



Univerza na Primorskem Università del Litorale

Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

LETNI PROGRAM DELA ZA LETO 2020

Dekan: izr. prof. dr. Ademir Hujdurović

LETNI PROGRAM DELA so pripravili:

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

Obravnavana in sprejeta letnega programa dela za leto 2020: 15. dopisna seja Senata UP FAMNIT
(24.1. - 27.1.2020)

Koper, januar 2020



Vizitka članice:

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

KAZALO

1. POVZETEK LETNEGA PROGRAMA DELA	4
2. VIZIJA	7
3. POSLANSTVO IN VREDNOTE	7
4. PREDSTAVITEV	8
4.1 ORGANIZIRANOST	8
4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE	11
4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	14
4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	20
4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	23
4.6 OPIS OKOLJA	25
4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE	28
4.8 PODATKI O SREDSTVIH	30
5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	31
6. KRATKOROČNI LETNI CILJI PO DEJAVNOSTIH	32
6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	32
6.2 VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA	37
6.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	40
6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST	41
6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE	41
6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	42
6.7 DEJAVNOST ŠTUDENSKIH DOMOV	42
6.8 NACIONALNO POMEBNE NALOGE	42
6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST	42
6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	44
6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST	45
7. KADROVSKI NAČRT	48
8. NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	51
9. FINANČNI NAČRT	53
10. PRILOGE	54

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vodstvo.....	8
Tabela 2: Organi.....	9
Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana	9
Tabela 4: Delovna telesa Senata	10
Tabela 5: Organizacijske / infrastrukturne enote	10
Tabela 6: Število zaposlenih.....	10
Tabela 7: Število zaposlenih v FTE	10
Tabela 8: Študijska področja	12
Tabela 9: Število akreditiranih dodiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2019	12
Tabela 10: Število akreditiranih podiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2019	12
Tabela 11: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2019/2020 (na dan 30. 10. 2019)	12
Tabela 12: Število diplomantov v letu 2019.....	13
Tabela 13: Število vpisanih tujih študentov (na dan 30. 10. 2019).....	13
Tabela 14: Raziskovalne skupine.....	14
Tabela 15: Raziskovalni programi	17
Tabela 16: Raziskovalna infrastruktura	17
Tabela 17: Nacionalni projekti	17
Tabela 18: Mladi raziskovalci	19
Tabela 19: Projekti v sodelovanju z drugimi uporabniki znanja (gospodarstvo, lokalne skupnosti itd.)	19
Tabela 20: Projekti raziskovalne mobilnosti	19
Tabela 21: Mednarodni projekti s področja raziskovanja	20
Tabela 22: Št. objav UP v indeksiranih revijah.....	20
Tabela 23: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku*	22
Tabela 24: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov	22
Tabela 25: Število zaposlenih na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh zaposlenih ..	23
Tabela 26: Pregled prostorov v uporabi	28
Tabela 27: Pregled uporabne površine na stavbah, delih stavb in zemljiščih.....	28
Tabela 28: Pregled načrtovanih aktivnosti	37
Tabela 29: Uporabniki knjižnice.....	42
Tabela 30: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki	44
Tabela 31: Primerjava načrtovanega skupnega števila zaposlenih po plačnih skupinah v letu 2020 glede na število zaposlenih na dan 31. 12. 2019	48
Tabela 32: Š Primerjava načrtovanega skupnega števila pogodbenih sodelavcev po plačnih skupinah v letu 2020 glede na število pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2019.....	49
Tabela 33: Uredba o načinu priprave kadrovskih načrtov za leti 2020 in 2021	49

1. POVZETEK LETNEGA PROGRAMA DELA

V nadaljevanju povzemamo ključna področja aktivnosti iz Programa dela UP FAMNIT za leto 2020. Pri načrtovanju in izvajanju aktivnosti na vseh področjih dela, bo fakulteta stremela k realizaciji Razvojnega cilja UP: *Krepitev STEM področja* (science, technology, engineering and mathematics – naravoslovje, tehnika, inženirstvo in matematika).

Izobraževalna dejavnost. V študijskem letu 2019/20 izvaja UP FAMNIT 18 študijskih programov (8 dodiplomskih, 8 magistrskih in 2 doktorska). Fakulteta vsako leto širi študijsko ponudbo, v zadnjih letih tudi z vzporednim izvajanjem študijskih programov v angleškem jeziku. V študijskem letu 2019/20 tako vzporedno v angleškem jeziku izvaja že tri dodiplomske, tri magistrske in oba doktorska študijska programa. V študijskem letu 2019/20 beleži UP FAMNIT 17,4 % povečanje števila vpisanih študentov, med katerimi je kar 41,5% tujcev. Tudi v prihodnjem študijskem letu (2020/21) fakulteta načrtuje širitev študijske ponudbe z dvema novima doktorskima študijskima programoma – mednarodnim skupnim doktorskim študijskim programom Računalništvo in informatika, ki ga bo UP FAMNIT izvajala skupaj z University of St Andrews, ter z doktorskim študijskim programom Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, ki je še v postopku akreditacije na NAKVIS. V primeru, da bo zaključen postopek preoblikovanja UP IAM v UP DAM, se bodo vsi doktorski študijski programi UP FAMNIT prenesli na UP DAM.

Raziskovalna dejavnost. V letu 2020 UP FAMNIT in Inštitut Andrej Marušič Univerze na Primorskem (UP IAM) nadaljujeta uspešno medsebojno povezovanje na področju raziskovalne dejavnosti na podlagi *Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa*. Fakulteta bo nadaljevala z uresničevanjem Strategije UP na področju raziskovanja, pri čemer načrtujemo nadaljnje izboljšanje kazalnikov uspešnosti raziskovalne dejavnosti ter, enako kot v preteklih letih, aktivno prijavljanje na razpise za pridobitev novih projektov. Načrt izvajanja raziskovalnih programov in raziskovalnih projektov je predstavljen v razdelku o raziskovalni dejavnosti. Posebej velja izpostaviti, da bo UP FAMNIT v letu 2020 sodelovala pri izvajanju treh raziskovalnih programov (pri enem kot vodilna institucija), pri štirih H2020 projektih in da bo kot vodilna institucija izvajala tudi COST akcijo, ki je bila uspešno pridobljena v letu 2019. Pri raziskovalnem in pedagoškem delu bodo na podlagi medsebojnih dogovorov sodelovali številni mladi raziskovalci, ki so sicer zaposleni na UP IAM oziroma na drugih raziskovalnih organizacijah po Sloveniji. V povezavi z uresničevanjem cilja o vsaj eni znanstveni objavi na visokošolskega učitelja letno oziroma v povprečju dve, je ta cilj trenutno realiziran 75 % (75 % zaposlenih je imelo v preteklem letu vsaj eno objavo). Znanstveno raziskovalna uspešnost fakultete se odraža tudi s prejetimi Zoisovimi nagradami in priznanji. Sodelavci UP FAMNIT/UP IAM so v obdobju 2012-2019 prejeli 3 Zoisova priznanja in 3 Zoisove nagrade, eno izmed slednjih v letu 2019.

Mednarodno sodelovanje. Tudi v letu 2020 bo UP FAMNIT nadaljevala s pestrim mednarodnim sodelovanjem, ki vključuje vključevanje v različne sheme mobilnosti ter spodbujanje študentov za vključevanje v programe mobilnosti; (so)organizacija mednarodnih konferenc; sklepanje bilateralnih sporazumov; izvajanje mednarodnih in bilateralnih projektov; vključevanje tujih gostujočih učiteljev in raziskovalcev ter gostovanja naših učiteljev in raziskovalcev na tujih univerzah, spodbujanje mobilnosti med študenti in zaposlenimi. Prav tako načrtujemo nadaljnje povečevanje števila deleža tujcev, vpisanih v dodiplomske in podiplomske študijske programe fakultete. K temu prispeva tudi vzporedna izvedba posameznih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov v angleškem jeziku. Kot smo že zapisali, se v tekočem študijskem letu vzporedno v angleškem jeziku izvajajo že trije dodiplomski, trije magistrski in oba doktorska študijska programa, delež tujih študentov v študijskih programih pa je kar 41,5 %. V študijskem letu 2020/21 bo ponudba programov v angleškem jeziku še bogatejša, saj bo vključevala dva nova doktorska študijska programa (eden od programov je še v postopku akreditacije na NAKVIS). Omeniti velja, da se mednarodne aktivnosti v veliki meri prekrivajo s projektnimi in raziskovalnimi, s čimer se prekrivajo tudi z delovanjem UP Inštituta Andrej Marušič, s katerim ima, kot že zgoraj omenjeno, fakulteta podpisan *Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih*

skupnega interesa. Z vsemi načrtovanimi aktivnostmi si bomo tudi v letu 2020 prizadevali za okrepitev prepoznavnosti in vloge fakultete in univerze v mednarodnem prostoru.

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

Mednarodna matematična SCI revija »Ars Mathematica Contemporanea« (AMC) je bila že leta 2011 uvrščena na seznam SCI. V letu 2015 je reviji uspel vstop v elitno zgornjo četrtino znanstvenih revij s faktorjem vpliva na področju matematike, kar predstavlja nov mejnik v slovenski znanosti, ki še dodatno utrjuje mesto slovenskega raziskovanja na svetovnem zemljevidu. Od leta 2016 se revija uvršča v drugo četrtino revij na področju, že od leta 2014 pa jo portal SCIMAGO uvršča na prvo mesto med znanstvenimi revijami, ki izhajajo v Sloveniji.

V letu 2017 je bila ustanovljena nova znanstvena revija mednarodna revije Umetnost diskretne in uporabne matematike (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM (<https://adam-journal.eu/index.php/ADAM/index>), ki izhaja v e-izdaji, in sicer dve številki letno; prva številka je izšla leta 2018. Po zgledu AMC je fakulteta takoj pričela s postopkom vključitve revije v mednarodne baze. V bazo SCI revij se bo lahko revija uvrstila najprej leta 2021. Revija se je že v letu 2019 uvrstila na mednarodni seznam MathSciNet in mednarodni seznam DBLP Computer Science Bibliography (indexed cover-to-cover).

V preteklem letu je fakulteta ponovno pričela z izdajanjem znanstvene revije »Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu«. V letu 2018 je izšla ena številka, izid naslednje številke pričakujemo v letu 2020.

Skrb za kakovost. UP FAMNIT kontinuirano, skozi vsa študijska leta, izvaja redne aktivnosti spremljanja in zagotavljanja kakovosti, ki smo jih podrobneje predstavili v letnem programu dela. Aktivnosti iz leta v leto nadgrajuje z novimi, za katere je ocenjeno, da lahko pomembno prispevajo k dvigu kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela na fakulteti. S ciljem kadrovske okrepitve področja kakovosti je bila imenovana tudi prodekanja za kakovost.

Promocija. V letu 2020 UP FAMNIT nadaljuje z aktivnostmi za promocijo študijskih programov in fakultete kot celote, in sicer tako v Sloveniji kot tudi v tujini. Med številne aktivnosti na tem področju poleg informativnih dni, predstavitev na srednjih šolah, ter sejmskih predstavitev, sodijo tudi cikli poljudnih predavanj za srednješolce in širšo javnost (Famnitovi izleti v matematično vesolje, Famnitovi biološki večeri), poletne šole in tabori (Poletni tabor Matematika je kul, Biološki poletni tabor), naravoslovni dnevi za srednješolce ter druge aktivnosti za popularizacijo naravoslovja (npr. soorganizacija državnih tekmovanj za srednješolce, matematični dan za osnovnošolce, Matematični adventni koledar ipd.). Uspešnost promocijskih aktivnosti se odraža tudi v povečanju števila študentov, ki se je, kot smo že zapisali, v študijskem letu 2019/20 povečalo za kar 17,4 %.

Kadrovska politika in zaposlovanje. V letu 2020 je na dan 31.12.2020 načrtovano skupaj 138 matično zaposlenih oseb oziroma 95,25 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2019 (138 oziroma 80,39 FTE), je predlagano enako število oseb, v FTE povečanje za 14,86 FTE. Povečanje se nanaša na vse tri plačne skupine, in sicer gre za povečanje predvsem z naslova različne prerazporeditve administrativnih sodelavcev v skupnih službah UP FAMNIT in UP IAM, z naslova novih raziskovalnih projektov in z naslova povečanega števila študentov v študijskem letu 2019/20 glede na študijsko leto 2018/19 (večje število skupin izvedbe laboratorijskih vaj; UP FAMNIT beleži porast števila študentov za več kot 16%).

Premoženje in nepremičnine. UP FAMNIT je že v letu 2018 bistveno izboljšala prostorske pogoje za izvajanje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti, saj je UP aprila 2018 realizirala odkup objekta

»Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve. V študijskem letu 2019/20 uporablja fakulteta približno 4.100 m², od tega je približno 3.700 m² v stalni uporabi, ostali prostori pa so večinoma predavalnice, ki jih fakulteta najema za izvajanje pedagoškega procesa. Kljub omenjenemu izboljšanju prostorskih pogojev pa fakulteti, primanjkuje večjih predavalnic, kar se je kot problem posebej izpostavilo prav v tekočem študijskem letu, saj se je povečal vpis v študijske programe (za 17,4% glede na 2018/19). Tako si fakulteta predavalnice izposoja od drugih članic UP (brez najemnine) oziroma najema na treh lokacijah v centru Kopra. Tretjino prostorov, ki jih uporablja (stalno ali občasno) fakulteta najema.

S prihodnjim študijskim letom, ko naj bi bila zaključena tudi sanacija Univerzitetnega kampusa Livade, pa bo fakulteta pridobila v uporabo še približno 770 m². Prav tako načrtuje fakulteta v letu 2020 selitev knjižnice v pritličje stavbe »Stara pošta«, ki sedaj deluje v najetih prostorih na Kidričevi 14. S temi premiki se bo delež najetih prostorov znižal na četrtno.

V letu 2020 se bodo nadaljevale aktivnosti, pričete v letu 2018 v okviru Teaming projekta InnoRenew CoE, in sicer bomo v skladu s cilji projekta zagotovili sodobno raziskovalno okolje, nadgradili obstoječe laboratorije (interdisciplinarna raziskovalna okolja) z nakupom nove opreme (skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov):

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

Finančno poslovanje. UP FAMNIT je pričela s poslovanjem leta 2007 in izvajanjem študijskih programov prve, druge in tretje stopnje. Fakulteta od ustanovitve razvija študijsko ponudbo, prav tako pa, v sodelovanju z inštitutom UP IAM, razvija in širi tudi znanstveno raziskovalno dejavnost. Prav tako se zaradi pridobljenih novih prostorov za delovanje fakultete (stavba Stara pošta na Glagoljaški 8 v Kopru) povečujejo tekoči stroški poslovanja, vključno z vzdrževanjem. Fakulteta že od ustanovitve izvaja različne varčevalne ukrepe. Finančni načrt za leto 2020 je pripravljen na ravni UP, zato ni predstavljen v tem dokumentu (glej pojasnilo pod točko 9).

Izr. prof. dr. Ademir Hujdurović,
dekan

2. VIZIJA

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

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

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

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

3. POSLANSTVO IN VREDNOTE

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

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

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

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

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

4. PREDSTAVITEV

4.1 ORGANIZIRANOST

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

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

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

Skupno število vseh zaposlenih na dan 31.12.2019, ki so matični na UP FAMNIT, je bilo 138, in sicer 58 visokošolskih učiteljev (plačna skupina D), 44 visokošolskih sodelavcev (plačna skupina D), 9 raziskovalcev (plačna skupina H) ter 27 nepedagoških delavcev (plačna skupina J).

