

**UNIVERZA NA PRIMORSKEM
FAKULTETA ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**

**Spremljanje, ugotavljanje
in zagotavljanje kakovosti**

Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2007/2008

Marec 2009

Pri pripravi poročila so sodelovali (po abecednem vrstnem redu):

Uredili:
prof. dr. Dragan Marušič

**doc. dr. Branko Kavšek
Nataša Vraneš
Manca Drobne
Lara Gorela**

**Odgovorni urednik:
prof. dr. Dragan Marušič**

KAZALO

| | |
|---|-----------|
| I. DEL | 6 |
| 1. PREDGOVOR | 6 |
| 2. POSLANSTVO IN VIZIJA TER RAZVOJNI CILJI UP FAMNIT | 7 |
| 3. DOLGOROČNI IN KRATKOROČNI CILJI UP FAMNIT | 8 |
| 4. ORGANIZIRANOST UP FAMNIT | 11 |
| 5. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE | 16 |
| 6. OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE/ORGANIZIRANOST | 19 |
| 7. SKRB ZA KAKOVOST | 20 |
| 7.1 OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE/SKRB ZA KAKOVOST | 21 |
| II. DEL | 22 |
| 1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST | 22 |
| 1.1 ANALIZA KAZALNIKOV ZA PODROČJE IZOBRAŽEVANJA | 22 |
| 1.2 OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE /IZOBRAŽEVANJE | 24 |
| 2. RAZISKOVALNO-RAZVOJNA IN UMETNIŠKA DEJAVNOST | 25 |
| 2.1 OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE RAZISKOVALNO – RAZVOJNO IN UMETNIŠKO DEJAVNOST | 25 |
| 3. MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE | 26 |
| 3.1 ANALIZA KAZALNIKOV ZA PODROČJE MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE | 26 |
| 3.2 OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNEGA SODELOVANJA | 27 |
| 4. MEDSEBOJNO SODELOVANJE ČLANIC UP | 28 |
| 4.1 KAZALNIKI ZA PODROČJE MEDSEBOJNEGA SODELOVANJA ČLANIC UP | 28 |
| 4.2 OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE / MEDSEBOJNO SODELOVANJE ČLANIC UP | 29 |
| 5. UPRAVLJANJE IN FINANCIRANJE | 29 |
| 5.1 OCENA STANJA IN NAČRTOVANE AKTIVNOSTI ZA PODROČJE UPRAVLJANJA IN FINANCIRANJA | 30 |
| 6. DRUGO | 31 |
| 7. ZAKLJUČEK | 31 |

I. DEL

Ime: Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

Ime v italijanskem jeziku: Università del Litorale, Facoltà di Scienze Matematiche Naturali E Tecnologie Informatiche

Ime v angleškem jeziku: University of Primorska, Faculty Of Mathematics, Natural Sciences And Information Technologies

Skrajšano ime: UP FAMNIT

Sedež: Glagoljaška 8, 6000 Koper

Telefon: + 386 5 61 17 570

Faks: + 386 5 61 17 571

Elektronski naslov: info@famnit.upr.si

Spletna stran: www.famnit.upr.si

Odgovorna oseba: prof. dr. Dragan Marušič

Samoevalvacijsko poročilo je bilo poslano v razpravo članom Akademskega zbora z dne 12.3.2009 po elektronski pošti in Študentskemu svetu UP FAMNIT dne 12.3.2009 po elektronski pošti.

Samoevalvacijsko poročilo je bilo poslano v vednost članom Komisije za študijske zadeve UP FAMNIT dne 12.3.2009 po elektronski pošti.

Samoevalvacijsko poročilo je bilo sprejeto na 22. redni seji Senata UP FAMNIT dne 16.3.2009. Izpis sklepa Senata UP FAMNIT je priloga tega poročila.

1. Predgovor

Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije Univerze na Primorskem (UP FAMNIT) je bila ustanovljena leta 2006, prve študente pa je vpisala v študijskem letu 2007/08. Fakulteta je do marca 2009 akreditirala 6 dodiplomskih študijskih programov, 4 podiplomske magistrske študijske programe in 2 doktorska študijska programa.

Značilnost fakultete je usmerjenost v mednarodni prostor (sodelovanje s tujimi univerzami na področju raziskovanja, gostovanje tujih predavateljev na fakulteti). V tem času je fakulteta vpisala 3 tuje doktorske študente (ZDA, Kitajska, Srbija), v študijskem procesu na posameznih študijskih programih (predvsem Matematike in Računalništva in informatike) pa sodeluje veliko uveljavljenih tujih raziskovalcev in visokošolskih učiteljev iz Evrope, ZDA, Izraela, Kitajske, itd. Rezultati takšnega sodelovanja so bili v lanskem letu med drugim tudi: izdaja mednarodne matematične revije »*Ars Mathematica Contemporanea*« v sodelovanju s sodelavci iz Ljubljane (UL IMFM); organizacija, že tretje po vrsti, matematične mednarodne konference »*Algebraic Combinatorics on the Adriatic Coast*«, ter prijava dveh znanstveno-raziskovalnih projektov v 7. okvirnem programu EU s svetovno uveljavljenimi znanstveniki s področja matematičnih znanosti.

V letu 2008 je bila na UP FAMNIT ustanovljena prva raziskovalna skupina. Kljub temu večina sodelavcev UP FAMNIT na področju raziskovanja tesno sodeluje s Primorskim inštitutom za naravoslovne in tehnične vede Univerze na Primorskem (UP PINT). UP PINT je podstat raziskovalnega jedra za oblikovanje, razvoj in postavitve študijskih programov na UP FAMNIT. Skupna vizija obeh članic, je poleg že obstoječih študijskih programov, v prihodnosti oblikovati bolj specializirane, interdisciplinarne programe na podiplomski stopnji. Že sedaj je tudi študentom UP FAMNIT omogočeno sodelovanje na razvojno-raziskovalnih in drugih projektih, ki jih izvaja UP PINT.

Glede na to, da je UP FAMNIT mlada fakulteta, je bilo v letu 2008 več pozornosti usmerjene v izboljšanje kakovosti na področju izobraževanja, vzpostavitve upravno-administrativnih služb, vzpostavitve kadrovske in drugih evidenc ter v promocijo same fakultete. Še vedno se fakulteta sooča s številčno šibko kadrovske zasedbo tako na pedagoškem kot tudi administrativnem področju. Usmeritev k racionalizaciji je tudi skupna upravno-administrativna infrastruktura z UP PINT. V letu 2008 je skupaj z UP PINT ustanovila Knjižnico TeMeNa (Knjižnice za tehniko, medicino in naravoslovje).

Težave, s katerimi se fakulteta sooča, so povezani predvsem s prostorsko stisko in pomanjkanjem finančnih sredstev za izvajanje študijskih programov. Prostore mora fakulteta najemati, kar povečuje stroške izvajanja študijskih programov, največjo težavo pa predstavljajo laboratoriji, pri katerih je fakulteta trenutno v celoti odvisna od UP PEF.

Fakulteta stremi k vzpostavitvi tesnejšega sodelovanja z gospodarstvom in drugimi institucijami, prizadevala si bo povečati obseg raziskovalnega dela ter nadaljevala kakovostno izvajanje študijskega procesa s ciljem, da privabi čim več študentov tudi iz drugih slovenskih regij.

2. Poslanstvo in vizija ter razvojni cilji UP FAMNIT

Z ustanovitvijo UP FAMNIT v letu 2006 je Univerza na Primorskem pridobila svoje naravoslovno uravnoveženje.

Sodobne tehnologije v naravoslovju predstavljajo na začetku tretjega tisočletja poseben izziv, saj morajo izpolniti interese hitrega razvoja družbe, kakor tudi skrb za kakovostno ohranjanje naravnega in družbenega ravnovesja. K temu bo fakulteta v prihodnjih letih (2009-2013) z razvojem kakovostnega oblikovanja in izvajanja naravoslovnih študijskih programov tudi stremela. V tem matematična znanja, področje informacijske tehnologije in druga naravoslovna znanja, predstavljajo ključ do odgovora pri vprašanih modeliranju družbeno ekonomskih procesov, njihove logike in zakonitosti racionalnega razmišljanja.

Na UP FAMNIT menimo, da je preobrat mogoče doseči s ponudbo dodiplomskih in podiplomskih programov, v katerih bodo zgoraj omenjena področja tesneje povezana. Ker bodo glavni izzivi znanosti v naslednjem desetletju na področju integriranja različnih znanstvenih področij, si UP FAMNIT prizadeva razvijati in izvajati, poleg mono tudi interdisciplinarne in mednarodne študijske programe na področju naravoslovja (matematika; računalništvo in informacijske tehnologije; matematika v ekonomiji in financah, biodiverziteti, biotehnika, bioinformatika; ekologija; sistemska biologija; morska biologija).

Prav tako bo fakulteta razvijala in vzpodbujala raziskovalno-razvojne projekte in programe ter stremela k odličnosti le-teh, tako za potrebe regijskega gospodarstva in širše ter težila k prenosu najnovejših znanstvenih izsledkov v pedagoško prakso in okolje. Veliko pozornost bo namenjala tudi varovanju narave in okolja.

Zakonitosti delovanja človeškega uma so še vedno »tako rekoč« neznan, raziskovanje teh zakonitosti bo ključno zaznamovalo znanost naslednjega desetletja. Nekatere zadnje raziskave kažejo, da se delovanje človeškega spomina poskuša razumeti tudi prek matematičnega modela simetrije, zato bo fakulteta v prihodnje razvijala tudi interdisciplinarne programe, ki posegajo na področje človekove duševnosti v povezovanju z naravoslovjem (Biopsihologija, Suicidologija, Genomika, Sistemska biologija).

Fakulteta pri izvajanju raziskovalno razvojne dejavnosti tesno sodeluje s Primorskim inštitutom za naravoslovne in tehnične vede Koper Univerze na Primorskem (UP PINT), katerega poslanstvo je delovanje na področjih naravoslovja, tehnike in medicine. Tako celovit pristop k povezovanju med raziskovalnim in pedagoškim delom je *novost v slovenskem univerzitetnem prostoru*.

V ta namen sta dekan UP FAMNIT in direktor UP PINT podpisala *Memorandum o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa* v katerem sta izrazila, da imata skupni interes pri razvoju naravoslovja in tehnologije na Primorskem ter obojestransko pripravljenost za sodelovanje na področjih, ki so skupna obema podpisnikoma, t.j. v širšem smislu kakovostno pedagoško in izobraževalno delo UP FAMNIT in raziskovalno delo UP PINT. Obojestranski interes za skupno sodelovanje obstaja predvsem na naslednjih področjih:

- področje izobraževanja in znanstveno-pedagoškega dela,
- področje znanstveno in strokovno raziskovalnega dela (projekti, programi),
- področje upravno-administrativnega dela.

UP PINT je tako podstat raziskovalnega jedra za oblikovanje, razvoj in postavitve študijskih programov na UP FAMNIT. Vizija obeh članic je poleg že obstoječih študijskih programov, postavitve bolj specializiranih programov, predvsem na naslednjih področjih: informacijsko komunikacijske tehnologije in sistemi (informacijski sistemi, vgradni sistemi, varnost v informacijski tehnologiji – IKT), Elektrotehnika – elektronika, Logistika, Okoljevarstvo, Energija, E-zdravje, Biometrija).

