerji in z novimi institucijami, ob tem pa bosta aktualna še dva projekta za mobilnosti visokošolskih učiteljev in tujih strokovnjakov (Mobilni UP in GOST UP).

Knjižnična in založniška dejavnost

V letu 2022 pričakujemo realizacijo že v preteklem letu napovedanih organizacijskih sprememb na področju knjižnične dejavnosti, s ciljem centralizacije knjižnične dejavnosti na Univerzi na Primorskem pod okriljem Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem (UP UK). Vse temeljne dejavnosti podpore študijski in raziskovalni dejavnosti fakultete bodo pri tem potekale nemoteno.

Na področju založniške dejavnosti fakulteta nadaljuje s soizdajateljstvom treh mednarodnih revij, izdajo različnih študijskih gradiv za potrebe študijskega procesa na dodiplomskem in podiplomskem študiju ter izdajo zbornikov konferenc. Prav tako bodo dopolnjena in prenovljena fakultetna navodila za izdajo publikacij.

Posebej bi izpostavili soizdajateljstvo mednarodnih znanstvenih revij *Ars Mathematica Contemporanea* (AMC) in *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM. Prav tako pričakujemo nove aktivnosti v zvezi z izdajo znanstvene revije *Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu*. Več o soizdajateljstvu znanstvenih revij smo zapisali v točki 6.2 tega dokumenta.

Upravljanje in razvoj kakovosti

UP FAMNIT kontinuirano, skozi vsa študijska leta, izvaja redne aktivnosti spremljanja in zagotavljanja kakovosti, ki smo jih podrobneje predstavili v poglavju 8. Aktivnosti iz leta v leto nadgrajujemo z novimi, za katere je ocenjeno, da lahko pomembno prispevajo k dvigu kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela na fakulteti ter organizacije fakultete.

V letu 2022 velja izpostaviti vzorčno evalvacijo doktorskega študijskega programa Računalništvo in informatika, ki je vključen v vzorčno evalvacijo študijskih programov, ki jo izvaja Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu.

Kadri in zaposlovanje

Za leto 2022 je načrtovano povečanje števila zaposlenih, in sicer je na dan 31. 12. 2022 načrtovano skupaj 162 matično zaposlenih (139,44 FTE), kar v primerjavi z 31. 12. 2021 predstavlja povečanje za 16 oseb oz. 24,88 FTE. Povečanje se nanaša na plačni skupini D in H, in sicer je le-to iz naslova novih

raziskovalnih projektov in povečanega števila skupin ter novih letnikov, ki se v študijskem letu 2021/22 (oziroma se bodo v 2022/23) izvajali prvič. Podrobneje smo kadrovske podatke predstavili v razdelku 11.2 in v Kadrovskem načrtu, ki je priloga k letnemu programu dela.

Obštudijska dejavnost študentov

Študentski svet UP FAMNIT (ŠS UP FAMNIT) si je tudi za leto 2022 zastavil program obštudijskih dejavnosti za študente, ki vključuje večino aktivnosti, ki so bile dobro sprejete med študenti že v preteklih letih, pa tudi nove, ki dodatno spodbujajo kakovostne predloge za obštudijske dejavnosti med študenti. Načrtovani so tudi tradicionalna spoznavna druženja študentov in zaposlenih ob pričetku študijskega leta, na katere so vabljeni tako študenti, kot tudi zaposleni. Izpostaviti velja, da so na dogodke študentskega sveta vedno vabljeni tudi zaposleni, s čimer tudi ŠS UP FAMNIT skrbi za spoznavanje in druženje študentov in zaposlenih izven študijskega in delovnega okolja. Načrtovane dejavnosti ŠS UP FAMNIT smo podrobneje predstavili v točki 10 letnega programa dela.

Premoženje in nepremičnine

Med pomembnejšimi cilji v prihodnjem letu je ponovna selitev v saniran objekt »Livade 0.1«. Prav tako bo fakulteta, tako kot v preteklih letih, aktivnosti usmerila v možnosti pridobitve finančnih sredstev za odkup 1. in 2. nadstropja stavbe na Kettejevi 1 v Kopru (»Galeb«), načrtujemo pa tudi nadaljevanje aktivnosti za pripravo dokumentacije za prenovo z nadzidavo objekta na Glagoljaški 8. Prav tako bomo nadaljevali z aktivnostmi za nakup raziskovalne opreme iz sredstev Teaming projekta InnoRenew CoE, ki se bodo v letu 2022 tudi zaključile.

DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI 2021-2027

UP FAMNIT pri izvajanju svoje dejavnosti sledi dolgoročnim ciljem, ki so opredeljeni v Srednjeročni razvojni strategiji Univerze na Primorskem za obdobje od leta 2021 do 2027 (v nadaljevanju: SRS UP 2021-2027)¹.

Dolgoročni oz. strateški cilji so opredeljeni s kratkoročnimi letnimi cilji v letnem programu dela, s katerim članica spremlja uresničevanje strategije njenega razvoja in univerze.

RAZVOJNI CILJI 2021-2024

Razvojni cilji UP za obdobje od leta 2021 do leta 2024 so določeni v skladu s SRS UP 2021-2027.

Pri uresničevanju razvojnih ciljev UP za obdobje od leta 2021 do leta 2024 UP (članica) zasleduje zlasti razvojni cilj »Nadaljna krepitev STEM področja na Univerzi na Primorskem kot razvojno področje nacionalnega pomena«.

Načrt razvojnih ciljev za leto 2022 je priloga letnega programa dela (priloga J).

¹ Srednjeročna razvojna strategija Univerze na Primorskem 2021-2027 je objavljena na spletni strani UP na naslednji povezavi: <https://www.upr.si/si/univerza/temeljni-dokumenti/>.

KRATKOROČNI LETNI CILJI V LETU 2022

1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

1.1. Načrt priprave novih študijskih programov v letu 2022

V pripravi je nov doktorski študijski program Varstvena biologija. V letu 2021 je ostal nerealiziran cilj, da bi bil študijski program posredovan na NAKVIS, tako da načrtujemo, da bo ta cilj realiziran v letu 2022. Prva izvedba programa je predvidena v študijskem letu 2023/24.

S tem študijskim programom se bo vzpostavila vertikala še na enem študijskem in raziskovalnem področju fakultete, in sicer na področju varstvene biologije.

V letu 2022 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.

1.2. Načrt izvedbe študijskih programov v študijskem letu 2022/2023

V študijskem letu 2021/22 UP FAMNIT izvaja skupaj 19 študijskih programov, in sicer sedem dodiplomskih, sedem magistrskih in pet doktorskih programov. V prihodnjem študijskem letu 2022/23 načrtujemo izvedbo vseh obstoječih študijskih programov.

Dodiplomski študij

Dodiplomski študijski programi (7):

- Biopsihologija (UN),
- Bioinformatika (UN) (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Matematika (UN) (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Matematika v ekonomiji in financah (UN),
- Računalništvo in informatika (UN) (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Sredozemsko kmetijstvo (VS) (izvajajo se vsi trije letniki, prvič tudi 3. letnik),
- Varstvena biologija (UN).

V študijskem letu 2019/20 je UP FAMNIT pričela izvajati prvi visokošolski strokovni študijski program, ki je nadomestil dotedanji istoimenski univerzitetni študijski program. S študijskim letom 2020/21 se je tako izteklo izvajanje univerzitetnega študijskega programa Sredozemsko kmetijstvo.

Trije dodiplomski študijski programi se izvajajo vzporedno tudi v angleškem jeziku.

V študijskem letu 2022/23 na dodiplomskem študiju ne načrtujemo novih študijskih programov.

Podiplomski študij

Podiplomski magistrski študijski programi (7):

- Biopsihologija,
- Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Podatkovna znanost (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Računalništvo in informatika,

- Trajnostno grajeno okolje (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Psihologija (sprememba imena iz Uporabna psihologija v Psihologija s 1. 10. 2021),
- Varstvo narave.

Podiplomski doktorski študijski programi (5):

- Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Računalništvo in informatika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Računalništvo in informatika (izvedba v angleškem jeziku), mednarodni skupni program z University of St Andrews, Škotska,
- Suicidologija in duševno zdravje (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku; v študijskem letu 2021/22 se izvaja prvič).

Trije magistrski in štirje doktorski študijski programi se izvajajo vzporedno tudi v angleškem jeziku, mednarodni skupni doktorski študijski program z University of St Andrews pa se izvaja le v angleškem jeziku.

V letošnjem študijskem letu 2021/22 se ne izvaja več magistrski študijski program Matematika s finančnim inženiringom (v študijskem letu 2020/21 se je izvajal še 2. letnik). Zaradi navedenega je od letošnjega študijskega leta dalje študentom magistrskega študijskega programa Matematične znanosti omogočena izbira finančne smeri.

V študijskem letu 2022/23 se bo na podiplomskem študiju prvič izvajal 2. letnik doktorskega študijskega programa Suicidologija in duševno zdravje (v slovenskem in angleškem jeziku).

Glede na trenutno epidemiološko sliko v državi, se na univerzi študijski proces jesenskega semestra 2021/22 izvaja skoraj v celoti v prostorih fakultete. Predmeti se izjemoma izvajajo na daljavo, v kolikor so za to podani opravičljivi razlogi. Nekaterim študentom, ki se iz opravičljivih razlogov ne morejo udeležiti predavanj in vaj na fakulteti, izvajalci predmetov omogočajo sočasno spremljanje predavanj in vaj na daljavo, predvsem preko videokonferenčnega sistema Zoom. Za spomladanski semester ne načrtujemo sprememb oziroma bo le-to odvisno od takratnih razmer in povezanih ukrepov, ki jih bo sprejela Univerza na Primorskem na podlagi usmeritev pristojnega ministrstva in drugih pristojnih institucij.

1. 3. Načrtovane nove dislocirane enote

V letu 2022 ne načrtujemo odpiranja dislociranih enot.

1.4. Načrt razpisa za vpis in vpisa v študijskem letu 2022/2023

Načrt razpisa za vpis v študijskem letu 2022/23

Podrobni podatki o načrtovanem številu razpisanih vpisnih mest so navedeni v prilogi A1.

Za vpis v študijskem letu 2022/23 smo *na dodiplomskem študiju*, enako kot v študijskem letu 2021/22, razpisali vseh sedem dodiplomskih študijskih programov. Prav tako ni sprememb pri študijskih programih, ki se izvajajo vzporedno v angleškem jeziku; takšna izvedba je razpisana za tri študijske programe (Bioinformatika, Matematika, Računalništvo in informatika).

Na magistrskem študiju fakulteta razpisuje sedem študijskih programov, od katerih se štirje izvajajo samo v slovenskem jeziku (Biopsihologija, Računalništvo in informatika, Psihologija, Varstvo narave), trije pa vzporedno tudi v angleškem jeziku (Matematične znanosti, Trajnostno grajeno okolje, Podatkovna znanost). Že tretje leto zapored ne razpisujemo študijskega programa Matematika s finančnim inženiringom.

Na doktorskem študiju je razpisanih pet študijskih programov. Za štiri študijske programe je načrtovana vzporedna izvedba v angleškem jeziku, medtem ko se mednarodni skupni program Računalništvo in informatika (Computer Science) izvaja le v angleškem jeziku.

UP FAMNIT bo do vključno študijskega leta 2023/24 dodiplomski študijski program Računalništvo in informatika izvajal s pomočjo dodatnih sredstev, ki so zagotovljena s *Pogodbo št. C3330-21-453066 o financiranju dodatnih vpisnih mest v obdobju 2021 – 2023*, sklenjeno novembra 2021 med UP in MIZŠ na podlagi *Strategije o zagotavljanju dodatnih finančnih sredstev zaradi povečanja vpisnih mest v dodiplomskih in enovitih magistrskih študijskih programih*, v študijskih letih 2020/21, 2021/22 in 2022/23 (glej tudi razdelek 9.2). Poleg tega UP FAMNIT na podlagi ugotovljenih družbenih potreb za študijsko leto 2022/2023 načrtuje dodatno povečanje števila razpisanih mest na tem študijskem programu (in sicer za 10 mest).

Realizacija razpisa za študijsko leto 2021/22

Na dodiplomskem študiju so bila razpisana vpisna mesta zapolnjena v dveh študijskih programih (Biopsihologija, Računalništvo in informatika), pri ostalih programih pa vpisna mesta sicer niso bila v celoti zapolnjena, vendar še vedno ocenjujemo, da je bil vpis v te programe večinoma zadovoljiv.

Na magistrskem študiju beležimo nekoliko manjši vpis novih študentov. V študijskem programu Podatkovna znanost (oba jezika izvedbe) ni vpisanih študentov.

Na doktorskem študiju je vpis pričakovan in ga ocenjujemo kot zadovoljivega. Kot pozitivno ocenjujemo zapolnitev skoraj vseh razpisanih mest v novem doktorskem študijskem programu Suicidologija in duševno zdravje.

1.5. Načrt posodabljanja študijskih programov

Študijski programi se posodablajo na podlagi različnih analiz in samoevalvacijskih poročil, ter na podlagi anket o zadovoljstvu študentov, ki jih pripravljajo bodisi oddelki, ali se pripravljajo na ravni fakultete. Spremembe vključujejo predvsem manjše prilagoditve izvajanja (npr. posodobitev literature in študijskih vsebin, uvedba novih izbirnih predmetov ipd.), občasno pa so v obravnavi tudi večje spremembe študijskih programov. Zlasti dodiplomski in magistrski študijski programi se pogosto spreminjajo, in sicer dve do tri manjše spremembe na študijsko leto. Doktorski študijski programi se spreminjajo manj pogosto.

Za vsako predlagano spremembo pristojni oddelek pripravi temeljito obrazložitev, v primeru večjih sprememb, zlasti tistih, ki vključujejo obsežnejše spremembe predmetnika, spremembe imena ipd., pa interni postopek obravnave sprememb vključuje strokovno mnenje zunanjih relevantnih strokovnjakov.

Na podlagi zgoraj navedenega v tem trenutku ne moremo predvideti točnega števila sprememb študijskih programov, ocenjujemo pa, da bo za pet dodiplomskih programov pripravljena vsaj ena sprememba. Podobno ocenjujemo, da bo za štiri magistrske študijske programe obravnavana po vsaj ena sprememba na študijski program. Na doktorskem študiju ocenjujemo, da se bo spremenil en

študijski program. Ob pripravi izvedbe študijskih programov za študijsko leto 2022/23 bodo, v primeru sprememb nosilcev predmetov, dopolnjene reference izvajalcev v učnih načrtih.

1.6. Aktivnosti za zapolnitev razpisanih vpisnih mest v 1. letnike magistrskih študijskih programov 2. stopnje

Aktivnosti za promocijo študijskih programov in fakultete kot celote bodo potekale bodisi v Sloveniji bodisi v tujini (v živo in/ali na daljavo, pri čemer je prioriteta na promociji programov v živo).

Med številne aktivnosti na tem področju, poleg informativnih dni, sejemskih predstavitev ter dodatnih predstavitev v lastni organizaciji, sodijo tudi cikli poljudnih predavanj za širšo javnost, poletne šole in tabori ter enodnevni dogodki za promocijo naravoslovja. Dogodki, ki jih ne bo možno izvesti v živo, bodo izvedeni virtualno, preko različnih spletnih platform.