Če upoštevamo vse zaposlene na UP FAMNIT, ne glede na matičnost, je bilo na dan 31.12.2019 na fakulteti zaposlenih 169 oseb, in sicer 76 visokošolskih učiteljev, 45 visokošolskih sodelavcev, 15 raziskovalcev in 32 nepedagoških delavcev ter dekan. V skupnem seštevku so upoštevani zaposleni, ki imajo z UP FAMNIT sklenjeno pogodbo o zaposlitvi oziroma medsebojni sporazum na ravni UP.

Podatki o zaposlitvah v FTE pokažejo, da je skupni obseg zaposlitev na dan 31.12.2019 80,39 FTE, in sicer visokošolski učitelji 29,25 FTE, visokošolski sodelavci 29,53 FTE, raziskovalci 7,24 FTE in nepedagoški delavci 13,37 FTE ter dekan 1,00 FTE.

Nastopanje v pravnem prometu

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

Organigram: V prilogi.

Tabela 1: Vodstvo

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

Vodstvo	
	prof. dr. Tomaž Pisanski, Oddelek za informacijske znanosti in tehnologije prof. dr. Bojan Kuzma, Oddelek za matematiko prof. Diego de Leo, DSc, Oddelek za psihologijo
Tajnik	Nataša Vraneš

Tabela 2: Organi

Organi	
Dekan	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović
Senat	izr. prof. dr. Ademir Hujdurović, <i>predsednik senata</i> 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, izr. prof. dr. Vito Vitrih, prof. dr. Vlasta Novak Zabukovec, doc. dr. Boris Zgrablić <i>predstavniki študentov</i> – Sara Brglez, Đorđe Mitrović, Taja Pajmon Rak
Akademski zbor	Akademski zbor UP FAMNIT sestavljajo na UP zaposleni visokošolski učitelji, sodelavci in raziskovalci, ki opravljajo pedagoško in/ali raziskovalno delo na UP FAMNIT v študijskem letu 2019/20, ter predstavniki študentov.
Študentski svet 2019/20	Taja Pajmon Rak (Varstvo narave, magistrski) - predsednica ŠS; Amar Bapić (Matematične znanosti, doktorski) - podpredsednik ŠS; Malvina Baša (Biopsihologija, magistrski); Sara Brglez (Biopsihologija, dodiplomski); Katarina Čosić (Biopsihologija, dodiplomski); Tamara Dulmin (Matematika v ekonomiji in financah, dodiplomski) - tajnik ŠS; Nina Đukić (Računalništvo in informatika, dodiplomski); Sead Hrustanović (Podatkovna znanost, magistrski); Mateja Jovanović (Podatkovna znanost, magistrski); Stina Jurkota Rebrović (Varstvena biologija, dodiplomski); Nina Klobas (Matematične znanosti, magistrski); Nikola Ljepava (Računalništvo in informatika, dodiplomski); Robert Logar (Biodiverziteta, dodiplomski); Ajla Šehović (Matematika, dodiplomski); Hana Truta (Sredozemsko kmetijstvo, dodiplomski); Doroteja Vujinović (Bioinformatika, dodiplomski)

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

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

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

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

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

Tabela 3: Posvetovalna telesa dekana

Člani kolegija dekana	Funkcija
izr. prof. dr. Ademir Hujdurović	dekan
izr. prof. dr. Dunja Bandelj	prodekanja za študijske zadeve in predstojnica Oddelka za aplikativno naravoslovje

Člani kolegija dekana	Funkcija
prof. dr. Elena Bužan	prodekanja za kakovost
izr. prof. dr. Marko Orel	prodekan za znanstveno-raziskovalno delo
doc. dr. Vladimir Ivović	predstojnik Oddelka za biodiverzitetu
prof. dr. Bojan Kuzma	predstojnik Oddelka za matematiko
prof. Diego de Leo, DSc	predstojnik Oddelka za psihologijo
prof. dr. Tomaž Pisanski	predstojnik Oddelka za informacijske znanosti in tehnologije
Nataša Vraneš	tajnik

Tabela 4: Delovna telesa Senata

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

Tabela 5: Organizacijske / infrastrukturne enote

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

Tabela 6: Število zaposlenih

Plačna skupina (število)	2018	2019	Indeks 19/18
	f	g	
B	1*	1*	100,00
D	88	102	115,91
H	11	9	81,82
J	22	27	122,73
SKUPAJ	121*	138*	114,05

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

Tabela 7: Število zaposlenih v FTE

Plačna skupina (FTE)	2018	2019	Indeks 19/18
	f	g	g/f
B	0,95	1,00	105,27
D	49,59	58,78	118,53
H	11,71	7,24	61,83
J	22,83	13,37	58,56
SKUPAJ	85,08	80,39	94,49

4.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN VSEŽIVLJENSKO UČENJE

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

V študijskem letu 2019/20 izvaja fakulteta 18 študijskih programov, in sicer:

- osem dodiplomskih študijskih programov:
 - o univerzitetni študijski programi: Matematika, Računalništvo in informatika, Varstvena biologija (Biodiverziteteta), Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika, Matematika v ekonomiji in financah, Biopsihologija;
 - o visokošolski strokovni študijski program: Sredozemsko kmetijstvo;
- osem magistrskih študijskih programov: Matematične znanosti, Računalništvo in informatika, Varstvo narave, Matematika s finančnim inženiringom, Biopsihologija, Uporabna psihologija, Trajnostno grajeno okolje, Podatkovna znanost;
- dva doktorska študijska programa: Matematične znanosti, Računalništvo in informatika.

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

V letu 2019 je fakulteta uspešno akreditirala nov mednarodni skupni doktorski študijski program Računalništvo in informatika (Computer Science) z University of St Andrews, ki se bo prvič izvajal v prihodnjem študijskem letu 2020/21.

V postopku akreditacije na NAKVIS je tudi doktorski študijski program Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja; prva izvedba študijskega programa je načrtovana v študijskem letu 2010/21.

V letošnjem študijskem letu 2019/20 je fakulteta pričela izvajati nov visokošolski strokovni študijski program Sredozemsko kmetijstvo. Posledično bo fakulteta postopoma opustila izvajanje dosedanjega univerzitetnega študijskega programa Sredozemsko kmetijstvo (2019/20 – izvedba 2. in 3. letnika, 2020/21 – izvedba 3. letnika).

Vsi študijski programi so oblikovani v skladu z bolonjsko deklaracijo.

Vsi študijski programi se izvajajo v Kopru. V spomladanskem semestru študijskega leta 2015/16 se je izvajanje vaj na dodiplomskih študijskih programih Biodiverziteteta, Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika in Biopsihologija, ter na magistrskih študijskih programih Varstvo narave in Biopsihologija, prenesel v Univerzitetni kampus Livade (UKL). V oktobru 2017 je UKL zajel požar večjih razsežnosti, zato je bil celoten pedagoški proces za te študijske programe ponovno prenesen v Koper. Pričakujemo, da se bo pedagoški proces ponovno izvajal v UKL s prihodnjim študijskim letom 2020/21 (od 1.10.2020).

Tabela 8: Študijska področja

Članica	Študijsko področje po klasifikaciji področij izobraževalnih aktivnosti/izidov 2016 (KLASIUS-P-16)
UP FAMNIT	03 Družbene vede, novinarstvo in informacijska znanost 05 Naravoslovje, matematika in statistika 06 Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT) 07 Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo 08 Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo 10 Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

Tabela 9: Število akreditiranih dodiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2019

ČLANICA	UN, 1. stopnja		VS, 1. stopnja		SKUPAJ	
	AKREDITIRANI (31. 12. 2019)	VIZVAJANJU 2019/2020	AKREDITIRANI (31. 12. 2019)	VIZVAJANJU 2019/2020	AKREDITIRANI (31. 12. 2019)	VIZVAJANJU 2019/2020
UP FAMNIT	7	7	1	1	8	8
Skupaj						

Tabela 10: Število akreditiranih podiplomskih študijskih programov na dan 31. 12. 2019

ČLANICA	MAG, 2. stopnja		DR, 3. stopnja		SKUPAJ	
	AKREDITIRANI (31. 12. 2019)	VIZVAJANJU 2019/2020	AKREDITIRANI (31. 12. 2019)	VIZVAJANJU 2019/2020	AKREDITIRANI (31. 12. 2019)	VIZVAJANJU 2019/2020
UP FAMNIT	8	8	3	2	11	10
Skupaj						

V letu 2020 se nadaljuje postopek preoblikovanja UP IAM v fakulteto – Doktorsko šolo Andrej Marušič (UP DAM). Ob ustanovitvi DAM bodo na novo fakulteto prešli vsi doktorski študijski programi UP FAMNIT.

Dislocirane enote članice, na katerih izvaja študijski proces

UP FAMNIT ne izvaja študija na dislociranih enotah. Od spomladanskega semestra študijskega leta 2015/16 je bila poleg Kopra aktivna še ena lokacija izvajanja študija, in sicer Univerzitetni kampus Livade (UKL), kjer se je izvajal študijski proces do 22.10.2017, ko je, zaradi požara v UKL, le ta nedelujoč. Načrtujemo, da bo UKL ponovno delujoč s 1.10.2020, ko naj bi se v UKL ponovno preneslo izvajanje dela pedagoškega procesa na dodiplomskih študijskih programih Varstvena biologija (Biodiverziteteta), Sredozemsko kmetijstvo, Bioinformatika in Biopsihologija, ter na magistrskih študijskih programih Varstvo narave in Biopsihologija.

Študenti in diplomanti

Tabela 11: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2019/2020 (na dan 30. 10. 2019)

	Redni		Izredni		Skupaj	
	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik
SKUPAJ VPISANI	648	295	19	6	667	301
Dodiplomski študijski programi 1. stopnje	483	229	-	-	483	229
- visokošolski strokovni študijski programi	23	23	-	-	23	23
- univerzitetni študijski programi	460	206	-	-	460	206
Magistrski študijski programi 2. stopnje	165	66	-	-	165	66

	Redni		Izredni		Skupaj	
	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik
Doktorski študijski programi 3. stopnje	-	-	19	6	19	6

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

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

Vpis v študijske programe UP FAMNIT se povečuje. V primerjavi s preteklim študijskim letom 2018/19 se je v 2019/20 število vseh vpisanih študentov povečalo za 17,4 %.

Tabela 12: Število diplomantov v letu 2019

	2019
SKUPAJ DIPLOMANTI	100
Dodiplomski študijski programi 1. stopnje	67
- visokošolski strokovni študijski programi	-
- univerzitetni študijski programi	67
Magistrski študijski programi 2. stopnje	31
Doktorski študijski programi 3. stopnje	2

Vpisani tuji študenti v študijskem letu 2019/2020

Tabela 13: Število vpisanih tujih študentov (na dan 30. 10. 2019)

	Redni		Izredni		Skupaj	
	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik	Vsi vpisani	Vpisani v 1. letnik
SKUPAJ VPISANI TUJI ŠTUDENTI	262	137	16	5	278	141
Dodiplomski študijski programi 1. stopnje (skupaj)	215	114	-	-	215	114
- visokošolski strokovni študijski programi	3	3	-	-	3	3
- univerzitetni študijski programi	212	111	-	-	212	111
Magistrski študijski programi 2. stopnje	47	23	-	-	47	23
Doktorski študijski programi 3. stopnje	-	-	16	5	16	5

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

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

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

V študijskem letu 2019/20 je na UP FAMNIT vpisanih 278 tujih študentov, od tega 215 na dodiplomskem, 47 na magistrskem in 16 na doktorskem študiju. Število tujih študentov se povečuje in znaša v letošnjem letu že 41,7 % od vseh vpisanih študentov.

Programi vseživljenjskega učenja

Študijski programi za izpopolnjevanje in deli študijskih programov

V letu 2019 ni bilo aktivnosti na tem področju, prav tako tudi v letu 2020 ne načrtujemo aktivnosti na tem področju.

Programi nadaljnega izobraževanja in usposabljanja delavcev v vzgoji in izobraževanju

V letu 2019 ni bilo aktivnosti na tem področju, prav tako tudi v letu 2020 ne načrtujemo aktivnosti na tem področju.

Poletne šole

V letu 2019 so bile izvedene naslednje:

- 2019 PhD Summer School in Discrete Mathematics Rogla,
- Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika je kul (vzporedna izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Alpine Europe: Innovation in the Circular Economy,
- 2 naravoslovna dneva v Slovenski Istri za srednje šole

- Poletna šola Biopsihologije

V letu 2020 načrtujemo izvedbo dveh poletnih šol (G2G2 Summer School in Poletno šolo Biopsihologije), poletno šolo za srednješolce (Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika je kul) in vsaj dva naravoslovnega dneva za srednješolce (Naravoslovni dan v Slovenski Istri za srednje šole).

Tečaji, seminarji, konference in druge oblike izobraževanja

UP FAMNIT tudi v letu 2020 načrtuje več različnih aktivnosti na področju vseživljenjskega izobraževanja (ciklusi predavanj za širšo javnost, delavnice, naravoslovni in matematični dnevi in drugo). Načrtovane aktivnosti so predstavljene v točki 6.2 tega dokumenta.

4.3 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

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

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

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

Raziskovalne skupine in njihova raziskovalna področja

Tabela 14: Raziskovalne skupine

Šifra ARRS	Ime raziskovalne skupine	Raziskovalna področja	Število registriranih raziskovalcev (na dan 31. 12. 2019)
2790-001	Raziskovalna skupina UP FAMNIT	1.01.00 – Matematika	
		2.07.00 – Računalništvo in informatika	
		1.06 Biologija	
		1.07 Druge naravoslovne vede	
		2.01 Gradbeništvo	
		2.05 Materiali	
		2.08 Okoljska biotehnologija	
		3.03 Zdravstvene vede	
		3.05 Druge medicinske vede	
		4.01 Kmetijstvo, gozdarstvo in ribištvo	
		5.01 Psihologija in kognitivne znanosti	
Skupaj			131

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

UP FAMNIT bo v letu 2020 izvajala:

(a) 3 raziskovalne programe (ARRS), od tega 1 samostojno:

- (P3-0384, nosilci) Živ? Živ! Raziskovanje in preprečevanje samomora – UP FAMNIT nosilna institucija, podaljšanje programa (1.1.2017 – 31.12.2020),
- (P1-0404) Matematično modeliranje in enkripcija: od teoretičnih konceptov do vsakodnevnih aplikacij – UP FAMNIT kot soizvajalka (1.1.2019 - 31.12.2025),
- (P1-0386) Varstvena biologija od molekul do ekosistema – UP FAMNIT kot soizvajalka (1.1.2018-31.12.2023);

b) 11 temeljnih projektov (ARRS), od tega 3 CRP-e:

- (J3-8197), 1.5.2017-30.4.2020, Nadzor prenašalcev porajajočih se mikroorganizmov v Sloveniji,
- (J5-8236), 1.5.2017-30.4.2020, Razumevanje imigracije in integracije s pomočjo interdisciplinarnih modelov socialne dinamike,
- (J4-8218), 1.5.2017-30.4.2020, Razvoj molekularnih orodij za ohranitev jadranskega lipana (*Thymallus aeliani*),
- (J1-9110), 1.7.2018-30.6.2021, Prehodnost v točkovno tranzitivnih grafih,
- (J1-9108), 1.7.2018-30.6.2021, Polregularni elementi v 2-zaprtih rešljivih grup,
- (J1-9186, matičen), 1.7.2018-30.6.2021, Razvoj novih računskih orodij na PDB ravni za odkrivanje zdravil,
- (J1-1715, matičen), 1.7.2019-30.6.2020, Atlas proteinskih interakcij za napovedovanje genskih variacij povezanih z interakcijami z zdravili in razvojem bolezni,
- (N1-0140, matičen), 1.3.2020-28.2.2023, Geometrije, grafi, grupe in povezave med njimi,
- (V4-1825, CRP), 1.11.2018-31.10.2020, Divjad v naseljih, na cestah in drugih nelovnih površinah: težave, izzivi, rešitve, CRP,
- (V1-1808, CRP), 1.11.2018-31.10.2020, Uporaba tehnologije DNA za ugotavljanje poneverb v ribiških proizvodih z vrednotenjem socio-ekonomskih vidikov,
- (V3-1903, CRP), 1.11.2019-31.10.2022, Vzpostavitev monitoringa prenašalcev vektorskih bolezni v Sloveniji;