Študijski programi na UP FAMNIT bodo stremeli k naslednjemu:

- S svojo komplementarnostjo bodo zapolnili "tržno nišo" v Sloveniji,
- Lokalnemu, regionalnemu in nacionalnemu gospodarstvu dati kvalitetno izobražene kadre za potrebe v transportu bančništvu, zavarovalništvu, igralništvu in računalniških podjetjih, Sloveniji pa manjkajoče strokovnjake za sodobno ekonomijo, ter druga področja, kjer je potrebno znanje s širšega področja naravoslovnih znanosti in interdisciplinarnega znanja, ki ga ponuja fakulteta.

Poslanstvo in vizija so bili sprejeti na razširjenem kolegiju Senata UP FAMNIT in Akademskega zbora UP FAMNIT ter razširjenega kolegija in Znanstvenega sveta UP PINT z dne 4. november 2008.

3. Dolgoročni in kratkoročni cilji UP FAMNIT

Dolgoročni prednostni cilji UP FAMNIT:

- Oblikovanje in akreditacija študijskih programov vseh treh stopenj na vseh študijskih področjih, za katera je registrirana UP FAMNIT.
- Okrepitev raziskovanja v okviru raziskovalne skupine UP FAMNIT ter v sodelovanju z UP PINT, še zlasti na področjih tehnike in naravoslovja.
- Okrepitev mednarodnega sodelovanja in povečanje mednarodne in meduniverzitetne mobilnosti študentov in učiteljev.
- Krepitev povezanosti pedagoškega in raziskovalnega dela z vključevanjem študentov v raziskovalno delo.
- Vzpostavitev pogojev za delovanje skupne knjižnice UP PINT in UP FAMNIT – Knjižnice za tehniko, medicino in naravoslovje (TeMeNa).
- Širitev mreže partnerskih inštitucij doma in v tujini.
- Povečanje števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev za izvajanje obstoječih in novih študijskih programov.
- Vzpostavitev kakovostne uprave na vseh področjih delovanja fakultete, v podporo uresničevanju dolgoročnih in kratkoročnih ciljev fakultete.
- Redna samoevalvacija fakultete ter kontinuirano uvajanje izboljšav v pedagoški proces in druge aktivnosti fakultete na podlagi rezultatov samoevalvacije.
- Povečanje prepoznavnosti UP FAMNIT v slovenskem in mednarodnem prostoru.
- Vzpostavitev in trajna rešitev prostorskih pogojev za študente in zaposlene, ki bodo omogočili kakovostno izvajanje obstoječih in novih študijskih programov ter izvajanje drugih dejavnosti UP FAMNIT.
- Zagotovitev stabilnega financiranja fakultete.

V skladu s Srednjeročno razvojno strategijo UP (2009-2013) so cilji UP FAMNIT naslednji:

Postati odlična raziskovalna institucija

- vzpodbujanje objav v čim kvalitetnejših znanstvenih revijah (razred A1 po ARRS metodologiji),
- spodbujanje raziskovalnega dela na temeljnih, aplikativnih, ciljno raziskovalnih ter razvojnih projektih in programih ter drugih projektih z gospodarstvom,
- spodbujati mrežno raziskovanje s tujimi univerzami in raziskovalci v tujini,

- uresničitev deklariranega cilja UP (2009-13) tako, da naravoslovje in tehnika sama po sebi (UP FAMNIT in UP PINT) dosežeta uvrstitev na Šanghajsko lestvico med 1000 najboljših univerz.

Biti sestavni del nacionalne hrbtenice znanja z odličnostjo v učenju in poučevanju

- razvoj novih študijskih programov, ki so matični na fakulteti,
- prek vzpostavitve raziskovalnega jedra razvijati nove študijske programe tako z mono kot interdisciplinarno noto,
- s promocijo študijskih programov doseči večjo prepoznavnost fakultete in s tem povečati vpis tudi izven regionalnega geografskega prostora,
- spremljanje in zagotavljanje kakovostnega izvajanja obstoječih študijskih programov.

Postati referenčna univerza za geografski prostor Sredozemlja in JV Evropa

- ohraniti in okrepiti raziskovalne in študijske stike z univerzami v: Italiji, Avstriji, Slovaški, Madžarski, Srbiji, Združenem kraljestvu Velike Britanije, ZDA, Kanadi, Izraelu, Kitajski, Južni Koreji, Avstraliji in Novi Zelandiji,
- vzpostaviti nove povezave,
- pridobiti tuje študente predvsem s področja bivše Jugoslavije, Ukrajine in Belorusije.

Dosegati materialne standarde primerljive z UL in UM

- zagotovitev kakovostnih materialnih in prostorskih pogojev (učilnice, kabineti, laboratoriji) za izvajanje študijskih programov (obstoječih in novih),
- podpirati načrte rektorata za povečanje števila študentskih ležišč in ležišč za gostujoče profesorje,
- podpiranje rektorata pri načrtih za razvoj naravoslovja v Kampusu Livade,
- zagotovitev materialnih pogojev za razvoj knjižnice, založništva.

Vzpostaviti učinkovit model asimetrično integrirane univerze

- omogočiti pedagoškim delavcem sodelovanje v pedagoških in drugih raziskovalnih procesih na UP,
- nadgraditi model integriranja raziskovalnega in pedagoškega dela med UP FAMNIT in UP PINT,
- ponuditi študentom drugih članic predmete, ki se izvajajo v okviru študijskih programov na UP FAMNIT.

Postati prepoznaven dejavnik razvoja lokalnega okolja

- spremljati zaposljivost diplomantov fakultete,
- promocija študijskih programov preko UP in samostojno.

Postati prepoznavna univerza v slovenskem, sredozemskem in širšem prostoru

- promocija fakultete preko UP in samostojno

Drugi kratkoročni prednostni cilji UP FAMNIT v letu 2009 po posameznih področjih:

Organiziranost

- Oblikovanje in sprejem pravnih podlag za delovanje fakultete.
- Izboljšanje in uspešno izvajanje upravno-administrativnih ter strokovno-tehničnih nalog tajništva fakultete v skladu z zakonodajo in drugimi predpisi UP in UP FAMNIT.
- Kadrovska okrepitev strokovnih služb tajništva fakultete.
- Vzpostavitev novih organov in komisij za kvalitetno vodenje in upravljanje fakultete (Komisija za znanstveno raziskovalno delo, Komisija za kakovost, ustanovitev Upravnega odbora fakultete).
- Reorganizacija fakultete v oddelke za posamezna vsebinska področja.

Izobraževalna dejavnost

- Priprava in akreditacija novih študijskih programov 1., 2. in 3. stopnje.

- Priprava sprememb in dopolnitev obstoječih študijskih programov s ciljem večje povezanosti vseh študijskih programov UP FAMNIT.
- Priprava in sprejem internih pravnih aktov s področja izobraževanja.
- Kakovostno izvajanje obstoječih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov.
- Uspešen začetek izvajanja novih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov.
- Spremljanje in zagotavljanje kakovosti izobraževalnega dela.
- Nadaljnje uvajanje informacijsko-komunikacijskih tehnologij in elektronskega poučevanja v pedagoški proces.
- Kontinuirano usmerjanje študentov pri študiju ter vzpodbujanje študentov k zaključku študija, tako na magistrskem kot doktorskem študiju.
- Ohranjanje in utrjevanje zadovoljstva študentov s študijem na fakulteti in z organiziranostjo fakultete.
- Povezovanje z drugimi članicami UP pri realizaciji izbirnosti.
- Organizirano in tekoče izpeljati študijski proces tako v 1. letnikih kot tudi v višjih letnikih na vseh razpisanih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programih.
- Zagotovitev ustreznih materialnih in prostorskih pogojev za izvajanje novih letnikov in študijskih programov v študijskem letu 2009/10.
- Izvajanje ukrepov za racionalizacijo izvajanja štiriletnega univerzitetnega študijskega programa Matematika in računalništvo (študijski program akreditiran pri UP PEF) v sodelovanju z UP PEF.
- Izboljšati prepoznavnost študijskih programov in fakultete v slovenskem in mednarodnem prostoru.

Raziskovalna In razvojna dejavnost

- Objave člankov v čim kvalitetnejših znanstvenih revijah (razred A1 po ARRS metodologiji).
- Spodbujanje raziskovalnega dela in prijavljanje na temeljnih, aplikativnih, ciljno raziskovalnih ter razvojnih projektih in programih ter drugih projektih z gospodarstvom (v sodelovanju z UP PINT).
- Nadaljevanje mrežnega raziskovanja s tujimi univerzami in raziskovalci v tujini.

Mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje

- Ohraniti in okrepiti raziskovalne in študijske stike z univerzami v: Italiji, Avstriji, Slovaški, Madžarski, Srbiji, Združeno kraljestvo Velike Britanije, ZDA, Kanadi, Izraelu, Kitajska, Južna Koreja, Avstralija in Nova Zelandija.
- Vzpostaviti nove povezave.
- Pridobiti tuje študente predvsem s področja bivše Jugoslavije, Ukrajine in Belorusije.
- Nadaljevanje pridobivanja gostujočih profesorjev in raziskovalcev, ki sodelujejo v okviru pedagoškega procesa na Fakulteti (Madžarska, Izrael, ZDA, Kitajska).

Kadri

- Nadaljevanje racionalnega koriščenja strokovnega oziroma administrativnega osebja za tekoče izvajanje dejavnosti (skupne službe).
- Nove zaposlitve na področju nepedagoškega kadra na podhranjenih strokovnih področjih (študijsko področje – referat, mednarodno sodelovanje in finančno sodelovanje).
- Nadaljevanje vključevanja visokošolskih učiteljev in sodelavcev s tujih univerz v pedagoški oziroma raziskovalni proces.
- Nadaljevanje spodbujanja povezovanja oziroma sodelovanja med pedagoškim (UP FAMNIT) in raziskovalnim (UP PINT) delom – deljena delovna razmerja UP PINT/UP FAMNIT – integracija pedagoškega in raziskovalnega dela.
- Dodatno izobraževanje nepedagoškega kadra na področju dela posameznika (predvsem krajša usposabljanja povezana z deli in nalogami posameznega delovnega mesta).
- Racionalizacija dela – uvedba informacijskega sistema na kadrovskem in računovodskem področju.
- Poenotenje in poenostavljanje postopkov v relaciji članica – univerza in obratno.
- Vzpostavitev enotnega sistema na ravni UP za zagotovitev varstva pri delu in obdobjih zdravstvenih pregledov zaposlenih.

Prostorski in materialni pogoji

- Zagotovitev osnovnih materialnih in prostorskih pogojev za izvajanje študijskih programov na UP FAMNIT.
- Najem in pridobitev novih prostorov za kakovostno izvajanje študijskega procesa.
- Najem oz. pridobitev prostorov in zagotovitev uporabe laboratorijev za izvajanje naravoslovnih študijskih programov, ki jih/bo fakulteta izvaja/la (Biodiverzitet, Sredozemsko kmetijstvo in Bioinformatika).

Financiranje

- Zagotovitev stabilnega likvidnostnega stanja fakultete.
- Pridobivanje finančnih sredstev izven proračuna MVZT.

