UNIVERZA NA PRIMORSKEM
UNIVERSITÀ DEL LITORALE

FAKULTETA ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

LETNO POROČILO 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

Letno poročilo 2022 je sprejet na 6. dopisni seji Senata UP FAMNIT (17. 2.; 13:00 – 21. 2. 2023; 15:00).

Odgovorna oseba:
Izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, dekan

Koper, februar 2023

VIZITKA:

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

VSEBINA

VIZIJA, POSLANSTVO IN VREDNOTE 1
UVOD 3
PREDSTAVITEV ČLANICE 3
ORGANIZIRANOST 3
OSNOVNI PODATKI O DEJAVNOSTI 7
PROSTORSKI POGOJI IN OPREMA 10
OPIS OKOLJA 11
POUDARKI IZ LETNEGA POROČILA 2022 12
DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI 16
RAZVOJNI CILJI 16
1. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH 17
1.1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST 17
1.2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST 21
1.3. UMETNIŠKA DEJAVNOST 33
1.4. INTERNACIONALIZACIJA 34
1.5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA 41
1.6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST 42
1.7. DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV 44
1.8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI 44
1.9. NACIONALNO POMEMBNE NALOGE 50
1.10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST 50
1.11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE 51
2. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU LETNEGA PROGRAMA DELA 60
3. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV V PRIMERJAVI Z DOSEŽENIMI CILJI IZ POROČILA PRETEKLEGA LETA ALI VEČ PRETEKLIH LET 60
4. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA 69
5. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC 70
6. POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI 70
7. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA 70
8. DRUGA POJASNILA 71
9. RAČUNOVODSKO POROČILO 71
10. COVID-19 PRILAGODITVE 71
ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE 72
PRILOGE 76

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo 4
Tabela 2: Organi....5
Tabela 3: Komisije....6
Tabela 4: Organizacijske enote - oddelki, centri, knjižnica, tajništvo 6
Tabela 5: Koordinatorji študijskih programov....6
Tabela 6: Število znanstvenih objav....23
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....27
Tabela 9: Raziskovalni programi v izvajanju v 2022 28
Tabela 10: Nacionalni projekti v izvajanju v 2022....28
Tabela 11: Mednarodni raziskovalni in razvojni projekti....29
Tabela 12: Raziskovalna infrastruktura 31
Tabela 13: Pregled realizacije dohodnih in odhodnih mobilnosti za študijsko leto 2021/2022....36

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 progama, 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, kadrovsko 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. Živa Fišer, Oddelek za biodiverziteto prof. dr. Tomaž Pisanski, Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije prof. dr. Bojan Kuzma, Oddelek za matematiko doc. dr. Tina Podlogar, Oddelek za psihologijo
Tajnik	Nataša Vraneš

Organi fakultete so dekan, senat, akademski zbor in študentski svet. Zaradi poteka mandata senatu, so bile dne 21. 11. 2022 v Akademskem zboru UP FAMNIT izvedene volitve za novi mandat senata (senatorji v novem mandatu so navedeni v tabeli 2). Sočasno poteče mandat tudi komisijam (tabela 3); člani le-teh bodo imenovani januarja 2023. Predstavnike študentov v organe in komisije izvoli oziroma imenuje Študentski svet UP FAMNIT.

Tabela 2: Organi

Organi	
Dekan	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović
Senat *(mandat do vključno 2. 1. 2023)*	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, *predsednik senata* 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 *predstavniki študentov* – Arsen Matej Golubovikj, Ines Knežević, Nejc Princič
Senat *(mandat od 3. 1. 2023)*	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, *predsednik senata* izr. prof. dr. Dunja Bandelj, doc. dr. Peter Glasnović, doc. dr. Vladimir Ivović, doc. dr. Branko Kavšek, prof. dr. Bojan Kuzma, prof. dr. Martin Milanič, doc. dr. Kristijan Musek Lešnik, doc. dr. Tina Podlogar, izr. prof. dr. Rok Požar, doc. dr. Peter Rogelj, prof. dr. Vito Vitrih *predstavniki študentov* – Pavel Jolakoski, Katarina Marković, Jelena Pilipović
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 2022/23, ter predstavniki študentov. Pri delu AZ sodelujejo tudi »nepedagoški« delavci (strokovni, administrativni in tehnični delavci).
Študentski svet 2022/23	Mihail Filipovski, 3. letnik, Bioinformatika (dodiplomski) – *predsednik ŠS* Pavel Jolakoski, 2. letnik, Računalništvo in informatika (dodiplomski) – *podpredsednik ŠS* Tilen Gimpelj, 3. letnik, Bioinformatika (dodiplomski) – *tajnik ŠS* Anja Deu Janežič, 2. letnik, Varstvena biologija (dodiplomski) Diar Gashi, 2. letnik, Matematika (dodiplomski) Teodora Ilić, 1. letnik, Matematika v ekonomiji in financah (dodiplomski) Gabriela Laznik Zalaznik, 3. letnik, Biopsihologija (dodiplomski) Katarina Marjanović, 3. letnik, Biopsihologija (dodiplomski) Lucia Nikolić, 2. letnik, Varstvo narave (magistrski) Jelena Pilipović, 3. letnik, Biopsihologija (dodiplomski) Žan Stanković, 2. letnik, Računalništvo in informatika (dodiplomski) Marko Taleski, 3. letnik, Računalništvo in informatika (dodiplomski) Tinka Terčon, 3. letnik, Varstvena biologija (dodiplomski) Karolina Trajkovska, 1. letnik, Računalništvo in informatika (magistrski) Matija Zagoranski, 2. letnik 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	*(predsednik bo izvoljen na konstitutivni seji)*
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/infrastrukturna enota	Predstojnik/vodja
Oddelek za aplikativno naravoslovje	Izr. prof. dr. Dunja Bandelj, predstojnica
Oddelek za biodiverziteto	Doc. dr. Živa Fišer, predstojnica
Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije	Prof. dr. Tomaž Pisanski, predstojnik
Oddelek za matematiko	Prof. dr. Bojan Kuzma, predstojnik
Oddelek za psihologijo	Doc. dr. Tina Podlogar, predstojnica
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
Dodiplomski študij	
Bioinformatika (AN)	Doc. dr. Matjaž Hladnik
Biopsihologija (PSIH)	Asist. 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. Martina Lužnik
Magistrski študij	
Biopsihologija (PSIH)	Asist. 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

Študijski program*	Koordinator
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
Doktorski študij	
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
Varstvena biologija (BI)	Doc. dr. Vladimir Ivović

* 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 kadrovski ter prostorski pogoji 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 Famnitu (https://www.famnit.upr.si/sl/o-fakulteti/o-nas).

Izobraževanje
V študijskem letu 2022/23 je UP FAMNIT vpisala 16. generacijo študentov, ki je najštevilčnejša doslej. Na fakulteto je vpisanih 929 študentov, od tega 705 na dodiplomskem, 180 na magistrskem in 44 na doktorskem študiju.

Študenti iz Slovenije (skupaj 52,9 % vseh vpisanih študentov) prihajajo večinoma iz Obalno-kraške (28,5 %) in Osrednjeslovenske statistične regije (27,7 %), sledijo Goriška (9,6 %), Gorenjska (7,3 %), Savinjska (6,7 %) in Podravska regija (6,5 %). Delež študentov iz ostalih slovenskih statističnih regij je 13,7 %.
UP FAMNIT je izrazito mednarodno usmerjena fakulteta, kar je razvidno tudi iz podatkov o številu tujih študentov. Njihov delež v aktualnem študijskem letu znaša 47,1%. Tuji študenti prihajajo iz 29 držav, pri čemer so najštevilčnejši študenti iz držav nekdanje skupne države; zlasti velik je delež študentov iz Severne Makedonije, Srbije ter Bosne in Hercegovine.

UP FAMNIT izvaja v študijskem letu 2022/23 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, s široko ponudbo študijskih programov v angleškem jeziku, privabila k vpisu veliko število tujih študentov. Tako se že 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. 2022 je študij na UP FAMNIT zaključilo skupaj 1132 študentov, od tega 839 na dodiplomskem, 257 na magistrskem in 36 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 5 Zoisovih nagrad in prav toliko Zoisovih priznanj.

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 47,1 %, med programi mobilnosti pa je najbolj priljubljen program Erasmus+ (dodatno so še možnosti v okviru CEEPUS, bilateralnih štipendij, itd.).

Leto 2023 bo predvsem v znamenju zaključevanja projektov Mobilnost visokošolskih učiteljev in GOST-UP, ki sta bila podaljšana v leto 2023. 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.
Prav tako bomo poskušali čimbolj uspešno izvajati projekte mobilnosti Erasmus+ ter shemi KA131 in KA171 ter nadalje promovirati mobilnost pedagoškega in raziskovalnega ter še zlasti strokovnega osebja.

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 31.12.2022 je bilo na UP FAMNIT matično zaposlenih 150 oseb, in sicer 61 visokošolskih učiteljev, 54 visokošolskih sodelavcev, 12 raziskovalcev ter 23 strokovnih, administrativnih in tehničnih delavcev.
Če upoštevamo vse zaposlene ne glede na matičnost, je bilo na dan 31.12.2022 na fakulteti zaposlenih 179 oseb, in sicer 77 visokošolskih učiteljev, 55 visokošolskih sodelavcev, 14 raziskovalcev in 33 strokovnih, administrativnih in tehničnih delavcev.

Skupni obseg zaposlitev na dan 31.12.2022 je 119,37 FTE, in sicer visokošolski učitelji 33,66 FTE, visokošolski sodelavci 43,43 FTE, raziskovalci 15,05 FTE, strokovni, administrativni in tehnični delavci 26,01 FTE, dekan 1,00 FTE ter sodelavci Rektorata UP, ki sodelujejo pri raziskovalnem delu 0,22 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 matično zaposlenih 34 tujcev, kar predstavlja 26,8 % vseh matično zaposlenih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev. Zaposleni prihajajo tako iz držav nekdanje skupne države (iz Bosne in Hercegovine, Hrvaške, Severne Makedonije, Srbije in Črne gore), kot tudi iz držav EU (iz Češke, Francije, Italije, Madžarske, Poljske, Belgije, Švedske in Norveške), Združenih držav Amerike, Filipinov, Gane, Irana, Mehike, Madagaskarja, Šrilanke, Kolumbije in Kitajske.

PROSTORSKI POGOJI IN OPREMA

Sedež fakultete je na naslovu Glagoljaška 8 v Kopru. Pedagoški in raziskovalni proces potekata na več lokacijah v Kopru, ki so vse v starem mestnem jedru, v neposredni bližini sedeža fakultete, ter od 1. 10. 2022 ponovno tudi v saniranem objektu Livade 1.0 v Izoli.

V študijskem letu 2022/2023 ima fakulteta v stalni uporabi približno 5.000 m2, od tega približno 950 m2 novih saniranih prostorov v objektu Livade 1.0.

UP FAMNIT se 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.

S ponovno vzpostavitvijo objekta »Livade 1.0« je UP FAMNIT pridobila ključne prostore za izvajanje raziskovalnega in pedagoškega dela v okviru oddelkov za biodiverziteto in aplikativno naravoslovje. UP FAMNIT ima v objektu v uporabi specializirane vajalnice, laboratorije, predavalnice ter kabinete za pedagoško in raziskovalno osebje.

Glede na pozitivne rezultate investicijskih vlaganj v zadnjih letih se je tako v letu 2022, z uspešno sanacijo in ponovno vselitvijo v objekt Livade 1.0, realiziral eden od bistvenih dolgoročnih ciljev UP FAMNIT na področju zagotavljanja pogojev za izvajanje dejavnosti. Med srednjeročnimi investicijskimi cilji sedaj ostajata dve prioriteti – celovita prenova objekta »Stara Pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru ter odkup 1. in 2. nadstropja stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru. Za slednjega je bil DIIP (Dokument identifikacije investicijskega projekta) »Galeb/Raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT: nakup 1. in 2. nadstropja objekta, izvedba investicijsko-vzdrževalnih del ter nakup opreme« že potrjen na seji Upravnega odbora UP dne 30. 1. 2020. Za prenovo 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.

Na tem mestu velja izpostaviti še znižanje stroškov najemnin. UP FAMNIT bo v 2023 plačevala najemnino le še za dobrih 16 % prostorov, v katerih opravlja svoje dejavnosti (v preteklem letu približno 33 %). Navedeno je posledica opustitve nekaterih prej najetih prostorov za izvajanje dejavnosti fakultete, kar je omogočila ponovna vzpostavitev objekta Livade 1.0 v Izoli. Prav tako so se stroški najemnin znižali kot posledica uspešnega odkupa prostorov na Trgu Brolo 12, kjer ima fakulteta na voljo več predavalnic za izvajanje pedagoškega procesa; odkup je realizirala UP z namenskimi sredstvi MIZŠ.

Prostori UP FAMNIT so ustrezno opremljeni za pedagoško in raziskovalno delo. 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 - 2022 nabavljena oprema v skupni vrednosti približno 3,5 milijona evrov. S sodobno raziskovalno opremo ter opremo za izvajanje pedagoškega dela je opravljen tudi sanirani objekt Livade 1.0 v Izoli, ki je od 1.10.2022 spet v polni uporabi.

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.

Na področju raziskovalne dejavnosti še posebej tesno sodelujemo z UP IAM, kjer so visokošolski sodelavci in učitelji, ki sodelujejo pri izvajanju študijskih programov s področja matematike, računalništva in informatike ter biopsihologije na fakulteti, vključeni tudi v raziskovalne programe in projekte.

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 zadrugo 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, namenjenih popularizaciji znanosti. Za širšo javnost organiziramo tečaje, seminarje, delavnice, okrogle mize, predavanja in druge aktivnosti. Dobri primeri tovrstnega komuniciranja z okoljem so sodelovanje pri Evropski noči raziskovalcev, organizacija Matematičnega adventnega koledarja ter poletnih taborov matematike in računalništva.

Mednarodno prepoznavnost pa gradimo 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. Kazalec mednarodne vpetosti fakultete je tudi velik porast vpisa študentov iz tujine. V študijskem letu 2022/23 njihov delež predstavlja kar 47 odstotkov vseh vpisanih študentov. Krepitev odprtosti, dostopnosti in sodelovanja z mednarodnimi partnerji je fakulteti omogočila vključitev večjega števila tujih strokovnjakov v pedagoške procese in raziskovalno dejavnost ter izvajanje nekaterih študijskih programov v slovenskem in angleškem jeziku.

POUDARKI IZ LETNEGA POROČILA 2022

V nadaljevanju povzemamo le najbolj ključne aktivnosti iz Letnega poročila UP FAMNIT za leto 2022, ki smo jih obsežneje predstavili v točki 3 tega poročila ter podrobneje, po vsebinskih področjih, v točkah od 1.1 do 1.11. Pri izvajanju aktivnosti je 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

UP FAMNIT v študijskem letu 2022/23 izvaja 19 študijskih programov, v katere je vpisana najštevilčnejša generacija do sedaj – 929 študentov, in sicer 705 dodiplomskih, 180 magistrskih ter 44 doktorskih. Med študenti je 47,1 % tujih študentov, ki prihajajo iz 29-ih držav. Porast števila tujih študentov je posledica večletnega procesa internacionalizacije fakultete, ki vključuje tudi vzporedno izvajanje študijskih programov v angleškem jeziku. V študijskem letu 2022/23 se v angleščini izvaja 11 študijskih programov (od tega 10 vzporedno v angleščini, mednarodni skupni doktorski program pa se izvaja zgolj v angleščini)

Med najpomembnejše dosežke na področju izobraževanja v preteklem letu bi uvrstili uspešen zaključek postopka akreditacije novega doktorskega študijskega programa Varstvena biologija, ki se bo prvič izvajal v študijskem letu 2023/24. Novi doktorski študij predstavlja v študijski ponudbi fakultete zaključeno vertikalo še za eno študijsko in raziskovalno področje fakultete in s tem za študente, ki želijo na UP FAMNIT graditi svoje znanje od dodiplomskega do doktorskega študija.

Prav tako velja v letu 2022 izpostaviti uspešno zaključeno vzorčno evalvacijo doktorskega študijskega programa Računalništvo in informatika, ki jo je izvedla Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu.

Raziskovalna dejavnost

Tudi v preteklem letu sta 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*.

V raziskovalni skupini UP FAMNIT, ki je na dan 7. 12. 2022 štela 143 raziskovalcev, je bilo vključenih 92 zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, med katerimi je bilo 82 raziskovalcev (89 %), ki so v letu 2022 objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah.
Fakulteta je uspešno izvajala obstoječe raziskovalne projekte in programe ter pridobila številne nove raziskovalne projekte ter pričela z izvajanjem treh novih projektov iz programa Obzorje (Horizon Europe). Prav tako je UP FAMNIT vključena v dva NOO projekta, financirana iz sredstev EU iz Načrta za okrevanje in odpornost, kot partner pa smo pridobili še dva nova mednarodna projekta (ReNature in SRC-EDIH) in mednarodni projekt Erasmus+ (Saving Lives). V letu 2022 je fakulteta izvajala tudi tri nove interne projekte UP (dva podoktorska projekta in interna programska skupina).
Učitelji in raziskovalci UP FAMNIT so v letu 2022 prejeli več priznanj in nagrad. Med temi velja posebej omeniti Zoisovo nagrado za vrhunske dosežke na področju linearne algebre za leto 2022, ki jo je prejel prof. dr. Bojan Kuzma. Prav tako so bili visokošolski učitelji in raziskovalci UP FAMNIT med prejemniki nagrad in priznanj Univerze na Primorskem ter drugih pomembnih nagrad, več zaposlenih pa je vključenih v pomembna strokovna združenja na svojem strokovnem področju.
Kot smo zapisali že v poglavju o izobraževalni dejavnosti, je pomemben uspeh preteklega leta tudi akreditacija novega doktorskega študijskega programa Varstvena biologija. Študijski program se bo prvič izvajal v študijskem letu 2023/24, in sicer v slovenskem in angleškem jeziku.

Internacionalizacija

Na področju mednarodnega sodelovanja je bilo leto 2022 v znamenju mobilnosti študentov in osebja, zlasti preko programov Erasmus+ in bilateralnih projektov. Mobilnosti so bile v letu 2022 zaradi posledic epidemije COVID-19 še vedno omejene, nekaj ključnih projektov, ki bodo omogočali mobilnosti zaposlenih, je bilo podaljšanih v leto 2023 (GOST-UP, Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev). Ne glede na to, so se mobilnosti povečale glede na leto 2021.
Naslednja pomembna aktivnost na področju mednarodne vpetosti je bila organizacija in soorganizacija 11 mednarodnih konferenc in srečanj ter organizacija dveh poletnih taborov; vse aktivnosti so v letu 2022 večinoma potekale v živo.
Tudi v letu 2022 je UP FAMNIT aktivno sodelovala pri organizaciji dogodkov UP, namenjenim tujim študentov (Orientacijski dnevi UP).
Kot že predhodno omenjeno, je internacionalizacija fakultete razvidna tudi in predvsem v deležu tujih študentov v vzporedni izvedbi študijskih programov v angleškem jeziku ter, sočasno s tem, tudi v zaposlovanju strokovnjakov iz tujine. Vse navedeno je temelj za nadaljnjo internacionalizacijo fakultete.

Knjižnična in založniška 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 2022 so se nadaljevale aktivnosti za centralizacijo knjižnične dejavnosti pod okriljem Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem (UP UK), ki bodo zaključene v letu 2023. Vse temeljne dejavnosti podpore študijski in raziskovalni dejavnosti fakultete so v preteklem letu potekale nemoteno.

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.

Na področju založniške dejavnosti je fakulteta v letu 2022 nadaljevala s soizdajateljstvom mednarodnih znanstvenih revij Ars Mathematica Contemporanea (AMC) in *Umetnost diskretne in uporabne matematike* (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM, ki se jima je v letu 2022 pridružila nova znanstvena revija »Discrete Mathematical Chemistry«, v kateri bodo objavljani znanstveni članki s področja uporabe matematike v kemiji.

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 1.8. 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.

Kadri in zaposlovanje

UP FAMNIT je v letu 2022 izvedla večino načrtovanih zaposlitev visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter raziskovalcev za uspešno izvedbo razpisanih študijskih programov ter raziskovalnih programov in projektov. Število zaposlenih se je v letu 2022 (150 oziroma 119,37 FTE na dan 31.12.2022) v primerjavi z letom 2021 (147 oziroma 114,56 FTE na dan 31.12.2021) povečalo, in sicer v plačni skupini D, v FTE pa se je povečalo v plačnih skupinah D in H.

V letu 2022 je bilo na UP FAMNIT matično zaposlenih 37 strokovnjakov iz tujine, med katerimi je bilo tudi 10 novo zaposlenih v letu 2022. Tuji strokovnjaki prihajajo iz Belgije, Bosne in Hercegovine, Češke, Črne Gore, Filipinov, Francije, Gane, Hrvaške, Italije, Irana, Kitajske, Kolumbije, Kosova, Madagaskarja, Madžarske, Mehike, Norveške, Poljske, Severne Makedonije, Šrilanke, Velike Britanije in Združenih držav Amerike. V pedagoško-raziskovalni proces UP FAMNIT so poleg sodelavcev UP FAMNIT, glede na potrebe, vključeni tudi posamezni tuji raziskovalci UP IAM. Glede na Letni program dela za leto 2022, kjer smo načrtovali zaposlitev 7 sodelavcev iz tujine, smo načrt presegli.