(c) 2 nacionalna aplikativna projekta (ARRS):

- (L7-8269), 1.5.2017-30.4.2020, Novi pristopi za boljša biološka zdravila,
- (L1-8157), 1.5.2017-30.4.2020, Razvoj multifunkcionalnih učinkovin za zdravljenje Alzheimerjeve bolezni;

(d) 1 nacionalni podoktorski raziskovalni projekt (ARRS):

- (Z4-1875), 1.7.2019-30.6.2021, Potencial jadranskega smilja (*Helichrysum italicum* L.): celovito profiliranje genoma in transkriptoma za odkrivaje genov v biosintezi rastlinskih naravnih produktov;

(e) vključena je v 1 infrastrukturni program (ARRS):

- (I0-0035), 1.1.2015-31.12.2020, Infrastrukturna skupina Univerze na Primorskem;

(f) usposabljanje enega mladega raziskovalca (ARRS);

(g) 3 bilateralne projekte znanstveno-raziskovalnega sodelovanja (Črna Gora, ZDA):

- 1.8.2018-31.7.2020, Črna Gora, Kemotaksonomija in reprodukcijska biologija skupine travniške kadulje (*Salvia pratensis*) na zahodnem delu Balkanskega polotoka,
- 1.10.2019-30.9.2021, ZDA, Razvoj računalniških algoritmov za simulacije molekulske dinamike makromolekul,
- 1.10.2019-30.9.2021, ZDA, Nekateri problemi na hipergrafih, grafih ter igrah;

(h) 8 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov:

- 1.5.2016-30.4.2020, Structural Transformation to Attain Responsible BIOSciences (STARBIOS2), H2020,
- 1.9.2016-31.8.2021, Euroturtles - Collective actions for improving the conservation status of the EU sea turtle populations (LIFE EUROTURTLE), LIFE,
- 1.9.2017 - 28.2.2020, Življenje na Kraškem robu (LIKE), INTERREG V-A Slovenija-Hrvaška 2014-2020,
- 1.10.2017-1.4.2020, Spodbujanje trajnostnega vinogradništva s pomočjo IKT na čezmejnem območju ITA-SLO (SUSGRAPE), INTERREG V-A Slovenija-Italija 2014-2020,
- 1.5.2018-30.4.2021, Development of novel functional proteins and bioactive ingredients from rapeseed, olive, tomato and citrus fruit side streams for applications in food, cosmetics, pet food and adhesives (ProEnrich), H2020,
- 1.4.2020-1.4.2022, Enhancement of Green Infrastructure in IT-SI Cross-border Landscape (ENGREEN), INTERREG V-A Slovenija-Italija 2014-2020,
- 1.1.2020-31.12.2022, RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciences (RESBIOS), H2020,
- UP FAMNIT pa sodeluje tudi pri H2020 Teaming InnoRenew CoE projektu Univerze na Primorskem (1.4. 2017-31.3.2022);

(i) 3 Erasmus+ projekte:

- 14.10.2017-14.10.2020, Learning to investigate by field experiment for Southeast Asian emerging diseases (LIFE for SEA-ED), Erasmus+;
- 1.9.2018-31.8.2021, EU Economic Trends (EUET), Erasmus+ Jean Monnet,
- 15.11.2019-14.11.2022, Establishment of training and research centers and courses development on intelligent big data analysis in Central Asia (ELBA), Erasmus+;

(j) druge nacionalne projekte izven financiranja ARRS:

- 1.1.2018-31.12.2024, Medsebojno sodelovanje pri izvajanju javne službe strokovnih nalog na področju oljkarstva,
- 1.10.2018-31.10.2022, Inovativno učenje in poučevanje za kakovostne kariere diplomantov in odlično visoko šolstvo (Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014- 2020) – INOVUP,

- 1.7.2019-30.6.2020, Vzpostavitev razvojnega in učnega centra Slovenske Istre) – Vrt Purissima, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
- UP FAMNIT pa sodeluje tudi pri InoTeZ – Vključevanje uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije v visokošolskem pedagoškem procesu Univerze na Primorskem (1.3. 2017-1.10.2020);

(k) COST akcije:

- 15.10.2019-14.10.2023, An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century, vodja UP FAMNIT,
- učitelji in raziskovalci UP FAMNIT so vključeni v več COST akcij. Več informacij je dostopnih na spletni strani fakultete (rubrika Mednarodno sodelovanje / COST akcije <http://www.famnitr.si/sl/mednarodno-sodelovanje/cost-akcije>).

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

Raziskovalni programi in projekti

Tabela 15: Raziskovalni programi

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

Tabela 16: Raziskovalna infrastruktura

Financer	Šifra ARRS / Akronim projekta	Naslov
ARRS infrastrukturni program		
ARRS	10-0035	Infrastrukturna skupina Univerze na Primorskem
Drugi projekti za raziskovalno infrastrukturo		
-	-	-

V letu 2020 se bo v okviru financiranja ARRS izvajalo 3 raziskovalne programe (1 matičen na članici in 2 v soizvajanju), 8 temeljnih raziskovalnih projektov (3 matični na članici in 5 v soizvajanju), 3 ciljno-raziskovalne projekte (v soizvajanju), 2 aplikativna projekta (matična na članici), 1 podoktorski raziskovalni projekt in 1 infrastrukturni program. Od slednjih se bo v letu 2020 na novo izvajal prilagojen temeljni raziskovalni projekt N1-0140 in morda še kakšen raziskovalni projekt, ki bo pridobljen na razpisih ARRS. UP FAMNIT načrtuje 10 prijav na razpis za raziskovalne projekte ARRS v letu 2020 kot vodilna oziroma sodelujoča organizacija.

Tabela 17: Nacionalni projekti

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	2	7	9	3	10	13
APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI ARRS	0	2	2	0	2	2
ARRS PROJEKTI CRP	0	3	3	0	4	4
ARRS PROJEKTI MEDNARODNEGA SODELOVANJA	0	0	0	1	0	1
PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI	1	0	1	2	0	2

Vrsta raziskovalnega projekta	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
DRUGI NACIONALNI RAZISKOVALNI PROJEKTI IZVEN FINANCIRANJA ARRS	1	3	4	2	5	7
SKUPAJ	4	15	19	8	21	29

Glede na uspešnost prijav na razpise ARRS v letu 2019, bomo v letu 2020 začeli z izvajanjem novega raziskovalnega projekta v sodelovanju z madžarskimi kolegi, načrtujemo pa tudi pridobitev in s tem začetek izvajanja drugih novi raziskovalnih projektov kot izhaja iz Tabele 18.

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

Nacionalni razpisi:

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

Razpisi mednarodnega sodelovanja:

- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja (bilateralnih mobilnostnih projektov) med Republiko Slovenijo in Ljudsko republiko Kitajsko v letih 2020 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko-slovenskih projektov, kjer FWF (FWF Der Wissenschaftsfonds) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Madžarsko v letih 2021 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise Evropskega raziskovalnega sveta (ERC)
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in BiH v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih madžarsko slovenskih projektov kjer NKFIH (National Research, Development and Innovation Office) deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Zvezno republiko Nemčijo 2021- 2022
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko slovenskih projektov kjer FWO –Research Foundation Flanders deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Italijansko republiko v letih 2020 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Makedonijo v letih 2021 - 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Japonsko 2021 - 2023
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2020 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Turčijo 2021 - 2023
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Rusko federacijo v letih 2021 do 2022
- Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Izraelom v letih 2021- 2023
- Javni razpis za izplačilo enkratnega finančnega prispevka k stroškom priprave in prijave projektov okvirnega programa za raziskave in inovacije EU, Obzorja 2020 (za obdobje od 1. 12. 2020 do 30. 11. 2021)
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih hrvaško-slovenskih projektov, kjer HRZZ (Hrvatska zaklada za znanost) deluje v vlogi vodilne agencije
- Javni razpis za sofinanciranje slovenskega dela skupnih poljsko-slovenskih projektov, kjer NCN (Narodowe Centrum Nauki) deluje v vlogi vodilne agencije - CEUS

Opomba:

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

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

Tabela 18: Mladi raziskovalci

Število mladih raziskovalcev	2019	2020
Število mladih raziskovalcev na usposabljanju	1	2
Število novih mladih raziskovalcev	1	1
Število mladih raziskovalcev, ki uspešno zaključijo usposabljanje	0	0

V letu 2020 se bosta usposabljali 2 mladi raziskovalki, od katerih je ena začela z usposabljanjem v letu 2019. V letu 2020 noben mladi raziskovalec ne bo zaključil usposabljanja.

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

Vrsta projekta v sodelovanju z drugimi uporabniki (gospodarstvo, lokalne skupnosti, itd.)	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Lokalne skupnosti	0	0	0	0	0	0
Gospodarstvo	10	0	10	10	0	10
Drugi zavodi, ministrstva ustanove, društva, drugi uporabniki znanja	3	0	3	3	0	3
Skupaj	13	0	13	13	0	13

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

V letu 2019 smo izvajali naslednje nacionalne projekte izven financiranja ARRS: InoTez - Vključevanje uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije v visokošolskem pedagoškem procesu, Slovarji.si - Digitalizacija in dostopnost slovarskih virov, INOVUP - Inovativno učenje in poučevanje v visokem šolstvu, Računalniško mišljenje za spodbujanje motivacije dela z zgodovinskimi viri, Medsebojno sodelovanje pri izvajanje javne službe strokovnih nalog na področju oljkarstva, Vrt Purissima - Vzpostavitev razvojnega in učnega centra Slovenske Istre.

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

V letu 2020 načrtujemo, da bomo z gospodarstvom in drugimi uporabniki znanja sklenili enako število sodelovanj kot v letu 2019.

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

Tabela 20: Projekti raziskovalne mobilnosti

Projekti raziskovalne mobilnosti	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Projekti bilaterale ARRS	6	0	6	6	0	6
Akcije COST	1	0	1	1	0	1
Marie Curie štipendije	0	0	0	1	0	1
Drugi programi	0	4	4	0	0	0
Skupaj	6	4	11	8	0	8

V letu 2020 se bo izvajalo obstoječe projekte bilateralnega sodelovanja (ARRS), načrtujemo uspešno prijavo še vsaj 3 tovrstnih projektov in vsaj 1 na novo pridobljeno COST akcijo.

Tabela 21: Mednarodni projekti s področja raziskovanja

Vrsta mednarodnega projekta*	Leto 2019			Leto 2020		
	Matični	Partnerski	Skupaj	Matični	Partnerski	Skupaj
Interreg SLO-HR (Like)	0	1	1	0	1	1
Interreg SLO-IT (Susgrape, ENGREEN)	0	1	1	0	2	2
LIFE program (LIFE Euroturtles)	0	1	1	0	1	1
H2020 (Starbios2, Pro-Enrich, Resbios)	0	2	2	0	3	3
Erasmus+ program (Da.Re, Cusha, Life for SEA-ED, Euet, Elba)	0	5	5	0	4	4
H2020 (ERC)	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ	0	10	10	0	11	11

V letu 2019 se je izvajalo 11 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov. Od tega se je nadaljevalo z izvajanjem 7 projektov iz preteklih let, tekom leta pa se je začelo z izvajanjem 2 novih projektov. V letu 2019 se je zaključil 1 projekt. V letu 2019 se je prijavilo 11 novih projektnih predlogov, 2 sta bila odobrena v sofinanciranje, ostali pa so še v evalvaciji.

V letu 2020 načrtujemo prijave na projekte v okviru Horizon 2020, programa teritorialnega sodelovanja in v okviru drugih mednarodnih programov oziroma razpisov.

V letu 2020 bomo nadaljevali z izvajanjem 8 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov ter 2 novih projektov ki sta bila odobrena v financiranje že v letu 2019. Poleg tega načrtujemo, da bosta odobrena vsaj še en nov projekt izmed tistih, ki so še v fazi evalvacije in so bili prijavljeni v sofinanciranje v letu 2019 oziroma bodo v letu 2020. V letu 2020 načrtujemo izvajanje 11 mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov.

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

Tabela 22: Št. objav UP v indeksiranih revijah

Indeksirane revije	2019	2020
Število objav v WOS SCI, SSCI in A&HCI	133	146
Število objav v SCOPUS	155,6	170
Število raziskovalcev, ki objavljajo v WOS SCI, SSCI in A&HCI	84	87

Vir za leto 2019:

*Podatki na dan 13. 1. 2020 (baza WOS).

** Podatki na dan 13. 1. 2020 (baza SCOPUS).

4.4 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

Mednarodno sodelovanje bo ostalo tudi v letu 2020 med ključnimi prioritetami delovanja UP FAMNIT.

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

V letu 2020 bo UP FAMNIT nadaljeval z novačenjem tujih študentov. Že v študijskih letih 2016/17, 2017/18, 2018/19 in 2019/20 se je interes za vpis v študijske programe UP FAMNIT povečal in skupaj pri nas študira že 277 študentov (41,5 %), ki prihajajo iz tujine. V študijskem letu 2019/2020 izvajamo vzporedno v angleškem jeziku tri dodiplomske študijske programe (Matematika, Računalništvo in informatika, Bioinformatika), tri magistrske študijske programe (Matematične znanosti, Trajnostno grajeno okolje in Podatkovne znanosti) in oba doktorska študijska programa (Matematične znanosti in Računalništvo in informatika).

UP FAMNIT se bo tudi v prihodnje vključeval v sheme mobilnosti. Sodelujemo v programih:

- Erasmus+ - partnerske države (ti. KA103);
- Erasmus+ - programske države (ti. KA107);
- Bilateralne štipendije;
- mobilnosti na podlagi meduniverzitetnih sporazumov;
- na mobilnosti pa sprejemamo tudi študente izven shem mobilnosti.

Dohodna študentska mobilnost se je v preteklem letu nekoliko povišala od preteklih let, pričakujemo pa, da bo na približno enaki ravni ostala tudi v prihodnje. Potrjenih je namreč že 32 študentskih mobilnosti, pričakujemo pa vsaj še 30 udeležencev na poletnih šolah (G2G2 Summer School, International School of Marine Conservation Science – skupna poletna šola z Oregon State University).

Študenti UP FAMNIT se redno udeležujejo tudi tekmovanj na mednarodnih tekmovanjih, kot so na primer Annual Wojtech Jarnik International Mathematical Competition, BMC in drugi. Prav tako sodelujejo v Mednarodni internetni olimpijadi in v Mednarodni internetni olimpijadi iz informatike. S sodelovanjem na mednarodnih tekmovanjih, bomo nadaljevali tudi v letu 2020.

UP je uspešno vključena v izvajanje Erasmus+ mobilnosti s partnerskimi državami (KA107). V letu 2020 zaključujemo s projektom iz leta 2018, v izvajanju pa je uspešno že projekt iz leta 2019. V polnem teku je tudi prijava za leto 2020.