4. Organiziranost UP FAMNIT

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 in nacionalni raziskovalno-razvojni program na področjih matematičnih znanosti, naravoslovnih znanosti ter s področja znanosti informacijske tehnologije. Fakulteta opravlja tudi druge dejavnosti določene z zakonodajo na področju visokega šolstva, s Statutom Univerze na Primorskem, pravilniki in ostalimi notranjimi akti UP in fakultete.

Na ravni fakultete kot organizacijske enote delujejo naslednji oddelki, ki so v fazi ustanavljanja in vzpostavljanja:

- Oddelek za Matematične znanosti;
- Oddelek za Računalniške in informacijske znanosti;
- Oddelek za Biološke znanosti

Upravno-administrativne in strokovno-tehnične naloge opravlja Tajništvo fakultete. Organizacijsko ima fakulteta znotraj ustanovljene naslednje službe: Službo za izobraževanje (katere del je referat za študentske zadeve), Kadrovsko službo in tajništvo fakultete/dekanat.

Organi fakultete so dekan, Senat, akademski zbor in študentski svet, ki naloge opravljajo v skladu s določili in pristojnostmi določenimi s Statutom UP, notranje organizacijskim pravilnikom UP FAMNIT (trenutno v fazi sprejemanja dopolnitev na podlagi sprememb Statuta UP).

Senat ima naslednji stalni komisiji: Komisijo za izvolitve v nazive in Komisijo za študijske in študentske zadeve.

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 - razvojne programa, za katere sredstva zagotavlja Republika Slovenija. Kot pravna oseba nastopa v pravnem prometu pri izvajanju dejavnosti iz 2. odstavka 24. člena Statuta UP.

Na podlagi 104. in 105. člena Statuta UP (Ur.l.RS, št. 73/03,100/03, 50/05, 21/2007) in v skladu s 6. členom Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP PINT (Primorski inštitut za naravoslovne in tehnične vede Koper Univerze na Primorskem) je bil v novembru 2008 izdan Sklep o ustanovitvi Knjižnice za tehniko, medicino in naravoslovje (TEMENA).

Izobraževalna dejavnost

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 in Računalništvo in informatika (magistrska in doktorska programa).

V študijskem letu 2008/09 izvaja fakulteta štiri dodiplomske univerzitetne, tri magistrske in dva doktorska programa. Vsi študijski programi fakultete so oblikovani v skladu z bolonjsko prenovo študija.

Tabela 1: Študijski programi v izvajanju in število študentov

| Študijski program | Stopnja | Število študentov | |
|------------------------------|---------|-------------------|------------|
| | | 2007/08 | 2008/09 |
| Matematika | 1. (UN) | 18 | 35 |
| Računalništvo in informatika | 1. (UN) | 53 | 77 |
| Biodiverzitetna | 1. (UN) | - | 29 |
| Sredozemsko kmetijstvo | 1. (UN) | - | 8 |
| Skupaj dodiplomski | | 71 | 149 |
| Matematične znanosti | 2. | 15 | 12 |
| Računalništvo in informatika | 2. | 25 | 22 |
| Morska biologija | 2. | 6 | 2 |
| Matematične znanosti | 3. | 6 | 5 |
| Računalništvo in informatika | 3. | 3 | 2 |
| Skupaj podiplomski | | 55 | 43 |
| Skupaj (vsi) | | 126 | 192 |

* UN = univerzitetni študijski program

Skladno s sporazumom, ki ga je fakulteta sklenila z UP PEF, UP FAMNIT sodeluje pri izvedbi štiriletnega (predbolonjskega) univerzitetnega študijskega programa Matematika in računalništvo (MARA), in sicer za program MARA izvaja strokovne predmete s področja matematike in računalništva, ki obsegajo približno 80% študijskega programa MARA.

Z izjemo doktorskih študijskih programov 3. stopnje Matematične znanosti in Računalništvo in informatika, se vsi študijski programi izvajajo kot redni študij.

Do 4. 12. 2008 so študij na fakulteti zaključili trije študenti, in sicer ena doktorica znanosti na doktorskem študijskem programu Matematične znanosti, en magister inženir računalništva in informatike na magistrskem študijskem programu Računalništvo in informatika ter ena diplomirana matematičarka na dodiplomskem univerzitetnem študijskem programu Matematika.

Študijska področja, razvrščena v skladu z Iscedovo klasifikacijo (Unesco, november 1997), ki jih lahko po tem odloku izvaja fakulteta, so: (42) vede o živi naravi, (46) matematika in statistika, (48) računalništvo, (52) tehniške vede, (62) kmetijstvo, gozdarstvo in ribištvo, (85) varstvo okolja.

Študijski programi s področja matematike, računalništva in informatike so bili oblikovani znotraj UP Pedagoške fakultete Koper (UP PEF), ki je v vmesnem času do ustanovitve UP FAMNIT, svojo dejavnost razširila na področje naravoslovno matematičnih in računalniško tehniških znanosti. UP FAMNIT je že pripravila študijske programe z vseh navedenih študijskih področij, trenutno pa izvaja študijske programe, navedene v tabeli 2-1.

Poleg omenjenih študijskih programov v izvajanju (tabela 2-1), je fakulteta že akreditirala magistrska študijska programa 2. stopnje Varstvo narave in Sredozemsko kmetijstvo, dva dodiplomska univerzitetna programa Matematika v ekonomiji in financah (MEF) in Bioinformatika (BF), ki sta razpisana za študijsko leto 2009/10. V postopku akreditacije sta še dva dodiplomska univerzitetna študijska programa, in sicer: Mehatronski in adaptivni sistemi in tehnologije ter Aplikativna kineziologija. Za vse navedene prvostopenjske programe so v pripravi istoimenski programi 2. in 3. stopnje, prav tako so v pripravi novi programi s področij tehnike, biopsihologije, suikidologije in e-zdravja.

Raziskovalna dejavnost

V letu 2008 je bila ustanovljena raziskovalna skupina UP FAMNIT (šifra: 2790-001), z naslednjimi področji raziskovanja (po klasifikaciji raziskovalne dejavnosti ARRS):

- Naravoslovno-matematične vede / Matematika,
- Naravoslovno-matematične vede / Fizika

- Biologija / Ekosistemi
- Računalništvo in informatika
- Matematika / Algebra
- Biotehniške vede/Rastlinska produkcija in predelava

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 struktur, podatkovnega rudarjenja in velikih porazdeljenih GRID arhitektur. S področja naravoslovja raziskovalci prihajajo še s področja Biologije/Ekosistemi, Varstva okolja, Biotehniške vede/Rastlinska produkcija in predelava.

Število članov: 16

Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT tesno sodeluje s Primorskim inštitutom za naravoslovne in tehnične vede Koper (UP PINT), kjer trenutno opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete. Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP PINT se aplikativni in drugi raziskovalni projekti izvajajo na UP PINT.

V letu 2008 se je Fakulteta prijavila na dva razpisa iz naslova 7. Okvirnega programa EU kot glavna koordinatorica – področje matematike (*Transitive Group Actions on Graphs: Imprimitivity, Semiregularity and Hamiltonicity in Algebraic Graph Theory and Applications in Europe*).

Mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje

Mednarodna mobilnost profesorjev in raziskovalcev je ena od temeljnih usmeritev UP FAMNIT v sodelovanju z UP PINT. V letu 2009 fakulteta načrtuje obisk dveh gostujočih profesorjev na študijskem programu Matematika (iz ZDA in Madžarske) ter enega gostujočega profesorja iz Italije na študijskem programu Računalništva in informatike, ter enega gostujočega profesorja na študijskem programu Biodiverziteta. Poleg domačih študentov privablja UP FAMNIT tudi študente iz tujine (v letu 2009 vpis treh študentov iz Kitajske, ZDA, Srbije). Z njihovim vključevanjem v raziskovanje na UP PINT in hkrati v pedagoški proces sta članici vpeti v skupni mednarodni, evropski, regionalni in lokalni izobraževalni ter raziskovalni prostor.

Zaposleni

Skupno število vseh zaposlenih na UP FAMNIT na dan 31.12.2008 je bilo 20,70 FTE-jev, od tega 7,55 FTE-jev visokošolskih učiteljev, 8,40 FTE-jev visokošolskih sodelavcev in 4,5 FTE-jev nepedagoškega kadra ter 0,25 FTE-jev dekana.

Zaradi novih študijskih programov in povečanje števila študentov v naslednjem študijskem letu načrtujemo nagel porast števila zaposlenih. Predvidoma bo v študijskem letu na UP FAMNIT zaposlenih 43,20 FTE-jev, od tega 17,55 FTE-jev visokošolskih učiteljev, 16,9 FTE-jev visokošolskih sodelavcev in 8,5 FTE-jev nepedagoškega kadra ter 0,25 FTE-jev dekana .

Premoženje in nepremičnine

Dejavnost UP FAMNIT izvaja v najetih prostorih na Glagoljaški 8, v Kopru (skupna površina 463,75 kvadratnih metrov). Prostorske kapacitete v stavbi glede na izvajanje 9 študijskih programov v katere je vpisanih 192 študentov v študijskem letu 2008/09 vključujejo: veliko predavalnico s kapacitetami za 77 oseb, malo predavalnico za 40, malo predavalnico za 15 oseb, računalniško učilnico s kapaciteto 16 računalnikov.

Hkrati za svoje potrebe izvajanja študijskih programov UP FAMNIT uporablja še najete prostore UP PEF (predavalnica za 15 oseb in naravoslovno učilnico za potrebe izvajanja vaj iz študijskih programov Biodiverzitete in Sredozemsko kmetijstvo s kapaciteto za 20 oseb).

Že od ustanovitve UP FAMNIT, UP vodi postopke za vključevanje UP FAMNIT v nacionalne programske dokumente in pripravljala normativne in materialne podlage za postavitve univerzitetnega kampusa Livade v Izoli.

Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

Pretežni del sredstev UP FAMNIT predstavljajo proračunska sredstva (sredstva ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo-MVZT), manjši del sredstev predstavljajo ne-proračunska sredstva, ki jih fakulteta pridobiva z naslova vpisnin in šolnin za podiplomski študij ter iz naslova izrednega študija na doktorski stopnji in sredstva ARRS in druga sredstva.

V okviru celotnih prihodkov predstavljajo sredstva fakultete za leto 2008:

70 % proračunskih sredstev (MVZT) za izobraževanje:

22 % sredstev za raziskovalno in razvojno dejavnost (ARRS, drugo):

8 % sredstev, ki jih je članica pridobila s šolninami:

0 % sredstva od prodaje blaga in storitve na trgu.

V oktobru leta 2008 je fakulteta pridobila sredstva za izvajanje projekta, ki ga sofinancira MVZT, in se financirajo iz Evropskega socialnega sklada v razmerju 85% iz sredstev Evropske unije, in 15% iz lastnih sredstev za akreditacijo študijskega programa Bioinformatika, Sistemska biologija in Genomika.