Obštudijska dejavnost študentov

Študentski svet UP FAMNIT (ŠS UP FAMNIT) je, tako kot v preteklih letih, tudi lani aktivno pristopil k izvajanju načrtovanih aktivnosti za študente. Uspešno je realiziral vse zastavljene cilje. Poleg načrtovanih aktivnosti, je ŠS UP FAMNIT težil k razvijanju novih aktivnosti ter sodelovanju z ostalimi fakultetami, študenti in študentskimi društvi znotraj fakultete, ki aktivno soustvarjajo obštudijske dejavnosti znotraj fakultete in širše.

Premoženje in nepremičnine

Glede na pozitivne rezultate investicijskih vlaganj v zadnjih letih se je v letu 2022, z uspešno sanacijo in ponovno vselitvijo v objekt Livade 1.0, realiziral eden od bistvenih dolgoročnih ciljev UP FAMNIT na področju zagotavljanja pogojev za izvajanje dejavnosti. Z uspešnim zaključkom sanacije objekta Livade 1.0 v Izoli je fakulteta pridobila ključne prostore za izvajanje raziskovalnega in pedagoškega dela v okviru oddelkov za biodiverziteto in aplikativno naravoslovje. Posledično je lahko UP FAMNIT opustila najem dveh lokacij (Muzejski trg 7 v Kopru ter prostori na Industrijski cesti 4b v Izoli) in s tem zmanjšala stroške najemnin. Prav tako so se stroški najemnin znižali kot posledica uspešnega odkupa prostorov na Trgu Brolo 12, kjer ima fakulteta na voljo več predavalnic za izvajanje pedagoškega procesa; odkup je realizirala UP z namenskimi sredstvi MIZŠ.

UP FAMNIT je v preteklem letu realizirala nakup opreme za izvajanje raziskovalne dejavnosti iz naslova ARRS programov in projektov, mednarodnih projektov ter zlasti iz Teaming projekta InnoRenew CoE, kjer so se nadaljevale in tudi zaključile aktivnosti, ki so bile pričete v preteklih letih (pričetek nabav v

letu 2018). Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov; nakupe v skupni vrednosti približno 3,3 milijona evrov je fakulteta realizirala v letih 2018-2021, v 2022 pa je iz naslova tega projekta nabavila raziskovalno opremo 200.000 EUR. To je hkrati zadnji nakup opreme iz naslova Teaming projekta Innorenew CoE.

DOLGOROČNI OZ. STRATEŠKI CILJI

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

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

Pri uresničevanju razvojnih ciljev UP za obdobje od leta 2021 do leta 2027 UP FAMNIT zasleduje zlasti razvojni cilj »Nadaljnja krepitev STEM področja na Univerzi na Primorskem kot razvojno področje nacionalnega pomena«.

Pregled uresničevanja razvojnih ciljev za leto 2022 je priloga letnega poročila.

[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/.

1. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH LETNIH CILJEV PO PODROČJIH

1.1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

1.1.1. Novi študijski programi

Ob koncu leta 2022 je bil na Nacionalni agenciji za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) akreditiran nov doktorski študijski program Varstvena biologija, ki je tudi vključen v razpis za vpis za študijsko leto 2023/24. Z akreditacijo doktorskega programa je bila vzpostavljena vsebinska vertikala vseh treh bolonjskih stopenj tudi na študijskem in raziskovalnem področju varstvene biologije.
Študijski program je naveden tudi v prilogi A1.

V Letnem programu dela za leto 2022 je UP FAMNIT načrtovala nadaljevanje postopka preoblikovanja Inštituta Andrej Marušič v Doktorsko šolo Andrej Marušič. Načrtovano je bilo, da bodo ob ustanovitvi DAM na novo fakulteto prešli vsi doktorski študijski programi UP FAMNIT. Postopek preoblikovanja je začasno 2022 ustavljen, do ustrezne prilagoditve pravnih podlag UP in na nacionalni ravni.

1.1.2. Izvedba študijskih programov v študijskem letu 2021/2022

V študijskem letu 2021/22 je UP FAMNIT izvajala skupaj 19 študijskih programov, in sicer sedem dodiplomskih, sedem magistrskih in pet doktorskih programov. Novost v študijskem letu 2021/22 je bila prva izvedba doktorskega študijskega programa Suicidologija in duševno zdravje.

Dodiplomski študij (2021/22)
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),
- Varstvena biologija (UN).

V študijskem letu 2021/22 so se prvič izvajali vsi trije letniki visokošolskega strokovnega programa Sredozemsko kmetijstvo (prvič smo študijski program izvajali v študijskem letu 2019/20).

Trije dodiplomski študijski programi (Matematika, Računalništvo in informatika, Bioinformatika) so se izvajali vzporedno tudi v angleškem jeziku (vsi letniki).

Podiplomski študij (2021/22)
Podiplomski magistrski študijski programi (7):
- Biopsihologija,

- Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Podatkovna znanost (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku; izvaja se le 2. letnik (izvedba v slovenskem jeziku)),
- Računalništvo in informatika,
- Trajnostno grajeno okolje (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Psihologija (sprememba imena iz Uporabna psihologija v Psihologija),
- Varstvo narave.

V študijskem letu 2021/22 sta bili, glede na predhodno leto, dve novosti, in sicer ni se izvajal magistrski program Matematika s finančnim inženiringom, medtem ko se je magistrski program Podatkovna znanost izvajal le v slovenskem jeziku.

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 je izvajal prvič).

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

V študijskem letu 2021/22 smo pričeli izvajati nov doktorski študijski program Suicidologija in duševno zdravje (v slovenskem in angleškem jeziku), ki je bil akreditiran v letu 2021. Prav tako so se v študijskem letu 2021/22 prvič izvajala 2. in 3. letnik doktorskega študijskega programa Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja (2. letnik v slovenskem in angleškem jeziku, 3. letnik pa le v angleškem). V študijskem letu 2021/22 sta 2 študenta hitreje napredovala iz 1. v 3. letnik.

1.1.3. Nove dislocirane enote

UP FAMNIT ne izvaja študija na dislociranih enotah.

Sredi leta 2022 je bil zaključen proces sanacije objekta »Livade 1.0« v Izoli in se je tako s 1. 10. 2022 v objekt ponovno preneslo izvajanje dela pedagoškega procesa na štirih dodiplomskih (Varstvena biologija, Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika in Biopsihologija) in dveh magistrskih (Varstvo narave in Biopsihologija) študijskih programih.

1.1.4. Realizacija razpisa za vpis in vpisa v študijskem letu 2022/2023

Podrobni podatki o realizaciji vpisa v študijskem letu 2022/23 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).

Razpisana vpisna mesta so bila 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 smo razpisali 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 (od 2020/21 dalje), v treh študijskih programih (Matematične znanosti, Podatkovna znanost, Trajnostno grajeno okolje) pa so bila razpisana mesta ponovno le na rednem študiju (v študijskem letu 2020/21 je bila angleška izvedba programa razpisana le kot izredni študij).

Na magistrskem študiju beležimo nekoliko manjši vpis novih študentov. V študijskih programih je vpisano manjše število študentov kot je bilo razpisanih mest, razen v programu Psihologija, kjer so bila zapolnjena skoraj vsaj razpisana mesta.

Na *doktorskem študiju* je bilo razpisanih pet študijskih programov.

Na doktorskem študiju beležimo nekoliko manjši vpis glede na razpisana mesta, vendar ga ocenjujemo kot zadovoljivega.

1.1.5. Posodabljanje študijskih programov

Na UP FAMNIT se študijski programi posodabljajo 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 vsebinsko obrazložitev, v primeru večjih sprememb, zlasti tistih, ki vključujejo obsežnejše spremembe predmetnika, spremembe imena ipd., pa lahko interni postopek obravnave sprememb vključuje strokovno mnenje zunanjih relevantnih strokovnjakov.

V letu 2021 so bile sprejete spremembe šestih dodiplomskih študijskih programih, ki se nanašajo na spremembe vpisnih pogojev za kandidate s poklicno maturo in izbirne predmete. V dveh magistrskih študijskih programih so bile sprejete spremembe glede izbirnih predmetov. Sprejete so bile tudi spremembe v doktorskem programu Računalništvo in informatika (podaljšanje trajanja študija, sprememba predmetnika,…). Ob pripravi izvedbe študijskih programov za študijsko leto 2022/23 so bile dopolnjene reference izvajalcev v učnih načrtih, kjer so se spremenili nosilci predmetov.

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

Vse aktivnosti za promocijo študijskih programov in fakultete so v 2022 potekale tako v Sloveniji kot v tujini, vendar so, glede na omejitve za preprečevanje širjenja bolezni COVID-19, promocijske aktivnosti v veliki meri še vedno potekale preko spleta.

Promocijo študijskih programov 2. stopnje smo izvajali vzporedno s promocijo študijskih programov prve stopnje, in hkrati med trenutnimi študenti UP FAMNIT, ki zaključujejo dodiplomski študij. Aktivnosti so podrobneje opredeljene v naslednji točki (1.1.7.).

Študijske programe, pri katerih beležimo slabši vpis, smo še dodatno oglaševali preko različnih kanalov ter izvajali dodatne aktivnosti, v sodelovanju s koordinatorji ter skupino za promocijo UP FAMNIT (predavanja za širšo javnost, objava poljudnih člankov v tiskanih in spletnih medijih ter organizacija dogodkov za srednješolce).

1.1.7. Promocija izobraževalne dejavnosti

Študijske programe prve in druge stopnje smo v letu 2022 promovirali preko naslednjih kanalov:

Promocijska aktivnost	*Medij*
Oglaševanje v tiskanih in spletnih medijih ter na spletnih portalih	- Primorske novice - Revija DELO - https://www.regionalobala.si/ - https://dijaski.net/ - https://studentski.net/
Promocija na socialnih omrežjih	- Facebook - Instagram - YouTube - LinkedIn
Oglaševanje na radijskih postajah	- Radio Capris - Radio 1 - HIT Radio Center
Zunanje oglaševanje	- LCD zasloni v Mestni občini Koper - LCD zaslon v mestni občini Murska Sobota - LCD zasloni na Ljubljanskem potniškem prometu - Oglaševanje na zadnji strani avtobusa na Ljubljanskem potniškem prometu
Udeležba na visokošolskih sejmih	- Virtualni sejem izobraževanja 'Na koji ćeš faks?' - Virtualni Karierni dan Gimanzije Lava-Celje - Virtualni Karierni dan BIC Ljubljana - Virtualni Predinformativni dan ŠC Velenje - Izobraževalni sejem v Poreču - 7. Karierni sejem – sejem poklicev in izobraževanja v Mariboru - Predstavitve študijskih programom in fakultet na gimnaziji Nova Gorica - Karierni sejem »Najdištudij.si« na Gimnaziji Franca Miklošiča Ljutomer - Karierni dan na Gimnaziji Celje-Center
Informativni dogodki	- Virtualne predstavitve študijskih programov na UP FAMNIT

Promocijska aktivnost	*Medij*
	- Predstavitev študisjkih programov in študija v sklopu Study in Slovenia https://studyinslovenia.si/; - Predstavitve študijskih programov na srednjih šolah v Sloveniji in v tujini - Predstavitve v sklopu projekta Pro-Mind
Informativni dnevi	- Virtualni informativni dnevi na UP FAMNIT, predstavitve študijskih programov ter pogovori s študenti - Informativni dan UP za zamejske dijake

Hkrati je UP FAMNIT v 2022 nadaljeval z izvajanjem izobraževalnih dejavnosti za širšo javnost, kot so cikli poljudnih predavanj za srednješolce in širšo javnost (Famnitovi izleti v matematično vesolje, Famnitovi biološki večeri), poletne šole in tabori (Poletna tabora »Matematika je kul« in »ORADA Računalniška delavnica«), naravoslovni dnevi za srednješolce ter druge aktivnosti za popularizacijo naravoslovja (npr. soorganizacija državnih tekmovanj za srednješolce, matematični dan za osnovnošolce/srednješolce, Matematični adventni koledar, Evropska noč raziskovalcev, predavanja s področja psihologije ipd.), ki so še dodatno pripomogle k dodatni promociji fakultete in študijskih programov.

V promocijo študijskih programov vseh stopenj smo vključevali tutorje UP FAMNIT, člane Študentskega sveta UP FAMNIT, člane ESN Primorska ter ostale aktivne študente.

Hkrati je v študijskem letu 2021/2021 z delovanjem uspešno nadaljevala skupina za promocijo Univerze na Primorskem, ki združuje člane vseh fakultet. V sklopu delovne skupine so se pripravljale vse skupne promocijske aktivnosti Univerze na Primorskem, kar je še dodatno pripomoglo k vidnosti in kakovosti izvedenih promocijskih aktivnosti UP FAMNIT ter Univerze na Primorskem.

1.1.8. Drugi aktivnosti na področju izobraževalne dejavnosti

UP FAMNIT spodbuja zaposlene k vključitvi v usposabljanja za evalvatorje NAKVIS. Prav tako 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; podatke o vključenosti zaposlenih smo predstavili tudi v poglavju 1.2.12), 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 1.4 tega poročila.

1.2. RAZISKOVALNA DEJAVNOST

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. Več visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev in raziskovalcev raziskuje tudi v okviru drugih raziskovalnih institucij v Sloveniji.

Raziskovalna skupina UP FAMNIT (šifra ARRS 2790-001) je bila ustanovljena leta 2008. Raziskovalci raziskovalne skupine UP FAMNIT raziskujejo v širšem smislu na področju matematike in računalništva in informatike, in sicer s področja algebre, kombinatorike s teorijo grafov in verjetnostnega računa, kot tudi podatkovnih baz, podatkovnega rudarjenja, jezikovnih tehnologij, računalniškega vida, dopolnjene resničnosti, upravljanja z zasebnimi podatki in interakcije človek-računalnik. Raziskovalno delo je vpeto na področje matematičnega modeliranja in računalniških simulacij in eksperimentalne ekonomije ter raziskovanja socialnih sistemov, posegajo pa tudi na področja elektronske zaščite podatkov – kriptografije, varovanja podatkov in računalniške varnosti.

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

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

Prav tako na UP FAMNIT raziskovanje usmerjamo na področje lesarstva, modifikacije lesa in funkcionalizacijo obnovljivih materialov, procesnemu nadzoru izdelanih materialov iz obnovljivih virov za uporabo v trajnostni gradnji, inženirstvu obnovljivih materialov in trajnostne gradnje, karakterizacijo obnovljivih materialov, regenerativni trajnostni razvoj, zdravje ljudi v grajenem okolju, IoT v grajenem okolju ter modeliranju in Holističnemu projektiranju več etažnih lesenih zgradb.

1.2.1. Znanstvena produkcija

V raziskovalni skupini UP FAMNIT, ki na dan 7. 12. 2022 šteje 143 raziskovalcev, je vključenih 92 zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, med katerimi je 82 raziskovalcev (89 %), ki so v letu 2022 objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah.

Podatki o znanstveni produkciji raziskovalcev, vključenih v Raziskovalno skupino UP FAMNIT, za leto 2022 (vir Sicris, na dan 9. 12. 2022) pokažejo naslednje rezultate:

- raziskovalci so objavili 218 izvirnih znanstvenih člankov, in sicer 203 v revijah ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus(d) ali Scopus(h) (96 v prvi četrtini, 58 v drugi četrtini, 39 v tretji četrtini ter 10 v četrti četrtini), 10 znanstvenih člankov v revijah, ki jih indeksira A&HCI ali Scopus (razen d in h), ter 5 znanstvenih člankov v revijah, ki jih indeksira druga mednarodna bibliografska baza podatkov s seznama ARRS;
- objavili so 9 preglednih znanstvenih člankov in 5 kratkih znanstvenih prispevkov;
- objavili so 4 znanstvene monografije;
- objavljenih je bilo 11 znanstvenih prispevkov oziroma povzetkov znanstvenih prispevkov raziskovalcev na konferencah;
- raziskovalci so sodelovali tudi v uredniških odborih (64 krat) znanstvenih revij, ki jih indeksirajo SCI Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h) oziroma A&HCI ali Scopus (razen d in h).

Ključni dosežki raziskovalnih skupin v letu 2022:

- Znanstvene objave (WoS, SCOPUS, druge), znanstvene monografije.
- Uspešna izvedba mednarodne konference Woodrise 2022 (https://woodrise2022.eu/) v sodelovanju z InnoRenew CoE, ki je potekala med 6. in 9. septembrom 2022 pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja. Konference se je udeležilo več kot 1000 udeležencev.
- Sodelovanje v slovenskem biobančnem konzorciju BBMRI.SI, nacionalnem vozlišču evropske strateške raziskovalne infrastrukture (ESFRI) in pridobitev statusa polnopravnega članstva v evropski biobanki BBMRI-ERIC.
- UP je postala članica nacionalnega konzorcija slovenske raziskovalne infrastrukture *e-Science European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research / e-znanstvena evropska infrastruktura za raziskovanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov* (LifeWatch Slovenia), ki ga vodi ZRC SAZU.
- UP FAMNIT je uspešno vključena v dva nova NOO (Načrt za okrevanje in odpornost) projekta, ki sta financirana iz Evropske Unije za okrevanje in odpornost. Nova projekta sta »Zelena, digitalna in vključujoča Univerza na Primorskem« (1. 10. 2022 - 30. 6. 2025) ter projekt »Nakup opreme za študijsko in administrativno podporo Univerze na Primorskem« (1. 1. 2022 - 30. 9. 2025).
- Delež visokošolskih učiteljev z nazivom docent ali višje oziroma raziskovalcev z nazivov znanstveni sodelavec ali višje, ki v letu 2022 izkazuje znanstveno objavo, je višji (89 %) kot v letu 2021 (87 %).

Tabela 6: Število znanstvenih objav

Baza	Št. objav v 2021	Št. objav v 2022	Sprememba glede na 2021 (indeks22/21)	Število Raziskovalcev po SICRIS**	Število objav na raziskovalca v 2022
	a	b	c	d	e=b/d
WoS	221	185	0,84	143	1,29
SCOPUS	11	59	5,36	143	0,41

** Podatki iz baze SICRIS za leto 2022 na dan 9.12.2022.

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 2022***	Delež raziskovalcev z objavo v letu 2022
92	82	89 %

** podatki iz kadrovske evidence UP na dan 9.12.2022
***podatki iz baze SICRIS za leto 2022 z dne 9.12.2022

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 v letu 2022

- Tudi letos so naši zaposleni prejemniki najvišje državne nagrade na področju znanosti, in sicer je prof. dr. Bojan Kuzma prejel Zoisovo nagrado za vrhunske dosežke na področju linearne algebre za leto 2022. To je že 6. Zoisova nagrada zaposlenim na UP FAMNIT;
- Izr. prof. dr. Jasna Prezelj je prejemnica Zlate plakete Univerze na Primorskem;
- Prof. dr. Elena Bužan je prejemnica Nagrade za znanstveno odličnost Univerze na Primorskem;
- Asist. Tilen Genov je prejel priznanje Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju.