Mobilnosti zaposlenih realiziramo prvenstveno izven programa Erasmus+ in drugih podobnih programov. V študijskem letu 2018/19 smo zabeležili 151 poti v tujino: 89 poti z namenom pedagoškega ali raziskovalnega obiska in usposabljanja, dodatno pa so se zaposleni 62-krat udeležili konferenc v tujini.

V preteklem študijskem letu smo gostili tudi 86 tujih profesorjev in raziskovalcev – 49 gostov nas je obiskalo z namenom pedagoškega ali raziskovalnega obiska ter usposabljanja, 37 pa z namenom udeležbe na konferenci. Od tega je 5 gostovanj potekalo v okviru programa Erasmus+, ostalo pa je bilo financirano z drugimi projektnimi sredstvi.

Skladno z napovedjo iz leta 2019 so bile dohodne mobilnosti nekoliko nižje, saj so bila projektna sredstva nižja, zaključil pa se je tudi en izmed pomembnejših projektov, ki je omogočal dohodne mobilnosti predavateljev.

Nadaljevanje omenjenega projekta je predvideno z letom 2020, zato pričakujemo, da bodo številke dohodnih mobilnosti ponovno nekoliko višje.

Konec leta 2019 je imel UP FAMNIT sklenjenih preko 70 bilateralnih sporazumov Erasmus+ in 8 medinstitucionalnih sporazumov, na ravni Univerze na Primorskem je sklenjenih še 78 krovnih sporazumov. V letu 2019 je bilo namreč sklenjenih še 9 novih sporazumov, glede na to, da so nekateri sporazumi še v fazi usklajevanja in podpisovanja pričakujemo, da bomo tudi v 2020 sklenili nekaj novih sporazumov.

Tudi v letu 2020 bomo (so)organizirali mednarodne konference in srečanja:

- GBiKE: New developments in the field of genomic technologies for solving practical conservation issues (konferenca v okviru COST akcije)
- Integrating sustainability and health in buildings through renewable materials

- NIR Italia 2020
- SWST 63rd INTERNATIONAL CONVENTION
- Combinatorics around the q-Onsager algebra
- Triple i: intuition, imagination, innovation 2020

Najpomembnejši dogodek leta 2020 pa bo vsekakor 8. Evropski kongres matematike, ki bo potekal med 5. in 11.7.2020 v Portorožu. Gre za največji matematični dogodek v Sloveniji, ki ga bodo organizirale slovenske matematične institucije. Kongres bo potekal pod častnim pokroviteljstvom predsednika RS Boruta Pahorja.

Naši raziskovalci in profesorji bodo še naprej aktivni v COST akcijah. V letu 2019 smo pridobili COST akcijo, katere nosilec je UP FAMNIT, zaključila pa se je ena od COST akcij pod nosilstvom UP IAM. V letu 2020 se bo nadaljevalo najmanj 13 ostalih COST akcije, v katerih že sodelujejo naši zaposleni.

V letu 2020 bomo nadaljevali z izvajanjem mednarodnih projektov:

- Erasmus+ krepitev zmogljivosti na področju visokega šolstva LIFE FOR SEA-ED
- Erasmus+ Jean Monnet EUET
- Erasmus+ strateška partnerstva ESSENSE
- Erasmus+ strateška partnerstva ELBA
- MIZŠ Mobilnost visokošolskih učiteljev UP 2018 – 2021
- MIZŠ Gostovanja tujih visokošolskih učiteljev na Univerzi na Primorskem

O drugih mednarodnih projektih se poroča v okviru raziskovalne dejavnosti.

Zaposleni UP FAMNIT in UP IAM izvajajo še bilateralne projekte. V letu 2020 se nadaljujejo 3 bilateralni projekti na UP FAMNIT in 22 na UP IAM, s prijavi pa bomo nadaljevali tudi v letu 2020.

V letu 2019 si bomo prizadevali za okrepitev prepoznavnosti in vloge v mednarodnem prostoru, tako s stalno prisotnostjo zaposlenih na mednarodnih dogodkih, kot tudi organizacijo dogodkov v tujini (npr. mednarodno tekmovanje iz matematike na Kosovu) in v Sloveniji (npr. konference, poletne šole, tabori).

Izvajanje študija v tujem jeziku in v tujini v študijskem letu 2019/2020

Tabela 23: Študijski programi, ki se izvajajo v tujem jeziku*

Vrsta študijskega programa	Število	Ime študijskega programa
1. stopnja (skupaj)		
- <i>Univerzitetni program</i>	3	- Mathematics - Computer Science - Bioinformatics
2. stopnja	3	- Mathematical Sciences - Sustainable Built Environment - Data Science
3. stopnja	2	- Mathematical Sciences - Computer Science
SKUPAJ	8	

Mobilnost študentov in zaposlenih v študijskem letu 2018/2019

Tabela 24: Število študentov na izmenjavi in delež mobilnosti v skupnem številu vseh vpisanih študentov

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

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Študenti na izmenjavi v tujini	23	4 %
Študenti iz tujine na izmenjavi	79	14%

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

Vrsta izmenjave	Število	Delež (%)
Zaposleni* na izmenjavi v tujini	101 (42 pedagoško in pedagoško-raziskovalno, 49 raziskovalno, 10 z namenom usposabljanja)	76 %**
Tuji zaposleni na izmenjavi	49 (23 pedagoško in pedagoško-raziskovalno, 24 raziskovalno, 2 z namenom usposabljanja))	37 %**

**Delež (%) je izračunan na podlagi informacije o matično zaposlenih na UP FAMNIT dne 30.9.2019 (št. zaposlenih 133, na podlagi podatkov Kadrovske službe)

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

4.5 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

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

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

(1) Sistematično spremljamo:

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

(2) Fakulteta načrtuje in poroča:

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

(3) S ciljem kadrovske okrepitve področja kakovosti je bila dne 21.11.2018 prvič imenovana prodekanja za kakovost, ki je hkrati tudi predsednica KSSK UP FAMNIT. Funkcijo prodekanje opravlja prof. dr. Elena Bužan.

(4) Fakulteta je vzpostavila:

- tutorski sistem: študentsko in učiteljsko tutorstvo;
- urejeno je področje svetovanja študentom glede študija: svetovanje nudijo nosilci in asistenti, študenti tutorji, koordinatorji študijskih programov (ki so hkrati učitelji tutorji), predstojniki oddelkov, prodekan za študijske zadeve, Referat za študente;
- prav tako fakulteta posveča posebno skrb brucem, za katere organiziramo tri delavnice:
 - o delavnice za bruce »Uvod v študij«: delavnice organizirajo študenti fakultete v sodelovanju z učitelji in sodelavci fakultete. Delavnice potekajo en teden v septembru (v letu 2018 zaradi manjšega interesa brucov delavnice niso bile izvedene, pred tem pa so bile delavnice izvedene vsako leto od vključno leta 2010). Cilj delavnic je, da bruci že pred začetkom študijskega leta osvežijo nekatera znanja in se seznanijo z načinom dela na fakulteti. Delavnice so za udeležence brezplačne, udeležba je prostovoljna;
 - o delavnica za bruce ob pričetku študijskega leta: v oktobru za vse bruce organiziramo delavnico, na kateri predstavimo delovanje Referata in knjižnice ter programa za mobilnost Erasmus (v letu 2018 smo delavnice organizirali že šesto leto) – zaradi velikega števila tujih študentov delavnica poteka ločeno v slovenskem in angleškem jeziku;
 - o novost od leta 2017 so orientacijski dnevi za tuje študente, ki jih organizira UP in so namenjeni sprejemu tujih študentov, spoznavanju novega okolja ter urejanju mnogih formalnosti v zvezi z njihovim bivanjem v novem okolju. V oktobru 2018 so orientacijski dnevi potekali zadnji teden v septembru (5 dni);
- ustrezno informiranje zaposlenih: zaposleni so informirani o dogodkih na fakulteti prek obvestil po e-pošti ter z obvestili na spletni strani, pomembne odločitve o razvoju fakultete pa so predmet razprave tudi na akademskem zboru;
- skrb za izobraževanje zaposlenih in dodatno usposabljanje zaposlenih: fakulteta spodbuja izobraževanje zaposlenih. Delavci v upravi (nepedagoški kader) se udeležujejo izobraževanj v okviru Univerze na Primorskem, ki so vezana na delo posameznika (npr. usposabljanja za delo s Študentskim informacijskim sistemom (ŠIS), eVŠ in podobno), finančno-računovodska služba pa obiskuje tudi specializirane seminarje za področje financ in računovodstva;
- spodbujanje kakovostnega dela in nagrajevanje: zaposleni pedagoški delavci so nagrajeni in motivirani za uspešno pedagoško in raziskovalno delo predvsem prek možnosti udeleževanja na domačih in tujih konferencah ter razvoja raziskovalnega dela s tujimi partnerji in institucijami (predvsem prek pridobljenih projektov na fakulteti in v povezavi z Inštitutom Andrej Marušič UP);
- z vidika razvoja pristnih odnosov v kolektivu in s študenti na fakulteti sistematično spodbujamo skupne družabne dogodke, in sicer tako med zaposlenimi (srečanje organiziramo ob pričetku in ob koncu študijskega leta) kot tudi med študenti in zaposlenimi;
- aktivno sodelovanje s Študentskim svetom (ŠS): fakulteta ima vzpostavljeno dobro sodelovanje s ŠS, med drugim se v skupni organizaciji ŠS in fakultete izvede Bowling ob pričetku študijskega leta, ki je namenjeno druženju študentov in zaposlenih.
- komuniciranje med različnimi deležniki znotraj fakultete, ki fakulteti omogoča pravočasno odkrivanje slabosti in uvajanje izboljšav: morebitne slabosti se ugotavljajo na podlagi analiz

podatkov, pridobljenih z aktivnostmi, omenjenimi pod točko (1), ter na podlagi rednih sestankov, ki na fakulteti potekajo na naslednjih ravneh:

- na ravni fakultete: sestanki vodstva so namenjeni usklajevanju priprav na novo študijsko leto, preverjanju uresničevanja letnega programa dela in preverbi razvoja po področjih;
- na ravni oddelkov: sestanki oddelkov potekajo tedensko ali mesečno, na podlagi dogovorov znotraj oddelkov; znotraj oddelka potekajo tudi pogovori s koordinatorji programov, ki sodijo v posamezen oddelek. Predstojnik oddelka ima dostop do rezultatov anket za sodelavce v oddelku (individualni pogovori z izvajalci ter obravnava splošnih rezultatov v okviru oddelkov);
- na ravni programov: redni sestanki koordinatorjev študijskih programov s študenti (praviloma trije do štiri sestanki letno s celotno skupino študentov), kjer koordinatorji pridobijo informacije o morebitnih težavah študentov, kar nato rešujejo z izvajalci predmetov (nosilci, asistenti) ali na ravni oddelka (odvisno od problematike) in sestanki dekanom s študenti, na katerih se dekan s študenti pogovori o rezultatih študentske ankete in o možnostih izboljšav (prvič izvedeno v študijskem letu 2013/14);
- na ravni uprave: operativni sestanki posameznih služb s tajnikom in sestanki vodij služb s tajnikom in dekanom.

(5) Obravnava rezultatov in uvajanje izboljšav:

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

4.6 OPIS OKOLJA

V letu 2019 bo UP FAMNIT nadaljeval z razvijanjem že vzpostavljenih mrež partnerstev, ki jo bo širil z novimi sodelovanji tako v regionalnem kot tudi v širšem slovenskem ter mednarodnem prostoru. V omenjeno sodelovanje bodo vključeni bodisi predstavniki najširše zainteresirane javnosti (šole, druge izobraževalne ustanove, nevladne organizacije) bodisi gospodarski subjekti, s katerimi fakulteta že sicer sodeluje, in visokošolske ter raziskovalne ustanove iz Slovenije in tujine.

Na področju raziskovalne dejavnosti in sodelovanja z gospodarstvom bomo na podlagi memoranduma o medsebojnem sodelovanju še naprej tesno sodelovali z UP IAM. Visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo pri izvajanju študijskih programov s področja matematike, računalništva in informatike ter biopsihologije na fakulteti, vključeni tudi v raziskovalne programe in projekte na UP IAM.

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

Družbeno okolje na regionalni ravni

V sklopu povezovanja z okoljem in gospodarstvom posebej izpostavljam sledeče:

- po uspešnem izvajanju projektov v sklopu ESS razpisa Po kreativni poti do znanja (projekt Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS) v letih 2014, 2015, 2017, 2018 in 2019, smo se s štirimi novimi projekti prijavi na javni razpis Po kreativni poti do znanja 2017-2020. V primeru odobritve projektov bomo v okviru študijskih kot raziskovalnih aktivnostih še tesneje sodelovali z naslednjimi podjetji: InnoRenew CoE Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja, Titus d. o. o., Dekani, Spominčica - Alzheimer Slovenija - Slovensko združenje za pomoč pri demenci, Bomark d. o. o., Druge zdravstvene storitve, Ivan Založnik s. p., Center za zdravljenje boleznih otrok Šentvid pri Stični, Javno podjetje - Azienda pubblica Marjetica Koper, d. o. o. - s. r. l., Peter Simončič s. p., Gen Studio, Damjana Pangerčič s.p., Zavod preventiva demenca, Pongrce, Zoosofia Peter Maričič s.p., UIP Univerzitetni razvojni center in inkubator Primorske d.o.o., M SORA, trgovina in proizvodnja, d.d., KAKIS, sanitarne storitve, inženiring, prodaja, d.o.o., BOOD, informacijske dejavnosti, d.o.o., Zavod za izobraževanje in preventivo NewPrevent;
- prav tako smo se po uspešno izvedenih projektih v letih 2017–2019 prijavi na novo odpiranje Javnega razpisa Projektno delo z negospodarskim in neprofitnim sektorjem - Študentski Inovativni projekti za družbeno korist 2016–2018 za študijski letu 2018/2019 in 2019/2020. V primeru odobritve petih projektov bomo tako v letu 2020 sodelovali z naslednjimi nevladnimi organizacijami in ustanovami: Visoka šola za varstvo okolja Velenje, Zavod za gozdove Slovenije, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Sezam, združenje mladih, staršev in otrok, Društvo varstvenih biologov – BIODIVA, CO BIK - Center odličnosti za biosenzoriko, instrumentacijo in procesno kontrolo;
- v letu 2019 bomo nadaljevali ostala uspešna sodelovanja, npr. s Kmetijsko zadrugo Agraria Koper, s katero v okviru projekta Evropskega sklada za regionalni razvoj vzpostavljamo Razvojni in učni kmetijski center slovenske Istre, in ostalimi ustanovami na področju varstva narave, zdravstva in psihosocialne pomoči, v katerih naši študenti opravljajo študijske prakse;
- sodelovanje z nevladnimi organizacijami in gospodarstvom bo še naprej potekalo tudi v okviru aktivnosti, ki jih skupaj izvajamo s Kariernim centrom Univerze na Primorskem in z UIP Univerzitetnim razvojnim centrom in inkubatorjem Primorske, na katerih se naši študenti in diplomanti srečujejo z aktivnimi podjetniki v regiji.

Družbeno okolje na nacionalni ravni

Fakulteta ima vzpostavljeno tesno sodelovanje z okoli 180 podjetji, javnimi zavodi in drugimi organizacijami, v katerih opravljajo študijsko prakso študenti nekaterih študijskih programov fakultete (dodiplomska Varstvena biologija/Biodiverziteteta in Sredozemsko kmetijstvo ter magistrski Varstvo narave, Biopsihologija in Uporabna psihologija). Mrežo organizacij bomo tudi v letu 2020 širili oziroma bomo posamezna sodelovanja še utrdili.