Okolje, v katerem deluje fakulteta

UP FAMNIT se s svojimi programi in raziskovalno dejavnostjo vključuje v lokalno in mednarodno okolje. Upoštevač dejstvo, da fakulteta deluje šele drugo leto, je potrebno v naslednjem obdobju njeno prepoznavnost v okolju še okrepiti, pri čemer je potrebno poudariti, da fakulteta prek svojih učiteljev in raziskovalcev ter z aktivnostmi (kot primer naj navedemo matematično revijo *Ars Mathematica Contemporanea*, ki izhaja v Sloveniji in je namenjena mednarodni znanstveni javnosti, izdaja pa jo Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije skupaj z Inštitutom za matematiko, fiziko in mehaniko ter Univerzo na Primorskem in so-organizacijo mednarodnih konferenc: že dvakrat doslej so sodelavci UP FAMNIT in UP PINT pripravili matematično mednarodno konferenco *Algebraic Combinatorics on the Adriatic Coast 2003, 2004* in mednarodno konferenco s področja računalništva *Računalniška konferenca PASCAL 2005*. V letu 2007 (21.6.-23.6.2007) so skupaj z POSTECH univerzo, vodilno tehniško univerzo v Južni Koreji, organizirali mednarodno konferenco z naslovom »Prva Korejsko - Slovenska Mednarodna Konferenca Iz Kombinatorične In Računalniške Matematike«. Znanstveno srečanje je prikazalo najpomembnejše razvojne trende v teh dveh vejah matematike, vključno z interdisciplinarnimi povezovanji ter prvič s tovrstnim povezovanjem slovenske matematike s kakšno drugo državo na tako zahtevni ravni, povečalo vpetost Slovenije kot države v svetovno znanstveno mrežo) tesno vpeta v akademsko skupnost na nacionalni in mednarodni ravni. Zaradi specifičnosti študijskih in raziskovalnih področij (matematika, računalništvo in informatika, naravoslovje in tehnika), ki jih razvija, fakulteta ni usmerjena le v lokalni prostor, pač pa deluje v mednarodnem prostoru v najširšem pomenu besede.

UP FAMNIT sodeluje z Univerzo v Ljubljani, Mariboru in Novi Gorici in drugimi izobraževalno-raziskovalnimi institucijami ter posredno z gospodarstvom. V mednarodnem okolju pedagoški sodelavci in raziskovalci sodelujejo z univerzami v tujini (Italija, Velika Britanija, Srbija, Madžarska, Slovaška, ZDA; Kanada, Avstralija, Nova Zelandija, Južna Koreja in Kitajska) in drugimi mednarodno-raziskovalnimi in izobraževalnimi institucijami.

Sestava organov UP FAMNIT

V spodnjih tabelah (2-5) so podrobneje predstavljeni podatki o organiziranosti fakultete oz. o sestavi organov UP FAMNIT in delovnih teles.

Tabela 2: Število članov senata/znanstvenega sveta v študijskem letu 2008/2009

| Člani | Število |
|--|---------|
| Visokošolski učitelji/znanstveni delavci | 10 |

| | |
|----------|----|
| Študenti | 1* |
| Skupaj | 11 |

*Opomba: Študentski svet UP FAMNIT še ni predlagal novega člana iz vrst študentov, ko je članstvo v Senatu zaradi doktoriranja poteklo prejšnji članici Senata iz vrst študentov. Volitve so potekale v decembru 2008.

Tabela 3: Število članov akademskega zbora v študijskem letu 2008/2009

| Člani | Število |
|---|---------|
| Visokošolski učitelji/znanstveni delavci | 20 |
| Visokošolski sodelavci/raziskovalni sodelavci | 12 |
| Študenti | |
| Skupaj | 32 |

Tabela 4: Komisije senata članice v študijskem letu 2008/2009

| Ime komisije | Predsednik |
|---|--------------------------------------|
| 1. Komisija za izvolitve v nazive in imenovanja UP FAMNIT | Predsednik: prof. dr. Andrej Brodnik |
| 2. Komisija za študijske zadeve | Predsednik: doc. dr. Bojan Kuzma |
| 3. Komisija za kakovost** | Predsednik: doc. dr. Bojan Kuzma |

** Opomba: Na UP FAMNIT v skladu s sklepom rektorja UP št. 1241-1/09 z dne 19.12.2009 zaradi kadrovskega primanjkljaja in posledične racionalizacije procesa dela v študijskem letu 2008/09 namesto Komisije za kakovost izjemoma opravlja vse naloge iz njene pristojnosti Komisija za študijske zadeve.

Tabela 5: Prodekani v študijskem letu 2008/2009

| Področje dejavnosti | Ime prodekana |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Prodekan za študijske zadeve | doc. dr. Branko Kavšek |

Katedre v študijskem letu 2008/2009

Fakulteta kateder še nima ustanovljenih.

Oddelki v študijskem letu 2008/2009

Na ravni fakultete kot organizacijske enote delujejo naslednji oddelki, ki so v fazi ustanavljanja in vzpostavljanja:

- Oddelek za Matematične znanosti;
- Oddelek za Računalniške in informacijske znanosti;
- Oddelek za Biološke znanosti

Inštituti v študijskem letu 2008/2009

Fakulteta nima ustanovljenih inštitutov. Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT tesno sodeluje s Primorskim inštitutom za naravoslovne in tehnične vede Koper (UP PINT), kjer trenutno opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete. Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP PINT se aplikativni in drugi raziskovalni projekti izvajajo na UP PINT.

Senat UP FAMNIT je na 1. izredni seji z dne 29. septembra 2008 imenoval po posameznih študijskih programih in stopnjah koordinatorje študijskih programov in njihove namestnike.

Pristojnosti in naloge koordinatorjev študijskih programov UP FAMNIT so:

- usklajevanje in skrb za tekoče izvajanje študijskega programa v skladu z javnoveljavnim študijskim programom, izvedbenim načrtom (najavo) in urnikom ter o izvedbi in morebitnih prilagoditvah izvajanja programa (prilagoditve zaradi nepredvidenih okoliščin) poroča dekanu,
- predlaganje izvedbe študijskega programa za prihodnje študijsko leto (kadrovska zasedba, urniki, izbirni predmeti, materialni pogoji izvajanja in drugo) in posredovanje predlogov prodekanu za študijske zadeve,
- spremljanje kakovosti izvajanja študijskega programa in uspešnosti študentov (analiza rezultatov ankete za študente, analiza uspešnosti študentov po izpitnih obdobjih, samoevalvacija programa, predlog najboljših študentov, sestanki z nosilci in drugimi soizvajalci predmetov in drugo) ter predlaganje izboljšav,
- svetovanje študentom pri izbiri izbirnih predmetov,
- podajanje pobud za razvoj in spremembe študijskega programa ter morebitne ukrepe za izboljšanje kakovosti študija ter posredovanje le-teh dekanu in prodekanu za študijske zadeve,
- sodelovanje s strokovnimi službami fakultete, kot koordinator je kontaktna oseba za študijski program (za dekana, prodekane, nosilce in druge soizvajalce pri predmetu, strokovne službe in študente, v kolikor gre za vsebinska vprašanja),
- ob zaključku študijskega leta poročanje dekanu o izvedbi študija (poročilo o izvajanju študija),
- sodelovanje pri promociji študijskega programa ter predlaga načrt promocije študijskega programa (informativni dnevi, priprava publikacij in drugih promocijskih gradiv, spletne strani ipd.),
- poznavanje pravnih podlag (pravilniki, navodili, akreditiran študijski program), ki predstavljajo osnovo za izvajanje študijskega procesa,
- opravljanje drugih naloge, ki jih odredita dekan ali prodekan za študijske zadeve.

Poleg tega je Senat UP FAMNIT sprejel sklep o ustanovitvi delovne skupine, ki naj bi na podlagi dvoletnega izvajanja študijskih programov na UP FAMNIT izvedla notranjo evalvacijo izvajanja študijskega programa ter ovrednotila izvajanje pedagoškega dela. Omenjena skupina bo na podlagi izkušenj izvajanja študijskega procesa na UP FAMNIT analizirala tudi razporeditev predmetov v kvartalnem in semestrskem sistemu (primerjava).

Fakulteta je s sklepom Senata v februarju 2009 imenovala člane Komisije za znanstveno in raziskovalno delo, ki obravnava vsa pomembna vprašanja povezana z znanstveno-raziskovalnim delom.

5. Temeljni akti - zakonske in druge pravne podlage

UP FAMNIT deluje na podlagi zavezujočih predpisov Evropske unije in Ustave Republike Slovenije (Ur. l. RS, št. 33/1991, 42/1997, 66/2000, 24/2003, 69/2004, 68/2006), zakonov in njihovih podzakonskih aktov, ki urejajo visoko šolstvo in raziskovalno dejavnost ter predpisov drugih področij (javne finance, delovna zakonodaja idr.):

a) Zakonske in druge pravne podlage na področju visokega šolstva:

- Zakon o visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 119/06 – uradno prečiščeno besedilo ZViS-UPB3),
- Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva Republike Slovenije 2007–2010 (ReNPVS; Ur. l. RS, št. 94/07),
- Odlok o ustanovitvi Univerze na Primorskem (Ur. l. RS, št. 13/03, 79/04, 36/06, 137/06),
- Pravilnik o razpisu za vpis in izvedbi vpisa v visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 117/02, 1/04, 2/05, 34/05, 4/06, 76/06),

- Sklep o soglasju k omejitvi vpisa na Univerzi na Primorskem v študijskem letu 2007/2008 (Ur. l. RS, št. 38/07),
- Pravilnik o šolninah in drugih prispevkih v visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 40/94, 45/98),
- Pravilnik o študiju tujcev in Slovencev brez slovenskega državljanstva v Republiki Sloveniji (Ur. l. RS, št. 5/94, 2/05),
- Pravilnik o razvidu visokošolskih zavodov (Ur. l. RS, št. 46/05),
- Odredba o višini šolnin za tujce in Slovence brez slovenskega državljanstva (Ur. l. RS, št. 24/95),
- Pravilnik o prilogi k diplomi (Ur. l. RS, št. 56/07),
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov, članic univerz, od leta 2004 do leta 2008 (Ur. l. RS, št. 134/03, 72/04, 4/06, 132/06),
- Sklep o sofinanciranju podiplomskega študija (Ur. l. RS, št. 77/04),
- Pravilnik o dodeljevanju sredstev za razvojne naloge v visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 64/04, 52/07),
- Pravilnik o subvencioniranju bivanja študentov (Ur. l. RS, št. 22/01, 25/06),
- Pravilnik o subvencioniranju prevozov študentov (Ur. l. RS, št. 18/04),
- Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ur. l. RS, št. 101/04),
- Merila za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS (Ur. l. RS, št. 124/04),
- Merila za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov, študijskih programov ter znanstvenoraziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela (Ur. l. RS, 124/04),
- Merila za ocenjevanje pedagoških študijskih programov, njihovem obsegu in storitev (Ur. l. RS, št. 56/98, 101/04),
- Merila za prehode med študijskimi programi (Ur. l. RS, št. 45/94, 78/98),
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur. l. RS, št. 61/06),
- Zakon o priznavanju in vrednotenju izobraževanja (Ur. l. RS, št. 73/04),
- Zakon o ratifikaciji konvencije o priznavanju visokošolskih kvalifikacij v Evropski regiji (Ur. l. RS, št. 14/99),
- Pravilnik o obrazcih, dokumentaciji, stroških in načinu vodenja evidenc v postopkih priznavanja in vrednotenja izobraževanja (Ur. l. RS, št. 73/04, 6/2005),
- Pravilnik o metodologiji za določitev sredstev za nov visokošolski zavod (Ur. l. RS, št. 55/07),
- Pravilnik o uvrstitvi delovnih mest direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije v plačne razrede znotraj razponov plačnih razredov (Ur. l. RS, št. 106/05, 20/06, 65/06, 43/07),
- Pravilnik o merilih za ugotavljanje delovne uspešnosti direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije (Ur. l. RS, št. 31/06),
- Pravilnik o določitvi dodatka za dvojezičnost direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije (Ur. l. RS, št. 92/06),

ter drugi podzakonski akti.