(2) Novi znanstveno-raziskovalni projekti

Raziskovalci UP FAMNIT in UP IAM so bili v letu 2022 uspešni pri pridobivanju novih znanstveno-raziskovalnih projektov in programov:

- Pridobitev dveh novih ciljno raziskovalnih projektov V4-2223 in V4-2207, ki se izvajata od 2022 do 2024;
- Pridobitev podoktorskega projekta Z5-4592, ki se izvaja v obdobju 2022 – 2024;
- Pridobili smo tudi nov raziskovalni projekt sofinanciran s strani NCN. Projekt N1-0281 z naslovom Vpliv biotopa na genetsko variabilnost, fitnes osebkov in embrionalno diapauzo pri Evropski srni. Projekt bo sofinanciran v višini 300.000 EUR, oziroma 75.000 EUR letno v obdobju od 1.1.2023 do 31.12.2026. Vodja projekta je prof. dr. Elene Bužan.
- 6 novih temeljnih projektov in 1 nov aplikativni projekt:
    - UP FAMNIT je v vlogi partnerske raziskovalne organizacije v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022 uspešno pridobil dva nova temeljna projekta (J1-4398, J7-4638; vodji: prof. dr. Urban Bren in prof. dr. Blaž Likozar);
    - V vlogi vodilnega partnerja je v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022 uspešno pridobila štiri nove temeljne projekte (J1-4008, J1-4084, J5-4596, J1-4414; vodje: dr. Martin Milanič, prof. dr. Enes Pasalica, prof. dr. Vladimir Batagelj in prof. dr. Dušanka Janežič);
    - ter en nov aplikativni projekt (L2-4430, vodja: prof. dr. Maja Leitgeb; vodja na UP FAMNIT: izr. prof. dr. Dunja Bandelj) eden izmed osmih velikih projektov (v skupni vrednosti 513.000 EUR, od katerih bo UP FAMNIT kot partner prejela 154.000 EUR v obdobju treh let);
- UP FAMNIT je v letu 2022 kot partnerska organizacija pričela z izvajanjem treh novih projektov iz programa Obzorje (Horizon Europe), in sicer:
    - projekt CLIMOS (Climate monitoring and decision support framework for sand fly-borne diseases detection and mitigation with cost-benefit and climate-policy measures), ki ga vodi doc. dr. Vladimir Ivović. Več na: Climate Monitoring and Decision Support Framework for Sand Fly-borne Diseases Detection and Mitigation with COst-benefit and Climate-policy MeasureS | CLIMOS Project | Fact Sheet | HORIZON | CORDIS | European Commission (europa.eu);
    - projekt BGE (Biodiversity Genomcs Europe), ki ga vodi prof. dr. Elena Bužan ter

  - projekt BEPREP (Identification of best practices for biodiversity recovery and public health interventions to prevent future epidemics and pandemics), ki ga prav tako vodi prof. dr. Elena Bužan;
- Prav tako je UP FAMNIT pridobila še en mednarodni projekt Erasmus+, ki se je pričel z izvajanjem v letu 2022, z naslovom SAVING LIVES, Cooperation partnerships (vodja projekta je: izr. prof. dr. Vita Poštuvan). Projekt poudarja razvoj kakovosti delovanja posamezne organizacije s krepitvijo lastne mreže partnerjev, s spodbujanjem internacionalizacije in izmenjavo dobrih praks;
- Uspešni smo bili tudi na prijavah E+KA171_2022 in E+KA131_2022. Projekt KA171 se bo izvajal med leti 2022 in 2025, medtem ko se KA131 zaključi leta 2024.
- V letu 2022 nadaljujemo z izvajanjem projekta PIVKA.KRAS.PRESIHA za izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov Krajinskega parka Pivška presihajoča jezera. Namen projekta je izboljšanje stanja kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na območju krajinskega parka Pivška presihajoča jezera. Projekt se zaključi 30. 9. 2023.
- Pridobili smo tudi dva nova nacionalna projekta in sicer:
  - Genetska analiza starodavne DNK kozorogov, ki ga financira Zavod za gozdove Republike Slovenije in ga vodi prof. dr. Elena Bužan ter
  - Projekt Ambasadorji trajnostnega razvoja, financiran s strani Mestne občine Koper. Vodi ga prof. dr. Andreja Kutnar in nastopamo v vlogi vodilnega partnerja.
- UP FAMNIT je v letu 2022 sodelovala še na dveh projektih, ki so financirani iz ESS skladov (Evropski socialni sklad), to sta projekt Celostni program osebnostne in profesionalne rasti na UP / Krepitev vloge kariernih centrov v celostni obravnavi študentov in projekt Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023.
- Poleg tega smo vključeni še v dva NOO projekta, financirana iz sredstev Evropske Unije iz Načrta za okrevanje in odpornost:
  - GDI UP, Zelena, digitalna in vključujoča Univerza na Primorskem;
  - IKT NOO, kjer bomo financirali nakup opreme za študijsko in administrativno podporo fakultete;
- Kot partner smo pridobili še dva nova mednarodna projekta:
  - Projekt ReNature (Obnova mreže mokrišč in travišč, pomembnih za Natura 2000 in druge zavarovane vrste in habitatne tipe v Biosfernem območju Kras in porečje Reke ter Krajinskem parku Pivška presihajoča jezera), se financira iz programa EEA & Norway Grants ter
  - Projekt SRC-EDIH (Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub), ki se financira iz programa Digital Europe;
  - Na projektu Identification, assessment, sharing and dissemination of best practices for the humane management of invasive alien species, financiran iz programa IUCN (The International Union for Conservation of Nature) smo v letu 2022 sodelovali kot izvajalec.
- Na UP FAMNIT imamo v letu 2022 aktivne tudi 3 *nove* interne projekte:
  - O treh dolgotrajnih problemih v teoriji ekstremalnih grafov (podoktorski projekt), ki ga vodi dr. Slobodan Filipovski (1. 10. 2022 – 30. 9. 2024);
  - Antiviral public transport infrastructure – preparing for future pandemics (podoktorski projekt), ki ga vodi dr. Laszlo Hajdu (1. 10. 2022 – 30. 9. 2024);
  - Kognitivno računalništvo (interna programska skupina), ki ga vodi dr. Marko Tkalčič (1. 10. 2022 – 30. 9. 2026);

- prav tako se bo v letu 2023 nadaljeval in zaključil podoktorski projekt Sustainable optimization problems in the reverse logistics network of waste wood, ki ga vodi Dávid Balázs (1. 10. 2021 – 30. 9. 2023).

Poleg naštetega smo v letu 2022 nadaljevali z izvajanjem naslednjih projektov, ki so bili pridobljeni v prejšnji letih, in sicer:

- 1 aplikativni projekt (L), ki se zaključi 30. 9. 2024;
- 3 ciljno raziskovalne programe (V) od katerih se dva zaključita v letu 2023, eden je bil zaključen v letu 2022;
- 2 podoktorska projekta (Z) od katerih se je eden zaključil 28. 2. 2022;
- 3 prilagojene raziskovalne projekte (N), ki se zaključijo leta 2024;
- 1 projekt mednarodnega sodelovanja (N) z zaključkom v letu 2023;
- 3 raziskovalne programe (P) ter
- 8 temeljnih projektov, od katerih se je eden zaključil 30. 6. 2022, ostali pa se nadaljujejo v leto 2023 in 2024;
- 3 projekte Horizon 2020, od katerih se je eden zaključil v letu 2022;
- 1 COST projekt, ki se zaključi v letu 2023;
- 5 Erasmus+ projektov, od katerih sta bila dva projekta zaključena v letu 2022, projekt ELBA se je zaključil v letu 2022, projekt GROWTHMINDS se je ravnotako zaključil v letu 2022 medtem ko projekt InCompEdu se nadaljuje v leto 2023;
- 10 nacionalnih projektov, od tega smo jih 7 uspešno zaključili v letu 2022;
- 6 projektov sofinanciranih s strukturnimi sredstvi, od tega smo 3 uspešno zaključili.

(3) Novi bilateralni projekti znanstveno-raziskovalnega sodelovanja

Raziskovalci UP FAMNIT so v letu 2022 pridobili:

- Nov bilateralni projekt znanstveno-raziskovalnega sodelovanja z naslovom Genetska in kemijska raznolikost slovenskega in korziškega smilja (SloCorim), ki ga financira ARRS. Projekt bo omogočil nadaljnje znanstveno-raziskovalno sodelovanje s Francijo, pričetek izvajanja je predviden 1. 1. 2023;
- Nov bilateralni projekt znanstveno-raziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Avstrijo z naslovom B-robustna optimizacija na grafih, ki ga financira ARRS. Pričetek izvajanja je predviden 1. 1. 2023;
- Tri nove bilateralne projekte med Republiko Slovenijo in Črno goro z naslovi Izbrani biološki vidiki škardobole, Upogebia Pusilla (Petagna, 1792) v Litoralnem pasu vzhodne obale Jadrana na področju Črne Gore in Slovenije, Ocena in izboljšanje zdravstvenega stanja akvarijskih organizmov z uporabo skupnih diagnostičnih metod in protokolov in Starševska analiza oljk z mikrosateliti - podpora pri programu žlahtnjenja. Vsi trije projekti se bodo izvajali med leti 2023 in 2024.

Poleg tega smo v letu 2022 pričeli z izvajanjem še sedmih bilateralnih projektov, in sicer šestih z Združenimi državami Amerike in enega s Francijo. Bilateralni projekt s Francijo se izvaja od 1. 1. 2022, medtem, ko so se bilateralni projekti z Združenimi državami Amerike pričeli izvajati 1. 7. 2022.

Nadaljevali smo tudi izvajanje treh bilateralnih projektov in sicer med Republiko Slovenijo in Norveško, Ljudsko republiko Kitajsko in Bosno in Hercegovino. Bilateralna projekta z Norveško in Ljudsko republiko Kitajsko smo uspešno zaključili.

(4) Knjige in znanstvene revije

- 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. V letu 2022 je UP uspešno zaključila postopek vpisa v razvid medijev pri Ministrstvu za kulturo nove znanstvene revije Diskretna matematična kemija (*Discrete Mathematical Chemistry*), v kateri bodo objavljani znanstveni članki s področja uporabe matematike v kemiji. V letu 2022 je bila postavljena spletna stran revije (https://dmc-journal.eu/index.php/dmc) prva številka revije pa bo objavljena v letu 2023. Podrobneje smo znanstvene revije predstavili v poglavju 1.6.2.
- V letu 2022 je bila v okviru prestižne založbe Cambridge University Press (https://www.cambridge.org/core/books/symmetry-in-graphs/FD4C097F2EC0F7D749AE19DF3055C9C9) objavljena znanstvena monografija z naslovom *Symmetry in Graphs* avtorjev prof. dr. Teda Dobsona, prof. dr. Aleksandra Malniča in prof. dr. Dragana Marušiča.

(5) Doktorski študijski programi

- V letu 2022 se je zaključila priprava doktorskega študijskega programa Varstvena biologija. Študijski program je bil v decembru 2022 tudi uspešno akreditiran, tako da se bo lahko začel izvajati v študijskem letu 2023/2024.
- V letu 2022 je bila uspešno zaključena vzorčna evalvacija NAKVIS za doktorski študijski program Računalništvo in informatika. Prav tako je bil doktorski študijski program spremenjen v skladu z zahtevami spremenjenega univerzitetnega pravilnika za pripravo in zagovor doktorske disertacije, in sicer se s študijskim letom 2022/2023 zahteva ustrezna znanstvena objava za dokončanje študija.
- 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 se je v letu 2022 dopolnil s študijskim programom Računalništvo in informatika. Tako je sedaj navedeno zahteva pri vseh petih doktorskih študijskih programih UP FAMNIT: Matematične znanosti, Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, Računalništvo in informatika, Računalništvo in informatika (Computer Science) – mednarodni skupni program z University of St Andrews ter Suicidologija in duševno zdravje.

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
143	70	0,48	65	45,5

1.2.2. Izvajanje raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov, financiranih s strani ARRS

V letu 2022 so se v okviru financiranja ARRS izvajali: 4 raziskovalni programi in sicer 3 v so-izvajanju in 1 kot vodilni partner. Kot partner smo bili vključeni v 1 infrastrukturni program, ki ga je pridobila Univerza na Primorskem.

Tabela 9: Raziskovalni programi v izvajanju v 2022

Šifra ARRS	Naslov
Matični raziskovalni programi	
P3-0384	Živ?Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora
Raziskovalni programi v soizvajanju	
P1-0404	Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij
P1-0386	Varstvena biologija od molekul do ekosistema
P3-0314	Sistemske avtoimunske bolezni

Tabela 10: Nacionalni projekti v izvajanju v 2022

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2021			Leto 2022		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	3	8	11	6	9	15
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	0	1	1	0	2	2
ARRS PROJEKTI CRP	0	4	4	0	5	5
ARRS PROJEKTI MEDNARODNEGA SODELOVANJA	1	0	1	1	0	1
PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI	2	0	2	3	0	3
PRILAGOJENI RAZISKOVALNI PROJEKTI	3	0	3	3	0	3
DRUGI NACIONALNI RAZISKOVALNI PROJEKTI IZVEN FINANCIRANJA ARRS	5	0	5	2	10	12
SKUPAJ	14	13	27	15	26	41

Na javnem razpisu ARRS za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022 je UP FAMNIT kot projektni partner pridobila tri temeljne projekte, kot vodilni pa štiri temeljne projekte. Pridobila je en aplikativni projekt kot partner, in dva ciljno raziskovalna projekta, prav tako kot partnerska organizacija. Pridobila je en podoktorski raziskovalni projekt. Poleg tega je kot partnerica bila vključena v dva nacionalna raziskovalna projekta izven financiranja ARRS. Vodilna inštitucija je Univerza na Primorskem.

1.2.3. Izvajanje drugih nacionalnih raziskovalnih in razvojnih projektov[2]

V letu 2022 smo izvajali oz. sodelovali v izvajanju naslednjih nacionalnih projektov izven financiranja ARRS:

- 28. 9. 2018 - 30. 9. 2022, Izboljšanje stanja naravovarstveno najpomembnejših delov travišč in barjanskih površin na Cerkniškem jezeru in Planinskem polju Kras.Re.Vita, kjer je UP FAMNIT vodilna organizacija;

[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.

- 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 travišč in ostenij za ohranjanje izbranih habitatnih tipov in vrst na območju Nature 2000 ˇKrasˇ 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;
- 15.7.2022 – 15.10.2022, Genetska analiza starodavne DNK kozorogov.

1.2.4. Izvajanje mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov[3]

UP FAMNIT je zelo aktivna tudi na področju izvajanja mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektov. V letu 2022 je fakulteta nadaljevala z izvajanjem dveh projektov H2020 iz preteklih let, tekom leta pa se je pričelo z izvajanjem dveh novih HORIZON projektov, 1 projekt H2020 pa se je v letu 2022 zaključil. Nadaljevala je 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. 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.

V sklopu projektov mobilnosti smo uspešno sodelovali na enajstih projektih Erasmus+ KA103, KA107,KA131 in KA171 ter ostalih kot so ELBA, Growthminds, InCompEdu in Saving Lives. V letu 2022 smo od naštetih uspešno zaključili pet projektov mobilnosti.

Tabela 11: Mednarodni raziskovalni in razvojni projekti

Vrsta mednarodnega projekta	Leto 2021			Leto 2022		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
H2020 (STEPCHANGE, Resbios, COST (CA18201), CLIMOS, BGE)	1	3	4	2	3	5
Erasmus+ program (ELBA, Growthminds, InCompEdu, KA103, KA107,KA131 in KA171, Saving Lives)	1	3	4	1	10	11
ReNature, SRC-EDIH	0	0	0	0	2	2
SKUPAJ	2	6	8	3	15	17

UP FAMNIT se kot partner vključuje še v dva mednarodna projekta, in sicer:

- Projekt ReNature, Obnova mreže mokrišč in travišč, pomembnih za Natura 2000 in druge zavarovane vrste in habitatne tipe v Biosfernem območju Kras in porečje Reke ter Krajinskem parku Pivška presihajoča jezera, je financiran iz programa EEA & Norway Grants, in traja od 1.5.2022 do 30.4.2024;

[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.

- Projekt SRC-EDIH, Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub, je financiran iz programa Digital Europe in traja od 1.9.2022 do 30.8.2025.

1.2.5. Izvajanje strukturnih projektov

UP FAMNIT je v letu 2022 izvajala tudi projekte, ki so financirani iz Evropskih socialnih skladov (ESS), Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) ali Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP):

- 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;
- 1.9.2018 – 30.6.2023, Mobilnost visokošolskih učiteljev UP 2018-2021;
- 1.1.2022 – 30.9.2023, Celostni program osebnostne in profesionalne rasti na UP / Krepitev vloge kariernih centrov v celostni obravnavi študentov;
- 1.1.2021 – 31.12.2022, Ohranjanje biotske pestrosti kmetijske krajine z razvojem in vključevanjem izobraževalnega modela v kmetijsko dejavnost;
- 1.10.2022 – 31.8.2023, Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023.

1.2.6. Izvajanje bilateralnih projektov, financiranih s strani ARRS

V letu 2022 se je izvajalo 10 bilateralnih projektov z naslednjimi državami: Združenimi državami Amerike (6), Ljudsko republiko Kitajsko (1), Bosno in Hercegovino (1), Francijo (1) in Norveško (1). Bilateralna projekta z Ljudsko republiko Kitajsko in Norveško sta se tudi zaključila.

Pridobili pa smo še 5 novih bilateralnih projektov med Republiko Slovenijo in Črno goro (3), Francijo (1) in Avstrijo (1). Vseh pet projektov se bo izvajalo v letih 2023 in 2024.

1.2.7. Usposabljanja mladih raziskovalcev

V letu 2022 so se usposabljale tri mlade raziskovalke – ena je pričela z usposabljanjem v letu 2019, druga v 2020 in tretja v letu 2021.

1.2.8. Raziskovalna infrastruktura

UP FAMNIT je sodelovala pri izvajanju infrastrukturnega programa Univerze na Primorskem I0-0035 izvajanje katerega je bilo uspešno podaljšano za obdobje 1. 1. 2022 - 31. 12. 2027.

Tabela 12: Raziskovalna infrastruktura

Financer	Šifra ARRS / Akronim projekta	Naslov
	ARRS infrastrukturni program	
ARRS	I0-0035	Infrastrukturna skupina Univerze na Primorskem
	Drugi projekti za raziskovalno infrastrukturo	
H2020	InnoRenew Coe	Renewable materials and healthy environments research and innovation centre of excellence (InnoRenew CoE Phase 2)

UP FAMNIT je kot partner uspešno vključena v dva nova NOO (Načrt za okrevanje in odpornost) projekta, ki sta financirana iz Evropske Unije za okrevanje in odpornost. Nova projekta sta Zelena, digitalna in vključujoča Univerza na Primorskem z začetkom 1.10.2022 in zaključkom 30.6.2025 ter projekt Nakup opreme za študijsko in administrativno podporo Univerze na Primorskem z začetkom 1.1.2022 in zaključkom 30.9.2025.

1.2.9. Interdisciplinarno in medsektorsko povezovanje

V letu 2021 je UP FAMNIT s strani Novartis v Sloveniji prejel raziskovalno štipendijo v višini 25.000 EUR, vsebinsko vezano predvsem na področje računalništva in informatike. V letu 2022 je tako potekalo in se uspešno zaključilo raziskovalno sodelovanje z raziskovalno skupino Lek. Pričakujemo, da se bodo podobna sodelovanja z okoljem, ki potrebuje raziskovalne kompetence UP FAMNIT, vzpostavljajo in nadaljevalo tudi v prihodnje.

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). V letu 2022 je UP uspešno kandidirala na razpis za nove PKP projekte – UP FAMNIT bo tako v letu 2023 izvajala dva nova PKP projekta s področja biodiverzitete - *Invazivke na pogorišču Parka miru na Cerju* in *AmphibiaCheck - Spremljanje ogroženih dvoživk v Parku Škocjanske jame*.

1.2.10. Upravljanje intelektualne lastnine, širjenje in izkoriščanje [4]raziskovalnih 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.

[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.

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.

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.

1.2.11. Promocija in popularizacija znanosti

V letu 2022 smo na UP FAMNIT, kot v preteklih letih, izvedli več dogodkov, ki so namenjeni širši javnosti. Prepoznavnost fakultete smo povečevali z aktivnostmi, ki so namenjene ožjim, se pravi ciljnim zainteresiranim javnostim. V ta sklop spadajo predvsem predavanja, ki jih UP FAMNIT prireja že nekaj let in katerih cilj je popularizacija znanosti:

- 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.

Nekaj dogodkov je bilo namenjenih mlajši populaciji (osnovnošolcem in srednješolcem), kjer smo v okviru informativnih dni, delavnic, poletnih šol, Naravoslovnega dne in seminarjev predstavili teme, ki jih zajemamo v naših študijskih programih, nekatere izobraževalne vsebine pa smo pripravili za širšo populacijo (aktivnosti so navedene v prilogi B-VZU).

Vse aktivnosti smo ustrezno promovirali širši javnosti preko naslednjih kanalov:

- spletna stran famnit.upr.si;
- spletna stran upr.si;
- spletni in tiskani mediji;
- radijske postaje;
- zunanje oglaševanje;
- sporočila za javnost in elektronsko obveščanje ter
- socialna omrežja (Facebook, Instagram, YouTube, LinkedIn).

Glede na omejitve, vezane na omejitev širjenja bolezni COVID-19, je v začetku leta 2022 večina aktivnosti potekala preko spleta ali v hibridni obliki, v drugi polovici leta pa tudi v živo.

1.2.12. Druge aktivnosti na področju raziskovalne dejavnosti

V letu 2022 je UP FAMNIT oddala prijavo na razpis za sofinanciranje domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letih 2023 in 2024 (Javni razpis za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letu 2023 in 2024), 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. Rezultati prijave še niso znani.

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, ki je leta 2022 pripravil splošni akt v povezavi z novim Zakonom za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost (član delovne skupine kot predstavnik RKRS je prof. dr. Štefko Miklavič); delovna skupina bo svoje delo nadaljevala tudi v letu 2023.

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; Journal of Combinatorial Theory, Series A; Designs, Codes and Cryptography; Finite Fields and Their Applications.

1.3. UMETNIŠKA DEJAVNOST

UP FAMNIT ne izvaja umetniške dejavnosti.

1.4. INTERNACIONALIZACIJA

Mednarodne aktivnosti fakultete v veliki meri potekajo v okviru projektnega in raziskovalnega delovanja, ki se prekriva tudi z delovanjem UP Inštituta Andrej Marušič (s katerim ima fakulteta podpisan Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa). Podatki, predstavljeni v nadaljevanju, se večinoma nanašajo na obe članici Univerze na Primorskem.

Tako UP FAMNIT kot UP IAM stremita k močni mednarodni vpetosti in prepoznavnosti, saj to omogoča dohodne in odhodne mobilnosti študentov in zaposlenih, gostovanja v tujini, obiske tujih raziskovalcev in strokovnjakov, udeležbo na različnih mednarodnih dogodkih ter sodelovanje in vpetost v mednarodne projekte.

Služba za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje, ki deluje kot skupna služba UP FAMNIT in UP IAM, se je v letu 2022 primarno osredotočala predvsem na tekoče aktivnosti službe, izzive, povezane s posledicami epidemije, digitalizacije administrativnih postopkov v okviru programa Erasmus+ ter s kadrovskimi spremembami v strokovni službi. Delo strokovne službe se osredotoča predvsem na mobilnosti študentov in zaposlenih v okviru različnih programov mobilnosti, na delo na projektih s področja mednarodnega sodelovanja, na pomoč tujim študentom in zaposlenim ter delno tudi na organizacijo mednarodnih dogodkov (konferenc). Tudi v letu 2022 smo stremeli k povečevanju mobilnosti v okviru različnih projektov (npr. program Erasmus+, GOST-UP …), kjer pa smo se delno še vedno srečevali z oteženim izvajanjem (predvsem dolgoročne mobilnosti zaposlenih v okviru projektov GOST UP ter MOBILNI).

V letu 2022 se je že več kot polovica vseh študijskih programov na fakulteti se ponujala tudi v angleškem jeziku. Posledično vpis iz tujine skoraj 60 % prvič vpisanih študentov v prvi letnik na dodiplomskem študiju ter 40 % na magistrskih študijskih programih. Skupno pa odstotek vseh tujih študentov na UP FAMNIT v študijskem letu 2022/23 znaša že 47,1%. Storitve, ki smo jih razvili v preteklih letih, redno izvajamo in nadgrajujemo vsako leto, s tem pa se trudimo biti še boljši in še aktivnejši.