Ponudbo študijskih programov se bo promoviralo predvsem v obliki:

- udeležbe na visokošolskih sejmih doma in v tujini,
- organizacije informativnih dni ter dodatnih informativnih dogodkov v lastni organizaciji, usklajeno z ostalimi članicami Univerze na Primorskem v sklopu delovne skupine za promocijo,
- organizacije strokovnih srečanj in dogodkov na fakulteti (ali prek spleta),
- sodelovanja na prireditvah in dogodkih doma in v tujini,
- oglaševanja in promocije na socialnih omrežjih ter v medijih (tiskanih in spletnih).

Promocijo za specifične študijske programe se bo dodatno izvajalo tudi vzporedno s promocijo študijskih programov prve stopnje ter med trenutnimi študenti UP FAMNIT, ki zaključujejo dodiplomski študij.

Za programe, ki beležijo slabši vpis, načrtujemo pospešeno oglaševanje preko različnih kanalov ter izvajanje dodatnih aktivnosti v sodelovanju s koordinatorki ter skupino za promocijo UP FAMNIT (predavanja za širšo javnost, objava poljudnih člankov v tiskanih in spletnih medijih ter organizacija dogodkov za srednješolce).

1.7. Promocija izobraževalne dejavnosti

V letu 2022 UP FAMNIT nadaljuje s promocijo izobraževalne dejavnosti s tradicionalnimi aktivnostmi, kamor sodijo predvsem cikli poljudnih predavanj za srednješolce in širšo javnost (Famnitovi izleti v matematično vesolje, Famnitovi biološki večeri), poletne šole in tabori (Poletni tabor Matematika je kul, Biološki tabor), naravoslovni dnevi za srednješolce ter druge aktivnosti za popularizacijo naravoslovja (npr. soorganizacija državnih tekmovanj za srednješolce, priprave na maturo iz matematike, matematični dan za osnovnošolce/srednješolce, matematični adventni koledar, Evropska noč raziskovalcev, predavanja s področja psihologije ipd.).

V promocijo študijskih programov vseh stopenj bomo redno vključevali tutorje UP FAMNIT, člane Študentskega sveta UP FAMNIT ter štipendiste Štipendijskega sklada Univerze na Primorskem, vpisane na UP FAMNIT.

V sklopu skupine za promocijo UP FAMNIT je v načrtu tudi izvolitev novih članov iz oddelkov, ki bodo aktivno sodelovali pri oblikovanju vsebin za promocijo študijskih programov. Za vsak program je načrtovan en pedagoški delavec iz oddelka, njegov namestnik ter dva študenta iz programa. Načrtovane vsebine, ki bodo oblikovane v sklopu skupine za promocijo UP FAMNIT, so poljudno-znanstvena predavanja za širšo javnost, organizacija izobraževalnih dogodkov za dijake ter

predstavitev študijskih programov (informativni dnevi, orientacijski dnevi za tuje študente, sodelovanje pri promocijskih audio-vizualnih vsebinah za namen oglaševanja ipd.). Člani skupine bodo na voljo za komunikacijo z mediji oz. bodo posredovali pri iskanju ustreznih sogovornikov v komunikaciji z mediji (intervjuji in gostovanja na televiziji, radiu, ...).

Izobraževalno dejavnost na UP FAMNIT se v letu 2022 še naprej redno promovira preko raznih, predvsem študentskih projektov (PKP in ŠIPK), katerih namen je ustvarjanje vsebin, primernih za širšo javnost.

Vsebine o aktivnostih fakultete bomo tudi v prihodnje objavljali v medijih (spletnih in tiskanih). Večji poudarek bo na spletnem oglaševanju na socialnih omrežjih (Facebook, Instagram, YouTube, LinkedIn) ter na informativnih spletnih portalih (www.dijaski.net, www.studentski.net, www.regionalobala.si). Interna komunikacija z zaposlenimi bo kot doslej potekala preko univerzitetnega novičnika UPogled ter preko fakultetne in univerzitetne spletne strani.

Prav tako je v letu 2022 načrtovana prenova spletne strani UP FAMNIT, ki bo pripomogla k boljši vidljivosti fakultete navzven ter promociji študijskih programov.

1.8. Drugi načrti na področju izobraževalne dejavnosti

UP FAMNIT spodbuja zaposlene k vključitvi v usposabljanja za evalvatorje NAKVIS; v prihodnjem letu načrtujemo vključitev vsaj enega zaposlenega.

Zaposleni na UP FAMNIT aktivno sodelujejo v nekaterih organih na področju šolstva na nacionalni ravni (npr. Svet RS za visoko šolstvo, Strokovni svet RS za splošno izobraževanje in drugi), nekaterim tudi predsedujejo. Sodelovanje na področju kadrov in raziskovanja je vzpostavljeno z javnima univerzama v Ljubljani in Mariboru, z Univerzo v Novi Gorici in z nekaterimi samostojnimi visokošolskimi zavodi. Široko mrežo mednarodnega sodelovanja smo predstavili v poglavju 4 tega dokumenta.

2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST

2.1. Načrt znanstvene produkcije

V raziskovalni skupini UP FAMNIT, ki na dan 12. 12. 2021 šteje 140 raziskovalcev, je vključenih 94 zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, med katerimi je 82 raziskovalcev (87 %), ki so v letu 2021 objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah. Za leto 2022 načrtujemo povečanje na 90 % zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, ki bodo objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah.

Podatki o znanstveni produkciji raziskovalcev, vključenih v Raziskovalno skupino UP FAMNIT, za leto 2021 (vir Sicris, na dan 12. 12. 2021) pokažejo naslednje rezultate:

- raziskovalci so objavili 246 izvirnih znanstvenih člankov, in sicer 221 v revijah ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus(d) ali Scopus(h) (83 v prvi četrtini, 73 v drugi četrtini, 46 v tretji četrtini ter 19 v četrti četrtini), 11 znanstvenih člankov v revijah, ki jih indeksira A&HCI ali Scopus (razen d in h), ter 13 znanstvenih člankov v revijah, ki jih indeksira druga mednarodna bibliografska baza podatkov s seznama ARRS;
- objavili so 11 preglednih znanstvenih člankov in 3 kratke znanstvene prispevke;
- objavili so 3 znanstvene monografije;
- objavljenih je bilo 159 znanstvenih prispevkov oziroma povzetkov znanstvenih prispevkov raziskovalcev na konferencah, od tega 11 vabljenih predavanj;
- raziskovalci so sodelovali tudi v uredniških odborih (53x) znanstvenih revijah, ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h) oziroma A&HCI ali Scopus (razen d in h).

Ključni dosežki raziskovalnih skupin v letu 2021:

- Znanstvene objave (WoS, SCOPUS, druge), znanstvene monografije.
- Uspešna organizacija 8. Evropskega kongresa matematike v juniju 2021 (<https://8ecm.si/>) pod častnim pokroviteljstvom predsednik Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja.
- Uspešna kandidatura za organizacijo mednarodne konference Woodrise 2022 (<https://woodrise2022.eu/>) v sodelovanju z InnoRenew CoE, ki bo potekala septembra 2022 pod častnim pokroviteljstvom predsednik Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja.
- 4 prijave na ERC Adv Grant razpis v letu 2020 so bile ocenjene z oceno B, posledično se je v letu 2021 pridobilo financiranje 3 prilagojenih raziskovalnih projektov.
- Sodelovanje v slovenskem biobančnem konzorciju BBMRI.SI, nacionalnem vozlišču evropske strateške raziskovalne infrastrukture (ESFRI) in pridobitev statusa polnopravnega članstva v evropski biobanki BBMRI-ERIC.
- Delež visokošolskih učiteljev z nazivom docent ali višje oziroma raziskovalcev z nazivom znanstveni sodelavec ali višje, ki v letu 2021 izkazuje znanstveno objavo je višji kot v letu 2020.
-

Tabela 6: Število znanstvenih objav

Baza	Št. objav v 2020	Št. objav v 2021	Sprememba glede na 2020 (indeks 21/20)	Število Raziskovalcev po SICRIS**	Število objav na raziskovalca v 2021	Načrtovano število objav na raziskovalca 2022
	a	b	c	d	e=b/d	f
WoS	186	221	1,18	140	1,58	1,70
SCOPUS	10	11	1,1	140	0,08	0,08

** podatki iz baze SICRIS, za leto 2021 z dne 12. 12. 2021

Tabela 7: Delež visokošolskih učiteljev z znanstveno objavo

Število raziskovalcev z nazivom docent oz. znanstveni sodelavec ali višje**	Število raziskovalcev z nazivom docent oz. znanstveni sodelavec ali višje, ki izkazuje znanstveno objavo v letu 2021***	Delež raziskovalcev z objavo v letu 2021	Načrtovani delež 2022
94	82	87 %	90 %

*** podatki iz baze SICRIS, za leto 2021 z dne 12. 12. 2021

Med ključnimi dosežki Raziskovalne skupine UP FAMNIT, v sodelovanju z Raziskovalno skupino UP IAM, za preteklo leto izpostavljamo predvsem naslednje:

(1) Nagrade in priznanja zaposlenim

- Prof. dr. István Kovács je prejemnik *Zoisove nagrade* za vrhunske dosežke na področju algebrائيčne teorije grafov 2021.
- Izr. prof. dr. Vita Poštuvan je prejemnica *Zoisovega priznanja* za pomembne znanstvene dosežke na področju suicidologije in duševnega zdravja 2021.
- Doc. dr. Živa Fišer je prejela Svečano listino Univerze na Primorskem za leto 2020.
- Izr. prof. dr. Lara Lusa je prejela Nagrado za znanstveno odličnost Univerze na Primorskem za leto 2020.
- Prof. dr. István Kovács je prejel Nagrado za znanstveno odličnost Univerze na Primorskem za leto 2019 (zaradi odpovedi slavnostne akademije v letu 2020, so bila v letu 2021 podeljena tudi priznanja in nagrade za leto 2019).
- Prof. dr. Vladimir Batagelj na Statističnem dnevu 2021 prejel Blejčevo priznanje 2020 (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/prof-dr-vladimir-b-2>).
- Prof. dr. Andreja Kutnar, redna profesorica na Univerzi na Primorskem in direktorica InnoRenew CoE, je bila imenovana za članico Strokovnega sveta Pametne stavbe in dom z lesno verigo (SRIP PSIDL) (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/prof-dr-andreja-ku-2>).
- Dr. Črtomir Tavzes, raziskovalec na UP in InnoRenew CoE, je postal član Tehnološkega sveta Strateško razvojno-inovacijskega partnerstva – Mreže za prehod v krožno gospodarstvo (SRIP-Krožno gospodarstvo) (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/dr-crtomir-tavzes-c>).
- Doc. dr. Maja Smrdu z Oddelka za psihologijo UP FAMNIT je bila 10. junija 2021 izvoljena v Etično komisijo Evropskega olimpijskega komiteja (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/doc-dr-maja-smrdu>).
- Prof. dr. Andrej Brodnik prevzel predsedovanje Društva za računalništvo in informatiko – ACM Slovenija (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/dr-andrej-brodnik-p>).
- Prof. dr. Diego De Leo je bil izvoljen na mesto predsednika združenja "L'Associazione Italiana di Psicogeriatra" za mandatno obdobje 2023 - 2025 (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/dr-diego-de-leo-izv>).
- Med našimi zaposlenimi je kar nekaj raziskovalcev, ki so uvrščeni v lestvico najbolj citiranih avtorjev (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/nasi-raziskovalci-uv>).

(2) Novi znanstveno-raziskovalni projekti

Raziskovalci UP FAMNIT in UP IAM so bili uspešni pri pridobivanju novih znanstveno-raziskovalnih projektov in programov:

- Pridobitev podaljšanja izvajanja infrastrukturnega programa IO-0035 za obdobje 2022 – 2027.
- Pridobitev podaljšanja izvajanja raziskovalnega programa P3-0384 za obdobje 2022 – 2027.

- Pridobitev novega raziskovalnega programa P3-0314, ki se bo izvajal v obdobju 2022 – 2027.
- 3 novi prilagojeni raziskovalni projekti: Raziskovalci UP FAMNIT so uspešno pridobili sofinanciranje Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS za prilagojene raziskovalne projekte v okviru komplementarne sheme za prijave projektov na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC). UP FAMNIT je pridobil tri projekte, ki se bodo izvajali v obdobju 1. 6. 2021 – 31. 5. 2024 (N1-0208, N1-0209, N1-0210; vodje: prof. dr. Istvan Kovacs, prof. dr. Bojan Kuzma, prof. dr. Dušanka Janežič). Vrednost vsakega projekta je 150.000 Eur. (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/uspesno-pridobili-tr>).
- 2 nova temeljna projekta in 1 nov aplikativni projekt: UP FAMNIT je v vlogi partnerske raziskovalne organizacije v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021 uspešno pridobil dva nova temeljna projekta (J1-3002, J4-3087; vodji: prof. dr. Riste Škrekovski in prof. dr. Andreja Kutnar) ter en nov aplikativen projekt (L2-3175, vodja: prof. dr. Željko Knez; eden izmed osmih velikih projektov (200.000 Eur na leto), ki so bili odobreni v financiranje v okviru razpisa). Pri izvajanju temeljnega projekta J4-3087 sodeluje tudi avstrijska raziskovalna organizacija.
- UP FAMNIT je v letu 2021 pričela z izvajanjem novega projekta iz programa Obzorje 2020 z naslovom STEP CHANGE (Science Transformation in EuroPe through Citizens involvement in HeAlth, coNservation and enerGy rEsearch), ki združuje različna področja znanosti, povezuje pa jih iniciativa državljanske znanosti (Citizen Science Initiative). Vodja: prof. dr. Elena Bužan. Več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/step-change-nov-pro>.
- Prav tako je UP FAMNIT pridobila še en mednarodni projekt Erasmus+, ki je pričel z izvajanjem v letu 2021, z naslovom Innovative Competence in Online Higher Education (vodja: prof. dr. Elena Bužan) in naslavlja izzive v izobraževanju, ki jih je prinesla epidemija virusa COVID-19. Osnovan je v skladu z dejavnostjo: Sodelovanje za inovacije in izmenjavo dobrih praks.
- UP FAMNIT je v letu 2021 pričela z izvajanjem novega projekta z naslovom PIVKA.KRAS.PRESIHA (Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov Krajinskega parka Pivška presihajoča jezera), katerega namen je izboljšanje stanja kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na območju krajinskega parka Pivška presihajoča jezera.
- UP FAMNIT je pričela z izvajanjem projekta z naslovom »Ohranjanje biotske pestrosti kmetijske krajine z razvojem in vključevanjem učnega modela v kmetijsko dejavnost«. Projekt je financiran iz Programa za razvoj podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020 (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/na-up-famnit-pridobi>).

(3) Novi bilateralni projekti znanstveno-raziskovalnega sodelovanja

Raziskovalci UP FAMNIT in UP IAM so pridobili več novih bilateralnih projektov znanstveno-raziskovalnega sodelovanja, ki jih financira ARRS. Projekti bodo omogočili nadaljnje znanstveno-raziskovalno sodelovanje s Francijo, Norveško, Ljudsko republiko Kitajsko ter Bosno in Hercegovino.