b) Zakonske in druge pravne podlage na področju znanosti:

- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Ur. l. RS, št. 22/06, 112/07, 4/08 – neuradno prečiščeno besedilo),
- Resolucija o Nacionalnem raziskovalnem in razvojnem programu za obdobje od 2006 - 2010 (Ur. l. RS, št. 3/06),
- Pravilnik o pogojih dodeljevanja proračunskih sredstev za financiranje ustanoviteljskih obveznosti zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost (Ur. l. RS, št. 12/05),
- Pravilnik o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov (Ur. l. RS, št. 12/05),
- Pravilnik o (so)financiranju temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov (Ur. l. RS, 73/06),
- Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa (Ur. l. RS, št. 74/04, 32/05, 26/06, 80/07),
- Pravilnik o merilih za ugotavljanje delovne uspešnosti direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije (Ur. l. RS, št. 31/06),
- Pravilnik o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov (Ur. l. RS, št. 12/05),

- Pravilnik o pogojih in postopkih izbora, financiranja, spremljanja in nadziranja medresorskih raziskovalnih projektov v okviru Ciljnih raziskovalnih programov (CRP) za podporo strateškega razvoja Slovenije na posameznih področjih javnega interesa (Ur. l. RS, št. 12/05),
- Pravilnik o usposabljanju in financiranju mladih raziskovalcev v raziskovalnih organizacijah (Ur. l. RS, št. 24/06),
- Pravilnik o usposabljanju in financiranju mladih raziskovalcev v gospodarstvu (Ur. l. RS, št. 12/05, 49/05),
- Pravilnik o pogojih in metodologiji izbiranja predlogov za subvencioniranje nakupa raziskovalne opreme (Ur. l. RS, št. 12/05),
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje znanstvenih sestankov (Ur. l. RS, št. 12/0, 24/06),
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje znanstvenih monografij (Ur. l. RS, št. 12/05),
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje znanstvenih monografij (Ur. l. RS, št. 24/06),
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje domačih znanstvenih periodičnih publikacij (Ur. l. RS, št. 12/05, 49/05, 24/06),
- Pravilnik o sofinanciranju nakupa tuje znanstvene literature in baz podatkov (Ur. l. RS, št. 12/05, 53/06),
- Pravilnik o financiranju in sofinanciranju mednarodnega znanstvenega sodelovanja Republike Slovenije (Ur. l. RS, št. 12/05, 49/05, 39/06)

ter drugi.

c) Pravne podlage UP:

- Statut Univerze na Primorskem (Ur. l. RS, št. 73/03, 100/03, 50/05, 53/06, 83/06, 21/07/106/08),
- Pravilnik o oddaji javnih naročil male vrednosti (št. 0221-13/05, 19.12.2005),
- Pravilnik o oddaji javnih naročil, za katera ni potrebno objaviti javnega razpisa (0221-08/07, 4.6.2007),
- Pravilnik o zavarovanju osebnih in zaupnih podatkov (št. 0221-12/05, 19.12.2005),
- Pravilnik o pripravi in zagovoru doktorske disertacije (št. 0221-11/05, 14.12.2005),
- Merila za razporejanje letnih sredstev Univerze na Primorskem (št. 0221-11/07, 16.7.2007),
- Pravilnik o študentski izkaznici (št. 0221-07/07, 11.4.2007),
- Pravilnik o priznanjih Univerze na Primorskem (št. 0221-06/05, 6.7.2005; 0221-11/06, 13.12.2006),
- Navodila za predlaganje kandidatov za priznanja UP ter oblikovanje tričlanskih strokovnih komisij (30.11.2006 in 22.10.2007),
- Pravila o načinu opravljanja študijskih obveznosti in pogojih za prehode za študente s posebnim statusom (št. 0221-02/05, 10.3.2005),
- Pravilnik o vsebini in obliki javnih in drugih listin o zaključenem izobraževanju na UP (št. 0221-03/05, 8.6.2005; 0221-04/05, 6.7.2005; 0221-09/07, 13.6.2007),
- Navodila za postopek izdelave in izdaje ter vodenje evidenc o izdanih javnih in drugih listinah o zaključenem izobraževanju na UP (št. 0221-05/05, 8.7.2005),
- Pravilnik o priznavanju tujega izobraževanja (št. 0221-08/05, 21.9.2005; 022105/06, 13.5.2006),
- Akt o oblikah neposredne pedagoške obveznosti na Univerzi na Primorskem (št. 500/2004, 31.05.2004),
- Merila za zmanjšanje neposredne pedagoške obveznosti na Univerzi na Primorskem (št. 499/2004, 31.05.2004),
- Merila za izvolitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in sodelavcev Univerze na Primorskem (št. 0221-07/04, 19.01.2004; 0221-7/05, 19.11.2005; 0221-10/05, 14.12.2005), Spremembe in dopolnitve meril za izvolitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in sodelavcev UP (0221-7/05, 21.9.2005),
- Merila Univerze na Primorskem za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS (št. 0221-1/05, 9.2.2005),
- Pravilnik o računovodstvu Univerze na Primorskem (št. 0221-09/06, 19.6.2006),
- Pravilnik o organizacijskih enotah univerze (št. 0221-02/06, 15.2.2006; 0221-12/06, 13.12.2006),
- Pravilnik o izvajanju študentske ankete na Univerzi na Primorskem (št. 0221-13/06, 20.9.2006),

- Akt o delovanju Centra za jezike in medkulturno komunikacijo Univerze na Primorskem (št. 0221-10/06, 14.6.2006),
- Akt o delovanju Ameriškega kotička Koper Univerze na Primorskem (št. 0221-11/06, 20.9.2006),
- Akt o delovanju Računalniško informacijskega centra Univerze na Primorskem (št. 0221-12/06, 20.9.2006),
- Akt o delovanju Centra za šport UP (št. 0221-04/07, 4.4.2007),
- Akt o delovanju univerzitetnih kateder (št. 0221-10/07, 11.7.2007),
- Navodila za postopek obravnave in sprejemanja študijskih programov na Univerzi na Primorskem (št. 0221-13/06, 13.12.2006),
- Navodila za pripravo skupnih programov na UP (št. 0221-14/06, 10.11.2006),
- Pravilnik o disciplinski odgovornosti študentov (št. 0221-9/07, 10.10.2007),
- Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na UP (0221-05/07, 11.4.2007),
- Pravilnik o volitvah rektorja UP (0221-02/07, 21.3.2007),
- Pravilnik o volitvah organov UP (0221-01/07, 14.2.2007),
- Navodilo za izvajanje prijavo-sprejemnega in pritožbenega postopka ob vpisu kandidatov v študijske programe UP (0221-16/06, 8.11.2006),
- Akt o organiziranosti in sistemizaciji DM UP ter Spremembe in dopolnitve akta o organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest na UP (0221-02/07, 21.9.2007),
- Navodila UP za postopke sklepanja sporazumov o sodelovanju in včlanitve v združenja (16.1.2008).

in ostali podstatutarni akti UP.

Pripravljen je tudi nov Pravilnik o organizaciji in delovanju UP FAMNIT, ki je v fazi usklajevanja.

6. Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje/organiziranost

UP FAMNIT je prvič začela izvajati študijsko dejavnost v študijskem letu 2007/08. Fakulteta je v preteklem letu dosegla večino zastavljenih ciljev. Nerealizirani navedeni kratkoročni cilji so predvsem posledica pomanjkanja ustreznih prostorskih pogojev in finančnih sredstev za izvajanje študijskega procesa, ter posledično kadrovske podhranjenosti fakultete na vseh nivojih (tako pedagoškega kadra kot tudi podpornih služb). Neustrezni prostorski pogoji za izvajanje naravoslovja in tehnike sta ključna ovira za nadaljnji razvoj fakultete, ki ima sicer z vidika širitve ambiciozne načrte, odlične rezultate pri raziskovalnem delu ter dobre mednarodne povezave.

Za povečanje zanimanja in vpisa v študijske programe UP FAMNIT smo na fakulteti aktivno in sistematično pristopili k promociji programov. Pričakujemo, da bodo rezultati le-te vidni že ob vpisu v študijsko leto 2009/10.

Na področju raziskovalne dejavnosti je fakulteta registrirala prvo raziskovalno skupino, ki je v letu 2008 štela 15 članov.

Na podlagi 104. in 105. člena Statuta UP (Ur. l. RS, št. 73/03,100/03, 50/05, 21/2007) in v skladu s 6. členom Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP PINT (Primorski inštitut za naravoslovne in tehnične vede Koper Univerze na Primorskem) je bil v novembru 2008 izdan Sklep o ustanovitvi Knjižnice za tehniko, medicino in naravoslovje (TEMENA).

Fakulteta bo stremela k nadaljnji skrbi za kakovost ter izvajanju kakovostnega študijskega procesa, in sicer bo v letu 2009 za področje izobraževanja ustanovila Komisijo za kakovost, s promocijo študijskih programov bo skušala doseči večjo prepoznavnost fakultete in s tem povečati vpis tudi izven regionalnega geografskega prostora, predvsem bo skrbela za kakovosten razvoj obstoječih študijskih programov in ustrezno pedagoško kvaliteto; na upravno administrativnem področju bo vzpostavila manjkajoče evidence (dokumentarni arhiv), pripravila potrebne interne pravne akte in sodelovala pri razvoju in vzpostavljanju novega kadrovske-finančnega informacijskega sistema v okviru UP.

Posebno pozornost bo namenila že prej omenjenemu problemu reševanja prostorske stiske.