Skladno s strategijo internacionalizacije se fakulteta in inštitut trudita, da poleg vpisa tujih študentov, zaposlujeta tudi pedagoški in raziskovalni kader iz tujine.

1.4.1. Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku

V študijskem letu 2022/23 se vzporedno v angleškem jeziku izvaja deset študijskih programov, mednarodni skupni doktorski program Računalništvo in informatika (*Computer Science*) pa se izvaja zgolj v angleškem jeziku.

Izvedba študijskih programov v angleškem jeziku v letih 2021/22 in 2022/23

Pri izvedbi študijskih programov v angleškem jeziku v študijskem letu 2022/2023 ni sprememb glede na predhodno študijsko leto. *Vzporedno* se v angleškem jeziku izvajajo naslednji študijski programi:

- dodiplomski študij: Računalništvo in informatika, Matematika, Bioinformatika;
- magistrski študij: Matematične znanosti, Podatkovna znanost, Trajnostno grajeno okolje;

- doktorski študij: Matematične znanosti, Računalništvo in informatika, Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, Suicidologija in duševno zdravje;
- poleg tega 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.

Od naštetih študijskih programov se na dodiplomskem in magistrskem študiju v študijskem letu 2022/2023 v angleščini izvajajo vsi letniki. Na doktorskem študiju se vsi trije letniki izvajajo na programih Matematične znanosti, Računalništvo in informatika ter Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, v doktorskem programu Suicidologija in duševno zdravje pa 1. in 3. letnik.

1.4.2. Tuji vpisani študenti

V študijskem letu 2022/23 je na UP FAMNIT vpisanih skupaj 438 študentov, ki so tuji državljani (dodiplomski – 355, magistrski – 59, doktorski – 24). Glede na število vseh vpisanih študentov znaša delež tujih študentov 47,1 %. Načrtovani delež tujih študentov v študijskem letu 2022/23 je bil 45 %.

V študijskem letu 2021/22 je bilo vpisanih skupaj 392 študentov, ki so tuji državljani (dodiplomski – 315, magistrski – 56, doktorski – 21). Glede na število vseh vpisanih študentov je znašal delež tujih študentov 44,1 % .

Delež vpisanih tujih študentov glede na skupno število vpisanih študentov na fakulteti še naprej narašča: 2017/18 – 24,4 %, 2018/19 – 33,1 %, 2019/20 – 41,7 %, 2020/21 – 42,1 %, 2021/22 – 44,1 %, 2022/23 – 47,1 %.

V študijskem letu 2022/23 študenti prihajajo iz 29-ih držav, največ pa je študentov iz Severne Makedonije, Srbije, Bosne in Hercegovine ter Hrvaške.

1.4.3. Zaposlovanje strokovnjakov iz tujine

V letu 2022 je bilo na UP FAMNIT matično zaposlenih 37 strokovnjakov iz tujine, med katerimi je bilo tudi 10 novo zaposlenih v letu 2022. Tuji strokovnjaki prihajajo iz Belgije, Bosne in Hercegovine, Češke, Črne Gore, Filipinov, Francije, Gane, Hrvaške, Italije, Irana, Kitajske, Kolumbije, Kosova, Madagaskarja, Madžarske, Mehike, Norveške, Poljske, Severne Makedonije, Šrilanke, Velike Britanije in Združenih držav Amerike. V pedagoško-raziskovalni proces UP FAMNIT so poleg sodelavcev UP FAMNIT, glede na potrebe, vključeni tudi posamezni tuji raziskovalci UP IAM.

Glede na Letni program dela za leto 2022, kjer smo načrtovali zaposlitev 7 sodelavcev iz tujine, smo načrt presegli.

1.4.4. Mobilnosti študentov in osebja

Študentske mobilnosti

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 Erasmusa oz. shema KA131),
- Erasmus+ partnerske države (Erasmus+, vendar s partnerskimi državami, shema KA171),
- 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.

Večina študentskih mobilnosti je organizirana v okviru programa Erasmus+, občasno pa se študenti poslužijo tudi kakšnega drugega programa.

Opažamo, da se število mobilnih študentov v zadnjih dveh letih povečuje. Uspeli smo realizirati zastavljeno število dohodnih mobilnosti, kar je lepa popotnica za nadaljnje delo in aktivnosti.

Število odhodnih mobilnosti je malenkost preseglo napovedano realizacijo, kar je posledica nekoliko povečanega števila mobilnosti z namenom usposabljanja. V preteklih letih smo si zastavili cilj, da se število odhodnih mobilnosti poveča. Za dosego cilja smo v letu 2022 pričeli s povečevanjem organizacije števila informativnih dogodkov (kolikor je bilo to mogoče) ter ciljno naravnano promocijo namenjeno študentom (predvsem na družbenih omrežjih), kar se kaže predvsem v povečanem številu prijav na razpise za izmenjave.

Predvsem je opazen porast prijav študentov na odhodne mobilnosti z namenom usposabljanja. Menimo, da je razlogov za to več - motiviranost kandidatov za prijavo je večja zaradi fleksibilnosti programa (študenti si morajo institucijo, kjer bodo opravljali prakso, zagotoviti sami, medinstitucionalni sporazum pa ni pogoj za opravljanje usposabljanja na določeni instituciji), časa trajanja mobilnosti (krajši), pridobitve referenc, ki jih lahko unovčijo pri iskanju zaposlitve, dodatno pa lahko študenti pri opravljanju prakse včasih računajo tudi na dodatno finančno podporo s strani delodajalca (predvsem v gospodarstvu).

Tabela 13: Pregled realizacije dohodnih in odhodnih mobilnosti za študijsko leto 2021/2022

	Dohodni		Odhodni	
	2021/22 - plan	2021/22 - realizacija	2021/22 - plan	2021/22 - realizacija
Študij	42	40	38	40
Praksa	2	7	8	11
SKUPAJ	44	47	46	51

Mobilnost osebja

Za UP FAMNIT in UP IAM 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.

Podatke o mobilnosti osebja smo povzemali za obdobje 1.10.2021 – 30.9.2022, zbrali pa smo jih na naslednje načine:

- Za dohodne mobilnosti je vir podatkov aplikacija *Gostujoči profesorji in raziskovalci*, dosegljiva na intranetu UP FAMNIT, v katero zaposleni na UP FAMNIT in UP IAM beležijo svoje goste iz tujine. Podatki so preverjeni in posodobljeni s podatki posameznih projektov (predvsem ERASMUS+, saj nad tem projektom bdi tudi mednarodna pisarna). Zanesljivost podatkov je odvisna predvsem od doslednosti gostiteljev in oddelkov ter njihovega rednega vpisovanja gostov.
- Za odhodne mobilnosti so vir podatkov potni nalogi, po presoji glede na opise namena poti. Vključeni so podatki matično zaposlenih na UP IAM in UP FAMNIT.
- Pod druge odhodne mobilnosti so običajno zabeleženi predvsem obiski mednarodnih konferenc v tujini. Podatke za dohodne mobilnosti na konferencah je težko spremljati centralno, kljub temu pa so pod druge dohodne mobilnosti zavedeni podatki o prijavljenih udeležencih (kjer je to bilo mogoče in v kolikor je bila konferenca izvedena) na dogodkih, ki smo jih organizirali ali soorganizirali na UP FAMNIT IN UP IAM.

V preteklem poročilu smo napovedali ponovni pričetek projekta mobilnosti GOST-UP, saj smo predvidevali, da bo v 2. semestru študijskega leta 2021/2022 možno izvesti predvidena gostovanja. Dolgoročne mobilnosti so v letu 2021/2022 še vedno predstavljale izziv, zato smo ob koncu leta 2021 zaprosili za podaljšanje omenjenega projekta v leto 2023, kar je nam je bilo v oktobru 2022 tudi odobreno. Tako preostale mobilnosti po projektu načrtujemo v letu 2023.
Ravno tako se je realizacija mobilnosti v okviru projekta Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev zamaknila v študijsko leto 2021/2022. V letu 2022 smo realizirali tri takšne mobilnosti (v Izrael, Španijo in Veliko Britanijo), projekt pa je bil oktobra 2022 ravno tako podaljšan v leto 2023.

Skupno smo med zaposlenimi UP FAMNIT in UP IAM zabeležili 29 dohodnih mobilnosti (od tega 15 v letu 2021) ter 156 odhodnih mobilnosti (od tega 30 v letu 2021), kar je neprimerno več v primerjavi s preteklim letom.

Pri odhodnih mobilnostih je na prvem mestu udeležba na konferencah, kar nakazuje na pozitiven trend po zaključku epidemije na področju organizacije mednarodnih dogodkov, ne samo v Sloveniji, temveč tudi v tujini. Sledijo raziskovalne mobilnosti, sestanki (predvsem znotraj projektov COST ter ERASMUS+), raziskovalno-pedagoške mobilnosti ter usposabljanja (kjer je predstavljajo večji delež mobilnosti znotraj Erasmus+ programov ter projekta Mobilni UP.

Pri dohodnih mobilnostih so na prvem mestu mobilnosti z namenom raziskovanja, pri čemer opozarjamo, da podatek ni popoln, saj se baza podatkov nanaša na aplikacijo *Gostujoči profesorji in raziskovalci*, ker predvidevamo, da niso vnesene vse mobilnosti v letu 2022. Podatkov o udeležbi na konferencah nismo pridobivali posebej (iz drugih baz).

1.4.5. Izvedba mednarodnih konferenc, znanstvenih delavnic in poletnih šol

UP FAMNIT in UP IAM sta v letu 2022 organizirala in soorganizirala 11 mednarodnih konferenc in srečanj, ki so v letu 2022 večinoma potekala v živo:

Naslov konference	*Kraj in čas izvedbe*	*Oddelek, v okviru katerega poteka organizacija konference*
InnoRenew CoE International Conference 2022 / Mednarodna konferenca InnoRenew CoE 2022	Izola, Slovenija / 17. – 18. november 2022	Oddelek za aplikativno naravoslovje
Wraberjev dan 2022	Izola, Slovenija / 5. november 2022	Oddelek za biodiverziteto
Growth Mindset Teaching in Higher Education	Koper, Slovenija / 19. oktober 2022	Oddelek za psihologijo
MATCOS 2022: MATCOS 2022 - Middle-European Conference on Applied Theoretical Computer Science	Koper, Slovenija / 13. – 14. oktober 2022	Oddelek za matematiko in Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije
GROW 2022: The 10th Workshop on Graph Classes, Optimization, and Width Parameters - GROW 2022	Koper, Slovenija / 19. – 22. september 2022	Oddelek za matematiko
Woodrise 2022	Portorož, Slovenija / 6. – 9. september 2022	Oddelek za aplikativno naravoslovje
Rogla22: 10. Mednarodna doktorska poletna šole iz diskretne matematike	Rogla, Slovenija / 26. junij- 2. julij 2022	Oddelek za matematiko
EMS Council Meeting 2022: EMS Council Meeting 2022 / Srečanje sveta EMS 2022	Bled, Slovenija / 25. – 26. junij 2022	Oddelek za matematiko
ATNLP: The International Conference on Agglutinative Language Technologies as a challenge of Natural Language Processing	Preko spleta / 6. – 8. junij 2022	Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije
Triple i 2022: Triple i - Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology	Preko spleta / Koper, Slovenija / 31. maj – 1. junij 2022	Oddelek za psihologijo
STEP CHANGE: Steering Committee Meeting	Koper, Slovenija / 17. – 18. maj 2022	Oddelek za biodiverziteto

Vse konference in povezave na njihove spletne strani so objavljene na povezavi: https://www.famnit.upr.si/sl/konference/, kjer so objavljeni tudi ključni mednarodni znanstveni dogodki v prihodnjem letu. Med temi bi posebej izpostavili 23. svetovni kongres IASP (The International Association for Suicide Prevention), Evropsko dekliško matematično olimpijado EGMO (*European Girls' Mathematical Olympiad*) in mednarodno konferenco *Groups, graphs and everything in between: celebrating Dragan Marušič's 70th birthdays*.

V letu 2022 smo na UP FAMNIT in UP IAM organizirali naslednje poletne šole:

- 10. Mednarodna doktorska poletna šole iz diskretne matematike, Rogla, Slovenija,
- Poletni tabor »Matematika je kul«,
- Poletni tabor »Orada RAčunalniška DelavnicA«.

Oddelek za matematiko UP FAMNIT je v decembru 2022 ponovno organiziral Matematični adventni koledar. Matematični adventni koledar je namenjen osnovnošolcem (8. in 9. razred) in dijakom, ki se preizkušajo v reševanju matematičnih nalog, pa tudi ostali zainteresirani javnosti. Tudi letos so bile naloge na voljo tako v slovenskem kot tudi v angleškem jeziku, tako se so se ga lahko udeležili tudi šolarji in dijaki iz tujine. Kviz je potekal od 1. do 20. decembra 2022. Na kviz se je prijavilo 167 udeležencev, od tega je bilo 31 tekmovalcev iz tujine, in sicer največ iz Bosne in Hercegovine (10). Sledijo udeleženci iz Severne Makedonije (7), Srbije (6), Izraela (4), Hrvaške (2), Slovaške (1), Madžarske (1).

1.4.6. Mednarodni sporazumi in njihovo izvajanje

UP FAMNIT ima do decembra 2022 sklenjenih preko 66 bilateralnih sporazumov Erasmus+ in 8 medinstitucionalnih sporazumov. V letu 2022 so bili obnovljeni le trije sporazumi za študijsko leto 2022/23 oz. novo programsko obdobje 2021/22-2027/28. En sporazum je bil sklenjen na novo, in sicer z Ecole Speciale des Travaux Publics du Batiment et de l'Industrie – ESTP Pariz, Francija za področje trajnostnega grajenega okolja.

Leto 2023 bo zaznamovano predvsem z obnavljanjem in sklepanjem novih Erasmus+ sporazumov, ki so se zaključila s študijskim letom 2021/2022, ali pa so se končala z Erasmus+ programskim obdobjem 2016/17-2020/21. Glede na nove smernice programa, v 2023 načrtujemo sklepanje digitalnih sporazumov v spletni platformi Erasmus Withouth Paper Dashboard – EWP od konca decembra 2022. Zaradi tranzicijskega obdobja digitalnega prehoda ter tehničnih težav pri delovanju platforme, je le-to povzročilo precejšnjo časovno zamudo pri sklepanju in obnavljanju sporazumov v letu 2022.

1.4.7. Sodelovanje s tujimi institucijam

Preko UP FAMNIT potekajo različni progami mobilnosti, ki temeljijo predvsem na sodelovanju s tujimi institucijami in so na podlagi Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa, sklenjenega med UP FAMNIT in UP IAM, namenjeni tudi zaposlenim na UP IAM.

V letu 2022 smo sodelovali v okviru Erasmus+ KA107 predvsem z institucijami v Uzbekistanu (Urgench State University), v Izraelu (Ben Gurion University of the Negev), Argentini (Universidad Nacional de La Plata), Bosni in Hercegovini (University of Banja Luka) ter ZDA (IUPUI - Indiana University and Purdue University).

Dodatno smo v okviru Erasmus+ projekta ELBA sodelovali z institucijami v Uzbekistanu, Tadžikistanu, Kazahstanu in Kirgiziji, v okviru bilateralnih in drugih projektov pa z institucijami v Braziliji, Črni Gori, Srbiji, Severni Makedoniji, na Japonskem, v Kanadi, ZDA in Združenem Kraljestvu.

1.4.8. Druge aktivnosti na področju internacionalizacije

Za redno vpisane tuje študente primarno skrbi Služba za študijske in študentske zadeve (Referat za študente). Služba za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje je vključena predvsem kot podporna služba za urejanje dokumentacije povezane s prihodom v Slovenijo in bivanjem, pridobivanjem štipendij, urejanje namestitve in splošno podporo, ki ni neposredno povezana s študijem (npr. s tutorskim sistemom, zdravstvenimi potrebami, …).

Tudi v letu 2022 smo na Univerzi na Primorskem za tuje študente izvedli Orientacijske dneve, in sicer dvakrat:

- krajši Orientacijski dnevi pred začetkom spomladanskega semestra študijskega leta 2021/2022 (namenjeni so predvsem tujim študentom, ki so na UP prišli na izmenjavo),
- Orientacijski dnevi za študente, ki so pričeli s študijem v študijskem letu 2022/2023 za vse tuje redno vpisane študente ter tuje študente, ki so na UP prišli na izmenjavo: https://www.upr.si/si/o-univerzi-/novice-in-obvestila-/novice-in-obvestila/orientacijski-dnevi-up-2022).

Orientacijskih dni UP v začetku oktobra 2022 (štiridnevni program) se je udeležilo skoraj 230 študentov iz 23 držav. Namen dogodka je predvsem uvajanje v lokalno okolje in življenje ter spoznavanje s študijskim procesom na UP. UP FAMNIT vzpodbuja tudi poučevanje slovenščine za tuje študente.

UP FAMNIT je aktivno vključen v usposabljanja za tutorje (za tuje in slovenske študente). Tutorji pomenijo dodatno razbremenitev mednarodne pisarne, saj lahko s konstantnim usposabljanjem tudi oni priskočijo na pomoč tujim študentom, predvsem pri postopkih urejanja dovoljenja za začasno prebivanje v odnosu Upravna enota – študent.

Dodatno so študenti na ravni Univerze na Primorskem vzpostavili mrežo Erasmus Student Network – ESN, katere osnovno poslanstvo je pomoč študentom iz različnih držav, ki se odločijo za študentsko izmenjavo. ESN temelji predvsem na načelu prostovoljnega dela. Glavne naloge in dejavnosti ESN mreže so:

- integracija tujih študentov v lokalno okolje,
- izpolnjevanje potreb in pričakovanj tujih študentov,
- posredovanje informacije o programih za izmenjave.

ESN mreža Univerze na Primorskem je v letu 2022 s svojimi aktivnostmi ter delovanjem znotraj UP izjemno pripomogla k izboljšanju kakovosti življenja in integraciji vseh tujih študentov UP, ne le mobilnih študentov na izmenjavi, ter na splošno pri internacionalizaciji UP.

V letošnjem letu so se mednarodna študentska tekmovanja (v večji meri) ponovno odvijala v živo, študenti UP FAMNIT pa so se udeležili naslednjih tekmovanj:

- International Mathematical Competition v Ostravi, Češka,
- univerzitetno programersko tekmovanje (Central Europe Regional Contest) CERC 2022 v Ljubljani, Slovenija,
- 29. Mednarodno matematično študentsko tekmovanje (International Mathematics Competition for University Students 2022) v Blagoevgradu, Bolgarija,
- Mednarodno matematično internetno tekmovanje OIIO (Open International Internet-Olympiad in mathematics) je potekalo preko spleta.

1.5. VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA

1.5.1. Študijski programi za izpopolnjevanje in deli študijskih programov

UP FAMNIT v letu 2022 ni izvajal študijskih programov za izpopolnjevanje oziroma delov akreditiranih študijskih programov.

1.5.2. Ponudba vseživljenjskega učenja za različne ciljne skupine

V letu 2022 smo izvajali podoben program vsebin kot leta poprej. Gre za konference, znanstvene delavnice, poletne šole, seminarje, tečaje, predavanja za splošno javnost, kviz.

Vseh aktivnosti je bilo v povprečju več kot v letu 2021.

Tako smo v letu 2022 izpeljali dvanajst mednarodnih konferenc, kar sta dve več kot v letu poprej.

Zvrstile so se 3 poletne šole (4 v 2021), 329 seminarjev, tečajev in delavnic (251 v letu 2021), ter 66 predavanj in drugih javnih prireditev (57 v letu 2021). Vsebine so podrobneje opredeljene v tabeli Priloga B-VŽU.

Večje število delavnic in predavanj za širšo javnost lahko pripišemo dejstvu, da je še vedno večina aktivnosti potekala preko spleta, kar je ciljnim skupinam omogočalo lažjo udeležbo. Hkrati je nekaj vsebin, ki so vezane na projekte (projekt A (se) štekaš?!?) ter na informativne dogodke (vpis na dodiplomske in podiplomske študijske programe) pripomogla k povečanju števila izvedenih aktivnosti.

1.5.3. Alumni klub za krepitev mreženja diplomantov

V letu 2022 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 2022 uspešno nadaljevali z aktivnostmi delovne skupine Alumni UP, ki jo sestavljajo predstavniki vseh članic ter predsednik Alumni UP. V okviru delovne skupine Alumni UP smo v letu 2022 organizirali promocijske aktivnosti oziroma dogodke:
- strokovna srečanja,
- letno družabno srečanje v aprilu 2022 (usklajeno z ostalimi članicami UP),
- vključevanje alumni pri promociji študijskih programov,
- povečanje števila članov vključenih v imenik Alumni klub,
- promocija, medijske objave ter povezovanje alumni članov UP FAMNIT na socialni platformi LinkedIn, v skladu s komunikacijsko strategijo 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 2023.

Skupno število članov Alumni UP FAMNIT v letu 2022 je 348 (247 v letu 2022), vendar pričakujemo, da se bo baza članov v letu 2023 občutno povečala, saj bomo diplomante UP FAMNIT kontaktirali s ponovnim povabilom za včlanitev.

1.5.4. Druge aktivnosti na področju VŽU

/

1.6. KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

1.6.1. 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 2022 so se na ravni univerze nadaljevale aktivnosti za centralizacijo knjižnične dejavnosti pod okriljem Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem (UP UK). Med cilji reorganizacije so izpostavljeni zlasti sistematična ureditev knjižne zbirke, investicijska dela za ureditev 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, odprta pa je tudi za zunanje uporabnike. Vsakomur omogoča dostop do osnovnih storitev - izposojo 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 tri čitalniška mesta.
Poleg čitalniških mest v knjižnici, so študentom za študij na voljo še trije večnamenski prostori, in sicer: avla v pritličju Glagoljaške 8 (61 mest v trenutni postavitvi, možnost povečanja kapacitet), celotna kapaciteta okrog 70), neposredno pred knjižnico, ter avla v pritličju Kettejeve 1 (30 mest). Avli sta za študente odprti vsak delovnik med 7. in 20. uro, prostori na Santorijevi 7 pa 24/7.