(4) Knjige in znanstvene revije

- Doc. dr. Laura Iacolina z Oddelka za biodiverzitetu na UP FAMNIT je sourednica nove znanstvene monografije z naslovom "Understanding and combatting African Swine Fever: A European perspective", izdana pri Wageningen Academic Publishers. (več: <https://www.famnit.upr.si/sl/novice/nova-znanstvena-mono>)
- UP FAMNIT sodeluje pri izdajanju znanstvene revije Ars Mathematica Contemporanea, ki je indeksirana v SCI in pri izdajanju znanstvene revije The Art of Discrete and Applied Mathematics, ki je indeksirana v Scopus.

- Prof. dr. Ted Dobson, prof. dr. Aleksander Malnič in prof. dr. Dragan Marušič so v letu 2021 zaključili z dolgoletnim delom na pripravi znanstvene monografije z naslovom »Symmetry in Graphs« ki bo objavljena s strani prestižne založbe Cambridge University Press v letu 2022 (<https://www.cambridge.org/core/books/symmetry-in-graphs/FD4C097F2EC0F7D749AE19DF3055C9C9>).

(5) Doktorski študijski programi

- Uspešno smo pridobili akreditacijo novega doktorskega študijskega programa 3. stopnje Suicidologija in duševno zdravje. Študijski program se tako prvič izvaja v študijskem letu 2021/22, in sicer v slovenskem in angleškem jeziku.
- Seznam doktorskih študijskih programov, pri katerih se za dokončanje študija zahteva objava vsaj enega znanstvenega prispevka, ki je povezan z vsebino disertacije in sprejet v objavo v znanstveni reviji, indeksirani v WoS oziroma SCOPUS, pri kateri je doktorand prvi avtor: Matematične znanosti, Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, Računalništvo in informatika (Computer Science), mednarodni skupni program z University of St Andrews in Suicidologija in duševno zdravje. Tako se trenutno zgolj pri enem doktorskem študijskem programu, ki ga izvaja UP FAMNIT, in sicer pri doktorskem študijskem programu Računalništvo in informatika ne zahteva znanstvena objava v znanstveni reviji, indeksirani v WoS ali SCOPUS. V skladu s spremenjenim univerzitetnim pravilnikom za pripravo in zagovor doktorske disertacije UP FAMNIT v letu 2022 načrtuje sprememba tega doktorskega študijskega programa, tako da se bo ustrezna znanstvena objava zahtevala tudi za dokončanje tega doktorskega študijskega programa.

Tabela 8: Delež raziskovalcev (plačna skupina D in H), ki sodeluje pri vsaj eni projektni prijavi

Število raziskovalcev po SICRIS	Število vseh projektnih prijav	Povprečno število prijav na raziskovalca	Število raziskovalcev, ki so sodelovali pri vsaj eni projektni prijavi	Delež raziskovalcev, ki so sodelovali pri vsaj eni projektni prijavi
140	53	0,38	55	39

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

V letu 2022 se bodo v okviru financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS) izvajali naslednji programi in projekti:

- 1 infrastrukturni program: I0-0035,
- 4 raziskovalni programi (1 matičen in 3 v so-izvajanju): P3-0384, P1-0404, P1-0386 in P3-0314,
- 8 temeljnih raziskovalnih projektov (od tega kot 2 vodilna RO): J1-1715, J2-2504, J1-2471, J1-2481, J1-2484, J1-2451, J7-2598, J1-3002 in J4-3087,
- 1 aplikativni raziskovalni projekt (kot partnerska RO): L2-3175,
- 3 prilagojeni raziskovalni projekti (vsi kot vodila RO): N1-0208, N1-0209 in N1-0210,
- 1 projekt mednarodnega sodelovanja (kot vodilna RO): N1-0140,
- 2 podoktorska raziskovalna projekta: Z4-1875 in Z5-2661,
- 3 ciljno-raziskovalni projekti (vse kot partnerska RO): V1-2031, V3-1903 in V5-2030,

V skladu z načrtom prijav raziskovalnih projektov v letu 2022 se načrtuje, da se bo v drugi polovici leta 2022 pričel izvajati še kakšen raziskovalni projekt, pridobljen na razpisih ARRS.

V letu 2022 nadaljujejo usposabljanje tri mlade raziskovalke, od katerih je ena pričela z usposabljanjem v letu 2019, ena v 2020 in ena v letu 2021. Dve usposabljanji potekata v okviru raziskovalnega programa P3-0384, eno pa v okviru P1-0386. V letu 2022 načrtujemo pridobitev še enega mladega raziskovalca, na podlagi prijave za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom (ARRS razpis v letu 2022).

V letu 2022 načrtujemo prijave na naslednje nacionalne razpise in razpise mednarodnega sodelovanja, ki bodo objavljeni na spletni strani ARRS:

a) nacionalni razpisi:

- 26 prijav temeljnih raziskovalnih projektov na ARRS razpis za leto 2022 (Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022),
- 1 prijava podoktorskega raziskovalnega projekta na ARRS razpis za leto 2022 (Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022),
- 1 prijava za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom na ARRS razpis v letu 2022 (Javni poziv za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2022),
- Javni razpis za povračilo stroškov znanstvenih objav v zlatem odprtem dostopu (za leto 2022),
- Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme,
- Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa CRP 2022,
- Javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v letu 2022.

b) razpisi mednarodnega sodelovanja:

- Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC) – 1 prijava,
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko-slovenskih projektov, kjer FWF (FWF Der Wissenschaftsfonds) deluje v vlogi vodilne agencije – CEUS,
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih madžarsko slovenskih projektov, kjer NKFIH (National Research, Development and Innovation Office) deluje v vlogi vodilne agencije,
- Javni razpis za (so)financiranje gostovanj pri vodjah ERC projektov v letu 2021,
- Javni razpis za izplačilo enkratnega finančnega prispevka k stroškom priprave in prijave projektov okvirnega programa za raziskave in inovacije EU, Obzorja 2020 (za obdobje od 1.12.2020 do 30.11.2021),
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih hrvaško-slovenskih projektov, kjer HRZZ (Hrvatska zaklada za znanost) deluje v vlogi vodilne agencije,
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih poljsko-slovenskih projektov, kjer NCN (Narodowe Centrum Nauki) deluje v vlogi vodilne agencije – CEUS.

2.3. Načrt izvajanja drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov²

UP FAMNIT izvaja vrsto drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov. V letu 2022 bo nadaljevala z izvajanjem naslednjih projektov:

² Nacionalni projekti – se pretežno financirajo iz nacionalnih virov, imajo nacionalni konzorcij in aktivnosti se izvajajo pretežno na območju Republike Slovenije. Projekti, ki so sicer sofinancirani iz EU sredstev, vendar pa se izvajajo pretežno na območju Republike Slovenije v nacionalnem konzorciju, se evidentirajo kot nacionalni projekti. Rezultati projekta so v splošnem javnem interesu.

- 28. 9. 2018 - 30. 9. 2022, Izboljšanje stanja naravovarstveno najpomembnejših delov travnišč in barjanskih površin na Cerknškem jezeru in Planinskem polju Kras.Re.Vita, kjer je UP FAMNIT vodilna organizacija,
- 1. 1. 2018 - 31. 12. 2024, Medsebojno sodelovanje pri izvajanju javne službe - strokovnih nalog na področju oljkarstva, kjer je vodilna organizacija Znanstveno-raziskovalno središče Koper,
- 28. 9. 2018 - 30. 9. 2022, Zagotavljanje primerne rabe kraških travnišč in ostenij za ohranjanje izbranih habitatnih tipov in vrst na območju Nature 2000 "Kras" Za Kras, kjer je UP FAMNIT vodilna organizacija,
- 1. 1. 2021 - 31. 12. 2022, Ohranjanje biotske pestrosti kmetijske krajine z razvojem in vključevanjem izobraževalnega modela v kmetijsko dejavnost, kjer je UP FAMNIT vodilna organizacija.
- 1. 1. 2021 – 31. 8. 2022, Podpora mladim (PO-MLAD)? Integriran pristop opolnomočenja strokovnih delavcev za delo z mladimi v samomorilni stiski, kjer je UP FAMNIT vodilna organizacija.

Število oddanih prijav bo odvisno predvsem od števila objavljenih razpisov v letu 2022.

2. 4. Načrt izvajanja mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov³

UP FAMNIT je zelo aktivna tudi na področju izvajanja mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov. Tako bo v letu 2022 izvajala skupno 9 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih in razvojnih projektov, in sicer, 3 projekte Obzorja 2020 (H2020), 3 Erasmus+ projekte in 1 COST projekt.

Mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti (H2020):

- 1.1.2020 - 31.12.2022, RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciences (RESBIOS), H2020;
- 1.3.2021 - 29.2.2024, Science Transformation in EuroPe through Citizens involvement in HeAlth, conservation and energy rEsearch (STEPCHANGE), H2020;
- UP FAMNIT sodeluje tudi pri H2020 Teaming InnoRenew CoE projektu Univerze na Primorskem (1.4.2017 - 31.3.2022).

V načrtu je še 9 prijav na različne razpise Horizon Europe, od tega 3 prijave na ERC Advance Grant (v sodelovanju z UP IAM), 1 prijava na ERC Consolidator Grant (v sodelovanju z UP IAM), 3 prijave na MSCA razpis in 1 prijava na Future and Emerging Technologies razpis.

UP FAMNIT bo v letu 2022 izvajala tudi 3 Erasmus+ projekte:

- 15.11.2019 - 14.11.2022, Establishment of training and research centers and courses development on intelligent big data analysis in Central Asia (ELBA), Erasmus+;
- 1.11.2020 - 31.10.2022, GROWTHMINDS, Erasmus+.
- 1.04.2021 – 31.3.2023, Innovative Competence in Online Higher Education (InCompEdu), Erasmus+.

V letu 2022 je v načrtu še izvedba dveh dodatnih prijav na projekte Erasmus+.

UP FAMNIT bo v letu 2022 nadaljevala z izvajanjem COST projekta An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century (COST 18201), ki se je pričel izvajati 15. 10.

³ Mednarodni projekt – se pretežno financira iz virov izven Republike Slovenije (npr. EU sredstva oziroma drugi mednarodni viri) in / ali ima mednarodni konzorcij in aktivnosti se ne izvajajo zgolj na območju Republike Slovenije.

2019 in se zaključi 14. 10. 2023. Gre za prvi COST projekt, pri katerem je UP FAMNIT vodilna institucija. Visokošolski učitelji in sodelavci ter raziskovalci UP FAMNIT sodelujejo oziroma se vključujejo tudi v druge COST projekte, ki jih vodijo druge evropske visokošolske in raziskovalne institucije.

2.5. Načrt izvajanja strukturnih projektov

UP FAMNIT izvaja tudi projekte, ki so financirani iz Evropskih socialnih skladov (ESS), Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) ali Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP).

V letu 2022 bo UP FAMNIT nadaljevala z izvajanjem naslednjih projektov:

- 1. 10. 2019 - 30. 6. 2022, Gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem 2019 - 2022, GOST UP 2019 - 2022,
- 1. 10. 2018 - 30. 10. 2022, Inovativno učenje in poučevanje v visokem šolstvu, INOVUP
- 1. 4. 2020 - 31. 8. 2022, Enhancement of Green Infrastructure in IT-SI Cross-border Landscape (ENGREEN), programa INTERREG V-A Slovenija-Italija 2014 - 2020,
- 1. 4. 2021 – 30. 9. 2023, Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov Krajinskega parka Pivška presihajoča jezera, PIVKA.KRAS.PRESIHA,
- 1. 1. 2021 – 31. 12. 2021, Ohranjanje biotske pestrosti kmetijske krajine z razvojem in vključevanjem izobraževalnega modela v kmetijsko dejavnost, Biotska pestrost učni model.

V primeru, da bodo v letu 2022 objavljeni novi razpisi strukturnih projektov, UP FAMNIT načrtuje eno projektno prijavo na razpise sofinanciranje iz ESS in 1 projektno prijavo na razpise sofinancirane iz ESRR.

2.6. Načrt izvajanja bilateralnih projektov, financiranih s strani ARRS

V letu 2022 se bodo v nadaljevali 3 bilateralni projekti z naslednjimi državami: Norveško (1), Ljudsko republiko Kitajsko ter Bosno in Hercegovino. Poleg tega se bo pričel izvajati bilateralni projekt s Francijo, ki je bil uspešno pridobljen v decembru 2021.

V letu 2022 načrtujemo oddajo 8 prijav bilateralnih projektov, in sicer na razpise, ki bodo objavljeni oziroma so predvideni za objavo.

2.7. Načrt usposabljanja mladih raziskovalcev

V letu 2022 nadaljujejo usposabljanje tri mlade raziskovalke, od katerih je ena pričela z usposabljanjem v letu 2019, ena v 2020, ena pa v letu 2021. V letu 2022 načrtujemo pridobitev še enega mladega raziskovalca, na podlagi prijave za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom (ARRS razpis v letu 2021).

2.8. Načrt raziskovalne infrastrukture

UP FAMNIT bo sodelovala pri izvajanju infrastrukturnega programa Univerze na Primorskem IO-0035 izvajanje katerega je bilo uspešno podaljšanje za obdobje 1. 1. 2022 - 31. 12. 2027.

UP FAMNIT bo sodelovala pri izvajanju slovenskega biobančnega konzorcija BBMRI.SI. Gre za nacionalno vozlišče evropske strateške raziskovalne infrastrukture (ESFRI), ki je v letu 2021 pridobilo statusa polnopravnega članstva v evropski biobanki BBMRI-ERIC.

UP FAMNIT bo sodelovala tudi mednarodnem konzorciju ERGA (European Reference Genomic Atlas), ki ima cilj določiti veliko število celotnih genomov prstoživečih vrst v Evropi z namenom njihovega učinkovitejšega varstva. Načrtuje pa se tudi vključitev v nacionalni konzorcij LifeWatch Slovenia, ki ga vodi ZRC SAZU.

V letu 2022 se predvideva zaključek vzpostavitve raziskovalnih laboratorijev v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE, ki je fakulteti v preteklih letih, v skladu s cilji projekta, zagotovil pričetek vzpostavljanja več sodobnih interdisciplinarnih raziskovalnih okolij (laboratorijev): Laboratorij za proučevanje obnovljivih materialov, 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.

2.9. Načrt interdisciplinarnega in medsektorskega povezovanja

V letu 2021 je UP FAMNIT s strani Novartis v Sloveniji prejel raziskovalno štipendijo v višini 25.000 Eur, v okviru katere bo v letu 2022 potekalo sodelovanje z raziskovalno skupino Lek, in sicer predvsem na področju računalništva in informatike.

UP FAMNIT je v preteklih letih izvajala več projektov v sodelovanju z gospodarstvom (Po kreativni poti do znanja - PKP) in z drugimi uporabniki znanja (Študentski inovativni projekti za družbeno korist – ŠIPK). Tudi v letu 2022 UP FAMNIT načrtuje ponovne prijave na omenjena razpisa, v kolikor bosta objavljena.

2.10. Načrt na področju intelektualne lastnine, širjenja in izkoriščanja ⁴raziskovalnih rezultatov

UP FAMNIT v svojem delovanju zasleduje izhodišča odprte znanosti. Mednarodni znanstveni reviji *Ars Mathematica Contemporanea* (AMC) in *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), sta obe prosto dostopni na spletu.