7. Skrb za kakovost

Temeljne aktivnosti članice, ki jih uvrščamo na področje skrbi za kakovost, so naslednje:

- **spremljanje odziva pomembnih deležnikov:** UP FAMNIT redno spremlja zadovoljstvo študentov z izvedbo študijskih programov;
- **svetovanje študentom** nudijo koordinatorji študijskih programov, Služba za izobraževanje ter Referat za študente, fakulteta pa načrtuje tudi vzpostavitev svetovalnice za psihosocialno pomoč študentom;
- **analiza študijske uspešnosti študentov:** na fakulteti skrbno spremljamo uspešnost študentov. Koordinatorji študijskih programov in Senat fakultete po vsakem izpitnem obdobju opravi temeljito analizo uspešnosti študentov, na podlagi rezultatov pa fakulteta sprejema ustrezne ukrepe (npr. spremembe pri kvartalni/semestralni izvedbi študija, pogovori koordinatorjev s študenti itd.). V prihodnje načrtujemo tudi pripravo podrobnejše analize uspešnosti študentov glede na uspeh v srednji šoli ter vpisno željo;
- **spodbujanje učinkovitega komuniciranja med posameznimi »organizacijskimi enotami« članice:** Senat fakultete je imenoval koordinatorje študijskih programov, ki so odgovorni za strokovno koordinacijo in nadzor nad izvajanjem študijskih programov. Redni sestanki prodekana, koordinatorjev in vodje Službe za izobraževanje omogočajo sprotno seznanjenost koordinatorjev študija s temeljnimi aktivnostmi na fakulteti, hkrati pa spodbujajo razpravo o skupnih vprašanjih, s katerimi se srečujejo vsi koordinatorji študija. S ciljem boljše medsebojne povezanosti študijskih programov je Senat fakultete v Komisijo za študijske zadeve imenoval vse koordinatorje programov 1. stopnje in nekatere koordinatorje programov 2. in 3. stopnje. Poudariti velja, da tesno sodelovanje med koordinatorji spodbuja tudi tesna prepletenost vseh študijskih programov – temeljna znanja s področja matematike in računalništva so namreč vključena v vse študijske programe fakultete;
- **strokovna služba oziroma osebe, ki so na članici (operativno) zadolžene za področje kakovosti:** za področje kakovosti ni posebej zadolžena nobena oseba, zaradi majhnega števila zaposlenih (tako v strokovne službe kot učitelji) pa delo komisije za kakovost začasno opravlja Komisija za študijske zadeve UP FAMNIT;
- **skrb za izobraževanje in dodatno usposabljanje zaposlenih:** zaposleni (nepedagoški kader) UP FAMNIT se udeležujejo posameznih izobraževanj v okviru UP, ki so vezana na delo posameznika (npr. usposabljanja za delo s Študentskim informacijskim sistemom (ŠIS), novim Finančno-računovodskim sistemom ProPis). Znotraj same fakultete pa potekajo posamezna usposabljanja kot so usposabljanja za uporabo brezžičnega omrežja, uporabo spletne strani za komunikacijo s študenti, uporaba sodobne informacijske tehnologije.
- **informiranje zaposlenih in njihovo vključevanje v soodločanje o razvoju članice:** soodločanje o razvoju zaposlenih fakulteta omogoča na naslednje načine: sklica akademskega zbora, preko komisij in delovnih teles, ki delujejo na fakulteti ter kolegija strokovnih služb in kolegija dekana. Obveščanje delavcev fakultete za posamezna področja (kadrovske, izobraževanje in splošna obvestila) poteka preko elektronske pošte, interneta in ostalih virov. Delavcem je na ta način podana možnost soodločanja pri vprašanih razvoja, vizije in nadaljnjega dela na fakulteti.
- **spremljanje odziva pomembnih deležnikov:** ker fakulteta izvaja študijski proces šele drugo leto, pridobivanje povratnih informacij o izvajanju dejavnosti članice od diplomantov, delodajalcev in drugih za članico pomembnih deležnikov, še ni možno. Povratne informacije fakulteta od študentov pridobiva preko študijskega procesa (koordinatorjev študijskih programov, referata); pri zaposlenih pridobiva informacije preko sklica akademskega zbora, preko komisij in delovnih teles, ki delujejo na fakulteti ter kolegija strokovnih služb in kolegija dekana. V letu 2009 načrtujemo izvedbo letnega pogovora z vsemi zaposlenimi na fakulteti. Po zaključku študija prve generacije diplomantov načrtujemo spremljanje njihove uspešnosti pri zaposlovanju.
- **pravočasno odkrivanje slabosti in uvajanje stalnih izboljšav:** morebitne slabosti in odstopanja članice od razvojnega programa zaenkrat še nismo opazili, zato mehanizmov za sistematično uvajanje izboljšav (spodbujanje kulture kakovosti na članici) še nismo vpeljali.
- **poročanje o rezultatih in obravnava poročil, tudi samoevalvacijskega poročila:** Fakulteta je samoevalvacijsko poročilo pripravila prvo leto glede na izvajanje študijskega procesa v letu 2007/08. Pri pripravi sodelujejo strokovne službe UP FAMNIT (kadrovska, služba za izobraževanje, tajništvo fakultete), dekan, prodekan in koordinatorji študijskih programov. Samoevalvacijsko poročilo je

posredovano Komisiji za študijske zadeve, v seznanitev Akademskemu zboru UP FAMNIT in Študentskemu svetu ter v potrditev Senatu UP FAMNIT. Ostala poročila so pripravljena in obravnavana na enak način.

7.1 Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje/skrb za kakovost

Čeprav UP FAMNIT deluje šele drugo študijsko leto, je v svoje delovanje že sistematično vključila bistvene aktivnosti, ki omogočajo stalno evalvacijo delovanja fakultete, še zlasti na področju izobraževanja in raziskovanja.

V prihodnje načrtujemo tudi druge aktivnosti, ki bodo prispevale k večji povezanosti med učitelji različnih študijskih programov, kar je trenutno, predvsem zaradi pomanjkanja osebja, ki bi koordiniral vse potrebne aktivnosti, še šibka točka sistematične skrbi za kakovost. Večji poudarek je predvsem na povezavah med koordinatorji in učitelji/sodelavci, nekaj slabša pa je povezanost vseh učiteljev, ki poučujejo na študijskih programih fakultete. Navedeno sicer trenutno, zaradi majhnega števila učiteljev, še ne predstavlja ovire, vendar lahko to postane z nadaljnjim širjenjem fakultete in njenih študijskih programov.

Kot smo že zapisali, na fakulteti načrtujemo natančnejšo analizo uspešnosti študentov glede na uspeh v srednji šoli ter vpisno željo. Po zaključku študija prve generacije diplomantov, načrtujemo spremljanje njihove uspešnosti pri zaposlovanju.

V letu 2008 je bila ustanovljena raziskovalna skupina UP FAMNIT. Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT tesno sodeluje s Primorskim inštitutom za naravoslovne in tehnične vede Koper (UP PINT), kjer trenutno opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete. Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP PINT se aplikativni in drugi raziskovalni projekti izvajajo na UP PINT.

Pedagoški sodelavci raziskovalno sodelujejo tudi na UP ZRS. Fakulteta ima enega od pomembnejših kratkoročnih ciljev na področju raziskovalne dejavnosti, vzpodbujanje objav v čim kvalitetnejših znanstvenih revijah, ter spodbujanje in omogočanje pogojev k prijavljanju in pridobivanju temeljnih, aplikativnih, ciljno raziskovalnih ter razvojnih projektov in programov ter drugih projektov predvsem z gospodarstvom.

Fakulteta je s sklepom Senata v februarju 2009 imenovala člane Komisije za znanstveno in raziskovalno delo, ki bo obravnavala vsa pomembna vprašanja povezana z znanstveno-raziskovalnim delom ter pripravljala gradiva in predloge sklepov.

Zaposleni imajo možnost interne predstavitve rezultatov svojega raziskovalnega, razvojnega in izobraževalnega dela ter izmenjave dobre prakse preko tedensko organiziranih seminarjev MA-RA (seminar Matematike in Računalništva in informatike), ki je namenjen tako študentom kot zaposlenim na fakulteti. Hkrati fakulteta organizira tudi konference in druge oblike (npr. delavnice), kjer je zaposlenim omogočena aktivna participacija. Omogočena je tudi soodločanje o vseh pomembnih razvojnih vprašanjih fakultete (preko organov, delovnih teles, akademskega zbora in drugih formalnih ter neformalnih virov).

II. DEL

1. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

1.1 Analiza kazalnikov za področje izobraževanja

Analiza kazalnika »Delež prvič vpisanih študentov v 1. letnik v prvem prijavnem roku« (KUP 1)

UP FAMNIT je prve študente vpisala v študijskem letu 2007/08, zato na podlagi dveh študijskih let težko ocenjujemo trend. V študijskem letu 2009/10 bomo na fakulteti opravili analizo študija prve generacije študentov in pri tem upoštevali tudi vpisne podatke (predvsem vpisno željo in podatke o uspehu v srednji šoli).

Podatki kažejo, da je v študijska programa Matematika ter Računalništvo in informatika vpisana približno polovica študentov, ki so se v prijavnno-sprejemnem postopku prijavili s prvo prijavo in programa UP FAMNIT izbrali kot prvo željo. V študijskih programih Biodiverziteta in Sredozemsko kmetijstvo je delež teh študentov manjši – tretjina na Biodiverziteti in četrtnina na Sredozemskem kmetijstvu.

Strategija UP FAMNIT je pridobiti čimbolj motivirane študente, zato si prizadevamo povečati število študentov, ki so se prijavili s prvo željo v prvem prijavnem roku – cilj je zapolnitev vseh vpisnih mest v prvem prijavnem roku in med temi vsaj 80% sprejetih s prvo željo. Prav zato smo v študijskem letu 2008/09 pričeli s sistematično promocijo študijskih programov. Učinke promocijskih aktivnosti bomo spremljali že ob vpisu v študijsko leto 2009/10.

Žal predstavljenih podatkov ne moremo primerjati s podatki za sorodne študijske programe, saj so v analizi, ki jo pripravi Visokošolska prijavnno-informacijska služba UL, dostopni le podatki o sprejetih kandidatih, podatki o vpisanih na podlagi prve prijave in prve želje pa niso dostopni.

Analiza kazalnika »Število doseženih točk na maturi, poklicni maturi in zaključnem izpitu ter v zadnjih dveh letnikih srednje šole« (KUP 2)

UP FAMNIT je prve študente vpisala v študijskem letu 2007/08. Na podlagi podatkov dveh študijskih let je težko oceniti trend. V študijskem letu 2009/10 bomo na fakulteti opravili analizo študija prve generacije študentov in pri tem upoštevali tudi vpisne podatke (predvsem vpisno željo in podatke o uspehu v srednji šoli).

Pri interpretaciji podatkov je potrebno upoštevati, da dostopni podatki VPIS UL (Analiza prijave in vpisa za posamezno študijsko leto) obsegajo povprečno število doseženih točk *sprejetih kandidatov v 1. in 2. prijavnem roku* in ne točke vpisanih študentov. Pri podatkih VPIS UL namreč ni upoštevan 3. prijavni rok, hkrati pa je potrebno upoštevati dejstvo, da se vsi kandidati ne vpišejo v študijske programe, v katere so bili sprejeti v 1. in 2. prijavnem roku.

Ne glede na navedeno, smo v priloženih tabelah navedli podatke VPIS UL, saj le ti omogočajo primerjavo s povprečnimi točkami sorodnih študijskih programov drugih slovenskih visokošolskih zavodov.

Primerjava podatkov za študijski leti 2007/08 in 2008/09 kaže, da se je povečalo število povprečnih točk sprejetih kandidatov na obeh študijskih programih, ki se v študijskem letu 2008/09 razpisujeta drugič (Matematika, Računalništvo in informatika), kar pomeni, da se uspeh sprejetih kandidatov izboljšuje. Za študijska programa Biodiverziteta in Sredozemsko kmetijstvo bomo lahko te podatke primerjali ob vpisu v študijsko leto 2009/10.