V letu 2022 je bil prirast gradiva 130 izvodov, kar je več kot v letu 2021, ko je bil prirast gradiva 88 izvodov. Število pregledanega e-gradiva pa se zbira na ravni UP UK.

1.6.2. 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.

Revijo 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 2021 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 2021 pa je po uvrščanju omenjenega portala revija zavzela drugo 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, 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 34 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), Institute of Mathematics and Computer Science (Slovaška), University of Perugia (Italija) in University of Alaska Fairbanks (ZDA).

V letu 2022 je revija AMC objavila štiri številke, v vsaki izmed številk je objavljenih 10 znanstvenih člankov. Avtorji člankov so večinoma iz tujine, največ jih je bilo iz Kitajske, Italije, ZDA, Poljske in Madžarske. Prav tako je tudi za leto 2023 predvideno, da bodo objavljene štiri številke, s po 10 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). Po klasifikaciji SCIMAGO je bila revija ADAM v letu 2021 uvrščena na četrto mesto med znanstvenimi revijami, ki se izdajajo v Sloveniji. V letu 2020 je bila oddana vloga za vključitev revije v SCI bazo, evalvacijski postopek je v teku.

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 15 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).

UP FAMNIT je v letu 2022 oddala vlogo na razpis ARRS za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v 2023 in 2024 za reviji AMC in ADAM; rezultati razpisa še niso znani. Na zadnjem razpisu, ki je vključeval sofinanciranje v letih 2021 in 2022 je bila fakulteta uspešna ter pridobila sredstva ARRS za obe znanstveni reviji v navedenih letih.

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 – 2022 zaradi organizacijskih razlogov pa ni bila izdana načrtovana številka. Pričakujemo, da se bo k ponovnim aktivnostim v tej smeri lahko pristopilo v letu 2023.

V letu 2022 je UP uspešno zaključila postopek vpisa v razvid medijev pri Ministrstvu za kulturo nove znanstvene revije Diskretna matematična kemija (*Discrete Mathematical Chemistry*), v kateri bodo objavljani znanstveni članki s področja uporabe matematike v kemiji. V letu 2022 je bila postavljena spletna stran revije (https://dmc-journal.eu/index.php/dmc) prva številka revije pa bo objavljena v letu 2023.

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/.

V prihodnjem letu je načrtovana izdaja učbenika pri predmetu Vedenjska genetika, ki se izvaja v okviru magistrskih študijskih programov Biopsihologija in Psihologija UP FAMNIT. To bo druga izdaja učbenika na UP FAMNIT, prvi učbenik je bil izdan leta 2015.

1.7. DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV

/

1.8. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI

Fakulteta razume skrb za kakovostno delovanje ter njeno nenehno izboljševanje kot temeljni predpogoj za uresničevanje njene vizije in poslanstva. Skrb za kakovost z aktivnim spremljanjem

kakovosti izvajanja svojih dejavnosti je osnovna vrednota in poslanstvo vseh področij delovanja fakultete.

Vizija kakovosti

Naša okvirna opredelitev kakovosti fakultete kot institucije obsega:
- fakulteta ima jasno zastavljene cilje (dolgoročne in kratkoročne) in vizijo, ki jih/jo poznajo in podpirajo zaposleni.
- zaposleni se zavzemajo, da pri svojih aktivnostih čim bolj prispevajo k uresničevanju skupnih ciljev in vizije. Prav tako imajo zaposleni jasno predstavo o svojih nalogah, pristojnostih in odgovornostih ter čutijo pripadnost fakulteti in univerzi.
- fakulteta nagrajuje odličnost v pedagoškem in raziskovalnem delu ter pri strokovnem delu (zlasti nepedagoški delavci), spodbuja pa tudi ustvarjalnost in pobude zaposlenih ter omogoča in spodbuja soočanje različnih stališč.
- fakulteta spremlja študijski uspeh študentov in spodbuja kakovosten študij študentov; njeni diplomanti pa se uspešno zaposlujejo na področju dela, ki je povezano z njihovim študijem.
- fakulteta stalno predstavlja svoje aktivnosti različnim skupinam in zunanji javnosti.

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.

Skrb za kakovost: sistem kakovosti in ključna področja (stebri) kakovosti

Fakulteta prisega na nenehno izboljševanje kakovosti, kar zagotavlja s svojim sistemom kakovosti, ki temelji na:
- organiziranjem svojih temeljnih procesov: izobraževalnega, raziskovalnega, podpornega in vodstvenega;
- spremljanjem in merjenjem učinkovitosti procesov ter
- obvladovanjem teh procesov in nenehnim izboljševanjem procesov;
- zagotavljanjem potrebnih virov za izvajanje procesov in
- zagotavljanjem ustrezne komunikacije med ključnimi deležniki.

(1) Fakulteta v skladu z njenim poslanstvom in vizijo 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.

Znotraj sistema kakovosti je fakulteta identificirala sedem ključnih področjih (stebrov) v okviru katerih spremlja kazalnike kakovosti in razvoj fakultete, in sicer: izobraževalna dejavnost, raziskovalna dejavnost, mednarodna dejavnost, študenti, človeški viri (osebje), 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.

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 uvajanju 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. 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 so se v letu 2022 tako nadaljevali načrtovani cilji in aktivnosti (ukrepi) zasnovani v preteklih samoevalvaciji (samoevalvacijsko poročilo za 2021/22 je v zaključni fazi priprave).

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 izpostavlja prioritetne cilje in aktivnosti fakultete in inštituta za učinkovitejše prilagajanje spremembam in sledenju postavljenih prednostnih ciljev.

V letu 2022 je bila fakulteta vključena v vzorčne evalvacije študijskih programov, ki jih vsakoletno izvaja Nacionalne agencije za kakovost v visokem šolstvu (Nakvis). V vzorčno evalvacijo je bil vključen doktorski študijski program Računalništvo in informatika. Evalvacije se je uspešno zaključila s podajo priporočil Nakvisa-a, ki bodo upoštevane pri naslednjih samoevalvacijah študijskega programa.

V nadaljevanju tako pregledamo postavljene cilje in najpomembnejše izvedene aktivnosti v letu 2022:
- cilj št 1: izboljšati prepoznavnost fakultete v lokalnem, nacionalnem in mednarodnem prostoru.

V letu 2022 je fakulteta uspešno izpeljala načrtovane aktivnosti na področju promocije svoje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti. Mednarodna vpetost raziskovalcev, visokošolski učiteljev in sodelavcev fakultete je prepoznavna preko vrste mednarodnih konferenc, kjer so nekatere postale že tradicionalne.

Tudi v letu 2022 so bile promocijske aktivnosti za posamezne ciljne skupine in širšo javnost delno zaznamovane s prilagajanjem omejitvam zaradi epidemioloških razmer v državi in širše. Ne glede na to pa je fakulteta uspešno izpeljala načrtovane aktivnosti na področju promocije svoje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti. Dogodek, ki je zaznamoval leto, je (v sodelovanju z InnoRenew CoE) uspešno izveden mednarodni kongres WoodRise 2022, ki je potekal v Bernardinu med 6. in 7. septembrom 2022 pod častnim pokroviteljstvom predsednika Republike Slovenije Boruta Pahorja. Več kot dvesto mednarodnih udeležencev je na kongresu prisluhnilo predavanjem o najboljših primerih trajnostne gradnje s celega sveta. V sklopu kongresa so potekale tematske delavnice, kjer so bili predstavljeni številni raziskovalni projekti o leseni gradnji in o zadnjih dognanjih glede lastnostih visoke lesene gradnje. Prav tako je k prepoznavnosti v mednarodnem prostoru pripomogla tudi uspešna izvedba mednarodne konference GROW 2022 – The 10th Workshop on Graph Classes, Optimization, and Width Parameters, ki je potekala od 19. do 22. septembra 2022 v prostorih Univerze na Primorskem. Delavnice GROW so osredotočene na razrede grafov, različne širinske parametre ter optimizacijo. Dogodek je povezal različne strokovnjake, z namenom snovanja novih strategij pri soočanju z računsko zelo zahtevnimi problemi na grafih. Gre za serijo konferenc, ki potekajo že od leta 2001, ravno 10. izvedba konference pa je potekala v Kopru.

Prepoznavnost fakultete smo dosegli tudi preko pomembnih dosežkov Univerze na Primorskem:
- Pridruženo članstvo Evropski Univerzi Transform4Europe (T4EU), ene izmed 41 evropskih univerz, ki predstavljajo inciativo Evropske komisije, njihov namen pa je povečanje privlačnosti in konkurenčnosti evropskega visokošolskega prostora v svetu.

- Vključeni smo v Evropsko mrežo inovativnih visokošolskih inštitucij ENIHEI, ki združuje 35 inštitucij – 27 univerz iz držav članic EU in 8 Evropskih univerz, ki jih je delegirala Evropska komisija. Gre za predstavnike najbolj inovativnih in propulzivnih institucij, izbranih med 5.000 evropskimi visokošolskimi inštitucijami.

Dodatno pa študenti sodelujejo na številnih mednarodnih tekmovanjih in poletnih šolah na njihovih znanstvenih področjih tako doma kot v tujini (Mednarodni matematični kenguru, mednarodno matematično tekmovanje Vojtěch Jarník International Mathematical Competition, najstarejše tekmovanje matematike za študente v Evropski uniji, Mednarodno matematično internetno tekmovanje OIIO, računalniško tekmovanje CERC (Central Europe Regional Contest), srednjeevropska računalniška olimpijada CEOI 2022 in druge).

- cilj št. 2: pridobiti čim bolj motivirane študente.

V letu 2022 je fakulteta uspešno prilagajala promocijske aktivnosti omejitvam zaradi epidemioloških razmer v državi in širše. Načrtovane predstavitve posameznih vsebin in programov na fakulteti in sejmih ter na drugih promocijskih dogodkih so potekalie na daljavo ali hibridno (na daljavo in v živo v skladu z omejitvami). Fakulteta je izvedla načrtovana poljudna predavanja za širšo javnost ter predavanja/izobraževanja za posamezne zainteresirane skupine; torej celodnevne delavnice, poletne šole ter načrtovane mednarodne konference in znanstvena srečanja (izpostavljamo le nekatere: gostitev seje članov Evropskega matematičnega združenja na Bledu, mednarodni kongres WoodRise 2022, mednarodna konferenca GROW 2022, Famnitova poletna tabora Matematika je kul in ORADA Računalniška delavnica; Doktorska šola iz diskretne matematike; Biološko-psihološka študentska konferenca), podrobneje so aktivnosti predstavljene v poglavju 1.5 (Vseživljenjsko učenje in karierna orientacija). Ker je redna seznanitev medijev in najširše zainteresirane javnosti z delovanjem in dosežki fakultete, ključna aktivnost za promocijo, je fakulteta v letu 2022 okrepila njeno sodelovanje s strokovno promocijsko skupino na univerzi.

Akreditacijo novega interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Varstvena biologija, na UP FAMNIT, poleg istoimenskega univerzitetnega študijskega programa in magistrskega študijskega programa Varstvo narave, zapolnjuje vertikalo na študijskem področju biologije.

- cilj št. 3: čim bolj motivirani študenti za redno opravljanje študijskih obveznosti in zaključek študija.

Fakulteta je tudi v letu 2022 nadaljevala z aktivnostmi namenjene spodbujanju komunikacije med deležniki na več ravneh, in sicer preko sestankov predstojnikov oddelkov oz. koordinatorjev programov z izvajalci predmetov, sestankov koordinatorjev programov s študenti, spremljanje podatkov o opravljenih študijskih obveznostih študentov.

Ravno tako so se tudi v letu 2022 nadaljevale aktivnosti za vključevanje študentov v različne projekte fakultete z namenom pridobitve praktičnih znanj in razvoja kompetenc, in sodelovanja študentov za namene pridobitve praktičnih izkušenj (izpostavljamo le nekatere: na projektu StepChange Project, na projektu ENGREEN, sodelovanje s centrom Purissima).

- cilj št. 4: povečati odstotek izpolnjenih študentskih anket.

Fakulteta je tudi v letu 2022 nadaljevala z aktivnostmi namenjene spodbujanju 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 seznanitve z namenom anketiranja in uporabo pridobljenih rezultatov, ter spodbujanje študentov k izpolnjevanju anket pri posameznih predmetih.

- cilj št. 5: ohraniti dobre ocene visokošolskih učiteljev in sodelavcev v študentski anketi.

Fakulteta je v letu 2022 nadaljevala z aktivnostmi namenjene spodbujanju komunikacije med predstojniki oddelkov, ki imajo dostop do rezultatov anket, z izvajalci predmetov. Na ravni oddelka se obravnavajo splošne rezultate ankete. Nadalje je dekan opravil individualne pogovore s predstojniki in posameznimi izvajalci z namenom spodbujanja reševanja odprtih vprašanj.

- cilj št. 6: večji odstotek zaposlenosti in zaposljivosti diplomantov.
- cilj št. 7: povečati odzivnost v anketi diplomantov (povečati odstotek izpolnjenih anket).

Fakulteta je v letu 2022 nadaljevala z aktivnostmi namenjene okrepitvi delovanja Alumni kluba fakultete in ohranjanja stikov z diplomanti ter z aktivnostmi namenjene spodbujanju izpolnjevanja ankete o diplomantih. Tako preko svoje spletne strani, socialnih omrežij in ostalih komunikacijskih kanalih redno seznanja širšo javnost z delovanjem in dosežki fakultete in njenih diplomantov. Obsežnejša analiza zaposljivosti diplomantov bo predstavljena v samoevalvacijskem poročilu.

- cilj št. 8: prenos dobrih praks iz tujine za področje izobraževanja.

V letu 2022 je fakulteta uspešno spodbujala vključevanje visokošolskih učitelj in sodelavcev fakultete v različna pedagoška usposabljanja v sklopu projektov, katerih namen je izboljšati kakovost visokošolskega izobraževanja z uvedbo prožnejših, sodobnih, inovativnih oblik učenja in poučevanja.

Tako je fakulteta v letu 2022 nadaljevala s sodelovanjem na projektu InCompEdu – “Inovativne kompetence v spletnem poučevanju visokošolskih programov” je projekt, ki je financiran s strani razpisa Call for Digital Education Readiness v okviru programa Erasmus +, ki 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 vodja Intelektualnega rezultata “Ustvarjanje digitalnih kompetenc v akademski skupnosti prihodnosti”, znotraj katerega se bo razvilo smernice do dostopnih online orodjih primernih za visokošolske učitelje ter “filmoteka” z navodili za podporo visokošolskih učiteljev in raziskovalcev pri razvoju spletnih ali hibridnih oblik izobraževanja.

- cilj št. 9: posodobitev IT storitev.

Skrb za informatizacijo ostaja tako za fakulteto kot Inštitut v okviru projektnih aktivnosti in finančnih zmožnosti osrednja aktivnost, saj so sodobna oprema in njena uporaba temeljnega pomena za kakovostno in nemoteno pedagoško, raziskovalno in strokovno delo zaposlenih. Tudi v letu 2022 je za nabavo in urejanje opreme skrbela skupna IKT služba, za vzdrževanje in razvoj lastnih aplikacij za celotno univerzo pa CORA center. Aktivnosti vezane na razvoj in ohranjanje obstoječega IT- kadra fakultete in inštituta so tudi del teh prioritet.

V sklopu samoevalvacijskih postopkov bo fakulteta v letu 2023 nadgradila sprejete cilje in utečene aktivnosti spremljanja in spodbujanja kakovosti delovanja fakultete v okviru usmeritev Srednjeročne razvojne strategije Univerze na Primorskem 2021 - 2027.

1.9. NACIONALNO POMEMBNE NALOGE

1.9.3. Dodatna vpisna mesta

UP FAMNIT je, 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, 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.

1.10. OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST

1.10.1. Interesna dejavnost

Študentski svet UP FAMNIT (ŠS UP FAMNIT) je, tako kot v preteklih letih, tudi lani aktivno pristopil k izvajanju načrtovanih aktivnosti za študente. Uspešno je realiziral vse zastavljene cilje. Poleg načrtovanih aktivnosti, je ŠS UP FAMNIT težil k razvijanju novih aktivnosti ter sodelovanju z ostalimi fakultetami, študenti in študentskimi društvi znotraj fakultete, ki aktivno soustvarjajo obštudijske dejavnosti znotraj fakultete in širše. ŠS UP FAMNIT je izdal razpis, ki je bil namenjen sofinanciranju obštudijskih dejavnosti organiziranih s strani študentov UP FAMNIT, ki so namenjene (primarno) študentom UP FAMNIT. Na podlagi razpisa za Sofinanciranje projektov društev, poletnih šol, delavnic, tekmovanj, okroglih miz in ostalih obštudijskih dejavnosti organiziranih znotraj UP FAMNIT je ŠS UP FAMNIT finančno podprl Društvo varstvenih biologov BIODIVA. Študentski svet UP FAMNIT je bil skladno z Merili za izvolitve v nazive, vključen v postopke izdaje izvolitev v naziv učiteljev in raziskovalcev. Člani študentskega sveta UP FAMNIT so aktivno sodelovali v komisijah fakultete. Študentski svet se je zavzemal tudi za organizacijo številnih manj obsežnih dogodkov z nizko porabo finančnih sredstev. Tako se je pomembno prispevalo k povezovanju študentov UP FAMNIT, ustvarjanju pripadnosti fakulteti in aktivaciji študentov tudi izven študijskih obveznosti.
Poročilo o izvedbi obštudijskih dejavnosti v letu 2022 je ŠS UP FAMNIT sprejel na 3. redni seji dne 23. 1. 2023.

1.10.2. Športna dejavnost

Glej predstavitev v točki 1.10.1.

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

Glej predstavitev v točki 1.10.1.

1.11. UPRAVLJANJE IN POSLOVANJE

1.11.1. Vodenje in upravljanje

UP FAMNIT je tudi v letu 2022 nadaljevala že ustaljeno sodelovanje z Inštitutom Andrej Marušič Univerze na Primorskem, tudi na področju upravljanja in poslovanja, kjer gre v prvi vrsti izpostaviti oblikovanje skupnih administrativno-tehničnih služb, 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.

V letu 2022 so bile izvedene volitve članov Senata UP FAMNIT v Akademskem zboru UP FAMNIT ter Študentskem svetu UP FAMNIT. Zaradi poteka mandata predstojnikom oddelkov so bile v letu 2022 v okviru oddelkov izvedene volitve predstojnikov oddelkov.

V letu 2022 so bila prenovljena fakultetna pravila za izdajanje publikacij.

V leto 2023 sta prenesena prenova internih pravil fakultete ter ureditev področja hrambe dokumentarnega in arhivskega gradiva.

V letu 2022 je bilo izvedenih nekaj srečanj na temo nadgradnje informacijske podpore, tako na področju študijskih in študentkih zadev, kakor tudi na kadrovskem področju, ki je v tem pogledu še vedno kritično. Univerzitetni informacijski sistem UNIS je bil v letu 2021 nadgrajen za oddajo mesečnega poročila o delu, v letu 2022 pa so bile dopolnjene še nekatere funkcionalnosti te nadgradnje. Prav tako je bil za potrebe kadrovske službe nadgrajen program za pripravo urnikov, in sicer tako, da sedaj omogoča izpis opravljenih obveznosti izvajalcev, skladno z zahtevami v letu 2022 prenovljenih Pravil o sklepanju in vrednotenju dela po avtorskih in podjemnih pogodbah na UP.

V letu 2022 je bil nadgrajen tudi Študentski informacijski sistem (ŠIS), in sicer bi med ključnimi izboljšavami, ki so olajšale administrativno delo tako študentom kot tudi zaposlenim, izpostavili avtomatizacijo zaključevanja prijavnic na izpitne roke ter oddajo dokumentacije za vpis v celoti prek ŠISa, kjer se zagotavlja tudi ustrezna hramba dokumentacije.

Podrobneje smo informatizacijo članice opisali v poglavju 1.11.3.

Ocenjujemo, da je uspešno potekalo tudi nadaljnje povezovanje med administrativnimi službami na ravni univerze, na nekaterih ključnih vsebinskih področjih (študijsko, raziskovanje, mednarodno,

promocija), kjer so potekali redni področni sestanki in usklajevanja. Kot smo zapisali v letni program dela, tovrstna povezovanja, zaradi možnosti izmenjave izkušenj pri obravnavi istovrstnih procesov, povečujejo učinkovitost dela strokovnih služb.

1.11.2. Kadrovski razvoj

V letu 2022 je formalno izobrazbo pridobilo 15 zaposlenih, in sicer en zaposleni prvo stopnjo, šest zaposlenih drugo stopnjo in osem zaposlenih doktorat znanosti. Strokovnih usposabljanj so se zaposleni udeležili predvsem samoiniciativno, tako natančnega podatka o številu opravljenih usposabljanj ni.

Na ravni fakultete oziroma univerze so bila izvedena usposabljanja za varstvo pri delu in požarno varnost. Zaposleni so se v letu 2022 udeležili različnih e-izobraževanj, in sicer v povezavi s posameznimi projekti oziroma s področjem dela posamezne strokovne službe (npr. e-spletni seminarji: Excel – Vrtilne tabele, Načrt integritete in institut interesov (GDPR), Postavitev in upravljanje spletnih mest z WordPressom ipd.).