Prost dostop do objav pa je tudi sicer obveza nosilcev in izvajalcev nekaterih ključnih projektov na področju mednarodnega raziskovanja. To so projekti iz programa Obzorja 2020 (fakulteta je vključena v štiri projekte iz tega programa), pa tudi nekateri drugi projekti.

Univerza je vzpostavila Repozitorij Univerze na Primorskem (RUP), ki predstavlja enotno vstopno točko za dostop do elektronskih informacijskih virov, ki nastajajo na Univerzi na Primorskem, ali se jih kupuje za potrebe znanstvenoraziskovalne, strokovne in umetniške dejavnosti na univerzi.

⁴ Razširjanje (dissemination) pomeni delitev rezultatov raziskav s potencialnimi uporabniki - raziskovalci, komercialnimi akterji in oblikovalci politike. Izkoriščanje (exploitation) pa pomeni uporabo rezultatov v komercialne namene ali za oblikovanje javne politike.

Na tem mestu velja izpostaviti tudi nove aktivnosti raziskovalcev Oddelka za aplikativno naravoslovje na področju preučevanja Laškega smilja (*Helichrysum italicum*), ki nadaljujejo z raziskovalnimi aktivnostmi, pričetimi v preteklih letih (v letu 2018 so naši raziskovalci kot prvi na svetu uspešno posekvencirali genom Laškega smilja), v letu 2020 pa so aktivnosti razširili tudi na področje promocije in intenziviranja sodelovanja z zunanjimi deležniki v okviru projekta Vzpostavitev razvojnega in učnega centra slovenske Istre.

2.11. Načrt promocije in popularizacije znanosti

V letu 2022 UP FAMNIT načrtuje več dogodkov, ki so namenjeni širši javnosti. Prepoznavnost fakultete bomo še naprej povečevali z aktivnostmi, ki so namenjene ožjim, se pravi ciljnim zainteresiranim javnostim. V ta sklop sodijo predvsem predavanja, ki jih UP FAMNIT prireja že nekaj let in katerih cilj je popularizacija znanosti.

Tudi v letu 2022 bomo še naprej organizirali zelo dobro obiskana predavanja za širšo javnost in pričeli z nekaterimi novimi predavanji:

- Izleti v matematično vesolje,
- Biološki večeri,
- predavanja s področja psihologije,
- seminarji, ki so odprti za širšo javnost in jih prirejata Oddelek za matematiko ter Oddelek za informacijske znanosti in tehnologijo ter
- več informativnih dogodkov v živo in/ali prek spleta za vpis v dodiplomske in podiplomske študijske programe.

Kar nekaj dogodkov bo namenjenih mlajši populaciji (osnovnošolcem in srednješolcem), kjer bomo v okviru informativnih dni, delavnic, poletnih šol in seminarjev predstavili teme, ki jih zajemamo v naših študijskih programih, nekatere izobraževalne vsebine pa smo pripravili za širšo populacijo. V prihodnjem letu načrtujemo:

- Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika je kul,
- Naravoslovni dan v Slovenski Istri za srednje šole,
- priprave na maturo iz matematike,
- poletno šolo za študente na temo zelene infrastrukture v Parku Škocjanske jame,
- delavnice za učence ter predavanja za učitelje, starše in strokovno javnost v okviru projekta A (se) štekaš!?,
- delavnico na temo razmnoževanja in destilacije smilja,
- matematični kviz Adventni koledar,
- sodelovali pa bomo tudi na Evropski noči raziskovalcev.

Omenjene dogodke bomo napovedovali ter o njih poročali prek spletnih strani fakultete in univerze, sporočil za javnost in elektronskega obveščanja ter prek socialnih omrežij (Facebook, Instagram, LinkedIn).

2.12. Drugi načrti na področju raziskovalne dejavnosti

V letu 2020 sta bili odobreni prijavi za sofinanciranje domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letih 2021 in 2022 (Javni razpis za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letu 2021 in 2022), in sicer za mednarodni znanstveni reviji *Ars Mathematica Contemporanea* – AMC, ki se uvršča v SCI in Scopus, ter *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (*The Art of Discrete and*

Applied Mathematics) – ADAM, ki se od leta 2020 uvršča v Scopus, v postopku pa je tudi evalvacija za uvrstitev na SCI seznam.

Zaposleni na UP FAMNIT so aktivni pri nekaterih organih na področju raziskovanja na nacionalni ravni, kako v Sloveniji, kakor tudi v tujini. V Svetu za znanost in tehnologijo Republike Slovenije ima UP FAMNIT kot svoje predstavnike prof. dr. Klavdijo Kutnar (članica sveta po položaju kot rektorica Univerze na Primorskem) ter prof. dr. Andrejo Kutnar (predstavnica raziskovalcev). UP FAMNIT ima svoje predstavnike tudi v Odboru Republike Slovenije za podelitev nagrad in priznanj za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti (članica odbora je prof. dr. Klavdija Kutnar). UP FAMNIT ima svojega predstavnika v delovni skupini ARRS za pripravo splošnega akta, ki mora biti v skladu z novim Zakonom za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost pripravljen v prvi polovici leta 2022 (član delovne skupine kot predstavnik RKRS je prof. dr. Štefko Miklavič). UP FAMNIT je v letu 2021 imela svoje predstavnike tudi v ekspertnih skupinah za pripravo nacionalnih strateških dokumentov na področju visokega šolstva, raziskovanja in inovacij za obdobje 2021 – 2030. Dokumenti bodo predvidoma uradno sprejeti v Državnem zboru RS v letu 2022.

V okviru predsedovanja Republike Slovenije Svetu EU v drugi polovici leta 2021 je Ministrstvo za finance RS predlagalo imenovanje izr. prof. dr. Mihaela Permanca za člana delovne skupine, ki je strokovno vodila pogajanja o besedilu zakonodajnega predloga Evropske komisije na področju dosjeja »Revizija Solventnosti II«. Prof. dr. Andreja Kutnar je članica stalnega posvetovalnega odbora za podnebno politiko pri Predsedniku Republike Slovenije, izr. prof. dr. Ana Grdović Gnip pa je članica Ekonomskega sveta predsednika Republike Hrvaške. Prof. dr. Andreja Kutnar je predsednica Mednarodnega združenja za znanost in tehnologijo o lesu (SWST).

Poleg vključenosti v revije, ki jih izdaja UP FAMNIT, zaposleni na UP FAMNIT aktivno sodelujejo kot uredniki naslednjih znanstvenih revij: *Academica turistica: tourism & innovation journal*; *Agricultural science*; *Algebraic combinatorics*; *The Breast*; *Bulletin of the Institute of Combinatorics and its Applications*; *Chemosensors*; *Coatings*; *Crisis*; *Discrete applied mathematics*; *European actuarial journal*; *European journal of wood and wood products*; *Frontiers in plant science*; *Hladnikia*; *Image*; *Informatica: an international journal of computing and informatics*; *Journal of algebraic combinatorics*; *Journal of chemical information and modeling*; *Journal of cheminformatics*; *Journal of Chemistry*; *Journal of food products marketing*; *Linear and Multilinear Algebra*; *Mathematica Bohemica*; *Recent patents on engineering*; *Serbian Journal of Management*; *Special matrices*; *Wood and fiber science*; *Wood Material Science & Engineering*.

3. UMETNIŠKA DEJAVNOST

UP FAMNIT ne izvaja umetniške dejavnosti.

4. INTERNACIONALIZACIJA

4.1. Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku

V študijskem letu 2021/22 se vzporedno v angleškem jeziku izvaja devet študijskih programov, mednarodni skupni doktorski program Računalništvo in informatika (Computer Science) pa se izvaja

zgolj v angleškem jeziku. Tako lahko ugotovimo, da UP FAMNIT ponuja že več kot polovico vseh študijskih programov v angleškem jeziku.

Izvedba v angleškem jeziku 2021/22

Dodiplomski študij: Računalništvo in informatika, Matematika, Bioinformatika.

Magistrski študij: Matematične znanosti, Trajnostno grajeno okolje.

Doktorski študij: Matematične znanosti, Računalništvo in informatika, Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, Suicidologija in duševno zdravje (3. letnik).

Od naštetih študijskih programov se na dodiplomskem in magistrskem študiju v študijskem letu 2021/22 v angleščini izvajajo vsi letniki. Na doktorskem študiju pa se vsi trije letniki izvajajo v programih Matematične znanosti, Računalništvo in informatika ter Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja. V programu Suicidologija in duševno zdravje se v angleškem jeziku izvaja le 3. letnik.

V prihodnjem študijskem letu (2022/23) se načrtuje izvedba magistrskega študijskega programa Podatkovna znanost v angleškem jeziku.

Kot smo že zapisali, se samo v angleškem jeziku izvaja mednarodni skupni doktorski program Računalništvo in informatika (Computer Science), ki ga UP FAMNIT izvaja skupaj z University of St Andrews s Škotske.

V prihodnjem študijskem letu 2022/23 ne načrtujemo sprememb pri izvedbi študijskih programov v tujem jeziku, razen pri programu Podatkovna znanost. Tudi za ta program načrtujemo ponovno izvedbo v angleškem jeziku.

4.2. Tuji vpisani študenti

V študijskem letu 2021/22 je na UP FAMNIT vpisanih skupaj 392 študentov, ki so tuji državljani, od tega 315 na dodiplomskem, 56 na magistrskem in 21 na doktorskem študiju. Glede na število vseh vpisanih študentov znaša delež tujih študentov 44,1 %.

Število vpisanih tujih študentov narašča že vrsto let (2017/18 – 132, 2018/19 – 188, 2019/20 – 278, 2020/21 – 356, 2021/22 – 392), pri tem narašča tudi delež vpisanih tujih študentov glede na skupno število vpisanih študentov na fakulteti (2017/18 – 24,4 %, 2018/19 – 33,1 %, 2019/20 – 41,7 %, 2020/21 – 42,1 %, 2021/22 – 44,1 %).

V študijskem letu 2021/22 največ tujih študentov prihaja iz Srbije (99), Bosne in Hercegovine (98), Severne Makedonije (95) in Hrvaške (25). Tuji študenti sicer prihajajo iz skupno 34-ih držav.

V študijskem letu 2022/23 načrtujemo nadaljnje povečanje števila tujih študentov, in sicer naj bi njihov delež znašal približno 45 %.

4.3. Načrt zaposlovanja strokovnjakov iz tujine

V letu 2021 so bili v pedagoški in raziskovalni proces UP FAMNIT vključeni tudi posamezni strokovnjaki iz tujine. Na dan 10. 12. 2021 je na UP FAMNIT zaposlenih 31 tujcev. Tujci prihajajo iz Bosne in Hercegovine, Češke, Francije, Filipinov, Gane, Hrvaške, Italije, Irana, Kolumbije, Madžarske, Mehike, Norveške, Poljske, Severne Makedonije, Šrilanke, Velike Britanije in Združenih držav Amerike.

V letu 2022 je predvidenih kar nekaj zaposlitev iz tujine:

- trije tujci iz Irana, Madagaskarja in Turčije, ki bodo zaposleni kot raziskovalci oz. pedagoško osebje,
- predvidoma trije tujci na podoktorski poziciji ter
- en mladi raziskovalec.

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

4.4. Načrt mobilnosti študentov in osebja

Mednarodno sodelovanje ostaja med ključnimi prioritetami delovanja UP FAMNIT. Mednarodne aktivnosti v veliki meri potekajo v okviru projektnega in raziskovalnega delovanja, ki se prekriva tudi z delovanjem Inštituta Andrej Marušič Univerze na Primorskem.

Služba za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje, ki deluje kot skupna služba UP FAMNIT in UP IAM, se bo tudi v letu 2022 osredotočala predvsem na mobilnosti študentov in zaposlenih v okviru programov mobilnosti, na delo na projektih s področja mednarodnega sodelovanja in na pomoč tujim študentom in zaposlenim.

Kljub dejstvu, da se je pandemija nadaljevala tudi v letu 2021 (in bo posredno vplivala tudi na 2022), bomo skušali čim bolj uspešno izvajati projekte mobilnosti (Erasmus+, Mobilnost visokošolskih učiteljev in GOST-UP) ter nuditi podporo na drugih projektih, sofinanciranih z mednarodnimi sredstvi.

Načrt mobilnosti študentov

Študenti UP FAMNIT se lahko na mednarodno mobilnost odpravijo z namenom študija ali z namenom opravljanja praktičnega usposabljanja, pri tem pa lahko za svojo mobilnost pridobijo podporo tudi v okviru posameznih programov mobilnosti. UP FAMNIT je vključen v naslednje programe mobilnosti:

- Erasmus+ programske države (osnovna oblika Erasmus),
- Erasmus+ partnerske države (shema Erasmus+, vendar s partnerskimi državami),
- CEEPUS,
- bilateralne štipendije,
- sporazumi med univerzami,
- štipendije Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS,
- Freemover študenti – izven vsakega programa, vendar včasih s podporo posameznih univerz ali držav.

Napovedi za leto 2022 temeljijo na realnih številkah, ki so pridobljene na podlagi podatkov študentov, ki študirajo na UP FAMNIT v jesenskem semestru 2021/22 ter že nominiranimi študenti za izmenjavo v spomladanskem semestru 2021/22.

Načrt odhodnih in dohodnih mobilnosti študentov za leto 2022 nakazuje na bistveno povišanje mobilnosti, ki je predvsem posledica uspešnejših strategij držav (glede na preteklo leto) pri spoprijemanju s COVID-19; pod določenimi pogoji so omogočena potovanja v in iz tujine (države po večini lahko sprejemajo študente na mobilnost, ni napotitve v karanteno ob prihodu, itd.).

Pri študentih opazujemo veliko interesa za mobilnost, predvsem zato, ker sta bili pretekli dve leti zaznamovani predvsem z ostajanjem doma in s študijem na daljavo. Pričakovano je sicer tudi zvišanje odhodnih mobilnosti zaradi samoiniciativnih študentov, ki se v tujino odpravijo na praktično usposabljanje v poletnih mesecih, takšne mobilnosti pa je v danem trenutku težko napovedati.

Opaziti je pozitivno posledico, in sicer se tako odhodni kot dohodni študenti odločajo za izmenjavo predvsem zaradi pozitivnih preteklih izkušenj študentov tuje institucije, ki so izmenjavo opravljali pri nas (le-ti spodbudijo domače študente k izmenjavi ter na domači instituciji delijo dobro izkušnjo na UP FAMNIT).

Mednarodna pisarna tako načrtuje nadaljevati z aktivno organizacijo dogodkov z namenom spodbujanja k izmenjavi in povezovanja študentov, ki so se v preteklih letih izkazali za zelo smiselno. Kot rezultat teh aktivnosti namreč beležimo povišanje števila prijav na razpise in s tem tudi realizacijo mobilnosti.