Naravoslovni študiji UP FAMNIT so izrazito usmerjeni v varovanje okolja, poleg teh pa se na fakulteti ohranjanju okolja in osveščanju o pomenu sonaravnega bivanja posvečamo tudi preko okoljsko naravnanih projektov in drugih aktivnosti, ki smo jih predstavili tudi na spletni strani fakultete (<http://www.famniti.upr.si/sl/o-fakulteti/skrb-za-okolje>).

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

Regionalno prepoznavnost fakultete bomo tudi v letu 2020 gradili preko aktivnosti, ki so namenjene različnim javnostim. Najširšemu krogu uporabnikov bodo namenjena predavanja s področja matematike in računalništva (predvsem seminarji in ostala javna predavanja), varstvene biologije (*Famnitovi biološki večeri*) in matematike (*Famnitovi izleti v matematično vesolje*). Slovenskim šolam bomo ponujali ostale dejavnosti kot so: *Biološki dan v Slovenski Istri* in *Matematični dan*, poletni tabor *Matematika je kul*, *Poletno šolo biopsihologije* in druga izobraževalna predavanja ter delavnice.

Naši sodelavci in študenti bodo aktivno sodelovali tudi pri naslednji izvedbi vseslovenske prireditve Znanost za življenje.

Večji vpliv na širše nacionalno okolje bodo imeli tudi vsi znanstveno-raziskovalni projekti, ki jih izvaja fakulteta in so predstavljeni na spletni strani fakultete

(<https://www.famnit.upr.si//sl/raziskovanje/programi-in-projekti>).

Družbeno okolje na mednarodni ravni

Tudi v letu 2020 bomo nadaljevali z ukrepi in aktivnostmi, katerih namen je utrditev mesta fakultete v mednarodnem okolju, tako na področju matematike, kjer smo že več let v svetovnem vrhu na področju algebralne teorije grafov, kot tudi na drugih, še razvijajočih se raziskovalnih področjih.

K mednarodni vpetosti fakultete bo zato še posebej pripomoglo izvajanje različnih aktivnosti kot so:

- izvajanje infrastrukturnega programa, bilateralnih projektov znanstveno-raziskovalnega sodelovanja in raziskovalnih programov, ki jih financira Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, usposabljanj mladega raziskovalca ARRS, programov sodelovanja Interreg (Slovenija-Italija in Slovenija-Hrvaška) ter projektov, ki so v preteklih letih prejeli financiranje s strani okvirnega programa Evropske Unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 (InnoRenew CoE in RESponsible research and innovation grounding practices in BIOSciences) in programa Life Evropske komisije (Life euroturtles);
- organizacija mednarodnih znanstvenih srečanj in konferenc (najpomembnejše načrtovane aktivnosti v letu 2020 bodo: Triple I 2020: Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology, 8th Annual Mississippi Discrete Math Workshop, Combinatorics around the q-Onsager algebra, SWSR 63rd International Convention, NIR Italia 2020, Integrating sustainability and health in buildings through renewable materials, GBiKE: New developments in the field of genomic technologies for solving practical conservation issues, IUI 2020 PC member);
- izvedba največjega znanstvenega dogodka v Sloveniji - Evropskega kongresa matematike 2020, ki bo na našo univerzo privabil 1500 raziskovalcev iz celega sveta;
- izvajanje mednarodnih poletnih šol, tečajev in delavnic;
- gostovanje predavateljev in raziskovalcev tako v okviru projektov kot izven njih;
- izvajanje študijskih programov v angleškem jeziku, zaradi česar beležimo stalen porast vpisa študentov kot tudi prihod novih predavateljev in raziskovalcev iz tujine.

4.7 PREMOŽENJE IN NEPREMIČNINE

Tabela 26: Pregled prostorov v uporabi

Vrsta prostora	Število enot	Ocena površin v m ²
Predavalnice*	19	900,93
Vajalnice*	5	213,37
Laboratorij*	12	541,74
Kabinet*	31	485,75
Knjižnica, čitalnica	1	127,00
Računalniška učilnica in drugi specialni prostori	4	179,18
Pisarna**	20	371,03
Sejna soba, klubski prostor	3	65,08
Sobe, apartmaji	1	48,79
Študijska soba za študente	1	55,66
drugi notranji prostori (avla, hodnik, stopnišča, skladiščni prostor, tehnični prostor, sistemski prostor, prostor za čistila, delež skupnih prostorov v Univerzitetnem kampusu Livade) ***	-	1.869,47
Parkirni prostori (navede se, v kolikor so parkirna mesta vrisana)	6	12
Druga zemljišča v uporabi (m ²)	-	-
Drugi objekti (neuporaba)	-	-

* Pri predavalnicah, vajalnicah, laboratorijih in kabinetih so upoštevani tudi prostori v Univerzitetnem kampusu Livade, ki bodo predvidoma ponovno v uporabi s 1.10.2020, ko naj bi bila zaključena sanacija objekta po požaru, ter nadomestni raziskovalni prostori v Izoli, na naslovu Industrijska ulica 4b, ki jih UP FAMNIT uporablja do zaključka sanacije Univerzitetnega kampusu Livade.

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

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

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

Uporabna površina	Število	Bruto uporabna površina (v m ²)		
		V lasti (v m ²)	V najemu (v m ²)	Stavbna pravica (v m ²)
Stavbe	1	2.374,55*	-	-
Deli stavb (etažna lastnina)	4	322,10**	1.062,35***	-
Deli stavb (posamezni prostori, v kolikor ni etažna lastnina)	-	-	-	-
Kmetijska zemljišča	-	-	-	-
Stavbna zemljišča	3	1.072,00	-	-

* Upoštevana je stavba »Stara pošta« (Glagoljaška 8, Koper)

** Upoštevano je pritličje stavbe »Galeb« na Kettejevi 1 v Kopru.

*** Upoštevani so dolgoročni najemi: Kettejeva 1, Muzejski trg 7, Kidričeva 14, Industrijska ulica 4b (najem UP FVZ).

Prostorski pogoji

UP FAMNIT je že v letu 2018 bistveno izboljšala prostorske pogoje za izvajanje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti, saj je UP aprila 2018 realizirala odkup objekta »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve.

Meseca julija 2019 se je iz dela pritličja stavbe »Stara pošta« dokončno izselila Pošta Slovenije, ki je ta prostor najemala do 12.7.2019. UP FAMNIT je po izselitvi Pošte Slovenije d.o.o. iz najetih prostorov v pritličju stavbe »Stara pošta« (Glagoljaška 8, Koper) v septembru 2019 izvedla investicijsko-

vzdrževalna dela v pritličju stavbe. Zaradi pomanjkanja finančnih sredstev v letu 2019, je zaključek prenove prenesen v leto 2020. V prenovljenem delu pritličja je bila v letu 2019 urejena sprejemna pisarna, v letu 2020 pa bo v pritličje prenesena knjižnica TeMeNa, večja avla bo urejena za potrebe študentov (študijski prostor), uporabna pa bo tudi za izvedbo številnih dogodkov fakultete.

UP FAMNIT tako v študijskem letu 2019/20 uporablja približno 4.100 m², od tega je približno 3.700 m² v stalni uporabi, ostali prostori pa so večinoma predavalnice, ki jih fakulteta najema za izvajanje pedagoškega procesa. Kljub omenjenemu izboljšanju prostorskih pogojev namreč fakulteti, zaradi povečanega vpisa v študijskem letu 2019/20, primanjkuje večjih predavalnic. Te si v tekočem študijskem letu izposoja od drugih članic UP (brez najemnine) oziroma najema na treh lokacijah v centru Kopra. Tretjino prostorov, ki jih uporablja (stalno ali občasno) fakulteta najema.

S prihodnjim študijskim letom, ko naj bi bila zaključena tudi sanacija Univerzitetnega kampusa Livade, pa bo fakulteta pridobila v uporabo še približno 770 m². Prav tako načrtuje fakulteta v letu 2020 selitev knjižnice v pritličje stavbe »Stara pošta«, ki sedaj deluje v najetih prostorih na Kidričevi 14. S temi premiki se bo delež najetih prostorov znižal na četrtno.

Za dolgoročno ureditev prostorih razmer fakultete bi morala biti realizirana še dva cilja, in sicer odkup preostalega dela stavbe na Kettejevi 1 v Kopru (1. in 2. nadstropje) ter zaključek sanacije Univerzitetnega kampusa Livade v Izoli. Dokument identifikacije investicijskega projekta »Galeb / Raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT: nakup 1. in 2. nadstropja objekta, izvedba investicijsko-vzdrževalnih del ter nakup opreme« bo obravnavan na januarski seji Upravnega odbora UP. V kolikor bodo pridobljena ustrezna finančna sredstva za realizacijo investicijskega projekta, bo projekt realiziran v letu 2020. Prav tako pričakujemo, da bo lahko fakulteta s 1.10.2020 nadaljevala z izvajanjem študijskega in raziskovalnega procesa v Livadah.

Z realizacijo navedenih ciljev bi bili zagotovljeni prostori za nadaljnji razvoj na področju študijske in raziskovalne dejavnosti fakultete za dolgoročno obdobje.

4.8 PODATKI O SREDSTVIH

Glej pojasnilo v točki 9 tega dokumenta (Finančni načrt).

5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

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

- Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 – UZS68, 66/00 – UZ80, 24/03 – UZ3a, 47, 68, 69/04 – UZ14, 69/04 – UZ43, 69/04 – UZ50, 68/06 – UZ121,140,143, 47/13 – UZ148 in 47/13 – UZ90,97,99 in 75/16 – UZ70a),
- Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva Republike Slovenije 2011–2020 (ReNPVS; Ur. l. RS, št. 41/11),
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (ReRIS11-20; Ur. l. RS, št. 43/11),
- Zakon o visokem šolstvu (ZVis; Ur.l. RS, št. 32/12-UPB7, 40/12-ZUJF, 57/12-ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16,61/17 ZUPŠ in 65/17),
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (ZRRD; Ur. l. RS, št. 22/06-UPB1, 112/07, 9/11, 57/12-ZPOP-1A, 21/18 ZNOrg in 9/19),
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (ZVPI; Uradni list RS, št. 61/06 87/11 in 55/17),
- Zakon o ratifikaciji konvencije o priznavanju visokošolskih kvalifikacij v evropski regiji (MKPVKE; Ur. l. RS, št. 14/99),
- Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (ZVPI; Ur.l. RS, št. 87/11-ZVPI (97/11 popr.), 109/12),
- Zakon o skupnosti študentov (ZSKUŠ; Ur. l. RS, št. 38/94 in 59/19),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2020 in 2021 (Ur.l. RS, št. 75/19),
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur.l. RS, št 35/17 in 24/19),
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija (Uradni list RS, št. 22/17),
- Uredba o uvedbi in uporabi klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Ur.l. RS, št. 46/06 in 8/17),
- Srednjeročna razvojna strategija Univerze na Primorskem za obdobje 2014 – 2020,
- Odlok o ustanovitvi Univerze na Primorskem (OdUUP; Ur. l. RS, št. 13/03, 79/04, 36/06, 137/06, 67/08, 85/11 17/15, 9/17, 26/17 in 8/19),
- Statut Univerze na Primorskem (Ur.l. RS, št. 51/15-UPB2 63/16, 2/17, 31/17. 31/17, 77/18 in 75/19), Priloga k Statutu UP (Ur.l. RS, št. 21/11, 88/15 31/17 in 77/18).

Pri svojem delovanju pa UP FAMNIT uporablja tudi vso ostalo zakonodajo, ki ureja delovanje javnih zavodov ter drugih pravnih oseb.

Predpisi, ki zadevajo poslovanje Univerze na Primorskem so objavljeni na spletni strani: <https://www.upr.si/sl/univerza/interni-akti>.

Predpisi, ki zadevajo poslovanje UP FAMNIT so objavljeni na spletni strani: <https://www.famnit.upr.si/sl/o-fakulteti/pravilniki-obrazci>.

6. KRATKOROČNI LETNI CILJI PO DEJAVNOSTIH

6.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

Načrtovani novi študijski programi članice

V postopku akreditacije na Nacionalni agenciji za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) je doktorski študijski program Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja. Če bo postopek akreditacije zaključen pravočasno, se bo prvič izvajal že v študijskem letu 2020/21.

Načrtovana razširitev študijskih področij

V letu 2020 ni načrtovana širitev študijskih področij.

Načrtovane nove dislocirane enote

V letu 2020 ni načrtovano odpiranje dislociranih enot.

Načrt vpisa v 1. letnik študijskih programov 1., 2. in 3. stopnje v študijskem letu 2020/2021 v primerjavi s študijskim letom 2019/2020

Dodiplomski študij

UP FAMNIT bo v študijskem letu 2020/21 izvajala 8 dodiplomskih študijskih programov:

- univerzitetni študijski programi (enako kot v tekočem študijskem letu):
 - o Biopsihologija,
 - o Bioinformatika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
 - o Matematika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
 - o Matematika v ekonomiji in financah,
 - o Računalništvo in informatika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
 - o Sredozemsko kmetijstvo (izvajal se bo le še 3. letnik),
 - o Varstvena biologija,
- visokošolski strokovni študijski programi:
 - o Sredozemsko kmetijstvo – prva izvedba v študijskem letu 2019/2020 (izvajala se bosta 1. in 2. letnik).

Podiplomski študij

UP FAMNIT bo v študijskem letu 2020/21 izvajala 11 podiplomskih študijskih programov (od tega je en doktorski študijski program še v postopku akreditacije na NAKVIS-u in bo razpisan v primeru pravočasnega zaključka akreditacijskega postopka):

- magistrski študijski programi:
 - o Biopsihologija,
 - o Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
 - o Računalništvo in informatika,
 - o Trajnostno grajeno okolje (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
 - o Uporabna psihologija,
 - o Varstvo narave,
 - o Podatkovna znanost (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- doktorski študijski programi:

- Matematične znanosti (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Računalništvo in informatika (izvedba v slovenskem in angleškem jeziku),
- Računalništvo in informatika (v angleškem jeziku), mednarodni skupni program z University of St Andrews, Škotska (izvajal se bo prvič),
- Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja (v slovenskem in angleškem jeziku) – v postopku akreditacije.

V primerjavi s preteklim študijskim letom se bodo v treh magistrskih študijskih programih razpisala vpisna mesta tudi na izrednem študiju (Matematične znanosti – izvedba v angleškem jeziku, Podatkovna znanost – izvedba v angleškem jeziku, Trajnostno grajeno okolje – izvedba v slovenskem in angleškem jeziku).

Magistrskega študijskega programa Matematika s finančnim inženiringom ne bomo razpisali.