V letu 2022 se je na podoktorske pozicije zaposlilo sedem sodelavcev (tujcev). Trenutno je odprt en razpis za podoktorsko pozicijo, za katero se pričakuje, da bo zaposlitev realizirana v prvi polovici leta 2023; sredstva za zaposlitev podoktorskih raziskovalcev so zagotovljena na podlagi pridobljenih ARRS projektov.

V letu 2022 se je na novo zaposlilo: sedem podoktorskih raziskovalcev, dva raziskovalca, sedem visokošolskih sodelavcev, dva visokošolska učitelja in tri sodelavke v strokovno-administrativnih službah.

Tudi v letu 2022 se je v okviru UP nadaljeval razvoj ponudbe vseživljenjskega učenja za različne ciljne skupine, skladno s točko 6.6.1 iz akcijskega načrta SRS 2021-2027.

Kadrovsko poročilo

V plačni skupini B glede na preteklo leto ni sprememb v številu zaposlenih, saj ni matično zaposlenih, sprememba je v številu FTE (1,33). Dekan je matično zaposlen na UP IAM, tako je v kadrovskih podatkih za UP FAMNIT upoštevan le v FTE (1,00), poleg dekana so v skupnem številu FTE v plačni skupini B upoštevani matično zaposleni na rektoratu UP (0,33 FTE), ki so vključeni v delo fakultete. Stanje na dan 31.12.2022 ostaja glede stanje na dan 31.12.2021 v številu oseb nespremenjeno (0), stanje FTE pa je večje za 33% (povečanje iz 1,00 na 1,33 FTE).

V plačni skupini D je bilo na dan 31.12.2022 načrtovanih 119 zaposlenih (87,37 FTE). Na dan 31.12.2022 je bilo zaposlenih 115 oseb (77,09 FTE). Indeksa kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število zaposlenih na dan 31.12.2022, v številu oseb manjše za 3,36%, v FTE pa manjše za 11,77%. Primerjava podatkov na dan 31.12.2021 in 31.12.2022 pa pokaže, da je na dan 31.12.2022 število oseb večje za 8,49%, v FTE pa za 15,85%.

V plačni skupini H je bilo na dan 31.12.2022 načrtovanih 15 zaposlenih (18,92 FTE). Na dan 31.12.2022 je bilo zaposlenih 12 oseb (15,05 FTE). Indeksa kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število

zaposlenih na dan 31.12.2022, manjše za 20%, v FTE pa za 20,45%. Primerjava podatkov na dan 31.12.2021 in 31.12.2022 pa pokaže, da se je število oseb zmanjšalo za 14,29%, v FTE pa za 13,56%.

V plačni skupini J je bilo na dan 31.12.2022 načrtovanih 28 zaposlenih (32,15 FTE). Na dan 31.12.2022 je bilo zaposlenih 23 oseb (25,90 FTE). Indeksa kažeta, da je število oseb, glede na načrtovano število zaposlenih na dan 31.12.2022 manjše za 17,86%, v FTE pa manjše za 19,44%. Primerjava podatkov o številu zaposlenih na dan 31.12.2021 (27 zaposlenih, v FTE 29,62) in 31.12.2022 (23 zaposlenih, v FTE 25,90) pa pokaže, da se je število oseb zmanjšalo za 14,81% in v FTE za 12,56%.
V letu 2022 je prišlo do posameznih kadrovskih sprememb znotraj strokovnih služb, in sicer so v drugi polovici leta štirje sodelavci (iz Finančno-računovodske službe, Službe za raziskovalno-razvojno dejavnost, Kadrovske službe in Službe za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje) odšli iz fakultete. Odhod sodelavcev v Finančno-računovodski službi, Službi za raziskovalno-razvojno dejavnost in Kadrovski službi je bil nadomeščen z novimi sodelavkami, prvi dve zaposlitvi sta bili realizirani z oktobrom 2022, tretja pa z decembrom 2022. Odhod sodelavke v Službi za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje je bil urejen s prerazporeditvijo znotraj strokovnih služb fakultete.
V drugi polovici leta (30.11.2021) je z Oddelka za biodiverziteto odšla laborantka, katero je nadomestila nova sodelavka, ena laborantka pa je s pričetkom študijskega leta 2022/23 prešla na delovno mesto v plačni skupini D (Asistent). Razlika (zmanjšanje) v FTE je tudi posledica spremembe odstotka vključitve zaposlenih v skupnih strokovnih službah na UP FAMNIT, ki so matični na članici UP IAM in obratno ter vključitve matično zaposlenih sodelavcev Rektorata UP v delo fakultete.

V letu 2022 se je nadaljevalo tesno sodelovanje fakultete in Inštituta Andrej Marušič tako na pedagoškem kot na raziskovalnem področju ter pri delu skupnih administrativnih služb – skupne službe z UP IAM (Kadrovska služba, Finančno-računovodska služba, Služba za IKT, Služba za raziskovalno-razvojno dejavnost, Služba za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje, Služba za komuniciranje ter Služba za vzdrževanje in upravljanje prostorov in opreme).

V skladu z načrtovanimi zaposlitvami je UP FAMNIT tudi v letu 2022 vključila priznane domače in tuje gostujoče visokošolske učitelje in raziskovalce z EU članic in tretjih držav v pedagoški in raziskovalni proces.

Na dan 31.12.2021 je s fakulteto sodelovalo 42 zunanjih pogodbenih sodelavcev (4,74 FTE), na dan 31.12.2022 pa 37 zunanjih pogodbenih sodelavcev (6,86 FTE). Zmanjšanje števila pogodbenih sodelavcev in FTE je večja vključitev sodelavcev z drugih članic UP (sodelovanje preko medsebojnih sporazumov in redna zaposlitev za krajši delovni čas) v delo na fakulteti.

UP FAMNIT v letu 2022 ni imela presežnih delavcev.

V letu 2022 se na fakulteti ni nihče upokojil.

Izobrazbena struktura kaže, da ima večina pedagoških delavcev in raziskovalcev doktorat znanosti (78,74%), pri zaposlenih v strokovnih službah pa prevladuje univerzitetna izobrazba, ekvivalentna drugi (34,78%) oziroma prvi (47,83%) bolonjski stopnji, dva zaposlena ima srednješolsko izobrazbo, ena zaposlena ima osnovnošolsko izobrazbo, ena zaposlena pa poklicno šolo.

Med pedagoškimi delavci in raziskovalci prevladujejo moški (61,42%), med zaposlenimi v plačni skupini J pa ženske (78,26%).

Povprečna starost visokošolskih učiteljev je 48 let, visokošolskih sodelavcev 35 let, raziskovalcev 38 let, zaposlenih v plačni skupini J pa 34 let.

V letu 2022 so posamezni zaposleni redno napredovali, s pravico do plače v višjem plačnem razredu s 1. 12. 2022. Finančni učinek omenjenih rednih napredovanj v letu 2022 na viru MIZŠ znaša približno 23.685,83 EUR bruto.

1.11.3. Informatizacija članice

V letu 2022 je sledila delna normalizacija dela po dveh letih izrednih razmer zaradi epidemije Covid-19. Če smo v letih 2020 in 2021 velik del izobraževalnega, raziskovalnega in administrativnega dela opravljali na daljavo, oziroma v e-okolju, se je v lanskem letu delovni proces v veliki meri vrnil v predkoronsko obliko delovnega okolja. So pa izkušnje iz preteklih dveh let spremenile kulturo in trende v načinu komunikacije, poslovanja in izobraževanja. Fakulteta je v tem letu pridobila in posodobila strežniško ter hrbtenično mrežno opremo. V letu 2022 se je uspešno zaključila sanacija stolpiča Livade 1.0 v Izoli, tako se je 1. 10. 2022 na lokaciji pričelo pedagoško in raziskovalno delo.

Splošno o informatizaciji procesov na UP FAMNIT

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 (Univerzitetni informacijski sistem UP), ki zaposlenim omogoča spremljanje kadrovskih 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.

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 2022 nadaljevale aktivnosti za nadgradnje njegove funkcionalnosti.

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 specifike in potrebe na področju izobraževalne dejavnosti.

Poslovne procese na ravni delovanja UP FAMNIT in Univerze na Primorskem upravljamo z aplikacijami:
- iCenter od podjetja SAOP: vodenje finančno-računovodskih aktivnosti podjetja kot so knjigi prejetih in izdanih računov, blagajniško poslovanje, obračun plač, register osnovnih sredstev, kadrovska evidenca v povezavi z UNIS-om;
- UNIS - lasten razvoj (CORA): kadrovska evidenca, podpora raziskovalnemu in pedagoškemu osebju pri vodenju projektov, bibliografije, poročilom o delu, elektronsko vodenje in potrjevanje dopustov in drugo;
- POTNI NALOGI – lasten razvoj (CORA): elektronsko vodenje in potrjevanje potnih nalogov od predloga, potrjevanja, realizacije in zaključka s poročilom;
- CODEKS od podjetja Jantar: kontrola in nadzor pristopa, evidenca prisotnosti;
- Centralni imenik – LDAP: imeniški sistem, ki skrbi za identiteto uporabnikov pri enotni prijavi v različne aplikacije znotraj Univerze na Primorskem kot tudi v zunanje storitve federacije AAI (od Arnesa).

Za upravljanje študijskih procesov uporabljamo aplikacijo VIS/ŠIŠ podjetja Talpas. V aplikaciji se vodi celotna evidenca študentov od vpisa do zaključka študija, prijava na izpite, prejemanje, obdelava in reševanje različnih vlog študentov, indeks ocen, izdaja različnih potrdil in drugo.

Za potrebe urnika fakulteta uporablja aplikacijo Wise Timetable podjetja Wise Technologies. Aplikacija je dostopna preko spleta in na mobilnih napravah.

V jesenskem semestru je Univerza na Primorskem uvedla platformo Studo. Studo je portal za študente, kjer iz ene vstopne točke dostopajo do vseh ključnih e-storitev UP FAMNIT: ŠiS, e-učilnica, potrdilo o vpisu, e-pošta, urniki, digitalni ključ, Cobiss+ (knjižnica), študentska prehrana, karierni center in drugo.

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 sprotno 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 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 izvajanje kode programov in MySql (https://student.famnit.upr.si/phpmyadmin/) ter PostgreSQL (https://www.student.famnit.upr.si/phppgadmin) strežnik za baze in platforme GitLab za uporabo v izobraževalne namene, za skupinsko delo in razvojne projekte.

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 R studio - 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;
- MAGMA – zakupljena licenca na strežniku.

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.

Infrastruktura IKT

Služba za informacijske in komunikacijske tehnologije vzdržuje IT opremo na šestih lokacijah: Glagoljaška 8, Kettejeva 1, Muzejski trg 2, Santorijeva 7 in Trg Brolo 2 v Kopru ter Livade 1.0 v Izoli.

Fakulteta razpolaga s 6 računalniški laboratoriji s skupno 102 računalniki za študente, 4 na Glagoljaški 8, 1 v Kettejevi 1 in 1 v stolpiču Livade 1.0 v Izoli ter ima z računalniki za izvajalce opremljenih 16 predavalnic in 4 vajalnice.

Pedagoško in raziskovalno osebje ter administrativno osebje je opremljeno s približno 160 namiznimi in prenosnimi računalniki.

V informacijskem sistemu je 11 fizičnih strežnikov na katerih deluje cca 50 virtualiziranih serverjev. Fakulteta na njih vzdržuje del IKT storitev Univerze na Primorskem, za potrebe pedagoškega dela in za študente, za potrebe raziskovalnega dela in za strokovno-administrativne zadeve. Na strežnikih gostujejo tudi storitve za raziskovalne projekte, kjer sodeluje UP FAMNIT in druge članice UP.

Aktivnosti na področju IKT v letu 2022

Nadaljuje se nadgradnja Univerzitetnega informacijskega sistema UNIS. V 2022 se je dogradila evidenca o mesečni prisotnosti zaposlenih in opravile manjše dodelave v ostalih modulih aplikacije.

V letu 2022 je potekala nadgradnja pomembnega sistema informacijske podpore na področju študijskih in študentskih zadev – Študentskega informacijskega sistema (ŠIS). Realizirana je bila popolna digitalizacija oddaje dokumentov o vpisu – tako da ta odslej poteka v celoti elektronsko preko aplikacije ŠIS. Posodobili so se tudi oddaja in zaključevanje izpitnih rezultatov. V leto 2023 so prenesene aktivnosti za informacijsko podporo procesu zaključka študija (prijava teme, oddaja, zagovor).

Skladno z letnim planom posodobitve računalniške opreme so bili nabavljeni 3 strežniki, 2 diskovni polji, 11 stacionarnih računalnikov, 11 prenosnih računalnikov, 1 tabličnih računalnikov in 22 monitorjev, 1 tiskalnik, 2 optična čitalca, 12 mrežnih stikal, 4 povezovalni sistemi SAN, 13 WIfi dostopovnih točk. Pri dobavi opreme so se razmere z dobavnimi roki začele izboljševati v drugi polovici leta, za določeno opremo pa so roki še vedno daljši od 6 tednov.

Skladno s planom je bil nabavljen nov strežniški sistem 3 strežnikov na platformi AMD Epyc z 2 diskovnimi polji in 4 povezovalnimi sistemi SAN. Postopoma poteka selitev storitev iz starega sistema. Skupaj z nadgradnjo strežniškega sistema je v teku posodobitev mrežne infrastrukture. Na nova mrežna stikala se postopoma priključuje IKT oprema. V teku je posodobitev Wifi omrežja na lokaciji Kettejeva 1.

Poleti 2022 se je izvedla posodobitev predavalnic VP1, VP2, MP1, MP2 in RLAB1. Zamenjana so bila stara platna 4:3 z novimi, večjimi 16:9. Skladno s prej navedenim se je zamenjala tudi oprema za preklapljanje z novimi HDMI video stikali.

V letu 2022 se je zaključila sanacija objekta Livade 1.0 v Izoli. Skupaj s sodelavci iz UP Rektorata in UP FVZ se je uredila IKT infrastruktura na lokaciji. Z IKT opremo se je opremilo predavalnici Epsilon in Famnit3, vajalnice Botanika, Zoologija, Kemija in Genetika/Biokemija in računalniški laboratorij Delta. Navedene predavalnice (z izjemo Kemije in Genetike/Biokemije) so opremljene z novimi računalniki, 24 palčnimi monitorji, s platni razmerja 16:9, HD oziroma FHD projektorji in HDMI video stikali in ozvočenjem. Zaradi posebne opreme v Kemiji in Genetiki/Biokemiji se v teh predavalnicah računalnik projicira preko množilnika slike na 4 monitorje. Skladno s standardno opremo UP FAMNIT so tudi predavalnice v objektu Livade 1.0 opremljene s kamerami in mikrofoni/slušalkami za potrebe hibridnih ali online predavanj. Pedagoško in raziskovalno delo je v Livadah pričelo 1. 10. 2022.

V letu 2023 se bo nadaljevalo posodabljanje IKT opreme predavalnic in računalniških laboratorijev. Predvideva se posodobitev najstarejšega računalniškega laboratorija RLAB4 ter opremo predavalnic B2, B3, B5 in B7 na lokaciji Brolo z novimi monitorji in video preklopniki HDMI.

Univerza na Primorskem je pridružila k projektu Transform 4 Europe, kjer UP FAMNIT pripravlja e-učilnico na platformi Moodle. V 2023 bo realizirana e-učilnica omogočala dostop študentom iz pridruženih univerz T4E.

1.11.4. Upravljanje s stvarnim premoženjem

Upravljanje nepremičnin

Sedež fakultete je na naslovu Glagoljaška 8 v Kopru. Pedagoški in raziskovalni proces potekata na več lokacijah v Kopru, ki so vse v starem mestnem jedru, v neposredni bližini sedeža fakultete, ter od 1. 10. 2022 ponovno tudi v saniranem objektu Livade 1.0 v Izoli.

V študijskem letu 2022/2023 ima UP FAMNIT približno 5.000 m2 v stalni uporabi, od tega približno 950 m2 novih saniranih prostorov v objektu Livade 1.0; v kvadraturo so vštete tudi predavalnici UP FHŠ, ki jih ima UP FAMNIT v uporabi za izvajanje pedagoškega procesa. Dodatno fakulteta občasno uporablja še predavalnice InnoRenew CoE v neposredni bližini objekta Livade 1.0.

Nepremičnine, ki so v lasti Univerze na Primorskem in z njimi upravlja UP FAMNIT, so stavba »Stara Pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer je tudi sedež fakultete, ter pritličje stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru. Prvo in drugo nadstropje stavbe »Galeb« fakulteta najema od Mestne občine Koper.

S ponovno vzpostavitvijo objekta »Livade 1.0« je fakulteta pridobila ključne prostore za izvajanje raziskovalnega in pedagoškega dela v okviru oddelkov za biodiverziteto in aplikativno naravoslovje. UP FAMNIT ima v objektu v uporabi specializirane vajalnice, laboratorije, predavalnice ter kabinete za pedagoško in raziskovalno osebje. Posledično je lahko UP FAMNIT opustila najem dveh lokacij (Muzejski trg 7 v Kopru ter prostori na Industrijski cesti 4b v Izoli) in s tem zmanjšala stroške najemnine za približno 15.000 EUR na letni ravni. Prav tako so se stroški najemnin znižali kot posledica uspešnega odkupa prostorov na Trgu Brolo 12, kjer ima fakulteta na voljo več predavalnic za izvajanje pedagoškega procesa; odkup je realizirala UP z namenskimi sredstvi MIZŠ.
Najemnino tako UP FAMNIT plačuje je še za dobrih 16 % prostorov, v katerih opravlja svoje dejavnosti (v preteklem letu približno 33 %), pri tem pa je potrebno izpostaviti precejšen porast najemnine za objekt »Galeb« - za enak obseg najema prostorov se je najemnina od leta 2018, ko je ta na letni ravni znašala približno 42.000 EUR, konstantno povečevala in v letu 2022 dosegla nekaj manj kot 80.000 EUR na letni ravni.

Glede na pozitivne rezultate investicijskih vlaganj v zadnjih letih se je tako v letu 2022, z uspešno sanacijo in ponovno vselitvijo v objekt Livade 1.0, realiziral eden od bistvenih dolgoročnih ciljev UP FAMNIT na področju zagotavljanja pogojev za izvajanje dejavnosti. Med srednjeročnimi investicijskimi cilji sedaj ostajata dve prioriteti – celovita prenova objekta »Stara Pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru ter odkup 1. in 2. nadstropja stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru. Za slednjega je bil DIIP (Dokument identifikacije investicijskega projekta) »Galeb/Raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT: nakup 1. in 2. nadstropja objekta, izvedba investicijsko-vzdrževalnih del ter nakup opreme« že potrjen na seji Upravnega odbora UP dne 30. 1. 2020. Za prenovo 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 2023 je preneseno sicer že v letu 2021 načrtovano nadaljevanje aktivnosti za pripravo idejne zasnove za prenovo 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 ni načrtovala investicijsko-vzdrževalnih dela v objektih v uporabi.

UP FAMNIT je v preteklem letu realizirala nakup opreme za izvajanje raziskovalne dejavnosti iz naslova ARRS programov in projektov, mednarodnih projektov ter zlasti iz Teaming projekta InnoRenew CoE, kjer so se nadaljevale in tudi zaključile aktivnosti, ki so bile pričete v preteklih letih (pričetek nabav v letu 2018). Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov; nakupe v skupni vrednosti približno 3,3 milijona evrov je fakulteta realizirala v letih 2018-2021, v 2022 pa je iz naslova tega projekta nabavila raziskovalno opremo 200.000 EUR. To je hkrati zadnji nakup opreme iz naslova Teaming projekta Innorenew CoE.

Nakup opreme, ki se ne financira iz projektov, je UP FAMNIT financirala iz presežka prihodkov nad odhodki iz preteklih let, na podlagi pridobljenega soglasja Upravnega odbora Univerze na Primorskem. Izven projektnih sredstev je bil načrtovan in tudi realiziran nakup pohištvene opreme ter opreme za druge tekoče aktivnosti na fakulteti. V 2022 načrtovana prenova ene od skupaj petih računalnic je prenesena v leto 2023.

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

Podrobnejši podatki o investicijskem vzdrževanju in nakupu opreme so navedeni v tabeli Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem – poročilo za leto 2022.

2. NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU LETNEGA PROGRAMA DELA

Pri izvajanju Letnega programa dela UP FAMNIT v letu 2022 ni prišlo do nedopustnih in nepričakovanih posledic.

Na izvajanje programa dela so zlasti v prvih mesecih leta 2022 vplivali predvsem ukrepi za zajezitev širjenja epidemije Covid-19, ki so zahtevali ustrezne prilagoditve na več področjih.

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

Pri doseganju zastavljenih ciljev smo bili v preteklem letu večinoma uspešni. Epidemija COVID-19 je zlasti v prvi polovici leta še vplivala na izvedbo vseh temeljnih dejavnosti fakultete, vendar v manjši meri kot v preteklih dveh letih.

Podrobnejša pojasnila o uspešnosti pri doseganju ciljev po posameznih področjih so podana v poglavju 1 tega poročila. Vidnejše dosežke smo, tako kot vsa pretekla leta, pregledno predstavili tudi na spletni strani fakultete (https://www.famnit.upr.si//sl/o-fakulteti/o-nas/2021-2022).

Izobraževanje in vseživljenjsko učenje

UP FAMNIT je v študijskem letu 2021/22 izvajala 19 študijskih programov, nespremenjeno število programov se izvaja tudi v študijskem letu 2022/23. Število študentov je v konstantni rasti – v preteklem študijskem letu je bilo vpisanih 889 študentov, v študijskem letu 2022/23 pa že 929 študentov. Narašča tudi število tujih študentov, in sicer je njihov delež v tekočem študijskem letu 47,1%, ki prihajajo iz 29-ih držav (v preteklem študijskem letu 44,1%).