Tabela 9: Dohodne in odhodne mobilnosti študentov (primerjava realizacije v 2020/21 in načrta za 2021/22)

	Dohodni v 20/21	Dohodni v 21/22	Odhodni v 20/21	Odhodni v 21/22
Študij	8	42	9	38
Praksa	2	2	10	8
SKUPAJ	10	44	19	46

Načrt mobilnosti osebja

Za UP FAMNIT je mednarodna mobilnost osebja še posebej pomembna. Svoje delo skušamo stalno krepiti s predavatelji in raziskovalci iz tujine, ki tako fakulteto kot inštitut postavljajo na zemljevid mednarodne vpetosti. Mobilnosti osebja se večinoma izvajajo v nekoliko drugačnih programih kot študentske mobilnosti. Študenti se večinoma odpravljajo oz. prihajajo na izmenjavo v okviru Erasmus+ programa ter kot freemoverji – izven programa mobilnosti. Mobilnost osebja pa bo tudi v letu 2022 možna predvsem v okviru raziskovalnih projektov - bilateralni projekti podprti s sredstvi ARRS in COST akcije. Dodatno se bodo mobilnosti izvajale tudi v okviru:

- Erasmus+ projektov,
- projekta Gostovanje tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem (GOST-UP),
- projekta Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev Univerze na Primorskem (Mobilni UP).

Poleg obstoječih shem mobilnosti, se zaposleni velikokrat na mobilnost odpravijo tudi izven omenjenih programov, predvsem na konference, vabljen predavanja, terensko delo, sodelovanje pri zagovoru doktorata, delavnice, izobraževanja ipd.

V načrtu mobilnosti za leto 2022 se sicer ne upoštevajo poti v tujino, ki so prvotno namenjene projektnim srečanjem, koordinaciji ter sestankom z različnimi nameni. Dolgoročno so sicer tudi te poti pomembne za mednarodno vpetost fakultete, saj so velikokrat pogoj za skupne projekte, raziskovalno delo in gostovanja.

Zaradi dejstva, da ima COVID-19 še vedno posreden vpliv, za leto 2022 napovedujemo nekoliko nižje številke mobilnosti od preteklih let. Vseeno pa pričakujemo pozitivno spremembo in dvig števila mobilnosti v primerjavi s preteklim letom 2021.

Pri dohodnih mobilnosti osebja pričakujemo, da bomo lahko uspešno nadaljevali z izvajanjem projekta GOST-UP, ki omogoča daljša in krajša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem. Gostovanja so bila načrtovana že v letu 2020, vendar smo lahko uspešno izvedli samo eno daljše gostovanje. Glede na to, da je bilo zaproseno podaljšanje omenjenega projekta v leto 2023, načrtujemo v naslednjih dveh letih gostiti tuje strokovnjake iz Avstralije, Kitajske, Srbije, Švice in Združenih držav Amerike. Dodatno pričakujemo ponovno vzpostavitev gostovanj z namenom

bilateralnega sodelovanja ter vse ostale mobilnosti iz drugih razlogov. V okviru projektnega sofinanciranja Erasmus+ KA107 so še na voljo mesta za mobilnosti z institucijami v Argentini, Bosni in Hercegovini, Izraelu, Jordaniji, Rusiji in Uzbekistanu.

Odhodne mobilnosti osebja so za leto 2022 načrtovane po ustaljenih programih – v okviru bilateralnih projektov, COST akcij in Erasmus+ projektov. Tudi za odhodne mobilnosti so na voljo mesta v okviru programa Erasmus+KA107. Skladno z navedenim pričakujemo, da bodo zaposleni možnosti v okviru Erasmus+KA107 izkoristili v naslednjem letu (2022). Dodatno pri odhodnih mobilnostih pričakujemo, v skladu s projektnim sofinanciranjem, izvajanje projekta Mobilni UP, ki omogoča daljša gostovanja visokošolskim učiteljem Univerze na Primorskem. Skladno s tem so načrtovane dolge mobilnosti (od 3 do 4 mesecev) v Izrael, Španijo in Združeno kraljestvo.

Poleg omenjenih programov mobilnosti pričakujemo, da se bo izvedlo še druge poti v tujino, predvsem z namenom udeležbe na konferencah ter izvedbo vabljenih predavanj in delavnic.

Tabela 10: Dohodne in odhodne mobilnosti zaposlenih (primerjava realizacije v 2020/21 in načrta za 2021/22)

	Dohodni v 20/21	Dohodni v 21/22	Odhodni v 20/21	Odhodni v 20/21
Bilateral ARRS	0	7	7	7
Drugo	3	24	8	40
Erasmus+ KA103	0	1	0	3
Erasmus+ KA107	0	3	3	2
GOST UP	0	6	/	/
Mobilni UP	/	/	0	3
SKUPAJ	3	41	18	55

4.5. Načrt izvedbe mednarodnih konferenc, znanstvenih delavnic in poletnih šol

Zaposleni UP FAMNIT načrtujejo ali bodo vključeni v izvedbo več mednarodnih konferenc.

Tabela 11: Seznam načrtovanih mednarodnih konferenc v letu 2022

Konferenca	Termin	Lokacija
Triple I 2022 – Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology	maj/junij 2022	Piran, Slovenija
Mednarodna konferenca InnoRenew	junij 2022	Koper, Slovenija
PhD Summer School in Discrete Mathematics	junij/julij 2022	Rogla, Slovenija
Woodrise 2022	6. – 9. september 2022	Portorož, Slovenija
GROW 2022: The 10th Workshop on Graph Classes, Optimization, and Width Parameters	19. – 22. september 2022	Koper, Slovenija
EMS Council Meeting 2022	25 - 26. junij 2022	Bled, Slovenija

V letu 2022 je med drugim načrtovan tudi obisk International Congress of Mathematics, ki bo potekal med 6. in 14. julijem 2022 v Saint Petersburgu v Rusiji.

Mednarodna dejavnost je velikokrat vključena v okvir vseživljenjskega učenja, načrt za 2022 pa je podrobneje predstavljen v Tabeli B, zavihek 1, 2 in 3.

4.6. Mednarodni sporazumi in načrt njihovega izvajanja

Leto 2022 bo zaznamovano predvsem z obnavljanjem in sklepanjem novih Erasmus+ sporazumov, ki so se zaradi zaključka programskega obdobja zaključila s študijskim letom 2021/22. Glede na nove smernice Erasmus+ je načrtovano sklepanje digitalnih sporazumov v spletnih platformah in vmesnikih.

UP FAMNIT načrtuje večino sporazumov obnoviti, saj je bilo sodelovanje z vsemi partnerji korektno in dobro. Z oddelkov prihajajo pobude za nove sporazume, ki jih bomo skušali vzpostaviti in s tem enakomerno vključiti v izmenjave vse študijske programe (bistveno pomanjkanje je mogoče opaziti pri študijskih programih Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika ter Podatkovne znanosti).

4.7. Načrt sodelovanja s tujimi institucijam

Tudi v letu 2022 je v načrtu sodelovanje s tujimi institucijami. Preko UP FAMNIT potekajo različni programi mobilnosti, ki temeljijo predvsem na sodelovanju s tujimi institucijami in so na podlagi *Memoranduma* namenjeni tudi zaposlenim na UP IAM.

V letu 2022 je zato načrtovano sodelovanje v okviru Erasmus+ KA107, kjer so na voljo mesta za mobilnosti z institucijami v Argentini, Bosni in Hercegovini, Izraelu, Jordaniji, Rusiji in Uzbekistanu.

Dodatno je v 2022 planirana še manjkajoča realizacija gostovanj v okviru projektov GOST-UP in Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev.

V okviru Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev so načrtovane dolge mobilnosti (od 3 do 4 mesecev) v Izrael, Španijo in Združeno kraljestvo.

V upanju, da bo projekt GOST-UP podaljšan tudi v leto 2023, načrtujemo v naslednjih dveh letih gostiti tuje strokovnjake iz Avstralije, Kitajske, Srbije, Švice in Združenih držav Amerike.

4.8. Drugi načrti na področju internacionalizacije

/

5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA

5.1. Načrtovani študijski programi za izpopolnjevanje in deli študijskih programov

V letu 2022 ne načrtujemo študijskih programov za izpopolnjevanje.

5.2. Načrtovana ponudba vseživljenjskega učenja za različne ciljne skupine

V letu 2022 načrtujemo podoben program, kot je bil izveden v letu 2021, in sicer gre za mednarodne konference, znanstvene delavnice, poletne šole, seminarje, tečaje, predavanja za splošno javnost ter kviz.

Dodatno bomo v letu 2022 prvič organizirali Alumni srečanje diplomantov UP FAMNIT ter Virtualni karierni dan, namenjen študentom. Dogodki so namenjeni tako zaposlenim in študentom kot širši javnosti.

Prav tako je v letu 2022 načrtovana organizacija (Oddelek za matematiko) več delavnic s področja matematike za učitelje matematike na srednjih šolah v Sloveniji.

Vsebine so podrobneje navedene v tabeli Priloga B-VŽU, v zavihkih od 2 do 7.

5.3. Alumni klub za krepitev mreženja diplomantov

V letu 2021 je sodelovanje z diplomanti UP FAMNIT potekalo predvsem v okviru naslednjih aktivnosti:

- v obliki gostovanja pri različnih predmetih (gosti iz prakse in seminarji),
- pri izvedbi študentskih projektov (ŠIPK in PKP),
- pri reakreditaciji študijskih programov,
- pri raziskovalnih dejavnostih.

Poleg tega smo v letu 2021 sestavili delovno skupino Alumni UP, ki jo sestavljajo predstavniki vseh članic ter predsednik Alumni UP. V okviru delovne skupine Alumni UP smo v letu 2021:

- zastavili cilje in načrte za dolgoročno 4-letno strategijo Alumni UP, ki bo dokončno opredeljena januarja 2022,
- pripravili nov pravilnik o vključitvi diplomantov v Alumni klub UP,
- pripravili nov pristopni obrazec, enoten na ravni UP, ki bo na voljo diplomantom preko ŠIS/VIS,
- sprejeli komunikacijsko strategijo UP (izhajanje Alumni novičnika, ki se pošilja združeni bazi diplomantom oz. alumni na ravni UP, objava vsebin na spletni strani - novice/kratki posnetki o dosežkih diplomantov UP),
- pripravili digitalne članske izkaznice, s katerimi bodo člani Alumni kluba lahko koristili razne ugodnosti, kot so: brezplačne športne aktivnosti v sklopu Šport UP, udeležba na vsebinah, ki jih ponuja Katalog VŽU na UP, popusti pri udeležbah na konferencah in dogodkih, ki potekajo pod okriljem UP (ponudbo ugodnosti bomo v letu 2022 še razširili),
- uskladili in sprejeli celostno grafično podobo Alumni UP.

V sklopu Alumni UP FAMNIT smo posodobili bazo članov, ki se bo glede na nove pristopne obrazce, sprejete na ravni UP, osveževala še v letu 2022.

Za leto 2022 je v sklopu Alumni UP FAMNIT v načrtu organizacija promocijskih aktivnosti oz. dogodkov:

- strokovna srečanja,
- letno družabno srečanje, predvidoma aprila 2022 (usklajeno z ostalimi članicami UP),
- vključevanje diplomantov pri promociji študijskih programov,
- povečanje števila članov vključenih v imenik Alumni klub članice UP,
- promocija, medijske objave ter povezovanje alumni članov UP FAMNIT na socialni platformi LinkedIn, v skladu s komunikacijsko strategijo Alumni UP.

Načrtovane aktivnosti so podrobneje predstavljene v prilogi B, zavihek št. 7 Alumni UP dogodki.

5.4. Drugi načrti na področju VŽU

/

6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

6.1. Knjižnična dejavnost

Visokošolska knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje (knjižnica TeMeNa) deluje kot skupna knjižnica UP FAMNIT in UP IAM in je del Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem (UP UK). V letu 2021 so se ponovno intenzivirale aktivnosti za centralizacijo knjižnične dejavnosti pod okriljem Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem (UP UK). Med cilji reorganizacije so izpostavljeni zlasti sistematična ureditev knjižne zbirke, pridobitev prostorov za reorganizacijo knjižnične dejavnosti, povečanje čitalniških mest za vse študente univerze, reorganizacija delovnih mest v skupni UP UK ter izboljšanje delovnih pogojev za vse bibliotekarje oziroma zaposlene v knjižnicah članic UP.

Knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje (Knjižnica TeMeNa) podpira študijski in raziskovalni proces UP FAMNIT in UP IAM. Svojo dejavnost izvaja predvsem za študente, visokošolske učitelje in druge visokošolske delavce ter raziskovalce. Vsakomur omogoča dostop do osnovnih storitev - izposajo gradiva, posredovanje informacij in usposabljanje uporabnikov za uporabo knjižničnih storitev. V okviru knjižnice so v sistemu COBISS vodene bibliografije za visokošolske učitelje, sodelavce in raziskovalce. Knjižnica je za študente in ostale uporabnike odprta 30 ur tedensko. V knjižnici so na voljo tudi čitalniška mesta.

6.2. Založniška dejavnost

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

Revija Ars Mathematica Contemporanea (AMC) sta leta 2008 zasnovala prof. dr. Dragan Marušič in prof. dr. Tomaž Pisanski. V reviji so objavljeni vrhunski znanstveni prispevki sodobne matematike, ki izhajajo iz diskretne in uporabne matematične paradigme. Prednost imajo raziskave, ki združujejo področja diskretne matematike z drugimi deli matematike kot so algebra, geometrija, topologija, teoretično računalništvo in kombinatorika. Ime revije je skrbno izbrano. Simetrija je zagotovo tema, ki je dobrodošla v reviji, saj prihaja s simetrijo matematika najbližje umetnosti.

Revija 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. Od leta 2016 do leta 2018 se revija uvršča v drugo četrtino revij na področju, v letu 2019 pa je uvrščena v tretjo četrtino med SCI revijami na področju matematike. Od leta 2014 do 2018 je portal SCIMAGO uvrščal revijo na prvo mesto med znanstvenimi revijami, ki izhajajo v Sloveniji, v letu 2019 pa je po uvrščanju omenjenega portala revija zavzela visoko tretje mesto.

Revija AMC ima tri glavne urednike (Dragan Marušič, Tomaž Pisanski in Klavdija Kutnar) ter devet pridruženih urednikov, ki prihajajo iz Univerze na Primorskem, Univerze v Ljubljani, Univerze v Mariboru, The University of Sheffield (Združeno kraljestvo), Comenius University (Slovaška), University of New Brunswick (Kanada), University of Milan-Bicocca (Italija) in University of Alaska Fairbanks (ZDA). Posebni svetovalec revije je prof. dr. Marston Conder z University of Auckland (Nova Zelandija).

Poleg treh glavnih urednikov, devet pridruženih urednikov, ter posebnega svetovalca, je uredniški odbor revije sestavljen še iz 32 urednikov, ki prihajajo iz Univerze na Primorskem, Univerze v Ljubljani, University of Naples Federico (Italija), University of Aveiro (Portugal), Capital Normal University (Kitajska), Beijing Jiaotong University (Kitajska), York University (Kanada), Pohang University of Science and Technology (Južna Koreja), Université Libre de Bruxelles (Belgija), University of Western Australia (Avstralija), University of Lethbridge (Kanada), Ben-Gurion University of the Negev (Izrael), Northeastern University (ZDA), Worcester Polytechnic Institute (ZDA), Eötvös Loránd University (Madžarska), Open University (Združeno kraljestvo), Comenius University (Slovaška) in University of Alaska Fairbanks (ZDA).

V letu 2021 je revija AMC objavila štiri številke, v vsaki izmed številke je objavljenih 10 znanstvenih člankov. Avtorji člankov so večinoma iz tujine, največ jih je bilo iz Kitajske, Italije, ZDA, Poljske in Madžarske. V letu 2022 je predvideno, da bodo objavljene štiri številke, s po 12 znanstvenih člankov.