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za dosego oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Zapolnitev razpisanih vpisnih mest v 1. letnike študijskih programov na UP	Izvajanje aktivnosti povezovanja z osnovnimi in s srednjimi šolami v RS Učinkovita promocija v RS	Odstotni delež prvič vpisanih študentov v 1. letnike	2019/20: Odstotni delež zasedenosti razpisanih vpisnih mest glede na razpis: 1. stopnja (redni): 57,5 % vpis glede na razpisana mesta; 2. stopnja (redni): 19,6 % vpis glede na razpisana mesta; 3. stopnja: 15 % vpis glede na razpisana mesta.	2020/21: Odstotni delež zasedenosti razpisanih vpisnih mest glede na razpis: 1. stopnja (redni): 58,3 % vpis glede na razpisana mesta; 2. stopnja (redni): 32,1 % vpis glede na razpisana mesta; 2. stopnja (izredni): 11 % vpis glede na razpisana mesta; 3. stopnja: 16,9 % vpis glede na razpisana mesta.
Povečanje interdisciplinarnega sodelovanja in notranje študijske izbirnosti med članicami	Zagotavljanje finančnih sredstev za plačilo izbirnosti Izvajanje aktivnosti za seznanjanje študentov z možnostjo opravljanja predmetov na drugih članicah UP	Notranja študijska izbirnost med članicami	2018/19: Delež študentov, ki opravijo vsaj en predmet na drugi članici po stopnjah: - 1. stopnja: 1,1 % - 2. stopnja: 2,2 % - 3. stopnja: /	2019/20: Delež študentov, ki opravijo vsaj en predmet na drugi članici po stopnjah: - 1. stopnja: 0,2 % - 2. stopnja: / - 3. stopnja: /
Posodobitve akreditiranih študijskih programov	Za posodobitev študijskih programov bodo pregledane vsebine programa, usvojene kompetence diplomantov ipd.	Akreditirani študijski programi 2019	Št. akreditiranih študijskih programov po stopnjah: - 1. stopnja: 8 - 2. stopnja: 8 - 3. stopnja: 3	Na podlagi notranje evalvacije so posodobljene vsebine študijskih programov: - 1. stopnja: 3 - 2. stopnja: 3 - 3. stopnja: 1

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Kakovostno izvajanje študijskih programov	Zaposlovanje uveljavljenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev Povezovanje teoretičnih konceptov in njihove praktične uporabe Vključevanje študentov v raziskovanje Organizacija tekmovanj Sestanki koordinatorjev s študenti, načrtno sledenje uspešnosti študentov na izpitnih rokih	Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v študijskih programih (ločeno: za 1., 2. in 3. stopnjo ter ločeno za redni in izredni študij)	2019/20: Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik je: - 1. stopnja VS: / - 1. stopnja UN: 52,02 % - 2. stopnja: 72,22 % - 3. stopnja: 88,89 %	2020/21: Načrtovana prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik je: - 1. stopnja VS: 73,91 % - 1. stopnja UN: 65,84 % - 2. stopnja: 82,67 % - 3. stopnja: 83,33 %
	Sestanki koordinatorjev s študenti, načrtno sledenje uspešnosti študentov na izpitnih rokih	Število let trajanja študija na študenta na študijskih programih (ločeno za 1. stopnjo, 2. in za 3. stopnjo), ločeno za redni in izredni študij	2018/19: Povprečno število let trajanja študija na študenta: - 1. stopnja: 3,94 - 2. stopnja: 3,61 - 3. stopnja: 4,4	2019/20: Načrtovane vrednosti so: - 1. stopnja: 3,6 - 2. stopnja: 3,5 - 3. stopnja: 4,1
	Nadaljuje se z izvedbo predmetov s sodobnimi oblikami in metodami	Predmeti, ki se delno ali v celoti izvajajo s sodobnimi oblikami in metodami	2019/20: Delež predmetov, ki so se delno ali v celoti izvajali s sodobnimi oblikami in metodami je 100% (e-učilnica, problemsko učenje, projektno delo,...).	2020/21: Delež predmetov, ki se delno ali v celoti izvajajo s sodobnimi oblikami in metodami se ohrani na 100 %.
	Različne nadgradnje za tekoče izvajanje in spremljanje študijskega procesa	-	Delujoč ŠIS za podporo študijskemu procesu Delujoč program za urnike za podporo študijskemu procesu	Uvedba nadgradenj za študijsko prakso (v angleškem jeziku)
	Pripravljene priloge k diplomam Organizacija podelitve diplom	-	Diplomanti študijskih programov 1. in 2. stopnje	Izvedena deseta podelitev diplom za diplomante 1. in 2. stopnje
	Zagotovitev kadrovskih, prostorskih in materialnih pogojev za izvajanje študijskega procesa	-	Organizirana in tekoča izpeljava študijskega procesa v vseh razpisanih študijskih programih v študijskem letu 2019/20	Organizirana in tekoča izpeljava študijskega procesa v vseh razpisanih študijskih programih v študijskih letih 2019/20 in 2020/21

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
	Spodbujanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev k uporabi e-učilnice Izvedba delavnic za uporabo e-učilnice za visokošolske učitelje	-	Delujoča e-učilnica za objavo študijskih gradiv, različnih informacij v zvezi z izvedbo predmeta in komunikacijo med študenti in učitelji	Večje število učiteljev, ki uporabljajo e-učilnico
Pridobivanje tujih študentov za vpis v študijske programe UP	Izvedba promocijskih aktivnosti za pridobitev tujih študentov	Tuji študenti, vpisani v študijske programe	2019/20: Delež tujih študentov, vpisanih v študijske programe: - 1. stopnja: 44,5 % - 2. stopnja: 28,5 % - 3. stopnja: 84,2 %	2020/21: Delež tujih študentov, vpisanih v študijske programe ohranja podobne vrednosti, in sicer: - 1. stopnja: 44,7 % - 2. stopnja: 33,7 % - 3. stopnja: 74,1 %
	Povečanje števila tujih gostujočih visokošolskih učiteljev za izvedbo predmetov v vseh študijskih programih fakultete Prijavljanje na razpise za pridobitev finančnih sredstev za izvedbo predmetov v tujem jeziku	Predmeti, ki se izvajajo v tujem jeziku	2018/19: Delež predmetov, ki se izvajajo v tujem jeziku, in sicer: - 1. stopnja: 38,8 % - 2. stopnja: 39,7 % - 3. stopnja: 100 %	2019/20: Delež predmetov, ki se izvajajo v tujem jeziku se poveča, in sicer: - 1. stopnja: 39,9 % - 2. stopnja: 65,9 % - 3. stopnja: 47,9 %
	/	Število študijskih programov, ki se v celoti izvajajo v angleškem jeziku	2019/20: Število študijskih programov, ki se v celoti izvajajo v angleškem jeziku: - 1. stopnja: 3 - 2. stopnja: 3 - 3. stopnja: 2	2020/21: Število študijskih programov, ki se v celoti izvajajo v angleškem jeziku se poveča na: - 1. stopnja: 3 - 2. stopnja: 3 - 3. stopnja: 4

Komentar

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

Kazalniki uspešnosti študijske dejavnosti

Odstotni delež prvič vpisanih študentov v 1. letnike:

Dodiplomski študijski programi. Za dodiplomske študijske programe načrtujemo, da bo skupni delež zasedenosti vpisnih mest v primerjavi s preteklim študijskim letom ostal približno nespremenjen (2019/20: 57,5 %; 2020/21: 58,3 %).

Za *podiplomske magistrske* študijske programe načrtujemo povečanje skupnega deleža zasedenosti vpisnih mest v primerjavi s preteklim letom (2019/20: 19,6 %; 2020/21: 32,1 %). Za *podiplomske doktorske* študijske programe načrtujemo, da bo skupni delež zasedenosti vpisnih mest v primerjavi s preteklim študijskim letom ostal približno nespremenjen (2019/20: 15 %; 2020/21: 16,9 %).

Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik:

Dodiplomski študijski programi. Prehodnost je načrtovana za obstoječih osem študijskih programov (Matematika – izvedba v slovenskem in angleškem jeziku, Računalništvo in informatika – izvedba v slovenskem in angleškem jeziku, Varstvena biologija/Biodiverziteteta, Sredozemsko kmetijstvo

(univerzitetni), Sredozemsko kmetijstvo (visokošolski strokovni), Bioinformatika – izvedba v slovenskem in angleškem jeziku, Matematika v ekonomiji in financah, Biopsihologija).

Podatki iz študijskega leta 2019/20 kažejo, da se je skupna prehodnost iz 1. v 2. letnik nekoliko znižala glede na preteklo študijsko leto (2019/20: 52,02 %; 2018/19: 62,86 %; 2017/18: 58,28%).

V študijskem letu 2020/21 pričakujemo, da bo prehodnost ostala približno nespremenjena (pričakovana skupna prehodnost: 65,84 %), pri čemer bo glavna skrb namenjena povečanju prehodnosti na programih z nižjo prehodnostjo in ohranjanju dosedanje zadovoljive ravni prehodnosti na ostalih programih.

Za ohranjanje skupne prehodnosti študentov oz. za povečanje v študijskih programih z nižjo prehodnostjo načrtujemo izvajanje naslednjih ukrepov, ki bodo vplivali na večjo kakovost izvedbe: nadaljnje zaposlovanje uveljavljenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev; povezovanje teoretičnih konceptov in njihove praktične uporabe; vključevanja študentov v raziskovanje; vključevanje študentov v tekmovanja (mednarodna in domača). Koordinatorji študijskih programov bodo tudi v prihodnje načrtno sledili uspešnosti študentov na izpitnih rokih in študente spodbujali k rednemu opravljanju študijskih obveznosti. Pričakujemo, da se bo navedeno pozitivno odrazilo tudi na povečanju prehodnosti študentov.

Magistrski študijski programi. Prehodnost je načrtovana za osem programov (Matematične znanosti izvedba v slovenskem in angleškem jeziku, Računalništvo in informatika, Varstvo narave, Matematika s finančnim inženiringom, Biopsihologija, Uporabna psihologija, Trajnostno grajeno okolje, Podatkovna znanost).

Skupna prehodnost v magistrskih študijskih programih se je nekoliko zvišala v letošnjem študijskem letu (2019/20: 72,22 %; 2018/19: 62,86 %; 2017/18: 78,85 %). V prihodnjem študijskem 2020/21 načrtujemo ohranitev ravni visoke prehodnosti v 2. letnik (pričakovana skupna prehodnost: 82,67 %).

Podobno kot na dodiplomskem študiju tudi na podiplomskem študiju koordinatorji študijskih programov načrtno sledijo uspešnosti študentov na izpitnih rokih in študente spodbujajo k rednemu opravljanju študijskih obveznosti.

Doktorski študijski programi. Prehodnost je načrtovana za oba doktorska programa (Matematične znanosti – izvedba v slovenskem in angleškem jeziku, Računalništvo in informatika). V študijskem letu 2020/21 načrtujemo ohranjanje visoke prehodnosti v 2. in 3. letnik iz preteklega študijskega leta.

Trajanje študija:

Dodiplomski študijski programi. Pričakujemo, da se bo v študijskem letu 2019/20 trajanje študija na *univerzitetnih* študijskih programih nekoliko znižalo. V letu 2017/18 so diplomanti v povprečju potrebovali 3,94 let za zaključek študija (2018/19: 3,94 let).

Magistrski študijski programi. Na podiplomskem študiju ravno tako pričakujemo, da se bo v prihodnjem študijskem letu trajanje študija nekoliko znižalo (načrt 2019/20: 3,5; 2018/19: 3,61).

Število diplomantov:

Dodiplomski študijski programi. V letu 2019 je študij na dodiplomskih študijskih programih zaključilo 67 diplomantov.

Pričakujemo, da se bo število diplomantov na dodiplomskih programih v naslednjem študijskem letu nekoliko povečalo (62), kar je posledica različnih aktivnosti oddelkov in koordinatorjev študijskih programov, ki spremljajo študijske rezultate študentov in jih spodbujajo k rednemu opravljanju študijskih obveznosti. Na ohranjanje števila diplomantov bodo vplivali tudi načrtovani ukrepi za izboljšanje prehodnosti študentov.

Magistrski študijski programi. V letu 2019 je študij na magistrskih študijskih programih zaključilo 31 diplomantov. V letu 2020 pričakujemo, da bo študij zaključilo nekoliko več diplomantov (skupaj 37).

Tuji študenti in število predmetov, ki se izvajajo v tujem jeziku:

Število tujih študentov, ki so vpisani na UP FAMNIT. Pričakujemo, da se bo število (oz. delež) tujih študentov, vpisanih na UP FAMNIT, v študijskem letu 2020/21 še nekoliko povečalo (2019/20: 41,7 %; 2020/21: 43,2 %), predvsem zaradi prve izvedbe 3. letnika dodiplomskega programa *Bioinformatika* v angleškem jeziku, prve izvedbe 1. letnika dveh magistrskih programov v angleškem jeziku (*Trajnostno grajeno okolje*, *Podatkovna znanost*) ter dveh novih doktorskih programov (*Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja*, mednarodni skupni program *Računalništvo in informatika*).

Število predmetov, ki se izvajajo v tujem jeziku. Število (oz. delež) predmetov, ki se izvajajo v tujem jeziku na UP FAMNIT, se je v študijskem letu 2019/20 še povečalo.

Izbirnost med članicami:

V študijskem letu 2019/20 je samo en dodiplomski študent opravljal predmet na drugi članici univerze. Načrtujemo, da bo v prihodnjem letu nekoliko večje število študentov, ki bodo opravljali obveznosti na drugih članicah. Študente seznanjamo z možnostjo opravljanja predmetov na drugih članicah, vendar se študenti za to možnost večinoma ne odločajo, predvsem zaradi prekrivanja urnika izvedbe študijskih obveznosti.

6.2 VSEŽIVLJENJSKO UČENJE IN KARIERNA ORIENTACIJA

Načrtovani novi programi za izpopolnjevanje

V letu 2020 ni načrtovana priprava programov za izpopolnjevanje.

Načrt izvedbe aktivnosti vseživljenjskega učenja

Tabela 28: Pregled načrtovanih aktivnosti

Vrsta programa aktivnosti VŽU	Leto 2019 oz. študijsko leto 2019/2020		NAČRT Leto 2020 oz. študijsko leto 2020/2021	
	Število izvedenih programov	Število vključenih udeležencev	Število programov	Število vključenih udeležencev
Študijski programi za izpopolnjevanje	/	/	/	/
Deli študijskega programa	/	/	/	/
Program nadaljnega izobraževanja in usposabljanja delavcev v vzgoji in izobraževanju	/	/	/	/
Usposabljanja	/	/	/	/
Poletne/zimske šole	6	177	5	140
Tečaji, seminarji, delavnice	18	467	38	485
Predavanja in druge javne prireditve	99	2284	80	1975
Konference	17	1323	9	2375
Tabori	/	/	/	/
SKUPAJ	140	4251	132	4975

Opomba: *Podrobnejši opis aktivnosti se nahaja v prilogi Kazalniki VŽU.

Komentar

Na področju vseživljenjskega učenja načrtujemo podobno število aktivnosti na področjih, ki so vezana na študijsko in raziskovalno delovanje fakultete. Pri konferencah zagotovo izstopa organizacija 8.

Evropskega kongresa matematike, ki bo potekal julija 2020 v Portorožu in katerega se bo udeležilo okoli 1500 znanstvenikov in raziskovalcev iz celega sveta.