Na področju izobraževanja želimo za leto 2022 posebej izpostaviti naslednje:

- uspešen zaključek postopka akreditacije novega doktorskega študijskega programa Varstvena biologija, ki se bo prvič izvajal v študijskem letu 2023/24. Novi doktorski študij predstavlja v študijski ponudbi fakultete zaključeno vertikalo še za eno študijsko in raziskovalno področje

fakultete in s tem za študente, ki želijo na UP FAMNIT graditi svoje znanje od dodiplomskega do doktorskega študija;
- vzporedno izvajanje študijskih programov UP FAMNIT v angleškem jeziku, kar je v zadnjih letih močno spodbudilo nadaljnji razvoj internacionalizacije fakultete. Tako se je v študijskem letu 2022/23 v angleščini izvaja 11 študijskih programov (od tega 10 vzporedno v angleščini, 1 skupni doktorski program pa se izvaja zgolj v angleščini);
- uspešen zaključek vzorčne evalvacije doktorskega študijskega programa Računalništvo in informatika, ki jo je izvedel NAKVIS;
- tudi preteklo leto so zaznamovali prepoznavni uspehi naših študentov na mednarodnih in domačih tekmovanjih iz znanja ter raziskovalne objave (tudi te smo predstavili na zgoraj omenjeni spletni strani), fakulteta pa je tudi v letu 2022 nadaljevala s sodelovanjem s Študentskim svetom UP FAMNIT.

Prav tako je fakulteta v letu 2021 izvedla raznolike aktivnosti vseživljenjskega učenja, ki smo jih podrobneje predstavili v nadaljevanju tega razdelka (promocijske aktivnosti).

Znanstveno-raziskovalna in razvojna dejavnost

V raziskovalni skupini UP FAMNIT, ki na dan 7. 12. 2022 šteje 143 raziskovalcev, je vključenih 92 zaposlenih z nazivom docent ali višje oziroma znanstveni sodelavec ali višje, med katerimi je 82 raziskovalcev (89 %), ki so v letu 2022 objavili vsaj en članek v WOS, SCOPUS in drugih znanstvenih revijah.

Podatki o znanstveni produkciji raziskovalcev, vključenih v Raziskovalno skupino UP FAMNIT, za leto 2022 (vir Sicris, na dan 9. 12. 2022) pokažejo naslednje rezultate:
- raziskovalci so objavili 218 izvirnih znanstvenih člankov, in sicer 203 v revijah ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus(d) ali Scopus(h) (96 v prvi četrtini, 58 v drugi četrtini, 39 v tretji četrtini ter 10 v četrti četrtini), 10 znanstvenih člankov v revijah, ki jih indeksira A&HCI ali Scopus (razen d in h), ter 5 znanstvenih člankov v revijah, ki jih indeksira druga mednarodna bibliografska baza podatkov s seznama ARRS;
- objavili so 9 preglednih znanstvenih člankov in 5 kratkih znanstvenih prispevkov;
- objavili so 4 znanstvene monografije;
- objavljenih je bilo 11 znanstvenih prispevkov oziroma povzetkov znanstvenih prispevkov raziskovalcev na konferencah;
- raziskovalci so sodelovali tudi v uredniških odborih (64 krat) znanstvenih revij, ki jih indeksirajo SCI Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h) oziroma A&HCI ali Scopus (razen d in h).

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 v letu 2022
- Tudi letos so naši zaposleni prejemniki najvišje državne nagrade na področju znanosti, in sicer je prof. dr. Bojan Kuzma prejel Zoisovo nagrado za vrhunske dosežke na področju linearne algebre za leto 2022. To je že 6. Zoisova nagrada zaposlenim na UP FAMNIT;
- Izr. prof. dr. Jasna Prezelj je prejemnica Zlate plakete Univerze na Primorskem;
- Prof. dr. Elena Bužan je prejemnica Nagrade za znanstveno odličnost Univerze na Primorskem;
- Asist. Tilen Genov je prejel priznanje Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju.

(2) Novi znanstveno-raziskovalni projekti

Raziskovalci UP FAMNIT in UP IAM so bili v letu 2022 uspešni pri pridobivanju novih znanstveno-raziskovalnih projektov in programov:

- Pridobitev dveh novih ciljno raziskovalnih projektov V4-2223 in V4-2207, ki se izvajata od 2022 do 2024;
- Pridobitev podoktorskega projekta Z5-4592, ki se izvaja v obdobju 2022 – 2024;
- Pridobili smo tudi nov raziskovalni projekt sofinanciran s strani NCN. Projekt N1-0281 z naslovom Vpliv biotopa na genetsko variabilnost, fitnes osebkov in embrionalno diapauzo pri Evropski srni. Projekt bo sofinanciran v višini 300.000 EUR, oziroma 75.000 EUR letno v obdobju od 1.1.2023 do 31.12.2026. Vodja projekta je prof. dr. Elene Bužan.
- 6 novih temeljnih projektov in 1 nov aplikativni projekt:
    - UP FAMNIT je v vlogi partnerske raziskovalne organizacije v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022 uspešno pridobil dva nova temeljna projekta (J1-4398, J7-4638; vodji: prof. dr. Urban Bren in prof. dr. Blaž Likozar);
    - V vlogi vodilnega partnerja je v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022 uspešno pridobila štiri nove temeljne projekte (J1-4008, J1-4084, J5-4596, J1-4414; vodje: dr. Martin Milanič, prof. dr. Enes Pasalica, prof. dr. Vladimir Batagelj in prof. dr. Dušanka Janežič);
    - ter en nov aplikativni projekt (L2-4430, vodja: prof. dr. Maja Leitgeb; vodja na UP FAMNIT: izr. prof. dr. Dunja Bandelj) eden izmed osmih velikih projektov (v skupni vrednosti 513.000 EUR, od katerih bo UP FAMNIT kot partner prejela 154.000 EUR v obdobju treh let);
- UP FAMNIT je v letu 2022 kot partnerska organizacija pričela z izvajanjem treh novih projektov iz programa Obzorje (Horizon Europe), in sicer:
    - projekt CLIMOS (Climate monitoring and decision support framework for sand fly-borne diseases detection and mitigation with cost-benefit and climate-policy measures), ki ga vodi doc. dr. Vladimir Ivović. Več na: Climate Monitoring and Decision Support Framework for Sand Fly-borne Diseases Detection and Mitigation with COst-benefit and Climate-policy MeasureS | CLIMOS Project | Fact Sheet | HORIZON | CORDIS | European Commission (europa.eu);
    - projekt BGE (Biodiversity Genomcs Europe), ki ga vodi prof. dr. Elena Bužan ter
    - projekt BEPREP (Identification of best practices for biodiversity recovery and public health interventions to prevent future epidemics and pandemics), ki ga prav tako vodi prof. dr. Elena Bužan;
- Prav tako je UP FAMNIT pridobila še en mednarodni projekt Erasmus+, ki se je pričel z izvajanjem v letu 2022, z naslovom SAVING LIVES**,** Cooperation partnerships (vodja projekta je: izr. prof. dr. Vita Poštuvan). Projekt poudarja razvoj kakovosti delovanja posamezne organizacije s krepitvijo lastne mreže partnerjev, s spodbujanjem internacionalizacije in izmenjavo dobrih praks;
- Uspešni smo bili tudi na prijavah E+KA171_2022 in E+KA131_2022. Projekt KA171 se bo izvajal med leti 2022 in 2025, medtem ko se KA131 zaključi leta 2024.
- V letu 2022 nadaljujemo z izvajanjem projekta PIVKA.KRAS.PRESIHA za izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov Krajinskega parka Pivška presihajoča jezera. Namen projekta je izboljšanje stanja kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na območju krajinskega parka Pivška presihajoča jezera. Projekt se zaključi 30. 9. 2023.
- Pridobili smo tudi dva nova nacionalna projekta in sicer:

  - Genetska analiza starodavne DNK kozorogov, ki ga financira Zavod za gozdove Republike Slovenije in ga vodi prof. dr. Elena Bužan ter
  - Projekt Ambasadorji trajnostnega razvoja, financiran s strani Mestne občine Koper. Vodi ga prof. dr. Andreja Kutnar in nastopamo v vlogi vodilnega partnerja.
- UP FAMNIT je v letu 2022 sodelovala še na dveh projektih, ki so financirani iz ESS skladov (Evropski socialni sklad), to sta projekt Celostni program osebnostne in profesionalne rasti na UP / Krepitev vloge kariernih centrov v celostni obravnavi študentov in projekt Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023.
- Poleg tega smo vključeni še v dva NOO projekta, financirana iz sredstev Evropske Unije iz Načrta za okrevanje in odpornost:
  - GDI UP, Zelena, digitalna in vključujoča Univerza na Primorskem;
  - IKT NOO, kjer bomo financirali nakup opreme za študijsko in administrativno podporo fakultete;
- Kot partner smo pridobili še dva nova mednarodna projekta:
  - Projekt ReNature (Obnova mreže mokrišč in travišč, pomembnih za Natura 2000 in druge zavarovane vrste in habitatne tipe v Biosfernem območju Kras in porečje Reke ter Krajinskem parku Pivška presihajoča jezera), se financira iz programa EEA & Norway Grants ter
  - Projekt SRC-EDIH (Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub), ki se financira iz programa Digital Europe;
  - Na projektu Identification, assessment, sharing and dissemination of best practices for the humane management of invasive alien species, financiran iz programa IUCN (The International Union for Conservation of Nature) smo v letu 2022 sodelovali kot izvajalec.
- Na UP FAMNIT imamo v letu 2022 aktivne tudi 3 *nove* interne projekte:
  - O treh dolgotrajnih problemih v teoriji ekstremalnih grafov (podoktorski projekt), ki ga vodi dr. Slobodan Filipovski (1. 10. 2022 – 30. 9. 2024);
  - Antiviral public transport infrastructure – preparing for future pandemics (podoktorski projekt), ki ga vodi dr. Laszlo Hajdu (1. 10. 2022 – 30. 9. 2024);
  - Kognitivno računalništvo (interna programska skupina), ki ga vodi dr. Marko Tkalčič (1. 10. 2022 – 30. 9. 2026);
  - prav tako se bo v letu 2023 nadaljeval in zaključil podoktorski projekt Sustainable optimization problems in the reverse logistics network of waste wood, ki ga vodi Dávid Balázs (1. 10. 2021 – 30. 9. 2023).

(3) Novi bilateralni projekti znanstveno-raziskovalnega sodelovanja

Raziskovalci UP FAMNIT so v letu 2022 pridobili:

  - Nov bilateralni projekt znanstveno-raziskovalnega sodelovanja z naslovom Genetska in kemijska raznolikost slovenskega in korziškega smilja (SloCorim), ki ga financira ARRS. Projekt bo omogočil nadaljnje znanstveno-raziskovalno sodelovanje s Francijo, pričetek izvajanja je predviden 1. 1. 2023;
  - Nov bilateralni projekt znanstveno-raziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Avstrijo z naslovom B-robustna optimizacija na grafih, ki ga financira ARRS. Pričetek izvajanja je predviden 1. 1. 2023;
  - Tri nove bilateralne projekte med Republiko Slovenijo in Črno goro z naslovi Izbrani biološki vidiki škardobole, Upogebia Pusilla (Petagna, 1792) v Litoralnem pasu vzhodne obale Jadrana na področju Črne Gore in Slovenije, Ocena in izboljšanje zdravstvenega

stanja akvarijskih organizmov z uporabo skupnih diagnostičnih metod in protokolov in Starševska analiza oljk z mikrosateliti - podpora pri programu žlahtnjenja. Vsi trije projekti se bodo izvajali med leti 2023 in 2024.

Poleg tega smo v letu 2022 pričeli z izvajanjem še sedmih bilateralnih projektov, in sicer šestih z Združenimi državami Amerike in enega s Francijo. Bilateralni projekt s Francijo se izvaja od 1. 1. 2022, medtem, ko so se bilateralni projekti z Združenimi državami Amerike pričeli izvajati 1. 7. 2022.

(4) Knjige in znanstvene revije

- 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. V letu 2022 je UP uspešno zaključila postopek vpisa v razvid medijev pri Ministrstvu za kulturo nove znanstvene revije Diskretna matematična kemija (*Discrete Mathematical Chemistry*), v kateri bodo objavljani znanstveni članki s področja uporabe matematike v kemiji. V letu 2022 je bila postavljena spletna stran revije (https://dmc-journal.eu/index.php/dmc) prva številka revije pa bo objavljena v letu 2023. Podrobneje smo znanstvene revije predstavili v poglavju 1.6.2.
- V letu 2022 je bila v okviru prestižne založbe Cambridge University Press (https://www.cambridge.org/core/books/symmetry-in-graphs/FD4C097F2EC0F7D749AE19DF3055C9C9) objavljena znanstvena monografija z naslovom *Symmetry in Graphs* avtorjev prof. dr. Teda Dobsona, prof. dr. Aleksandra Malniča in prof. dr. Dragana Marušiča.

(5) Doktorski študijski programi

- V letu 2022 se je zaključila priprava doktorskega študijskega programa Varstvena biologija. Študijski program je bil v decembru 2022 tudi uspešno akreditiran, tako da se bo lahko začel izvajati v študijskem letu 2023/2024.
- V letu 2022 je bila uspešno zaključena vzorčna evalvacija NAKVIS za doktorski študijski program Računalništvo in informatika. Prav tako je bil doktorski študijski program spremenjen v skladu z zahtevami spremenjenega univerzitetnega pravilnika za pripravo in zagovor doktorske disertacije, in sicer se s študijskim letom 2022/2023 zahteva ustrezna znanstvena objava za dokončanje študija.
- 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 se je v letu 2022 dopolnil s študijskim programom Računalništvo in informatika. Tako je sedaj navedeno zahteva pri vseh petih doktorskih študijskih programih UP FAMNIT: Matematične znanosti, Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, Računalništvo in informatika, Računalništvo in informatika (Computer Science) – mednarodni skupni program z University of St Andrews ter Suicidologija in duševno zdravje.

Prav tako je UP FAMNIT uspešno izvajal vse obstoječe nacionalne in mednarodne raziskovalne projekte.

Raziskovalno dejavnost v letu 2021 smo podrobneje predstavili v točki 1.2 tega poročila.

Mednarodno sodelovanje

Na področju mednarodnega sodelovanja je bilo leto 2022 v znamenju mobilnosti študentov in osebja, zlasti preko programov Erasmus+ in bilateralnih projektov. Mobilnosti so bile v letu 2022 zaradi posledic epidemije COVID-19 še vedno omejene, nekaj ključnih projektov, ki bodo omogočali mobilnosti zaposlenih, je bilo podaljšanih v leto 2023 (GOST-UP, Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev). Ne glede na to, so se mobilnosti povečale glede na leto 2021.
Naslednja pomembna aktivnost na področju mednarodne vpetosti je bila organizacija in soorganizacija 11 mednarodnih konferenc in srečanj ter organizacija dveh poletnih taborov; vse aktivnosti so v letu 2022 večinoma potekale v živo.
Kot že predhodno omenjeno, je internacionalizacija fakultete razvidna tudi in predvsem v deležu tujih študentov v vzporedni izvedbi študijskih programov v angleškem jeziku ter, sočasno s tem, tudi v zaposlovanju strokovnjakov iz tujine. Vse navedeno je temelj za nadaljnjo internacionalizacijo fakultete.
Tudi v letu 2022 so bili za tuje študente izvedeni Orientacijski dnevi, ki so namenjeni predstavitvi okolja, vpeljave v življenje v tujini in v študijski proces ter s ciljem spoznavanja sošolk in sošolcev. UP FAMNIT se trudi in vzpodbuja tudi okrepitev poučevanja slovenščine za tuje študente.

Na tem mestu velja omeniti tudi izvedbo oziroma udeležbo študentov UP FAMNIT na študentskih mednarodnih tekmovanjih, ki so bila izvedena v letu 2022, ki so se, v večji meri, ponovno odvijala v živo:
International Mathematical Competition v Ostravi, Češka; univerzitetno programersko tekmovanje (Central Europe Regional Contest) CERC 2022 v Ljubljani; 29. Mednarodno matematično študentsko tekmovanje (International Mathematics Competition for University Students 2022) v Blagoevgradu, Bolgarija; mednarodno matematično internetno tekmovanje OIIO (Open International Internet-Olympiad in mathematics) je potekalo preko spleta.

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). 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 - izposojo 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.

V letu 2022 so se nadaljevale aktivnosti za reorganizacijo – centralizacijo knjižnične dejavnosti pod okriljem Univerzitetne knjižnice Univerze na Primorskem (UP UK). Pričakujemo, da bo proces zaključen v letu 2022, s selitvijo knjižnic članic UP v skupne prostore v centru Kopra.

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.

Revijo 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 2021 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 2021 pa je po uvrščanju omenjenega portala revija zavzela drugo mesto.
V letu 2022 je revija AMC objavila štiri številke, v vsaki izmed številk je objavljenih 10 znanstvenih člankov. Avtorji člankov so večinoma iz tujine, največ jih je bilo iz Kitajske, Italije, ZDA, Poljske in Madžarske. Prav tako je tudi za leto 2023 predvideno, da bodo objavljene štiri številke, s po 10 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). Po klasifikaciji SCIMAGO je bila revija ADAM v letu 2021 uvrščena na četrto mesto med znanstvenimi revijami, ki se izdajajo v Sloveniji. V letu 2020 je bila oddana vloga za vključitev revije v SCI bazo, evalvacijski postopek je v teku.

UP FAMNIT je v letu 2022 oddala vlogo na razpis ARRS za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v 2023 in 2024 za reviji AMC in ADAM; rezultati razpisa še niso znani. Na zadnjem razpisu, ki je vključeval sofinanciranje v letih 2021 in 2022 je bila fakulteta uspešna ter pridobila sredstva ARRS za obe znanstveni reviji v navedenih letih.

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 – 2022 zaradi organizacijskih razlogov pa ni bila izdana načrtovana številka. Pričakujemo, da se bo k ponovnim aktivnostim v tej smeri lahko pristopilo v letu 2023.

V letu 2022 je UP uspešno zaključila postopek vpisa v razvid medijev pri Ministrstvu za kulturo nove znanstvene revije Diskretna matematična kemija (*Discrete Mathematical Chemistry*), v kateri bodo objavljani znanstveni članki s področja uporabe matematike v kemiji. V letu 2022 je bila postavljena

spletna stran revije (https://dmc-journal.eu/index.php/dmc) prva številka revije pa bo objavljena v letu 2023.

Na fakulteti deluje Komisija za založniško dejavnost, ki pregleda in odobri študijska gradiva, v skladu z internimi akti, sprejetimi na Senatu UP FAMNIT. Vsa študijska gradiva in učbenik so dostopna na spletni strani fakultete, na naslovu: http://www.famnit.upr.si/sl/knjiznica/studijsko-gradivo/.

Zaposlovanje in kadri

UP FAMNIT je v letu 2022 izvedla večino načrtovanih zaposlitev visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter raziskovalcev za uspešno izvedbo razpisanih študijskih programov ter raziskovalnih programov in projektov. Število zaposlenih se je v letu 2022 (150 oziroma 119,37 FTE na dan 31.12.2022) v primerjavi z letom 2021 (147 oziroma 114,56 FTE na dan 31.12.2021) povečalo, in sicer v plačni skupini D, v FTE pa se je povečalo v plačnih skupinah D in H.

V letu 2022 je bilo na UP FAMNIT matično zaposlenih 37 strokovnjakov iz tujine, med katerimi je bilo tudi 10 novo zaposlenih v letu 2022. Glede na Letni program dela za leto 2022, kjer smo načrtovali zaposlitev 7 sodelavcev iz tujine, smo načrt presegli.

Tudi v letu 2022 se je nadaljevalo tesno sodelovanje fakultete in Inštituta Andrej Marušič tako na pedagoškem kot na raziskovalnem področju ter pri delu skupnih administrativnih služb.

Kakovost

Na področju razvoja in skrbi za kakovost je UP FAMNIT tudi v letu 2022 nadaljevala z izvajanjem številnih aktivnosti za spremljanje in zagotavljanje kakovosti.

Usmerjenost v kakovost delovanja je del poslanstva in vizije ter vrednot fakultete, pri čemer so bile aktivnosti tudi v letu 2022 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.

Kot že predhodno omenjeno, je bila v letu 2022 uspešno zaključena vzorčna evalvacija doktorskega študijskega programa Računalništvo in informatika, ki jo je izvedel NAKVIS.

Informatizacija

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, študentom pa zagotoviti sodobno informacijsko okolje.

V letu 2022 se je nadaljevala nadgradnja Univerzitetnega informacijskega sistema UNIS, in sicer je bila dograjena evidenca o mesečni prisotnosti zaposlenih in opravile manjše dodelave v ostalih modulih aplikacije. Prav tako je v letu 2022 potekala nadgradnja pomembnega sistema informacijske podpore na področju študijskih in študentskih zadev – Študentskega informacijskega sistema (ŠIS). Realizirana je bila popolna digitalizacija oddaje dokumentacije o vpisu v študijske programe – tako da ta odslej

poteka v celoti elektronsko preko aplikacije ŠIS. Posodobili so se tudi oddaja in zaključevanje izpitnih rezultatov. V leto 2023 so prenesene aktivnosti za informacijsko podporo procesu zaključka študija (prijava teme, oddaja, zagovor).