Leta 2017 je bila ustanovljena znanstvena mednarodna revija *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM, 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, tako je bila revija v letu 2020 uvrščena v SCOPUS, pred tem pa se je leta 2019 uvrstila na mednarodni seznam MathSciNet in mednarodni seznam DBLP Computer Science Bibliography (indexed cover-to-cover). V letu 2020 je bila oddana vloga za vključitev revije v SCI bazo, evalvacijski postopek je v teku.

Na podlagi uspešne prijave na razpis ARRS za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v 2021 in 2022 je fakulteta za navedeni dve leti pridobila sredstva ARRS.

Glavna urednika revije ADAM sta Dragan Marušič in Tomaž Pisanski, odgovorna urednica pa je Klavdija Kutnar. Posebni svetovalec revije je prof. dr. Marston Conder z University of Auckland (Nova Zelandija). Revija ima 9 pridruženih urednikov, ki prihajajo iz Univerze na Primorskem, Univerze v Ljubljani, Univerze v Mariboru, The University of Sheffield (Združeno kraljestvo), Comenius University (Slovaška), Université Libre de Bruxelles (Belgija) in Northeastern University (ZDA). Poleg dveh glavnih urednikov, odgovorne urednice, posebnega svetovalca, ter 9 pridruženih urednikov, ima revija še 14 urednikov, ki prihajajo iz University of Naples "Federico II" (Italija), University of Perugia (Italija), University of Zagreb (Hrvaška), University of Szeged (Madžarska), University of California (ZDA), Sobolev Institute of Mathematics (Rusija), Univerze na Primorskem, Univerze v Ljubljani ter Eötvös Loránd University (Madžarska).

Leta 2018 je UP FAMNIT ponovna pričela z izdajo znanstvene revije *Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu*. V letu 2018 je izšla prva e-izdaja, v letih 2019 – 2021 zaradi organizacijskih razlogov pa ni bila izdana načrtovana številka. Pričakujemo, da se bo k ponovnim aktivnostim v tej smeri lahko pristopilo v letu 2022.

Prav tako je v letu 2022 načrtovana ustanovitev nove znanstvene revije »Discrete Mathematical Chemistry«, v kateri bodo objavljani znanstveni članki s področja uporabe matematike v kemiji.

Na fakulteti deluje Komisija za založniško dejavnost, ki pregleda in odobri študijska gradiva, v skladu z internimi akti, sprejetimi na Senatu UP FAMNIT, ob upoštevanju navodil univerze. Vsa študijska gradiva in učbenik so dostopna na spletni strani fakultete, na naslovu:

<http://www.famnit.upr.si/sl/knjiznica/studijsko-gradivo/>.

7. DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV

/

8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI

Usmerjenost v kakovost delovanja je del poslanstva in vizije ter vrednot fakultete, pri čemer so aktivnosti na področju izboljšanja zagotavljanja kakovosti usmerjene predvsem:

- k izboljšanju zanke kakovosti, ki poteka preko načrtovanja, spremljanja delovanja, sprotnega odpravljanja napak, samoevalvacij in strateškega planiranja ter
- k spodbujanju splošne kulture kakovosti, kjer se vsak deležnik (zaposleni, študenti, diplomanti in drugi udeleženci) počuti del procesa izboljšanja kakovosti delovanja fakultete.

V skladu z njenim poslanstvom in vizijo fakulteta *načrtuje* svoje dejavnosti in *poroča* o izvedbi njenih dejavnosti na letni ravni, in sicer:

- fakulteta načrtuje svoje dejavnosti in aktivnosti v okviru letnega programa dela ter v skladu s sprejetimi dolgoročnimi in letnimi cilji;
- realizacija načrtovanih ciljev in samoevalvacija dejavnosti pa prav tako poteka na letni ravni v dveh osrednjih dokumentih, to je letno poročilo, samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto.

V skladu z njenim poslanstvom in vizijo fakulteta *spremlja* kazalnike kakovosti in razvoj fakultete na sedmih ključnih področjih (stebrih), in sicer: izobraževalna dejavnost, raziskovalna dejavnost, mednarodna dejavnost, študenti, človeški viri (osebe), družbena odgovornost in podporne dejavnosti.

Fakulteta tako sistemsko in redno spremlja:

- 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). Ti kazalniki 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 izpitih po posameznih študentih in programih po zaključenem izpitnem obdobju ter podatke posreduje koordinatorjem, ki se nato pogovorijo s študenti ter 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 univerza za vse diplomante Univerze na Primorskem in prek ankete diplomantov;
- pri spremljanju podatkov o izvajanju dejavnosti ter oblikovanju ustreznih ukrepov močno podporo predstavlja informacijska podpora, kar smo podrobneje predstavili v poglavju 11.3 tega dokumenta.

Fakulteta ima vzpostavljena naslednja podporna orodja in aktivnosti, ki so namenjeni sprotnemu spremljanju ter reševanju različnih izzivov te tako usmerjajo delovanje tako študijske kot ostalih dejavnosti:

- tutorski sistem: študentsko in učiteljsko tutorstvo;
- urejeno je področje svetovanja študentom glede študija: svetovanje nudijo nosilci, izvajalci in asistenti, študenti tutorji, koordinatorji študijskih programov (ki so hkrati učitelji tutorji), predstojniki oddelkov, prodekan za študijske zadeve, Referat za študente;
- komuniciranje med različnimi deležniki znotraj fakultete, ki fakulteti omogoča pravočasno odkrivanje slabosti in uvajanje izboljšav na podlagi rednih sestankov (tedenski in mesečni), ki na fakulteti potekajo na naslednjih ravneh: na ravni vodstva fakultete, na ravni oddelkov, na ravni programov: redni sestanki koordinatorjev študijskih programov s študenti (praviloma trije do štirje sestanki letno), sestanek dekana s študenti za predstavitev in pogovor o rezultatih študentske ankete; na ravni uprave oziroma podpornih služb fakultete.

Obravnava rezultatov in uvajanje izboljšav:

- rezultati posameznih analiz po ključnih področjih se pripravijo po posameznih strokovnih področjih. Rezultati analiz z namenom uvajanja izboljšav se obravnavajo na rednih in izrednih sestankih na različnih ravneh, ter na komisijah in senatu fakultete;
- rezultati analiz in načrti za izboljšave so predstavljeni v letnih poročilih (letno poročilo fakultete, letno samoevalvacijsko poročilo), ki so posredovana v obravnavo pristojni komisiji za področje kakovost fakultete (KSSK UP FAMNIT/UP IAM), senatu in študentskemu svetu fakultete;
- o rezultatih vsakoletne študentske ankete o izvajanju študijskih programov se izvede sestanek s študenti in s predstojniki ter po potrebi tudi posameznimi zaposlenimi. Sestanek s študenti je namenjen predstavitvi splošnih podatkov iz študentske ankete ter pogovoru o odprtih vprašanjih, zaznanih v odgovorih študentov. Nadgradnja informacijskega sistema je omogočila, da lahko vsak učitelj poda tudi svoj odziv (npr. dodatna pojasnila in ugotovitve) na rezultate študentske ankete, ki je namenjen predvsem dekanu;
- strateške odločitve se sprejemajo na senatu, operativne odločitve pa na ravni vodstva (dekan, prodekana, predstojniki oddelkov, tajnik), na podlagi prejetih ugotovitev in pobud.

V sklopu navedenih mehanizmov spremljanja kakovosti delovanja fakultete se v letu 2022 tako nadaljujejo načrtovani cilji in aktivnosti (ukrepi) zasnovani v samoevalvaciji (za študijsko leto 2019/20; samoevalvacijsko poročilo za 2020/21 bo v pripravi po prejetju navodil rektorata UP).

V nadaljevanju izpostavljamo naslednje cilje in ukrepe:

- cilja št. 1 (izboljšati prepoznavnost fakultete v lokalnem, nacionalnem in mednarodnem prostoru) in 2 (pridobiti čim bolj motivirane študente):
 - ukrep 1: izvedba predstavitev posameznih vsebin programov na srednjih šolah in sejnih; udeležba na drugih promocijskih dogodkih;
 - ukrep 2: dejavnosti popularizacije znanosti, organizacija poljudnih predavanj za širšo javnost ter predavanj/izobraževanj za posamezne zainteresirane javnosti; organizacija taborov in celodnevni delavnice, poletnih šol in mednarodnih znanstvenih srečanj (izpostavljamo le nekatere: Famnitov poletni tabor Matematika je kul; Doktorska šola iz diskretne matematike; Matematični dnevi za OŠ in SŠ; naravoslovni dnevi za OŠ in SŠ; različne mednarodne konference in znanstvena srečanja);

- ukrep 3: redno seznanjanje medijev in najširše zainteresirane javnosti z delovanjem in dosežki fakultete;
- *nosilec aktivnosti*: oddelki in Služba za komuniciranje;
- cilj št. 3: čim bolj motivirani študenti za redno opravljanje študijskih obveznosti in zaključek študija:
 - ukrep 4: redni sestanki koordinatorjev s študenti in sprotno odpravljanje težav;
 - ukrep 5: mentorji študenom pri doktorskem študiju redno spremljajo študij in raziskovalno delo doktorskih študentov;
 - *nosilec aktivnosti*: mentorji, predstojniki oddelkov, koordinatorji programov, izvajalci predmetov;
- cilj št. 4: povečati odstotek izpolnjenih študentskih anket:
 - ukrep 6: spodbujanje študentov k izpolnjevanju anket, in sicer na sestankih dekana s študenti za pregled rezultatov anketiranja za preteklo leto (ločeno za 1. in 2. stopnjo), na sestankih koordinatorjev programov s študenti z namenom spodbujanja k izpolnjevanju anket in seznaitve z namenom anketiranja in uporabo pridobljenih rezultatov, ter spodbujanje študentov k izpolnjevanju anket pri posameznih predmetih;
 - *nosilec aktivnosti*: vodstvo, predstojniki oddelkov, koordinatorji programov, izvajalci predmetov.
- cilj št. 5: ohraniti dobre ocene visokošolskih učiteljev in sodelavcev v študentski anketi:
 - ukrep 7: predstojniki oddelkov, ki imajo dostop do rezultatov anket za sodelavce v oddelku, opravijo individualne pogovore z izvajalci in obravnavajo splošne rezultate znotraj oddelka, dekan opravi individualne pogovore s predstojniki in posameznimi izvajalci;
 - *nosilec aktivnosti*: vodstvo, predstojniki oddelkov, koordinatorji programov, izvajalci predmetov;
- cilj št. 6: večji odstotek zaposlenosti in zaposljivosti diplomantov;
- cilj št. 7: povečati odzivnost v anketi diplomantov (povečati odstotek izpolnjenih anket):
 - ukrep 8: okrepitev delovanja Alumni kluba fakultete in ohranjanja stikov z diplomanti ter spodbujanje k izpolnjevanju ankete o diplomantih;
 - ukrep 9: redna seznaitev medijev in najširše zainteresirane javnosti z delovanjem in dosežki fakultete;
 - *nosilec aktivnosti*: vodstvo, oddelki, Služba za komuniciranje.
- cilj št. 8: ohranjanje ugodnega razmerja med številom študentov in visokošolskih učiteljev/sodelavcev:
 - *nosilec aktivnosti*: vodstvo, oddelki.

Prepletenost delovanja članic UP FAMNIT in UP IAM se izraža tudi na področju spremljanja in spodbujanja kakovosti med drugim tudi z delovanjem skupne komisije za to področje, in sicer Komisije za spodbujanje in spremljanje kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela (KSSK UP FAMNIT/UP IAM). Komisija je med prioritete cilje in aktivnosti fakultete in inštituta za naslednje obdobje izpostavila naslednje:

- cilj št. 9: prenos dobrih praks iz tujine za področje izobraževanja:
 - ukrep 10 spodbujanje vključevanja visokošolskih učitelj in sodelavcev fakultete v različna pedagoška usposabljanja v sklopu projekta Inovativno učenje in poučevanje v visokem šolstvu (INOVUP), katerih namen je izboljšati kakovost visokošolskega izobraževanja z uvedbo prožnejših, sodobnih, inovativnih oblik učenja in poučevanja;
- cilj št. 10: posodobitev IT storitev:

- ukrep 11 nadaljevanje aktivnosti namenjene posodobitvam IT storitev ter spodbujanju ter izobraževanju zaposlenih pri uporabi IT podpore pri svojem pedagoškemu, raziskovalnemu in strokovnemu delu.
- *nosilec aktivnosti:* vodstvo.

V sklopu samoevalvacijskih postopkov bo fakulteta v letu 2022 preverila sprejete smernice v viziji in poslanstvu fakultete ter le-te posodobila ob upoštevanju v decembru 2020 sprejete nove Srednjeročne razvojne strategije Univerze na Primorskem 2021 - 2027.

V letu 2022 bo doktorski študijski program Računalništvo in informatika vključen v vzorčno evalvacijo študijskih programov, ki jo izvaja Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu.

9. NACIONALNO POMEMBNE NALOGE

9.2 Dodatna vpisna mesta

UP FAMNIT bo, skladno s *Pogodbo št. C3330-21-453066 o financiranju dodatnih vpisnih mest v obdobju 2021 – 2023*, sklenjeno novembra 2021 med UP in MIZŠ na podlagi Strategije o zagotavljanju dodatnih finančnih sredstev zaradi povečanja vpisnih mest v dodiplomskih in enovitih magistrskih študijskih programih, tudi v letu 2022 dodeljena sredstva porabila za pokrivanje stroškov izvajanja univerzitetnega študijskega programa Računalništvo in informatika za študijski leti 2021/22 (10 mesecev) in 2022/23 (2 meseca). Pretežni del sredstev bo porabljen za pokrivanje stroškov plač, avtorskih honorarjev in podjemnih pogodb izvajalcev študijskega programa, preostali del sredstev se je namenil za delno pokrivanje materialnih stroškov izvedbe oziroma kritje dela splošnih stroškov delovanja fakultete.

10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST

10.1. Interesna dejavnost

Letni program interesnih dejavnosti študentov UP FAMNIT za leto 2022 je bil sprejet na 1. redni seji Študentskega sveta UP FAMNIT dne 8. 12. 2021.