V nadaljevanju navajamo nekaj pomembnejših aktivnosti (poletne šole, delavnice, konference, javna predavanja ipd.), ki jih načrtujemo v letu 2020:

Konference:

- Triple I 2020: Intuition, Imagination and Innovation in Suicidology
- 8th Annual Mississippi Discrete Math Workshop
- Combinatorics around the q-Onsager algebra
- SWSR 63rd International Convention
- 8ECM
- NIR Italia 2020
- Integrating sustainability and health in buildings through renewable materials
- GBiKE: New developments in the field of genomic technologies for solving practical conservation issues
- IUI 2020 PC member

Tečaji, seminarji, delavnice:

- Delavnice za bruce "Uvod v študij" (2 predavanji)
- Matematični dan za osnovnošolce (2019)
- Matematični dan za srednješolce (2019)
- Delavnice za študente biodiverzitete/varstvene biologije in varstva narave
- Pet mednarodnih delavnic v okviru posameznih raziskovalnih projektov
- Delavnice za učence v okviru projekta A (se) štekaš?!?
- Predavanja za učitelje, starše in strokovno javnost v okviru projekta A (se) štekaš?!?
- Delavnice čuječnosti za učitelje, zdravstvene delavce, zaposlene v socialnem sektorju, zaposlene na področju marketinga
- Workshop prototyping with 3D printing and laser cutting
- Workshop Motion tracking
- Priprave na tekmovanje

Poletne šole:

- G2G2 Summer School
- Famnitov poletni tabor za srednješolce Matematika je kul
- Naravoslovni dan v Slovenski Istri za srednje šole
- Poletna šola Biopsihologije

Predavanja:

- Izleti v matematično veselje (6 predavanj)
- Biološki večeri (6 predavanj)
- Predavanja za širšo javnost
- Informativni dan za vpis v dodiplomske študijske programe UP FAMNIT
- Informativni dan za vpis v PODIPLOMSKE študijske programe UP FAMNIT
- Adventni koledar 2020
- Seminarji za širšo javnost s področja matematike (30 predavanj)
- Seminarji za širšo javnost s področja računalništva in informatike (30 predavanj)

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

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Okrepitev vloge diplomantov kot ambasadorjev univerze	<i>Seznanitev diplomantov UP FAMNIT z Alumni klubom UP in UP FAMNIT ter vabilo k</i>	Število članov Alumni kluba članice UP	149	200

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg o. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
	<i>sodelovanju, ohranjanje stikov</i>			

Komentar

Diplomante vseh študijskih programov gostimo v okviru vaj in seminarjev. Sodelovanje z nekaterimi je preraslo tudi v projektno sodelovanje s študenti.

V prihodnjem letu načrtujemo povečanje njihovega števila do 200 ter nadaljevanje izvajanja aktivnosti pri katerih sodelujejo.

6.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Dvig odličnosti rezultatov znanstvenoraziskovalne dejavnosti	Povečanje števila vrhunskih znanstvenih objav	Število znanstvenih objav s podpisom UP v WoS	133	146
		Število znanstvenih objav s podpisom UP v Scopus	155,6	170
Povečanje uspešnosti črpanja evropskih sredstev za raziskovalno-razvojno dejavnost	Spodbujanje prijavljanja na mednarodne znanstveno-raziskovalne in razvojne projekte	Število pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	- < 1.000.000 EUR: 1 - > 1.000.000 EUR: 0	- < 1.000.000 EUR: 4 - > 1.000.000 EUR: 0
		Višina sredstev pridobljenih projektov v okviru EU Obzorje 2020	77.000,00 EUR	1.420.000 EUR
		Število pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	0	1
		Sredstva iz pridobljenih projektov v okviru operativnih programov in drugih programov EU	0 EUR	167.200 EUR
Povečanje uspešnosti upravljanja pravic intelektualne lastnine, znanja in inovacij	Povečanje prenosa znanja in inovacij	Število vloženih nacionalnih in mednarodnih patentnih prijav na patentni urad, ki so opravili popoln preizkus patente prijave	0	0
		Število inovacij	0	0
	Povečanje prihodkov od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) in pravic intelektualne lastnine	(Razvojni) projekti z gospodarstvom	6	6
		Sredstva od sodelovanja z gospodarstvom (raziskovalni projekti) v vseh prihodkih	50.000,00 EUR	50.000,00 EUR

Znanstveno raziskovalna uspešnost fakultete se odraža tudi s prejetimi Zoisovimi nagradami in priznanji. Sodelavci UP FAMNIT/UP IAM so v obdobju 2012-2019 prejeli 3 Zoisova priznanja in 3 Zoisove nagrade, eno izmed slednjih v letu 2019.

Kazalniki: Kazalniki znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti so podrobneje predstavljeni v prilogah (Excel tabele) in so že bili priloženi k obrazcu za pripravo Letnega poročila o delu 2018. Kazalniki za področje raziskovalne in razvojne dejavnosti se izračunajo in izpolnijo v skladu z opisom.

6.4 UMETNIŠKA DEJAVNOST

/

6.5 MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019 (št. leto 2018/2019)	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020 (št. leto 2019/2020)
Povečanje mednarodne mobilnosti zaposlenih (33. ukrep ReNPVŠ11-20)	Spodbujanje vključevanja zaposlenih v programe izmenjave (promocija): - Sklenitev novih sporazumov za izmenjave v okviru programa Erasmus+ - Širitev sodelovanja v druge programe in oblike mednarodne mobilnosti - Priprava in objava razpisov za mobilnost zaposlenih v okviru različnih programov mobilnosti	Število visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (npr. asistentov) UP na izmenjavah v tujini	42	33
		Število tujih visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (npr. asistentov) na izmenjavah na UP	23	24
		Število strokovnih sodelavcev UP na izmenjavah v tujini	10	4
		Število tujih strokovnih sodelavcev na izmenjavah na UP	2	2
		Število raziskovalcev UP na izmenjavah v tujini	/	50
		Število tujih raziskovalcev na izmenjavah na UP	/	30
Povečanje mednarodne mobilnosti študentov	Spodbujanje vključevanja študentov v programe izmenjave (promocija): - Sklenitev novih sporazumov za izmenjave v okviru programa Erasmus+ - Širitev sodelovanja v druge programe in oblike mednarodne mobilnosti - Priprava in objava razpisov za mobilnost študentov v okviru različnih programov mobilnosti	Število študentov, vključenih v izmenjave v tujini	23	17
		Število tujih študentov, ki opravijo del študija na UP	79	69

Komentar

Pedagoška mobilnost zaposlenih UP IAM se skladno z Memorandumom o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa vodi na UP FAMNIT, zato ti podatki vključujejo tudi zaposlene matično na UP IAM, ki so vključeni v pedagoški in/ali raziskovalni proces na UP FAMNIT.

Ciljne vrednosti so v letošnjem letu postavljene nekoliko nižje, saj se pripravljamo na evropski kongres matematike, ki bo z vidika organizacije velik zalogaj za vse, vanj pa bodo vpete čisto vse službe. Ker pričakujemo veliko udeležbo tujih predavateljev, raziskovalcev in drugih zaposlenih na kongresu

menimo, da bodo obiski tujcev skoncentrirani predvsem na obisk kongresa. Z namenom spremljanja pa bo iz tega razloga tudi posebej pripravljeno poročilo o evropskem kongresu matematike.

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

6.6 KNJIŽNIČNA DEJAVNOST

Tabela 29: Uporabniki knjižnice

Uporabniki	Število v letu 2019	Načrtovano število za leto 2020
Študenti – dodiplomski, redni	691	700
Študenti – dodiplomski, izredni	4	5
Študenti – podiplomski	26	30
Srednješolci	0	0
Zaposleni	50	50
Upokojenci	0	0
Tuji državljani	0	0
Drugi uporabniki	2	5

Komentar

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

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

6.7 DEJAVNOST ŠTUDENTSKIH DOMOV

/

6.8 NACIONALNO POMEBNE NALOGE

/

6.9 OBŠTUDIJSKA DEJAVNOST

6.9.1 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV

Letni program interesnih dejavnosti študentov UP FAMNIT za leto 2020 je bil sprejet na 3. redni seji Študentskega sveta UP FAMNIT dne 15.1.2020.

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Izboljšati kakovost študentskega življenja in povezanosti med študenti in zaposlenimi z vključevanjem študentov v interesne dejavnosti	Izvedba dogodkov in aktivnosti na področju obštudijskih dejavnosti, promocija delovanja in vključevanje čim večjega števila študentov	Udeležba na mednarodnem tekmovanju iz znanja Primatijada	2019: 1	2020: 1
		Organizacija in izvedba uvodnega druženja za študente in zaposlene	2019: 1	2020: 1
		Organizacija in izvedba zaključnega druženja	2019: 1	2020: 1
		Organizacija in izvedba zaključnega izleta	2019: 1	2020: 1
		Študentska liga	2019: 1	2020: 1
		Razpis za sofinanciranje projektov društev, poletnih šol, delavnic, tekmovanj, okroglih miz in ostalih obštudijskih dejavnosti organiziranih znotraj UP FAMNIT	2019: 1	2020: 1
		Promocija delovanja ŠS in dodatnih aktivnosti študentov	2019: 1	2020: 1
		Druge aktivnosti in storitve	2019: 1	2020: 1

Komentar

Študentski svet UP FAMNIT (ŠS UP FAMNIT) je tudi za leto 2020 oblikoval program obštudijskih dejavnosti za študente, ki vključuje večino aktivnosti, ki so se izvajale že v preteklih letih in so med študenti dobro sprejete, vsako leto pa se izvede še kakšno dodatno dejavnost.

Ker se je v letu 2019 promocija delovanja ŠS izkazala za zelo koristno tudi z vidika promocije fakultete, bomo s to dejavnostjo nadaljevali. V letni plan dela smo ponovno vključili tudi »Razpis za sofinanciranje projektov društev, poletnih šol, delavnic, tekmovanj, okroglih miz in ostalih obštudijskih dejavnosti organiziranih znotraj UP FAMNIT«. S tem želimo spodbuditi nadaljevanje prakse sodelovanja med ŠS UP FAMNIT in organiziranimi aktivnimi skupinami študentov in drugih, ki soustvarjajo obštudijske dejavnosti za študente UP FAMNIT. Prav tako si želimo okrepiti oziroma povečati obseg sodelovanja z drugimi članicami UP. Organizacija tekmovanja iz znanja Primatijada je bila v letu 2019 zelo uspešna in zanimanje zanjo se je med študenti povečalo, zato je v letu 2020 organizacija le-te ponovno v načrtu. Prav tako smo se za to tekmovanje povezali s študenti iz Maribora, kar je dodatna vrednost tega projekta, saj se bodo študenti povezovali z ostalimi študenti iz Slovenije in tujine.

6.10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

Tabela 30: Načrt izdaj publikacij v tiskani in elektronski obliki

Vrsta publikacije	Realizacija 2019				Načrt 2020			
	Število izdaj v letu 2019		Izdajatelj		Število izdaj v letu 2020		Izdajatelj	
	Tiskana izdaja	E-izdaja	Založba univerze/članice	Zunanji založnik	Tiskana izdaja	E-izdaja	Založba univerze/članice	Zunanji založnik
Znan. monografije	0	-	-	-	-	-	-	-
Znan. revije	4	7			4	6		
- AMC	4	4	UP	DMFA, IMFM, Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko	4	4	UP	DMFA, IMFM, Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko
- ADAM	-	2	UP	Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko	-	2	UP	Slovensko društvo za diskretno in uporabno matematiko
- Bilten: ekonomika, organizacija, informatika v zdravstvu	-	0	UP FAMNIT	-	-	1	UP FAMNIT	-
Zborniki znan. konferenc	6	6	UP FAMNIT	-	5	5	UP FAMNIT	-
Druge znan. publikacije	0	0	-	-	-	-	-	-
Strok. monografije	0	0	-	-	-	-	-	-
Strok. revije	0	0	-	-	-	-	-	-
Zborniki strok. konferenc	0	0	-	-	-	-	-	-
Druge strok. publikacije	0	0	-	-	-	-	-	-
Učbeniki	0	0	-	-	-	-	-	-
Druga študijska gradiva	-	3	UP FAMNIT	-	-	3	UP FAMNIT	-

* Navedeni so podatki o izdanih knjigah povzetkov.

Komentar

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

Mednarodna matematična SCI revija »Ars Mathematica Contemporanea« (AMC) je bila že leta 2011 uvrščena na seznam SCI. V letu 2015 je reviji uspel vstop v elitno zgornjo četrtino znanstvenih revij s faktorjem vpliva na področju matematike, kar predstavlja nov mejnik v slovenski znanosti, ki še dodatno utrjuje mesto slovenskega raziskovanja na svetovnem zemljevidu. Od leta 2016 se revija uvršča v drugo četrtino revij na področju, že od leta 2014 pa jo portal SCIMAGO uvršča na prvo mesto med znanstvenimi revijami, ki izhajajo v Sloveniji.

V letu 2017 je bila ustanovljena nova znanstvena revija mednarodna revije Umetnost diskretne in uporabne matematike (*The Art of Discrete and Applied Mathematics*), skrajšano ADAM (<https://adam-journal.eu/index.php/ADAM/index>), ki izhaja v e-izdaji, in sicer dve številki letno; prva številka je izšla leta 2018. Po zgledu AMC je fakulteta takoj pričela s postopkom vključitve revije v mednarodne baze. V bazo SCI revij se bo lahko revija uvrstila najprej leta 2021. Revija se je že v letu 2019 uvrstila na mednarodni seznam MathSciNet in mednarodni seznam DBLP Computer Science Bibliography (indexed cover-to-cover).

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 letu 2019 zaradi organizacijskih razlogov ni bila izdana načrtovana številka, se pa ta načrtuje v letu 2020.

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/>.

6.11 RAZVOJ IN SKRB ZA KAKOVOST

Pregled kratkoročnih ciljev

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
Večja uspešnost študija	Povečanje oziroma ohranitev deleža prehodnosti Spodbujanje dokončanja študija v času trajanja študijskega programa.	Delež prehodnosti iz 1. v 2. letnik	Študijsko leto 2019/20: - 1. stopnja VS: / - 1. stopnja UN: 52,02 % - 2. stopnja: 72,22 % - 3. stopnja: 88,89 % <i>Podatek se navede iz kazalnika kakovosti KUP 4 za št. l. 2019/2020.</i>	Študijsko leto 2020/2021 (ocena): - 1. stopnja VS: 73,91 % - 1. stopnja UN: 65,84 % - 2. stopnja: 82,67 % - 3. stopnja: 83,33 %
		Povprečno število let trajanja študija na študenta	Študijsko leto 2018/19: Dvoletni št. programi: - 2. stopnja: 3,61 Triletni št. programi: - 1. stopnja UN: 3,94 - 3. stopnja: 4,4 <i>Podatek se navede iz kazalnika kakovosti KUP 6 za št. l. 2018/2019.</i>	Študijsko leto 2019/20 (ocena): Dvoletni št. programi: - 2. stopnja: 3,5 Triletni št. programi: - 1. stopnja UN: 3,6 - 3. stopnja: 4,1
	Spodbujanje tutorstva med učitelji in študenti	Število tutorjev učiteljev	14	14
		Število tutorjev študentov	29	25
Povečanje deleža odzivnosti študentov in zaposlenih na anketiranje	Povečanje odzivnost študentov na anketiranje	Delež odzivnosti študentov na anketiranje	Skupaj 92 %, od tega: - 1. stopnja: 92,9 % - 2. stopnja: 90,48 % - 3. stopnja: 80 %	Skupaj 94 %, od tega: - 1. stopnja: 94 % - 2. stopnja: 92 % - 3. stopnja: 85 %
	Povečanje odzivnost zaposlenih na anketiranje	Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje	31,89 %	41 %
Spodbujanje razvoja zaposlenih	Spodbujanje kariernega razvoja zaposlenih	Število zaposlenih vključenih v dodatno izobraževanje in usposabljanje	Pridobivanje formalne izobrazbe: 29 Administrativni sodelavci, visokošolski učitelji in sodelavci ter raziskovalci so se v letu 2019 udeležili strokovnega usposabljanja – delavnice Varstva osebnih podatkov (GDPR), obnovitvenega tečaj	Pridobivanje formalne izobrazbe: 30 Strokovno usposabljanje: 10 Krajša usposabljanja in tečajji: 7 Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini: 2 Sobotno leto: 0

Kratkoročni letni cilj za leto 2020	Ukrepi (naloge) za doseg oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2019	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2020
			ZUP in večkratnih usposabljanj (7) za varstvo pri delu in požarno varnost. Podatka o udeležbi na ostalih strokovnih usposabljanjih pa nimamo, saj se zaposlenih le-teh udeležujejo samoiniciativno, Krajša usposabljanja so bila opravljena v povezavi s posameznimi projekti oziroma s področjem dela posameznika.	
Spodbujanje kulture kakovosti	Organizacija dogodkov s področja kakovosti	Število dogodkov s področja kakovosti	Skupaj: V letu 2019 je bilo izvedeno pripravljano srečanje širše skupine zaposlenih za izvedbo načrtovane delavnice (oz. usposabljanja za zaposlene) na temo kakovosti, katere izvedba pa se prenese v leto 2020.	Skupaj: 1 (število dogodkov) in 20 (število udeležencev) - delavnica na temo kakovosti pedagoškega in raziskovalnega dela.