Skladno z letnim planom posodobitve računalniške opreme so bili nabavljeni 3 strežniki, 2 diskovni polji, 11 stacionarnih računalnikov, 11 prenosnih računalnikov, 1 tabličnih računalnikov in 22 monitorjev, 1 tiskalnik, 2 optična čitalca, 12 mrežnih stikal, 4 povezovalni sistemi SAN, 13 WIfi dostopovnih točk. Pri dobavi opreme so se razmere z dobavnimi roki začele izboljševati v drugi polovici leta, za določeno opremo pa so roki še vedno daljši od 6 tednov.

Skladno s planom je bil nabavljen nov strežniški sistem 3 strežnikov na platformi AMD Epyc z 2 diskovnimi polji in 4 povezovalnimi sistemi SAN. Postopoma poteka selitev storitev iz starega sistema. Skupaj z nadgradnjo strežniškega sistema je v teku posodobitev mrežne infrastrukture. Na nova mrežna stikala se postopoma priključuje IKT oprema. V teku je posodobitev Wifi omrežja na lokaciji Kettejeva 1.

Poleti 2022 se je izvedla posodobitev predavalnic petih predavalnic. Zamenjana so bila stara platna 4:3 z novimi, večjimi 16:9. Skladno s prej navedenim se je zamenjala tudi oprema za preklapljanje z novimi HDMI video stikali.

V letu 2022 se je zaključila sanacija objekta Livade 1.0 v Izoli. Predavalnice v objektu so bile opremljene s sodobno IT opremo, večina predavalnic v uporabi UP FAMNIT pa je opremljena tudi s kamerami in mikrofoni/slušalkami za potrebe hibridnih ali online predavanj.

Univerza na Primorskem je pridružila k projektu Transform 4 Europe, kjer UP FAMNIT pripravlja e-učilnico na platformi Moodle. V 2023 bo realizirana e-učilnica omogočala dostop študentom iz pridruženih univerz T4E.

Investicije, investicijsko vzdrževanje in oprema

Glede na pozitivne rezultate investicijskih vlaganj v zadnjih letih se je v letu 2022, z uspešno sanacijo in ponovno vselitvijo v objekt Livade 1.0, realiziral eden od bistvenih dolgoročnih ciljev UP FAMNIT na področju zagotavljanja pogojev za izvajanje dejavnosti. Z uspešnim zaključkom sanacije objekta Livade 1.0 v Izoli je fakulteta pridobila ključne prostore za izvajanje raziskovalnega in pedagoškega dela v okviru oddelkov za biodiverziteto in aplikativno naravoslovje. Posledično je lahko UP FAMNIT opustila najem dveh lokacij (Muzejski trg 7 v Kopru ter prostori na Industrijski cesti 4b v Izoli) in s tem zmanjšala stroške najemnin. Prav tako so se stroški najemnin znižali kot posledica uspešnega odkupa prostorov na Trgu Brolo 12, kjer ima fakulteta na voljo več predavalnic za izvajanje pedagoškega procesa; odkup je realizirala UP z namenskimi sredstvi MIZŠ.

V študijskem letu 2022/2023 ima UP FAMNIT približno 5.000 m2 v stalni uporabi, od tega približno 950 m2 novih saniranih prostorov v objektu Livade 1.0; v kvadraturo so vštete tudi predavalnici UP FHŠ, ki jih ima UP FAMNIT v uporabi za izvajanje pedagoškega procesa. Dodatno fakulteta občasno uporablja še predavalnice InnoRenew CoE v neposredni bližini objekta Livade 1.0.

Nepremičnine, ki so v lasti Univerze na Primorskem in z njimi upravlja UP FAMNIT, so stavba »Stara Pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer je tudi sedež fakultete, ter pritličje stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru. Prvo in drugo nadstropje stavbe »Galeb« fakulteta najema od Mestne občine Koper.

UP FAMNIT je v preteklem letu realizirala nakup opreme za izvajanje raziskovalne dejavnosti iz naslova ARRS programov in projektov, mednarodnih projektov ter zlasti iz Teaming projekta InnoRenew CoE, kjer so se nadaljevale in tudi zaključile aktivnosti, ki so bile pričete v preteklih letih (pričetek nabav v letu 2018). Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov; nakupe v skupni vrednosti približno 3,3 milijona evrov je fakulteta realizirala v letih 2018-2021, v 2022 pa je iz naslova tega projekta nabavila raziskovalno opremo 200.000 EUR. To je hkrati zadnji nakup opreme iz naslova Teaming projekta Innorenew CoE.

Promocija, dogodki in Alumni

Promocijska dejavnost fakultete je bila tudi v letu 2022 namenjena različnim javnostim, saj so cilji promocijskih aktivnosti različni. Na njih namreč promoviramo tako študijske programe kot tudi raziskovalno aktivnost in uspehe naših zaposlenih ter študentov, promovira se sodelovanje fakultete z lokalnim in širšim okoljem kot tudi njeno mednarodno vpetost.
Glede na omejitve, vezane na omejitev širjenja bolezni COVID-19, je v začetku leta 2022 večina aktivnosti potekala preko spleta ali v hibridni obliki, v drugi polovici leta pa tudi v živo.

V letu 2022 smo izvajali podoben program vsebin kot v preteklih letih, in sicer konference, znanstvene delavnice, poletne šole in tabore, seminarje, tečaje, predavanja za splošno javnost, kviz ipd. Splošno delovanje in dogajanje na fakulteti smo, kot običajno, promovirali tako z objavami dosežkov naših zaposlenih in študentov kot tudi s plasiranjem vsebin v različne tiskane in spletne medije. Prav tako se je v preteklem letu intenziviralo delo skupine za promocijo UP, ki združuje člane vseh članic UP, kar je še dodatno pripomoglo k vidnosti in kakovosti izvedenih promocijskih aktivnosti fakultete in UP kot celote.
Promocijske aktivnosti smo podrobneje predstavili v točkah 1.1.7 in 1.2.11.

V letu 2022 velja izpostaviti tudi nadaljnje aktivnosti na področju povezovanja z diplomanti UP – Alumni UP. Delovna skupina UP je nadaljevala z v letu 2021 začetimi aktivnostmi; podrobneje smo jih predstavili v točki 1.5.3.

4. OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA

Pri oceni gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja UP FAMNIT izhaja iz določil Uredbe o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov, načel za financiranje visokošolskih zavodov, vsebovanih v Nacionalnem programu visokega šolstva, in Meril za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov, študijskih programov ter znanstvenoraziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela.

Aktivnosti in naloge so bile izvedene v skladu s predpisano zakonodajo in merili stroke z namenom izboljšanja gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja. Takšno izvajanje aktivnosti in nalog je prispevalo k izboljšanju učinkovitosti in kakovosti poslovanja tudi v letu 2022. UP FAMNIT je pri opravljanju svojih dejavnosti gospodarno in učinkovito upravljala s prejetimi sredstvi. Tekoče finančne obveznosti do

zunanjih deležnikov so bile izpolnjene v pogodbenih in zakonskih rokih, prejeta sredstva so bila namensko porabljena. UP FAMNIT je poslovno leto 2022 zaključila s pozitivnim poslovnim izidom, tako po načelu nastanka poslovnega dogodka kot po načelu denarnega toka.

5. OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

Ocena notranjega nadzora javnih financ je pripravljena v skladu z Metodologijo za pripravo Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ k Navodilu o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Ur. l. RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10). Samoocenitev je bila izvedena na UP FAMNIT za vsako poslovno funkcijo posebej (računovodstvo in finance, kadrovsko področje, pravno področje, področje nabave blaga in storitev, področje izvajanja javnih naročil, izobraževalno/študijsko področje, raziskovalno področje, področje informatike, področje založništva in knjižnice).

UP za UP FAMNIT izvaja notranje revidiranje poslovanja z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja.

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

Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi, so podana v poglavju 1. Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev po področjih.

Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi, so podana pod poglavjem 6. Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih letnih ciljev po področjih.

7. OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA

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

Vsi študijski programi UP FAMNIT so vpeti v mednarodno okolje, s čimer prispevajo k razvoju visokega šolstva in raziskovanja na nacionalni in mednarodni ravni. Gre za študijske programe, ki jih Slovenija potrebuje, saj ji močno primanjkuje diplomantov s področja matematike, računalništva in informatike, naravoslovja in tehnologije.

V študijskem letu 2021/22 je fakulteta pričela izvajati nov doktorski študijski program Suicidologija in duševno zdravje in s tem nadgradila vertikalo študijskih programov tudi na širšem področju biopsihologije in psihologije.

Z vidika učinkov aktivnosti, ki jih izvaja fakulteta, na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja in regionalni razvoj nasploh, je potrebno izpostaviti številne znanstveno-raziskovalne in razvojne projekte fakultete, ki smo jih predstavili v poglavju 1.2, ter številke aktivnosti za popularizacijo znanosti in naravoslovja (poletne šole, delavnice, predavanja za širšo javnost ipd.), kar smo podrobneje predstavili v poglavju 1.5 tega poročila.

Med razvojnimi projekti bi izpostavili zlasti projekte Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS »Po kreativni poti do znanja« in »Študentski inovativni projekti za družbeno korist«, ki jih fakulteta uspešno izvaja že od študijskega leta 2013/14 in katerih namen je spodbujanje sodelovanja in povezovanja visokošolskega sistema z okoljem (gospodarstvo, negospodarstvo in neprofitni sektor) ter izvajanje modelov odprtega in prožnega prehajanja med izobraževanjem in gospodarstvom ter družbenim okoljem. V študijskem letu 2022/23 bomo na podlagi uspešne prijave izvajali dva nova projekta.
Projekti so predstavljeni na spletni strani fakultete (https://www.famnit.upr.si/sl/studij/projekti).

8. DRUGA POJASNILA

Izvajanje ZIPRS2223

UP FAMNIT je izvajala svojo dejavnost v skladu z Zakonom o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 in Zakonom za uravnoteženje javnih financ ter z drugimi ukrepi za racionalizacijo in stabilizacijo njenega poslovanja in poslovanja UP.

Izvajanje varčevalnih ukrepov

Ukrepi glede racionalizacije stroškov dela in materialnih stroškov so bili usmerjeni v:

- racionalizacijo izvedbe študijskega procesa (npr. združeno izvedbo predmetov s primerljivo učno vsebino, obvladovanje obremenitev pedagoškega kadra, cikličnost izvedbe letnikov in predmetov, zmanjševanje števila zunanjih izvajalcev prek avtorskih in podjemih pogodb),
- ustrezno razporeditev delovnih obremenitev pri nadomeščanju zaposlenih zaradi bolniške in porodniške odsotnosti,
- obvladovanje stroškov študentskega dela,
- obvladovanje materialnih stroškov in stroškov zunanjih storitev,
- obvladovanje virov financiranja.

Izvajanje projektov, financiranih s strukturnimi sredstvi

Pregled izvajanja projektov, financiranih s strukturnimi sredstvi je v prilogi.

9. RAČUNOVODSKO POROČILO

Računovodsko poročilo UP FAMNIT je v prilogi I tega dokumenta.

10. COVID-19 PRILAGODITVE

Pri določanju prilagoditev študijskega procesa fakulteta sledi navodilom Univerze na Primorskem.

V študijskem letu 2021/22 smo, glede na epidemiološke razmere v državi, izvedli študijski proces v prostorih fakultete. Predmeti ali deli predmetov so se izvajali na daljavo le izjemoma, na podlagi utemeljenih razlogov (npr. zdravniško potrdilo ipd.) in ob predhodni odobritvi dekana. Pri vsakih predavanjih in vajah, ki so se izvedle na fakulteti, so se študenti podpisali na seznam prisotnosti oz. so se evidentirala s QR kodo ob vstopu v predavalnico. V primeru, da je prišlo do potrjenega primera

okužbe s Covid-19, je Referat za študente obvestil vse študente in učitelje, ki so bili v visoko rizičnem tesnem kontaktu z osebo s potrjeno okužbo. Hkrati je bil obveščen tudi Nacionalni inštitut za javno zdravje.
V študijskem letu 2022/23 ne vodimo več evidence prisotnih pri predavanjih in vajah na fakulteti.

V študijskem letu 2021/22 so se še vedno upoštevali ukrepi za preprečevanje širjenja Covid-19 (vsaj 30-minutni razmiki med posameznimi bloki predavanj/vaj, zagotovljeno razkuževanje prostorov itd.), v tekočem študijskem letu 2022/23 pa se ti ukrepi ne izvajajo več.

Izpiti so se ravno tako v letu 2022 izvajali v prostorih fakultete.

Za podporo so bili študentom na voljo izvajalci predmetov in koordinatorji študijskih programov, ki so za študente organizirali sestanke. Prav tako je bil za informacije ves čas dostopen Referat za študente. Za vse študente in zaposlene na univerzi je še naprej delovala psihološka podpora, ki jo izvajajo naši strokovnjaki psihologi.

Zaposleni (učitelji in asistenti, raziskovalci, strokovne službe) so svoje delo opravljali na fakulteti. Enako velja tudi za organe in komisije, ki so se redno sestajali na fakulteti, občasno pa še vedno preko videokonferenčnega sistema Zoom.

Tudi ostale aktivnosti na fakulteti so potekale nemoteno. Tekoče je potekalo tudi delo strokovnih služb. Organi in komisije so se v letu 2022 redno sestajali, večinoma so redne seje potekale v živo, del sej pa je potekal tudi na daljavo, preko videokonferenčnega sistema Zoom, večinoma pa je bil vzrok v časovnih omejitvah članov organov in komisij (in posledično lažjega sklica sej preko Zooma) in v manjši meri epidemiološke razmere.

ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

UP FAMNIT deluje na podlagi zakonodaje Republike Slovenije, ki ureja visoko šolstvo in raziskovalno dejavnost, ter predpisov drugih področij (javne finance, delovno pravo, davčno pravo, statusno pravo in druga zakonodaja, ki ureja delovanje Univerze na Primorskem).

Temeljni predpisi in področna zakonodaja, ki urejajo delovanje UP, so:
- 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, 75/16 – UZ70a in 92/21– UZ62a)
- Zakon o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/12 – uradno prečiščeno besedilo, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ, 65/17, 175/20 – ZIUOPDVE, 57/21 – odl. US, 54/22 – ZUPŠ-1 in 100/22 – ZSZUN),
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Ur. l. RS, št. 186/21 – ZzrID),
- Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva do 2030 (Uradni list RS, št. 49/22),
- Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22),
- Odlok o ustanovitvi Univerze na Primorskem (OdUUP; Ur. l. RS, št. 13/03, 79/04, 36/06, 137/06, 67/08, 85/11 17/15, 9/17, 26/17, 8/19, 44/21 in 186/21),
- Statut UP 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, 115/21 in 122/22),

- Zakon o delovnih razmerjih (ZDR-1) (Uradni list RS, št. 21/13, 78/13 – popr., 47/15 – ZZSDT, 33/16 – PZ-F, 52/16, 15/17 – odl. US, 22/19 – ZPosS, 81/19, 203/20 – ZIUPOPDVE, 119/21 – ZČmIS-A, 202/21 – odl. US, 15/22 in 54/22 – ZUPŠ-1)
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09 – uradno prečiščeno besedilo, 13/10, 59/10, 85/10, 107/10, 35/11 – ORZSPJS49a, 27/12 – odl. US, 40/12 – ZUJF, 46/13, 25/14 – ZFU, 50/14, 95/14 – ZUPPJS15, 82/15, 23/17 – ZDOdv, 67/17, 84/18, 204/21 in 139/22),
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11),
- Zakon o javnih uslužbencih (Uradni list RS, št. 63/07 – uradno prečiščeno besedilo, 65/08, 69/08 – ZTFI-A, 69/08 – ZZavar-E, 40/12 – ZUJF, 158/20 – ZIntPK-C, 203/20 – ZIUPOPDVE, 202/21 – odl. US in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o varstvu osebnih podatkov (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo in 177/20),
- Zakon o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 117/06 – ZDavP-2, 23/14, 50/14, 19/15 – odl. US, 102/15 in 32/16, 7/18 in 141/22),
- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC in 127/06 – ZJZP),
- Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (Uradni list RS, št. 87/11, 97/11 - popr. in 109/12),
- Zakon o knjižničarstvu (Uradni list RS, št. 87/01, 96/02 – ZUJIK in 92/15),
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 - uradno prečiščeno besedilo, 14/13, 110/11 - ZDIU12, 46/13 - ZIPRS1314-A, 101/13, 101/13 - ZIPRS1415, 38/14 - ZIPRS1415-A, 14/15 - ZIPRS1415-D, 55/15 - ZFisP, 96/15 - ZIPRS1617, 80/16 - ZIPRS1718, 71/17 - ZIPRS1819, 13/18, 75/19 - ZIPRS2021, 36/20 - ZIUJP, 61/20 - ZDLGPE, 89/20, 195/20 - odl. US, 203/20 - ZIUPOPDVE, 174/20 - ZIPRS2122 in 195/20 - odl. US),
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02 - ZJF-C, 114/06 - ZUE),
- Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnostih (Uradni list RS, št. 11/18, 79/18)
- Zakon o javnem naročanju (ZJN-3) (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US in 100/22 – ZNUZSZS),
- Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 - uradno prečiščeno besedilo, 158/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-1l, 95/14 - ZIPRS1415-C, 96/15 - ZIPRS1617, 80/16 - ZIPRS1718, 60/17, 72/19),
- Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (Uradni list RS, št. 30/06, 24/14 - odl. US, 51/14),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21, 206/21 – ZDUPŠOP, 129/22 in 140/22 – ZSDH-1A),
- Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 23/09, 91/09, 89/10, 89/10, 40/12, 46/13, 95/14, 91/15, 21/17, 46/17, 69/17, 80/18 in 136/22),
- Kolektivna pogodba za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94, 49/95, 34/96, 45/96 – popr., 51/98, 28/99, 39/99 – ZMPUPR, 39/00, 56/01, 64/01, 78/01 – popr., 56/02, 43/06 – ZKolP, 60/08, 79/11, 40/12, 46/13, 106/15, 8/16 – popr., 45/17, 46/17, 80/18, 160/20, 88/21 in 136/22),
- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92, 50/92 – popr., 5/93, 18/94 – ZRPJZ, 50/94, 45/96, 51/98, 73/98 – popr., 39/99 – ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 – popr., 43/06 – ZKolP, 61/08, 67/08, 40/12, 46/13, 106/15, 46/17, 80/18, 160/20, 88/21 in 136/22),
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17, 24/2019 in 65/22),

- Uredba o plačah direktorjev v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 68/17, 4/18, 30/18, 116/21, 180/21, 29/22, 89/22 in 112/22),
- Uredba o kriterijih za določitev višine položajnega dodatka za javne uslužbence (Uradni list RS, št. 85/10, 173/20 in 121/21),
- Uredba o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09, 48/09, 113/09, 25/10, 67/10, 105/10, 45/12, 24/13, 51/13, 12/14, 24/14, 52/14, 59/14, 24/15, 3/16, 70/16, 14/17, 68/17, 6/19, 51/19, 59/19, 78/19, 157/20, 191/20, 13/21, 101/21, 122/21, 145/21, 194/21, 15/22, 99/22 in 117/22),
- Uredba o delovni uspešnosti iz naslova povečanega obsega dela za javne uslužbence (Uradni list RS, št. 53/08, 89/08, 98/09 - ZIUZGK, 94/10 - ZIU, 40/12 - ZUJF, 104/12 - ZIPRS1314, 46/13, 95/14 - ZUPPJS15, 90/15 - ZUPPJS16, 88/16 - ZUPPJS17, 75/19 - ZUPPJS2021, 175/20),
- Uredba o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 97/09 in 41/12),
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija (Uradni list RS, št. 22/17, 105/20),
- Uredba o uvedbi in uporabi klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Uradni list RS, št. 46/06 in 8/17),
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o Mehanizmu za okrevanje in odpornost (Uradni list RS, št. 167/21),
- Merila za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Uradni list RS, št. 42/17, 14/19, 3/20, 78/20, 82/20 - popr. in 44/21),
- Merila za prehode med študijskimi programi (Uradni list RS, št. 14/19),
- Merila za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS (Uradni list RS, št. 67/19),
- Minimalni standardi za izvolitev v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev na visokošolskih zavodih (Uradni list RS št. 95/10, 17/110, 91/20 in 163/21),
- Pravilnik o zagotavljanju podatkov za eVŠ (Uradni list RS, št. 12/17),
- Pravilnik o razvojnih nalogah v visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 16/18),
- Pravilnik o uvrstitvi delovnih mest direktorjev s področja šolstva, znanosti in športa v plačne razrede znotraj razponov plačnih razredov (Uradni list RS, št. 77/17, 39/18, 58/18, 74/18- popr., 46/19),
- Pravilnik o merilih za ugotavljanje delovne uspešnosti direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije ((Uradni list RS, št. 78/22 in 122/22),
- Pravilnik o šolninah in drugih prispevkih v visokem šolstvu (Uradni list RS št. 40/94, 45/98)
- Pravilnik o razpisu za vpis in izvedbi vpisa v visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 4–6/22),
- Pravilnik o šolninah in bivanju v javnih študentskih domovih za Slovence brez slovenskega državljanstva in tujce v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 77/16, 25/19 in 56/22)
- Zakon o skupnosti študentov (Ur. l. RS, št. 38/94 in 59/19),
- Srednjeročna razvojna strategija Univerze na Primorskem za obdobje 2021 - 2027,
- Srednjeročni načrt investicij Univerze na Primorskem za obdobje 2022 - 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.

Ostali predpisi, ki urejajo poslovanje Univerze na Primorskem, 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: Kadrovsko poročilo
Priloga H: Poročilo o načrtu ravnanja s stvarnim premoženjem
Priloga I: Računovodsko poročilo
Priloga J: Poročilo RSF
Priloga K: Poročilo o interesnih dejavnosti študentov
Priloga L: Organigram
Priloga M: Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