Študentski svet UP FAMNIT (ŠS UP FAMNIT) je tudi za leto 2022 zastavil program obštudijskih dejavnosti za študente, ki vključuje večino aktivnosti, ki so se izvajale že v preteklih letih in so med študenti dobro sprejete, vsako leto pa se izvede še kakšno dodatno dejavnost. Ker se je v preteklih dveh letih promocija delovanja ŠS izkazala za zelo koristno tudi z vidika promocije fakultete, bomo s to dejavnostjo nadaljevali. V letni plan dela smo ponovno vključili tudi »Razpis za sofinanciranje projektov društev, poletnih šol, delavnic, tekmovanj, okroglih miz in ostalih obštudijskih dejavnosti organiziranih znotraj UP FAMNIT«. S tem se želi spodbuditi nadaljevanje prakse sodelovanja med ŠS UP FAMNIT in organiziranimi aktivnimi skupinami študentov in drugih, ki soustvarjajo obštudijske dejavnosti za študente UP FAMNIT. Prav tako si ŠS UP FAMNIT želi okrepiti oziroma povečati obseg sodelovanja z drugimi članicami UP. Zanimanje za tekmovanje iz znanja Primatijada je bilo v letu 2020 zelo veliko, zato bomo poskusili v letu 2022 organizirati udeležbo na kakšnem podobnem dogodku, ali Primatijade 2022, če bo možna. Kljub trenutni situaciji, si študenti želijo, da bi bilo čimprej mogoče organizirati

obštudijske aktivnosti, predvsem se načrtuje organizacijo dogodkov, ki jih je možno izvesti na odprtem. V načrtu je več manjših dogodkov, s katerimi bi primarno študentom ponudili sproščujoče, a hkrati vseživljenjsko izobraževalne aktivnosti, kot so spoznavanje zaledja Istre in okolice Kopra (mesta, kjer študenti študirajo), obiski muzejev, organizacija pohodov in sprehodov po naravi, ipd. Prav tako načrtujejo finančno podpreti dva velika dogodka: Biološko-psihološko konferenco in Google developers student club UP. Google Developer Student Clubs (GDSC) sestavljajo skupine študentov iz različnih akademskih ozadij, tako iz dodiplomskih kot podiplomskih študijev. S pomočjo GDSC-ja študenti razvijejo svoja poznanstva na poslovnem področju, pridobijo dostop do Googlovih sredstev za razvijalce, ter skupaj sodelujejo s ciljem reševanja problemov v učnem okolju med vrstniki. Biološko-psihološka študentska konferenca je projekt študentov bioloških in psiholoških študijskih smeri, ki se združujejo pod okriljem Društva BIODIVA in Društva študentov biopsihologije. V letu 2022 je načrtovana že druga izvedba, in sicer tokrat kar tridnevna (15. 9. - 17. 9. 2022). Na dogodku je poskrbljeno tako za strokovni del vsebin, kot tudi za družabne aktivnosti.

10.2. Športna dejavnost

Študenti UP FAMNIT bodo v letu 2022 s svojimi ekipami še naprej sodelovali v študentski športni ligi. Poleg tega bo ŠS UP FAMNIT organiziral športno olimpijado za študente in zaposlene ter poskusil organizirati več manjših športnih dogodkov, kot so pohodi in sprehodi v naravi, kolesarjenje in podobno. Tudi, poskusili bomo izdelati nove drese.

10.3. Aktivnosti za spoznavanje in navezovanje stikov tako študentov kot zaposlenih tudi izven študijskega in delovnega okolja

ŠS UP FAMNIT bo kot vsako leto do sedaj ob začetku študijskega leta 2022/23 organiziral spoznavno druženje študentov in zaposlenih. Prav tako bo organizirana športna olimpijada, zaključni izlet ter zaključni piknik, na katere so vabljeni tako študenti, kot tudi zaposleni. Prav tako so tudi na vse ostale dogodke študentskega sveta vedno vabljeni tudi zaposleni, s čimer tudi ŠS UP FAMNIT skrbi za spoznavanje in druženje študentov in zaposlenih izven študijskega in delovnega okolja.

11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE

11.1. Vodenje in upravljanje

UP FAMNIT že od ustanovitve tesno sodeluje z Inštitutom Andrej Marušič Univerze na Primorskem. V letih sodelovanja sta fakulteta in inštitut oblikovala skupne administrativne službe, ki svoje delo opravljajo za obe članici. Takšna organizacija prispeva k zmanjševanju stroškov dela administracije in na splošno k učinkovitosti administrativnih postopkov za zaposlene, ki svoje delo na univerzi opravljajo na obeh članicah. Fakulteta in inštitut sta skozi leta sodelovanja oblikovala tudi nekatere skupne komisije (Komisija za izvolitve v nazive, Komisija za znanstveno-raziskovalno delo, Komisija za spremljanje in spodbujanje kakovosti, Komisija za mednarodne mobilnosti), v katerih skupaj delujejo, odločajo ter izmenjujejo znanja in izkušnje pedagoški delavci in raziskovalci obeh članic.

Med novimi in prilagoditvami obstoječih pravnih aktov je med cilje za leto 2022 prenesena ureditev področja hrambe dokumentarnega in arhivskega gradiva, z nadaljnjim izobraževanjem ene zaposlene in z njeno vključitvijo v univerzitetno delovno skupino za to področje. Na univerzitetni ravni naj bi bil

nato tudi sprejet ustrezen pravni akt. Pri tem velja izpostaviti, da se potrebe po teh spremembah in dopolnitvah pravnih aktov porajajo tudi med koledarskim letom, glede na potrebe delovnih procesov, zato ni mogoče vseh aktivnosti na tem področju natančno opredeliti vnaprej.

Pomemben del kakovosti poslovanja predstavlja informatizacija univerze in članic. Na tem področju je univerza v zadnjih letih uvedla veliko izboljšav, še vedno pa je kritično kadrovske področje, kjer so potrebne določene nadgraditve Univerzitetnega informacijskega sistema UNIS za boljšo podporo kadrovske in drugim povezanim službam. Posamezne načrtovane aktivnosti smo predstavili v poglavju 11.3.

Pričakujemo tudi, da se bo nadaljevalo povezovanje med administrativnimi službami na ravni univerze, saj tovrstna povezovanja, zaradi možnosti izmenjave izkušenj pri obravnavi istovrstnih procesov, povečujejo učinkovitost dela strokovnih služb.

11.2. Kadrovske razvoj

V letu 2021 je formalno izobrazbo pridobivalo 41 zaposlenih, od tega trije mladi raziskovalci, dva zaposlena pa sta pridobila doktorat znanosti. Strokovnih usposabljanj so se zaposleni udeležili predvsem samoiniciativno, tako natančnega podatka o številu opravljenih ni. Na ravni fakultete oziroma univerze so bila izvedena usposabljanja za varstvo pri delu in požarno varnost in izobraževanje na področju varstva osebnih podatkov s strani Informacijskega pooblaščenca. Zaposleni so se v letu 2021 udeležili različnih e-izobraževanj, in sicer v povezavi s posameznimi projekti oziroma s področjem dela posamezne strokovne službe (npr. e-spletni seminar s področja Izplačevanja redne delovne uspešnosti, Pravilnega obračuna stroškov prevoza, Seminar DDV posebnosti v javnem sektorju, seminar Novostih v zvezi s prejemki in povračili JU ter zamiku izplačilnega dneva plače pri PU, strokovno usposabljanje glede Erasmus izmenjav,...). V letu 2022 se bodo zaposleni še naprej formalno izobraževali in udeleževali izobraževanj s področja dela, predvidoma večinoma na daljavo preko spleta. V letu 2021 je bil objavljen razpis za prosto delovno mesto Mladi raziskovalec. Razpis je bil uspešen, tako se je v oktobru 2021 zaposlila nova mlada raziskovalka. Prav tako so bili v letu 2021 objavljeni trije razpisi za postdoktorske pozicije. Dva razpisa sta bila uspešna, izbrana kandidata sta tuja državljana, ki se bosta zaposlila v letu 2022, saj sta še v postopku pridobivanja enotnega dovoljenja za prebivanje in delo. Trenutno so odprti trije razpisi za postdoktorske pozicije, za katere se pričakuje, da bodo zaposlitve realizirane v letu 2022; sredstva za zaposlitev podoktorskih raziskovalcev so zagotovljena na podlagi pridobljenih ARRS projektov.

V letu 2021 so se na novo zaposlili: štiri raziskovalci, ena mlada raziskovalka, devet pedagoških delavcev, en laborant in sedem sodelavcev v strokovno-administrativnih službah.

Kadrovske načrt

V letu 2022 je na dan 31. 12. 2022 načrtovano skupaj 162 matično zaposlenih oseb oziroma 139,44 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2021 (146 oziroma 114,56 FTE), je predlagano povečanje števila oseb za 16, v FTE pa povečanje za 24,88. Vzrok za omenjeno povečanje je pojasnjen v nadaljevanju, pri posameznih plačnih skupinah.

V plačni skupini B je na dan 31. 12. 2021 zaposlena ena oseba (1,00 FTE), ki je matična na drugi članici; na dan 31. 12. 2022 ni načrtovanih sprememb.

V plačni skupini D je na dan 31. 12. 2022 načrtovanih 119 matično zaposlenih oseb oziroma 87,37 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2021 (105 oseb oziroma 66,53 FTE), je predlagano povečanje za štirinajst oseb oziroma za 20,84 FTE.

Vzrok za predlagano povečanje v plačni skupini D je širitev ponudbe študijskih programov na tretji stopnji (novi letniki doktorskih študijskih programov) in povečanje števila skupin zaradi povečanega števila študentov (izvedba vaj). V študijskem letu 2022/23 se bodo tako prvič izvajali:

- 3. letnik doktorskega študijskega programa Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja (tako v slovenskem kot v angleškem jeziku) in
- 2. letnik novega doktorskega študijskega programa Suicidologija in duševno zdravje, in sicer v slovenskem in v angleškem jeziku.

Prav tako bodo zaradi novih raziskovalnih projektov posamezni visokošolski učitelji in sodelavci intenzivneje vključeni v raziskovalne projekte.

V plačni skupini H je na dan 31. 12. 2022 načrtovanih 15 matično zaposlenih oseb oziroma 18,92 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2021 (14 oseb oziroma 17,41 FTE), je predvideno povečanje za eno osebo, število zaposlenih v FTE pa se poveča za 1,51 FTE. Načrtovano povečanje števila zaposlenih v FTE je posledica pridobitve novih raziskovanih projektov in programov.

V plačni skupini J je na dan 31. 12. 2022 načrtovanih 28 matično zaposlenih oseb oziroma 32,15 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31. 12. 2021 (27 oseb oziroma 29,62 FTE) je predvideno povečanje za eno osebo (Tehnični delavec), število zaposlenih v FTE pa se poveča za 2,53 FTE.

Vzrok za predlagano povečanje števila FTE je različna vključitev administrativnih sodelavcev v skupnih službah UP FAMNIT in UP IAM v delo fakultete. V letu 2022 je predvidena zaposlitev tehničnega delavca, ki bo opravljal delo receptorja/vratarja, tako je predvideno povečanje v plačni skupini za eno osebo.

V letu 2022 je na dan 31. 12. 2021 načrtovano skupaj 49 pogodbenih sodelavcev oziroma 6,75 oseb v FTE. V primerjavi s številom pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2021 (42 oseb oziroma 4,74 FTE), je predvideno povečanje za sedem oseb in za 2,01 FTE. Vsi pogodbeni sodelavci so v plačni skupini D.

V letu 2022 ni načrtovanih odpovedi iz poslovnih razlogov in upokojitev.

V letu 2021 (1. 4. 2021) so posamezni sodelavci redno napredovali, s pravico do plače v višjem plačnem razredu s 1. 12. 2021. Finančni učinek teh rednih napredovanj v letu 2021 na viru MIZŠ znaša približno 28.669,08 EUR bruto.

Planirano povečanje števila FTE na dan 1. 1. 2023 (123,49 FTE) na viru »1. Državni proračun« v primerjavi s stanjem na dan 1. 1. 2022 (97,12 FTE) je posledica povečanega pridobitve novih raziskovalnih programov in projektov, ki so financirani delno ali v celoti iz sredstev Državnega proračuna in novih zaposlitev za izvajanje redne študijske dejavnosti.

11.3. Informatizacija članice

UP FAMNIT kot članica Univerze na Primorskem pri svojem delu uporablja vse informacijske rešitve, ki so v uporabi na univerzi. Skupni cilj je nadaljnja informatizacija univerze in članic, tako informatizacija administrativnih procesov kot tudi izboljšanje IT podpore temeljnim dejavnostim fakultete.

Fakulteta že vsa leta delovanja posebno skrb posveča izboljšavam na področju informatizacije. Kljub omejenim finančnim virom je uspela fakulteta 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 sprotno spremljanje in analizo raziskovalnega dela; e-sistem za sporočanje podatkov za sestavo urnika (učitelji in sodelavci podatke o želenih 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.

Leto 2020 in 2021 je dodatno spodbudilo aktivnosti na tem področju, saj se je zaradi razmer s Covid-19 tako pedagoško in raziskovalno kot tudi administrativno delo preneslo v e-okolje. Fakulteta je v poletnih mesecih 2020 opremila večino predavalnic za delo na daljavo. V letu 2021 je bila s sodobno avdio-video opremo (centralno ozvočenje s tremi prenosnimi mikrofoni, avtomatiziranimi kontrolami projektorja in konferenčno kamero) opremljena nova večja predavalnica, ki omogoča kakovostno predvajanje spletnih konferenc. Prav tako je vodstvo fakultete vse leto spodbujalo zaposlene za uporabo učnega okolja Moodle kot osrednjega sistema za upravljanje učenja na Univerzi na Primorskem (izvedeni sta bili tudi dve delavnici za usposabljanje zaposlenih). Različne informacijske rešitve so na svojih izobraževanjih pedagoškim delavcem predstavili tudi raziskovalci projekta InoTeZ (*Inovativno s tehnologijo do znanja*), v katerega je s svojimi sodelavci vključena tudi UP FAMNIT; izvedenih je bilo več usposabljanj in izobraževanj na temo izvedbe predavanj in izpitov v e-okolju, prav tako so bila pripravljena priporočila o minimalnih standardih za uporabo učnega okolja Moodle, s katerimi je UP FAMNIT seznanila vse izvajalce pedagoškega procesa. Zaradi razmer s Covid-19 se je učno okolje Moodle začelo uporabljati tudi za nekatera interna izobraževanja administrativno-strokovnega kadra (na ravni fakultete npr. usposabljanja iz varstva pri delu in varstva pred požarom).

Kot smo že zapisali v poglavju 11.1 je eden pomembnejših izzivov na področju informatizacije za leto 2021 ustrezna nadgradnja Univerzitetnega informacijskega sistema UNIS, ki zlasti na kadrovskega področju še ni optimalen.

UNIS omogoča visokošolskim učiteljem in raziskovalcem spremljanje lastnega kariernega razvoja, spremljanje strokovne, umetniške in raziskovalne dejavnosti, saj posameznik vodi evidenco svojega raziskovalnega dela in od 2020 tudi evidenco neposredne pedagoške obveznosti. Ta poročila omogočajo grupiranje posameznih poročil za širša poročila na ravni oddelkov, na ravni letnega

programa dela in letnega poročila fakultete ter so osnova vodstvu fakultete za širši pregled dela, ki je uporaben za letne razgovore in ocenjevanje zaposlenega. Tako zbrani podatki nudijo fakulteti in univerzi širši pregled in spremljanje izvajanja raziskovalnih projektov in izvajanja neposredne pedagoške obveznosti. Kot podporni informacijski sistem je torej UNIS za fakulteto in inštitut izjemnega pomena, zato se bodo tudi v letu 2021 nadaljevale aktivnosti za nadgradnje njegove funkcionalnosti. Med načrtovanimi aktivnostmi bi izpostavili zlasti naslednje:

- nadgradnja in dopolnitev podatkov za potrebe kadrovske evidence podatkov, ki bodo v pomoč pri oblikovanju različnih statističnih podatkov za kadrovske namene;
- vodenje oddaje mesečnih poročil o delu zaposlenih;
- oblikovanje evidence o mesečni prisotnosti zaposlenih v obliki za prenos v obračun plač;
- iskanje rešitev za racionalnejši vnos podatkov o zaposlenih v informacijski sistem ter povezava oz. prenos podatkov v računalniški program za obračun plač (SAOP);
- iskanje osnov in sistemskih rešitev za nadgradnjo UNISa za potrebe vodenja evidence o opravljenem delu preko avtorske in podjetne pogodbe.