Komentar

V nadaljevanju podajamo kratko obrazložitev vrednosti posameznih kazalnikov.

Večja uspešnost študija

Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik: komentar je naveden v poglavju 6.1.

Trajanje študija: komentar je naveden v poglavju 6.1.

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

Število tutorjev študentov: v študijskem letu 2019/20 se je število tutorjev močno povečalo tako zaradi potrebe po njihovi pomoči kot tudi zaradi povečanja števila aktivnih študentov-tujcev, ki si želijo pomagati brucem, ki prihajajo na študij iz tujine. Zanje organiziramo posebne izobraževalne termine, s katerimi jih usposobimo za delo z bruci in s tujimi študenti. Vsakemu je dodeljena skupina tutorandov, za katero skrbijo, kar je povečalo njihovo aktivno sodelovanje in odgovornost.

Povečanje deleža odzivnosti na anketiranje

Delež odzivnosti študentov na anketiranje: ocenjujemo, da je delež odzivnosti študentov na anketiranje ustrezno, saj znaša skupna odzivnost 92 %. Načrtujemo, da se bo v študijskem letu 2019/20 delež odzivnosti še nekoliko povečal.

Delež odzivnosti zaposlenih na anketiranje: načrtujemo aktivnosti za povečanje deleža odzivnosti zaposlenih (z 31,89 % na 41%).

Delavnica na temo kakovosti

V letu 2020 bomo nadaljevali z začetimi pripravami za izvedbo delavnice na temo kakovosti, s katero želimo spodbuditi kritično razpravo udeležencev ter izmenjavo izkušenj za spodbujanje kakovostnega pristopa k pedagoškemu in raziskovalnemu delu ter izmenjavi dobrih praks. V letu 2019 pri izvedbi priprav na delavnico je bila evidentirana širša potreba po izmenjavi izkušenj pri posodabljanju študijskih programov. Izhajajoč iz te potrebe je bila sprejeta odločitev, da se teme planirane delavnice ponovno preverijo še po postopku podaljšanje akreditacije univerze.

7. KADROVSKI NAČRT

Število redno zaposlenih v letu 2019 in načrt za leto 2020

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

Plačna skupina	Število redno zaposlenih na dan 31.12.2019		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31.12.2020		Indeks 20/19	
	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE
	a	b	c	d	c/a	d/b
B	1*	1,00	1*	1,00	100,00	100,00
D	102	58,78	101	63,02	99,02	107,21
H	9	7,24	10	13,28	111,11	183,43
J	27	13,37	27	17,95	100,00	134,26
SKUPAJ	138*	80,39	138*	95,25	100,00	118,48

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

Obrazložitev:

V letu 2020 je na dan 31.12.2020 načrtovano skupaj 138 matično zaposlenih oseb oziroma 95,25 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2019 (138 oziroma 80,39 FTE), je predlagano enako število oseb, v FTE povečanje za 14,86 FTE.

Vzroke za povečanje števila zaposlenih v FTE smo pojasnili v nadaljevanju, pri posameznih plačnih skupinah.

V plačni skupini B na dan 31.12.2020 ni načrtovanih matično zaposlenih oseb, načrtovana pa je zaposlitev v obsegu 1,00 FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2019 ostaja stanje nespremenjeno tako v številu oseb kot v FTE.

V plačni skupini D je na dan 31.12.2020 načrtovanih 101 matično zaposlenih oseb oziroma 63,02 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2019 (102 osebi oziroma 58,78 FTE), je predlagano zmanjšanje za eno osebo oziroma povečanje za 4,24 FTE.

Vzroki za predlagano povečanje v plačni skupini D je širitev študijske ponudbe UP FAMNIT, zlasti na podiplomski stopnji, povečanje števila vpisanih študentov (glede na 2018/19 za 17,4 %) ter povečevanje števila programov in letnikov, ki se izvajajo vzporedno v angleškem jeziku.

Zaradi povečanja števila vpisanih študentov se je povečalo število skupin in s tem obseg izvajanja vaj zlasti pri predmetih dodiplomskega študija.

V študijskem letu 2019/20 se prvič izvaja 1. letnik novega visokošolskega strokovnega (VS) študijskega programa Sredozemsko kmetijstvo, ki je v študijski ponudbi nadomestil dosednji istoimenski univerzitetni študijski program, pri čemer VS program beleži bistveno povečan vpis. Prav tako se v 2019/20 prvič izvaja 2. letnik dodiplomskega študijskega programa Bioinformatika v angleškem jeziku in 3. letnika dodiplomskega študijskega programa Računalništvo in informatika v angleškem jeziku. Na drugi bolonjski stopnji se v 2019/20 prvič izvaja magistrski študijski program Podatkovna znanost, in sicer v slovenskem in angleškem jeziku, prvič se izvaja tudi 1. letnik magistrskega študijskega programa Trajnostno grajeno okolje v angleškem jeziku.

V študijskem letu 2020/21 načrtujemo še nekaj novosti glede na študijsko leto 2019/20, in sicer, poleg že omenjenih novosti v 2019/20, ki bodo vplivale tudi na obseg izvajanja v 2020/21, načrtujemo še začetek izvajanja dveh novih doktorskih študijskih programov – mednarodnega skupnega doktorskega študijskega programa Računalništvo in informatika (Computer Science), ki ga bo UP FAMNIT izvajala

skupaj z University of St Andrews, ter doktorskega študijskega programa Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja, ki je še v postopku akreditacije na NAKVIS.

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

V plačni skupini H je na dan 31.12.2020 načrtovanih 10 matično zaposlenih oseb oziroma 13,28 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2019 (9 oseb oziroma 7,24 FTE), je predlagano povečanje za eno osebo ob hkratnem povečanju števila zaposlenih v FTE, in sicer za 6,04 FTE. Načrtovano povečanje števila zaposlenih v FTE je posledica pridobitve novih raziskovanih projektov in programov.

V plačni skupini J je na dan 31.12.2020 načrtovanih 27 matično zaposlenih oseb oziroma 17,95 zaposlenih oseb v FTE. V primerjavi s številom zaposlenih na dan 31.12.2019 (27 oseb oziroma 13,37 FTE) ostaja število oseb nespremenjeno, načrtovano pa je povečanje v FTE, in sicer za 4,58.

Vzrok za predlagano povečanje števila FTE je različna vključitev administrativnih sodelavcev v skupnih službah UP FAMNIT in UP IAM v delo fakultete, predvideno pa je tudi nadomeščanje dveh delavk na porodniškem dopustu ter dopustu za nego in varstvo otroka.

Število pogodbenih sodelavcev v letu 2019 in načrt za leto 2020

Tabela 32: Š Primerjava načrtovanega skupnega števila pogodbenih sodelavcev po plačnih skupinah v letu 2020 glede število pogodbenih sodelavcev na dan 31. 12. 2019

Plačna skupina	Število pogodbenih sodelavcev na dan 31.12.2019		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev na dan 31.12.2020		Indeks 20/19	
	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE	Število	Št. FTE
	a	b	c	d	c/a	d/b
B	/	/	/	/	/	/
D	38	4,67	38	5,20	100,00	111,35
H	/	/	/	/	/	/
J	/	/	/	/	/	/
SKUPAJ	38	4,67	38	5,20	100,00	111,35

Obrazložitev:

V letu 2020 je na dan 31.12.2020 načrtovano skupaj 38 pogodbenih sodelavcev oziroma 5,20 oseb v FTE. V primerjavi s številom pogodbenih sodelavcev na dan 31.12.2019 (38 oseb oziroma 4,67 FTE), ostaja število oseb nespremenjeno, predvideno pa je povečanje v FTE, in sicer za 0,53 FTE. Vsi pogodbeni sodelavci so v plačni skupini D. Vzrok za povečanje skupnega števila pogodbenih izvajalcev v FTE je predvsem v tem, da se bo v letu 2020 na fakulteti izvajali projekt Gost UP .

Načrtovane upokojitve in odpuščenja iz poslovnih razlogov (presežni delavci)

V letu 2020 ni načrtovanih odpovedi iz poslovnih razlogov in upokojitev.

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

Tabela 33: Uredba o načinu priprave kadrovskih načrtov za leti 2020 in 2021

Viri	Realizacija 1. 1. 2020	Načrt 1. 1. 2021
1. Državni proračun	69,66	74,85
2. Proračun občin		
3. ZZZS in ZPIZ		
4. Druga javna sredstva za opravljanje javne službe (npr. takse, pristojbine, koncesnine, RTV - prispevek)		
5. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu		
6. Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij		
7. Sredstva Evropske unije ali drugih mednarodnih virov, skupaj s sredstvi	3,46	1,60

Viri	Realizacija 1. 1. 2020	Načrt 1. 1. 2021
sofinanciranja iz državnega proračuna		
8. Sredstva ZZS za zdravnike pripravnike in specializante, zdravstvene delavce pripravnike, zdravstvene sodelavce pripravnike; sredstva raziskovalnih projektov in programov ter sredstva za projekte in programe, namenjene internacionalizaciji ter kakovosti izobraževanja in znanosti (namenska sredstva)	16,63	16,84
9. Sredstva iz sistema javnih del		
10. Sredstva za zaposlene na podlagi Zakona o ukrepih za odpravo posledic žleda med 30. januarjem in 10. februarjem 2014		
Skupno število vseh zaposlenih (od 1. do 10. točke)	89,75	93,29
Skupno število zaposlenih pod točkami od 1. do 4.	69,66	74,85
Skupno število zaposlenih pod točkami od 5. do 10.	20,09	18,44

Obrazložitev:

Planirano povečanje števila FTE na dan 1.1.2021 (74,85 FTE) na viru »1. Državni proračun« v primerjavi s stanjem na dan 1.1.2020 (69,66 FTE) je posledica povečanega pridobitve novih raziskovalnih programov in projektov, ki so financirani delno ali v celoti iz sredstev Državnega proračuna in novih zaposlitev za izvajanje redne študijske dejavnosti. Načrtovano povečanje je tudi posledica uresničevanja razvojnih ciljev UP (»1. Krepitev STEM področja (naravoslovje, tehnika, inženirstvo, matematika)«, glej prilogo k štiriletni Pogodbi UP - MIZŠ).

8. NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

8.1 GRADNJA, OBNOVA ALI NAKUP NEPREMIČNIN

8.1.1 GRADNJA, OBNOVA IN REKONSTRUKCIJA NEPREMIČNIN

/

8.1.2 NAKUP ALI ODPRODAJA NEPREMIČNIN

UP FAMNIT in UP IAM sta pripravili Dokument identifikacije investicijskega projekta »Galeb / Raziskovalna dejavnost UP IAM – UP FAMNIT: nakup 1. in 2. nadstropja objekta, izvedba investicijsko-vzdrževalnih del ter nakup opreme«, ki bo obravnavan na januarski seji Upravnega odbora UP. V kolikor bodo pridobljena ustrezna finančna sredstva za realizacijo investicijskega projekta v letu 2020, bodo bistveno znižani stroški najema ter hkrati tudi delež najetih prostorov, v katerih opravlja svoje dejavnosti UP FAMNIT.

8.2 NAKUP OPREME

UP FAMNIT v letu 2020 načrtuje nakup opreme za izvajanje raziskovalne dejavnosti iz naslova ARRS projektov in programov, mednarodnih projektov ter zlasti iz Teaming projekta InnoRenew CoE, kjer se bodo nadaljevale v letu 2018 pričete aktivnosti nakupa opreme za nekatera obstoječa in nova raziskovalna okolja (laboratoriji). Skupna vrednost zagotovljenih sredstev za vzpostavitev laboratorijev v okviru projekta je 3,5 milijona evrov. Prav tako je načrtovan nakup pohištvene opreme ter opreme za druge tekoče aktivnosti na fakulteti. Podrobnejši podatki so navedeni v tabeli Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem za leto 2020.

Nakup opreme, ki se ne financira iz projektov, bo UP FAMNIT financirala iz presežka prihodkov nad odhodki iz preteklih let.

8.3 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

UP FAMNIT je po izselitvi Pošte Slovenije d.o.o. iz najetih prostorov v pritličju stavbe »Stara pošta« (Glagoljaška 8, Koper) v septembru 2019 izvedla investicijsko-vzdrževalna dela v pritličju stavbe. Zaradi pomanjkanja finančnih sredstev v letu 2019, je zaključek prenove prenesen v leto 2020. V prenovljenem delu pritličja je bila v letu 2019 urejena sprejemna pisarna, v letu 2020 pa bo v pritličje prenesena knjižnica TeMeNa, večja avla bo urejena za potrebe študentov (študijski prostor), uporabna pa bo tudi za izvedbo številnih dogodkov fakultete.

V leto 2020 so prenesena tudi nekatera investicijsko-vzdrževalna dela v kleti »Stare pošte«.

Investicijsko-vzdrževalna dela bo UP FAMNIT financirala iz presežka prihodkov nad odhodki iz preteklih let.

8.4 NEPREMIČNINE, NAJEMI

UP FAMNIT je v letih 2018 in 2019 bistveno izboljšala prostorske pogoje za izvajanje izobraževalne in raziskovalne dejavnosti, saj je UP aprila 2018 odkupila stavbo »Stara pošta« na Glagoljaški 8 v Kopru, kjer fakulteta deluje že od ustanovitve.

UP FAMNIT tako v študijskem letu 2019/20 uporablja približno 4.100 m², od tega približno 3.700 m² v stalni uporabi, ostali prostori pa so večinoma predavalnice, ki jih fakulteta najema za izvajanje pedagoškega procesa. Kljub omenjenemu izboljšanju prostorih pogojev namreč fakulteti, zaradi povečanega vpisa v študijskem letu 2019/20, primanjkuje večjih predavalnic. Te si v tekočem študijskem letu izposoja od drugih članic UP (brez najemnine) oziroma najema na treh lokacijah v centru Kopra.

S prihodnjim študijskim letom, ko naj bi bila zaključena tudi sanacija Univerzitetnega kampusa Livade, pa bo fakulteta pridobila v uporabo še približno 770 m². Prav tako načrtuje fakulteta v letu 2020 selitev knjižnice v pritličje stavbe »Stara pošta«, ki sedaj deluje v najetih prostorih na Kidričevi 14. S temi premiki se bo delež najetih prostorov še znižal (na četrtno prostorov, ki jih uporablja fakulteta).

Najete prostore uporablja fakulteta za pedagoško in raziskovalno dejavnost (izvedba pedagoškega procesa, kabineti in pisarne za zaposlene, izvajanje raziskovalnih projektov).

9. FINANČNI NAČRT

V skladu z odločitvijo vodstva UP je finančni načrt za leto 2020 pripravljen na ravni univerze.

10. PRILOGE

Kazalniki in podatki

Kadrovski načrt

Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem

Organigram