Študentski informacijski sistem (ŠIS) nudi ustrezno informacijsko podporo zlasti na študijskem področju ter na področju izmenjav, in sicer že vsa leta od ustanovitve fakultete, uporabljajo pa ga vse pedagoške članice univerze. Referat za študente vsako leto predlaga nekaj izboljšav in nadgradenj, upoštevajoč spremembe univerzitetnih in fakultetnih pravilnikov ter druge specifične in potrebe na področju izobraževalne dejavnosti. Tudi v letu 2021 so načrtovane nadgradnje ŠIS, in sicer: podpora komisijskim izpitom, podpora postopku oddaje in obravnave različnih prošelj študentov, izdaja potrdila o opravljenih študijskih obveznostih, postopki ob zaključku študija (prijava teme, oddaja, zagovor) in druge manjše nadgradnje. Koordinacijo in uvajanje nadgradenj bo usklajeval rektorat univerze. V podporo pripravi in sledenju urnikov ima fakulteta zakupljeno licenco platforme Wise Timetable.

Za skupinsko delo ter komunikacijo med študenti in pedagoškimi delavci, so v uporabi naslednje platforme:

- že omenjena E-učilnica (<https://e.famnit.upr.si>) na platformi Moodle, je osnovno izobraževalno orodje na fakulteti, ki se sproti prenavlja (na letni ravni). Omogoča objavo gradiv, nalog, obvestil in ocen s strani izvajalcev, študenti lahko sodelujejo v debatnih forumih, oddajajo svoja poročila in naloge. Sistem je odprtokoden in brezplačen;
- fakulteta nudi študentom uporabo Office 365, v okviru katerega uporabljajo elektronsko pošto, namizne programe (MS Office), MS Teams ter OneDrive. Najem licenc zagotavlja Univerza na Primorskem za vse svoje študente;
- konferenčni sistem Zoom se uporablja od marca 2020 za izvajanje predavanj v živo ter za sestanke in druge dogodke na daljavo. Najem licenc zagotavlja Univerza na Primorskem.

Poleg zgoraj navedenih platform se na fakulteti uporabljajo še odprtokodni in brezplačni sistemi Redmine (<https://redmine.iam.upr.si>, <https://redmine.studenti.famnit.upr.si>) za vodenje projektov, sistem Cocalc (<https://cocalc.famnit.upr.si>) razvojni sistem za skupno programiranje, Marmoset (<https://marmoset.famnit.upr.si>) za testiranje pravilnega izvajanja kode programov in MySQL (<https://student.famnit.upr.si/phpmyadmin/>) ter PostgreSQL (<https://www.student.famnit.upr.si/phppgadmin>) strežnik za baze.

V računalniških laboratorijih je nameščena raznovrstna programska oprema v operacijskih sistemih Windows in Linux za vsa področja, za katera izobražujemo na UP FAMNIT, in sicer:

- CodonCode Aligner – zakupljena licenca, nameščena na vseh računalnikih;
- DnaSP – brezplačna licenca za akademsko uporabo, nameščena na vseh računalnikih;
- Geneious Prime – zakupljena akademska licenca, nameščena na vseh računalnikih;
- Mega 7 in Mega X – brezplačna licenca, nameščena na vseh računalnikih;
- Wolfram Mathematica – zakupljenih je 30 sočasnih licenc, program je nameščen v računalniških laboratorijih;
- Matlab – zakupljena je licenca, ki je bila financirana iz sredstev Teaming projekta InnoRenew CoE, nameščena je na vseh računalnikih in omogoča uporabo tudi študentom UP na svojih računalnikih;
- R in Rstudio - odprtokodna aplikacija za statistiko, nameščena na vseh računalnikih;
- SPSS – za UP FAMNIT je zakupljenih 45 letnih licenc za predavatelje ter nameščene v enem od računalniških laboratorijev, licence vsako leto obnavljamo na univerzitetni ravni glede na potrebe posamezne članice (za študente UP je sicer omogočen cenejši nakup licenc);
- ArcGIS desktop – zakupljenih je 30 sočasnih licenc skupaj z UP FHŠ, verzija 10.7;
- stata13 – zakupljene licence, nameščene na vseh računalnikih;
- Past3 – brezplačna licenca, nameščena na vseh računalnikih;
- IntelliJ IDEA – brezplačna sočasna licenca za uporabo v izobraževalne namene, nameščena na vseh računalnikih;
- Android Studio – brezplačna licenca za uporabo v izobraževalne namene, nameščena na vseh računalnikih;
- Eclipse – brezplačna licenca za uporabo v izobraževalne namene, nameščena na vseh računalnikih;
- Visual Studio Community 2019 – brezplačna različica za izobraževalne namene in neprofitne namene, nameščena na vseh računalnikih;
- Leica AZ – program za obdelavo slik iz mikroskopov, nameščen na računalnike v laboratorijski vajalnici ter v kabinetih z mikroskopi;
- SolidWorks – zakupljene licence za uporabo v HICUP laboratoriju za modeliranje;
- Plink 1.9 – brezplačno orodje za analizo genomov;
- v bližnji prihodnosti se načrtuje namestitev odprtokodne in brezplačne platforme GitLab za uporabo v izobraževalne namene, za skupinsko delo in razvojne projekte (npr. za razvoj aplikacij);
- v letu 2022 se bo zakupila licenca za novo verzijo programskega paketa MAGMA, ki bo tako nadomestila staro verzijo licence.

Poleg zgoraj navedenih programov in storitev je na računalnikih, ki so namenjeni pedagoškemu delu, nameščenih še okoli 100 pripomočkov, ki se občasno uporabljajo in so bodisi odprtokodni, brezplačni, ali so del operacijskih sistemov.

Študenti in zaposleni lahko dostopajo do številnih podatkovnih baz Univerze na Primorskem, ki vključujejo revije (The American Mathematical Monthly; Science), zbirke (MathSciNet), zbirke elektronskih revij (APA – American Psychological Association; EBSCOhost - Academic Search Complete; Emerald; JSTOR; SAGE; ScienceDirect; Springer Link; Taylor and Francis Online; Willey Online Library) in zbirko elektronskih knjig (Ebrary). Natančnejše informacije so dostopne na spletni strani UP FAMNIT (www.famnit.upr.si, razdelek Knjižnica / Oddaljen dostop do e-revij in e-knjig). Na letni ravni se dodajajo dostopi do novih strokovnih člankov in revij ter dostop do novih licenčnih podatkovnih zbirk.

V letu 2022 fakulteta načrtuje nadgradnjo strežniške infrastrukture. Z novo opremo pridobljene kapacitete bodo razbremenile starejšo opremo, katera bo po novem uporabljena za testiranja ter

rezervo v primeru izpada. Vzporedno z nadgradnjo strežniškega dela se bo nadgradilo tudi komunikacijsko omrežje. Z novo opremo se predvideva dvig glavne komunikacijske povezave do rektorata Univerze na Primorskem in interneta (Arnes) iz 10Gbit/s na 100Gbit/s ter notranjih povezav iz 1 Gbit/s na 10 Gbit/s. Povečala se bo stabilnost omrežja in pohitrilo delovanje IKT servisov. Z nadgrajeno opremo bo lahko fakulteta postala DR lokacija (rezervna lokacija za IKT servise Univerze na Primorskem) v primeru izpada glavne lokacije na rektoratu Univerze na Primorskem.

Predvideva se tudi delna posodobitev IKT opreme predavalnic in računalniških laboratorijev. Večina računalniških laboratorijev je bila opremljena v letih 2018 in 19, ko je fakulteta prevzela celotno stavbo na Glagoljaški 8 v Kopru, prej v lasti Pošte Slovenije d.d. Tako je v letu 2022 načrtovana posodobitev opreme v prostorih, ki v omenjenih letih ni bila prenovljena. Prav tako se predvideva zamenjava starejših projektorjev in projekcijskih platen 4:3 na nove 16:9, ter iz VGA na HDMI tehnologijo.

11.4. Upravljanje s stvarnim premoženjem

Upravljanje nepremičnin

Sedež fakultete je na naslovu Glagoljaška 8 v Kopru. Pedagoški in raziskovalni proces potekata na več lokacijah, ki so vse v starem mestnem jedru, v neposredni bližini sedeža fakultete. V študijskem letu 2021/22 uporablja fakulteta približno 4.400 m², od tega je približno 4.200 m² v stalni uporabi, ostali prostori pa so večinoma predavalnice, ki jih najema oziroma si jih občasno izposoja od drugih članic univerze za izvajanje pedagoškega procesa. Za približno tretjino prostorov v stalni uporabi fakulteta plačuje najemnino.

Nepremičnine, ki so v lasti Univerze na Primorskem in z njimi upravlja fakulteta, so stavba »Stara Pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer je tudi sedež fakultete, ter pritličje stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru.

V letu 2022 pričakujemo ponovno vzpostavitev objekta »Livade 1.0«, kjer bodo ponovno v uporabi tudi laboratoriji in specializirane vajalnice, pa tudi predavalnice ter kabineti za pedagoško in raziskovalno osebje. Pričetek izvajanja pedagoškega in raziskovalnega procesa v »Livade 1.0« pričakujemo najkasneje s 1. 10. 2022.

Poleg zaključka sanacije objekta »Livade 1.0« in celovite prenove »Stare Pošte«, je med srednjeročnimi cilji za zagotovitev ustreznih prostorskih pogojev še odkup 1. in 2. nadstropja stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru. Dokument identifikacije investicijskega projekta »Galeb/Raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT: nakup 1. in 2. nadstropja objekta, izvedba investicijsko-vzdrževalnih del ter nakup opreme« je bil potrjen na seji Upravnega odbora UP dne 30. 1. 2020. Za prenovu je nujna pridobitev proračunskih sredstev, za odkup stavbe »Galeb« pa fakulteta spremlja možnosti prijave na ustrezne razpise. Pritličje stavbe je namreč Univerza na Primorskem odkupila leta 2015 z uspešno kandidaturo na poziv MIZŠ k predložitvi informacij o investicijskih projektih javnih raziskovalnih, javnih infrastrukturnih in javnih visokošolskih zavodov.

V leto 2022 je preneseno sicer že v letu 2021 načrtovano nadaljevanje aktivnosti za pripravo dokumentacije za prenovu z nadzidavo objekta na Glagoljaški 8.

Investicijski projekti – gradnja, obnova in rekonstrukcija

(Glej pojasnila v razdelku *Upravljanje nepremičnin*.)

Investicijsko vzdrževanje (IVD) in vlaganje v nakup opreme

UP FAMNIT v letu 2022 ne načrtuje obsežnejših investicijsko-vzdrževalnih dela v objektih v uporabi.

V letu 2022 je načrtovan nakup opreme za izvajanje raziskovalne dejavnosti iz naslova ARRS programov in projektov, mednarodnih projektov, drugih virov (presežek prihodkov nad odhodki iz preteklih let) ter zlasti iz Teaming projekta InnoRenew CoE, kjer se bodo nadaljevale in v letu 2022 tudi zaključile aktivnosti, ki so bile pričete v letu 2018. Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov; večina nakupov opreme je bila realizirana v letih 2018-2021, v 2022 pa je načrtovana nabava raziskovalne opreme za preostalih približno 230.000 EUR.

Izven projektnih sredstev je načrtovan nakup pohištvene opreme ter opreme za druge tekoče aktivnosti na fakulteti. Prav tako je v letu 2022 načrtovana prenova ene od skupaj petih računalnic.

Nakup opreme, ki se ne financira iz projektov, bo UP FAMNIT financirala iz presežka prihodkov nad odhodki iz preteklih let, na podlagi pridobljenega soglasja Upravnega odbora Univerze na Primorskem.

Podrobnejši podatki o nakupu opreme so navedeni v tabeli Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem za leto 2022.

12. FINANČNI NAČRT

Finančni načrt UP FAMNIT za leto 2022 je sestavni del skupnega finančnega načrta Univerze na Primorskem.

ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

UP FAMNIT deluje na podlagi zavezujočih predpisov Evropske unije in Ustave Republike Slovenije, zakonov in njihovih podzakonskih aktov, ki urejajo visoko šolstvo in raziskovalno dejavnost ter predpisov drugih področij (javne finance, delovna zakonodaja idr.).

V okviru zakonske ureditve na državni ravni so navedeni temeljni predpisi in področna zakonodaja, ki ureja visoko šolstvo in raziskovalno dejavnost, in sicer:

- Ustava Republike Slovenije (Ur. l. 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, 47/13 – UZ90, 97, 99 in 75/16 – UZ70a in 92/21 – UZ62a),
- Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva Republike Slovenije 2011–2020 (Ur. l. RS, št. 41/11),
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011–2020 (Ur. l. RS, št. 43/11),
- Zakon o visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 32/12-UPB7, 40/12-ZUJF, 57/12-ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 ZUPŠ, 65/17 in 175/20 – ZIUOPDVE in 57/21 – odl. US),
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Ur. l. RS, št. 22/06 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 112/07, 9/11, 57/12 – ZPOP-1A, 21/18 – ZNOrg in 9/19),
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (ZSZN-1; Ur. l. 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 (Ur. l. RS, št. 38/94 in 59/19),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2021 in 2022 (Ur. l. RS, št. 174/20),
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur. l. RS, št. 35/17 in 24/19),
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija (Ur. l. RS, št. 22/17 in 105/20),
- Uredba o uvedbi in uporabi klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Ur. l. RS, št. 46/06 in 8/17),
- Odlok o ustanovitvi Univerze na Primorskem (Uradni list RS, št. 13/03, 79/04, 36/06, 137/06, 67/08, 85/11, 17/15, 9/17, 26/17, 8/19 in 44/21),
- Statut Univerze na Primorskem (Uradni list RS, št. 51/15 – uradno prečiščeno besedilo, 88/15, 63/16, 2/17, 31/17, 31/17, 77/18, 75/19, 28/21 in 115/21),
- Srednjeročna razvojna strategija Univerze na Primorskem za obdobje 2021 – 2027.

Pri svojem delovanju UP FAMNIT uporablja tudi ostalo področno zakonodajo, ki ureja delovanje javnih zavodov in drugih pravnih oseb (statusno pravno, delovno pravno, davčno pravo in druge veje zakonodaje).

Predpisi, ki zadevajo poslovanje UP FAMNIT so objavljeni na spletni strani:

<https://www.famnit.upr.si/sl/o-fakulteti/pravilniki-obrazci>.

Predpisi, ki zadevajo poslovanje UP, so objavljeni na spletni strani na naslednji povezavi:

<https://www.upr.si/si/univerza/predpisi/interni-akti/>.

PRILOGE

- Priloga A1: Študijski programi, razpis za vpis in predmeti v tujem jeziku
- Priloga A2: Vpisani študenti in diplomanti
- Priloga B: Aktivnosti vseživljenjskega učenja
- Priloga C: Projektne aktivnosti
- Priloga D: Mobilnost študentov in osebja
- Priloga E: Knjižnična in založniška dejavnost
- Priloga G: Kadrovski načrt
- Priloga H: Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem
- Priloga J: Načrt RSF
- Priloga K: Načrt interesnih dejavnosti študentov UP FAMNIT
- Priloga M: Organigram