Primerjali smo še povprečno število točk na sorodnih študijskih programih drugih slovenskih visokošolskih zavodov. Primerjava s sorodnimi programi za študijsko leto 2008/09 pokaže, da so po povprečnih točkah med študijskimi programi fakultete primerljivi Biodiverziteta (primerjava z UNG FZO in UM FNM), Matematika (primerjava z UL FMF, UM FNM) in Sredozemsko kmetijstvo (primerjava z UL BF,

UM FK), nekaj nižje povprečne točke glede na primerljive programe dosega program Računalništvo in informatika (primerjava z UL FRI, UM FERI).

Analiza kazalnika »Številčno razmerje med razpisanimi mesti, prijavljenimi in sprejetimi študenti v 1. letnik (brez ponavljavcev)« (KUP 3)

Primerjava podatkov o razpisanih vpisnih mestih in vpisanih študentih kaže, da število razpisanih vpisnih mest presega število vpisanih, pri čemer sta na programih *Računalništvo in informatika* ter *Biodiverzitet* zapolnjeni približno dve tretjini razpisnih mest, na *Matematiki* nekaj manj kot polovica, na *Sredozemskem kmetijstvu* pa le 18%.

Kot smo zapisali že v analizi k prejšnjim kazalnikom, na podlagi podatkov dveh študijskih let ne moremo oceniti trenda. Čeprav je UP FAMNIT raziskovalno in z akreditiranimi študijskimi programi mednarodno primerljiva fakulteta, se v slovenskem prostoru šele uveljavlja. Pri tem ne gre le za programe, ki jih izvajamo, pač pa za inštitucijo kot celoto. Razvoj fakultete močno ovira tudi prostorska stiska in nezadovoljivi pogoji za izvajanje naravoslovja in tehnike.

Ker je strategija fakultete pridobiti motivirane študente, smo v študijskem letu 2008/09 pričeli s sistematično promocijo študijskih programov. Učinke promocijskih aktivnosti bomo spremljali že ob vpisu v študijsko leto 2009/10. Pričakujemo, da bo pozitiven trend opazen že v letu 2009. Prav tako pričakujemo, da bo univerza v najkrajšem času pristopila k reševanju prostorske stiske fakultete in k vzpostavljanju pogojev za še bolj kakovostno izvajanje naravoslovja.

Zaradi neprimerljivih pogojev izvajanja študijskih programov je nemogoče opraviti korektno primerjavo s sorodnimi slovenskimi visokošolskimi zavodi.

Analiza kazalnika »Prehodnost iz 1. v 2. letnik« (KUP 4)

Podatki o prehodnosti za prvo študijsko leto kažejo, da je ta najvišja na študijskih programih 1. in 2. stopnje s področja matematike (94% na prvi in 83 % na drugi stopnji), nižja pa na programih računalništva in informatike (47% na prvi in 36% na drugi stopnji). Najnižja je prehodnost na skupnem programu *Morske biologije* (17%), predvsem zaradi izpisov iz študijskega programa. Skupna prehodnost na dodiplomskem študiju je 59%, na podiplomskem študiju pa 42% na magistrskem in 44% na doktorskem študiju.

Na UP FAMNIT skrbno spremljamo prehodnost študentov skozi celotno študijsko leto. S tem namenom senat fakultete po vsakem izpitnem obdobju (kvartalnem, semestralnem) obravnava podrobno analizo izpitnih rokov. Analizo obravnavajo tudi koordinatorji študijskih programov in na podlagi podatkov po potrebi opravijo pogovore s študenti. Da bi izboljšali prehodnost posebna delovna skupina pripravlja načrt kombinirane izvedbe študija (kombinacija semestralne in kvartalne izvedbe).

Ocenjujemo, da fakulteta trenutno brez tutorskega sistema študentom nudi visoko individualiziran študij, saj je število študentov majhno, kar omogoča osebni kontakt študentov z učitelji in asistenti. Za učinkovito koordinacijo izvajanja študijskih programov je senat fakultete imenoval koordinatorje študijskih programov, na katere se lahko obrnejo študenti za strokovno svetovanje in pomoč. Različne oblike pomoči so študentom dostopne tudi prek ŠOUP, fakulteta pa v letu 2009 skupaj z Oddelkom za preučevanje zdravja na UP PINT načrtuje tudi vzpostavitev svetovalnice za psihosocialno pomoč študentom.

Analiza kazalnika »Število študentov na visokošolskega učitelja in sodelavca« (KUP 8)

UP FAMNIT ima v drugem letu svojega delovanja relativno ugodno razmerje med številom študentov in številom visokošolskih učiteljev in sodelavcev, kar fakulteti omogoča visoko individualiziran študij. To razmerje se je v študijskem letu 2008/09 glede na preteklo leto še nekoliko izboljšalo. Razlika med podatki za »vse študente« in »redne študente 1. in 2. stopnje« je zanemarljiva, saj fakulteta izvaja izredni študij le na 3. stopnji (doktorski študij).

Za celovito in bolj realno oceno razmerja med številom učiteljev/sodelavcev in številom študentov bi potrebovali primerljive podatke za sorodne slovenske in tuje visokošolske zavode.

1.2 Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje /izobraževanje

UP FAMNIT je prvič začela izvajati študijsko dejavnost v študijskem letu 2007/08. Kljub temu, da je fakulteta šele na začetku svoje poti, ima trenutno akreditiranih že 13 študijskih programov, v pripravi in akreditaciji pa so še novi programi. V treh študijskih letih bo tako vsako leto razpisala dva nova študijska programa.

Rasti programov trenutno še ne sledi želena rast števila študentov, kar pripisujemo predvsem dejstvu, da fakulteta deluje šele drugo študijsko leto in zato še ni dovolj prepoznavna v slovenskem visokošolskem prostoru. Po drugi strani je potrebno poudariti, da se fakulteta srečuje s hudo prostorsko stisko – laboratorije za izvajanje študija trenutno v celoti najema. Zaradi narave študijskih programov (matematika, računalništvo in informatika, naravoslovje, tehnika) so prostori in oprema izjemnega pomena za kakovostno izvajanje študija. Prav ti pa so trenutno, ob neustreznih finančnih sredstvih za izvajanje študijskih programov, ključna ovira za nadaljnji razvoj fakultete, ki ima sicer z vidika širitve študijskih programov ambiciozne načrte, odlične rezultate pri raziskovalnem delu ter dobre mednarodne povezave. Zaključimo lahko, da majhno število študentov v obstoječih pogojih dela ni nujno le negativna okoliščina. Hkrati majhno število študentov omogoča visoko individualizacijo študija, kar je prav tako pozitivna okoliščina.

Interes za vpis v študijske programe 2. stopnje je majhen predvsem zato, ker na prvi stopnji študija še ni zaključila prva generacija študentov, ki bodo bodoči kandidati za programe 2. stopnje. Prav zato je Senat fakultete odločil, da bo nove študijske programe 2. stopnje razpisal v študijskem letu, ko bo študij zaključila prva generacija diplomantov prve stopnje UP FAMNIT.

Za povečanje zanimanja in vpisa v študijske programe UP FAMNIT smo na fakulteti aktivno in sistematično pristopili k promociji programov. Pričakujemo, da bodo rezultati le-te vidni že ob vpisu v študijsko leto 2009/10.

Na fakulteti skrbno spremljamo uspešnost študentov. Koordinatorji študijskih programov in Senat fakultete po vsakem izpitnem obdobju opravi temeljito analizo uspešnosti študentov, na podlagi rezultatov pa fakulteta sprejema ustrezne ukrepe (npr. spremembe pri kvartalni/semestralni izvedbi študija, pogovori koordinatorjev s študenti itd.). V prihodnje načrtujemo tudi pripravo podrobnejše analize uspešnosti študentov glede na uspeh v srednji šoli ter vpisno željo.

2. RAZISKOVALNO-RAZVOJNA IN UMETNIŠKA DEJAVNOST

Analiza kazalnika: Razmerje med FTE za raziskovalno in pedagoško delo (KUP 14)

V preglednici kazalnika KUP_14 so v FTE-jih prikazani vsi visokošolski učitelji in sodelavci zaposleni na UP FAMNIT, ne glede na matičnost. Opozoriti velja, da zaradi usklajevanj z Javno agencijo za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (v nadaljevanju: ARRS) in Sicris-om niso še vsi prijavljeni in zavedeni v bazo ARRS in Sicris. Posamezni pedagoški delavci UP FAMNIT nimajo v pogodbi o zaposlitvi posebej opredeljeno raziskovalno delo, saj je le-to zanje pomembno in podlaga za izvolitev v naziv ter posledično napredovanje oziroma zasedba posameznega delovnega mesta. Pretežni del pedagoških delavcev UP FAMNIT opravlja raziskovalno delo na UP PINT (integracija pedagoško-raziskovalnega dela) in so kot raziskovalci zavedeni v raziskovalni skupini UP PINT. Iz preglednice je razvidno, da se je število pedagoških delavcev (FTE) v letu 2008 v primerjavi z letom 2007 bistveno povečalo. Povečanje gre pripisati izvedenim zaposlitvam vezanih na izvajanje novih študijskih programov na fakulteti in prevzema matičnosti nekaterih delavcev s posamezne članice UP.

Cilj fakultete je z ustanovitvijo raziskovalne skupine, ustvarjanje pogojev za razvoj raziskovanja.

Analiza kazalnika: Povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS (KUP 15)

V preglednici kazalnika KUP_15 so kot registrirani raziskovalci upoštevani pedagoški delavci UP FAMNIT registrirani v bazi SICRIS.

Kazalnik predstavlja 1027, 44 točk na 15 raziskovalcev za leto 2008 (7,7 v FTE skupno). Število SICRIS točk glede na registriranega raziskovalca na pedagoško obremenitev za leto 2008 je 155, 42 točk.

UP FAMNIT bo skušala povečati število SICRIS točk tako, da bo svojim zaposlenim nudila čim bolj ugodne in kakovostne pogoje dela ter ostale materialne dobrine povezane s področjem dela posameznika.

Analiza kazalnika: Uspešnost po metodologiji ARWU (Academic Ranking of World Universities) (KUP_16)

V preglednici kazalnika KUP_16 je prikazano število citatov in objav na registriranega raziskovalca. Kazalnik izkazuje 51,4 citatov na registriranega raziskovalca (15) in v FTE glede na pedagoško obremenitev raziskovalca 11,73 citatov. Število objav za petletno obdobje v SCI in SCCI je skupno 122.

2.1 Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje raziskovalno – razvojno in umetniško dejavnost

V letu 2008 je bila ustanovljena raziskovalna skupina UP FAMNIT (šifra: 2790-001), z naslednjimi področji raziskovanja (po klasifikaciji raziskovalne dejavnosti ARRS):

- Naravoslovno-matematične vede / Matematika,
Naravoslovno-matematične vede / Fizika
- Biologija / Ekosistemi
- Računalništvo in informatika
- Matematika / Algebra
- Biotehniške vede/Rastlinska produkcija in predelava

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 struktur, podatkovnega rudarjenja in velikih porazdeljenih GRID arhitektur. S področja naravoslovja raziskovalci prihajajo še s področja Biologije/Ekosistemi, Varstva okolja, Biotehniške vede/Rastlinska produkcija in predelava.

Število članov na dan 31.12.2008 je bilo 15.

Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT tesno sodeluje s Primorskim inštitutom za naravoslovne in tehnične vede Koper (UP PINT), kjer trenutno opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete. Nekaj pedagoških sodelavcev aktivno raziskovalno delo opravlja na UP ZRS. Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP PINT se aplikativni in drugi raziskovalni projekti trenutno izvajajo na UP PINT.

V letu 2008 se je Fakulteta prijavila na dva razpisa iz naslova 7. Okvirnega programa EU kot glavna koordinatorica – področje matematike (*Transitive Group Actions on Graphs: Imprimitivity, Semiregularity and Hamiltonicity in Algebraic Graph Theory and Applications in Europe*).

V letu 2008 je fakulteta Banki Koper ponudila izvedbo projekta (Mobilno bančništvo) s področja kriptografije, vendar do konkretizacije sodelovanja ni prišlo.

Z ustanovitvijo raziskovalne skupine je fakulteta ustvarila pogoje za možnost pridobivanja in povečanja sredstev iz naslova raziskovanja (ARRS, drugo, gospodarstvo). V letu 2009 se pričakuje glede na potrebe izvajanja študijskega procesa nove zaposlitve in hkrati s tem tudi vključitev raziskovalcev in povečanje obsega raziskovalne skupine.

3. MEDNARODNO IN MEDUNIVERZITETNO SODELOVANJE

3.1 Analiza kazalnikov za področje mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje

Analiza kazalnika »Število skupnih študijskih programov s tujimi univerzami« (KUP 19)

UP FAMNIT izvaja en skupni študijski program, in sicer v sodelovanju s partnerji – Univerzo v Trstu, Nacionalnim inštitutom za biologijo ter z Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale, Trst, Italija. Študijski program 2. stopnje Morska biologija je bil prvič razpisan v študijskem letu 2007/08, zaradi premajhnega zanimanja za vpis študentov v Sloveniji ter neustreznega financiranja pa študijski program v študijskem letu 2008/09 ni bil ponovno razpisan, pač pa se izvaja le 2. letnik za prvo vpisano generacijo.

Pomembno je izpostaviti, da je Morska biologija prvi skupni program UP, tudi sicer so skupni programi na ravni EU še vedno novost. Prednost skupnih programov je vsekakor povezovanje študentov in učiteljev različnih držav v skupnem študiju, ovire pa predstavlja sistem financiranja skupnih programov ter razlike med visokoškolskimi zakonodajami različnih držav. Kot kažejo mednarodne izkušnje (npr. poročila EUA) pa se kandidati s skupnimi diplomami še vedno srečujejo s težavami pri priznavanju.

Na podlagi izkušenj z izvajanjem skupnega programa na fakulteti ugotavljamo, da je mogoče prednosti, ki jih nudijo skupni programi enostavno in z manj stroški doseči tudi pri »običajnih« študijskih programih (programi, ki jih akreditira in izvaja fakulteta sama), in sicer z dobro organizirano mednarodno mobilnostjo, ki omogoča študentom, da del svojega študija opravijo na tuji univerzi. UP FAMNIT ima veliko povezav s tujimi univerzami, ki jih bo razvijala tudi v bodoče, manj pa na akreditaciji in izvajanju skupnih programov.

Analiza kazalnika »Število mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov« (KUP 22)

UP FAMNIT mednarodno raziskovalnih projektov v letu 2008 ni imela. Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT tesno sodeluje z UP PINT, kjer trenutno opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete. Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP PINT se raziskovalni projekti izvajajo na UP PINT (glej Samoevalvacijsko poročilo UP PINT).

Analiza kazalnika »Mobilnost na UP« (KUP 23)

UP FAMNIT je prve študente vpisala v študijskem letu 2007/08, zato na podlagi dveh študijskih let težko ocenjujemo trend.

Kot je razvidno iz predstavljenih podatkov, je bila mobilnost študentov v študijskem letu 2007/08 še skromna, čeprav se je le-ta že v študijskem letu 2008/09 bistveno izboljšala (2 študenta na izmenjavi in več prošenj matičnih študentov za vključitev v mobilnost).

Bolj zadovoljivi so podatki za mobilnost visokošolskih učiteljev (zlasti gostujočih učiteljih na UP FAMNIT) ter podatki o številu tujih študentov, vpisanih v študijske programe UP FAMNIT. Tako je bilo v študijskem letu 2007/08 v študijskih programih 1. stopnje vpisanih 5 tujih študentov, kar predstavlja 7% študentov glede na vse vpisane v programe 1. stopnje, in v doktorske programe 3 tuji študenti, kar predstavlja 33% vseh vpisanih v študijske programe 3. stopnje v navedenem študijskem letu.

Za mobilne študente skrbi koordinator mednarodne mobilnosti, ki je hkrati asistent. Njegove naloge so poleg nudenja pomoči študentom na izmenjavi, tudi informiranje in motiviranje študentov UP FAMNIT za vključitev v študijske izmenjave. Fakulteta trenutno še nima internega akta, ki bi urejal izmenjave na članici. Če bo tak interni akt potreben, ga bomo oblikovali in sprejeli v prihodnjih letih.

Na podlagi dosedanjih izkušenj s tujimi študenti (študenti, vpisani v programe UP FAMNIT in študenti na izmenjavi) opazamo, da nepoznavanje (oz. pomanjkljivo poznavanje) slovenskega jezika predstavlja problem, ker pa vsi tuji študenti dobro obvladajo angleški jezik, je navedeni problem lažje rešljiv, saj se visokošolski učitelji in sodelavci v največji možni meri prilagodijo in po potrebi tudi tujim, ne le mobilnim študentom, omogočijo opravljanje izpitov v angleškem jeziku. Navedeno prilagajanje študija je, tudi zaradi narave študijskih programov UP FAMNIT (zlasti računalništvo in informatika ter matematika) nekoliko lažje kot na programih družboslovnih in humanističnih usmeritev.

UP FAMNIT je mlada fakulteta, ki strmi k temu, da se tako zaposleni kot študenti vključujejo v mobilnost. Fakulteta od začetkov svojega delovanja vabi k sodelovanju strokovnjake s celega sveta, ki s svojim znanjem in izkušnjami doprinesejo študentom nekaj več. V študijskem letu 2007/2008 sta fakulteto obiskala strokovnjaka s področja Matematike, in sicer iz Anglije in Izraela, dva visokošolska učitelja pa sta bila na izmenjavi v tujini.

Fakulteta trenutno še nima vzpostavljene strokovne službe, ki bi skrbela za urejanje postopkov mobilnosti, je pa v letu 2009 predvidena vzpostavitev službe, ki bo skrbela za mednarodno sodelovanje tako študentov kot učiteljev.

Analiza kazalnika »Delež predmetov, ki so bili izvedeni v celoti v tujem jeziku« (KUP 24)

Kot kažejo podatki, se je v študijskem letu 2007/08 izvajalo skupaj šest predmetov v tujem (angleškem) jeziku, in sicer na 1. in 2. stopnji študija. Predmete izvajajo gostujoči učitelji oz. učitelji, ki so zaposleni na UP FAMNIT ali UP PINT ali s fakulteto/inštitutom sodelujejo po pogodbi, pa so sočasno zaposleni in predavajo tudi na kateri od tujih univerz.

Ker je UP FAMNIT, tudi zaradi narave študija (matematika, naravoslovje, računalništvo in informatika, tehnika) odprta v mednarodni prostor, načrtujemo, da bomo v prihodnjih letih še povečevali izbiro predmetov v tujem jeziku, še zlasti na podiplomskem študiju. Prioritetni cilj fakultete pri mednarodnem povezovanju je omogočiti študentom stik z vrhunskimi tujimi učitelji in raziskovalci ter usvojitve strokovne terminologije posameznega strokovnega področja. V naslednji razvojni fazi pa načrtujemo tudi izvajanje celotnih študijskih programov v angleškem jeziku, kar bo zagotovo dodatno povečalo interes tujih študentov za vpis v študijske programe fakultete.

3.2 Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje mednarodno in meduniverzitetnega sodelovanja

Mednarodna »mobilnost« profesorjev in raziskovalcev je ena od temeljnih usmeritev UP FAMNIT v sodelovanju z UP PINT.

UP FAMNIT se s svojimi programi in raziskovalno dejavnostjo vključuje v lokalno in mednarodno okolje. Upoštevajoč dejstvo, da fakulteta deluje šele drugo leto, je potrebno v naslednjem obdobju njeno prepoznavnost v mednarodnem okolju ter na področju meduniverzitetnega sodelovanja še okrepiti, pri čemer je potrebno poudariti, da fakulteta prek svojih učiteljev in raziskovalcev ter z aktivnostmi (kot

primer naj navedemo matematično revijo *Ars Mathematica Contemporanea*, ki izhaja v Sloveniji in je namenjena mednarodni znanstveni javnosti, izdaja pa jo Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije skupaj z Inštitutom za matematiko, fiziko in mehaniko ter Univerzo na Primorskem in soorganizacijo mednarodnih konferenc: že dvakrat doslej so sodelavci UP FAMNIT in UP PINT pripravili matematično mednarodno konferenco *Algebraic Combinatorics on the Adriatic Coast 2003, 2004 in 2008*; mednarodno konferenco s področja računalništva Računalniška konferenca PASCAL 2005. V letu 2007 (21.6.-23.6.2007) so skupaj z POSTECH univerzo, vodilno tehniško univerzo v Južni Koreji, organizirali mednarodno konferenco z naslovom »Prva Korejsko - Slovenska Mednarodna Konferenca Iz Kombinatorične In Računalniške Matematike«. Znanstveno srečanje je prikazalo najpomembnejše razvojne trende v teh dveh vejah matematike, vključno z interdisciplinarnimi povezovanji ter prvič s tovrstnim povezovanjem slovenske matematike s kakšno drugo državo na tako zahtevni ravni, povečalo vpetost Slovenije kot države v svetovno znanstveno mrežo) tesno vpeta v akademsko skupnost na nacionalni in mednarodni ravni. Zaradi specifičnosti študijskih in raziskovalnih področij (matematika, računalništvo in informatika, naravoslovje in tehnika), ki jih razvija, fakulteta ni usmerjena le v lokalni prostor, pač pa deluje v mednarodnem prostoru v najširšem pomenu besede.

UP FAMNIT sodeluje z Univerzo v Ljubljani, Mariboru in Novi Gorici in drugimi izobraževalno-raziskovalnimi institucijami ter posredno z gospodarstvom. V mednarodnem okolju pedagoški sodelavci in raziskovalci sodelujejo z univerzami v tujini (Italija, Velika Britanija, Srbija, Madžarska, Slovaška, ZDA; Kanada, Avstralija, Nova Zelandija, Južna Koreja in Kitajska) in drugimi mednarodno-raziskovalnimi in izobraževalnimi institucijami.

V letu 2009 fakulteta načrtuje obisk dveh gostujočih profesorjev na študijskem programu Matematika (iz ZDA in Madžarske) ter enega gostujočega profesorja iz Italije na študijskem programu Računalništva in informatike, ter enega gostujočega profesorja na študijskem programu Biodiverziteta. Poleg domačih študentov privablja UP FAMNIT tudi študente iz tujine (v letu 2009 vpis treh študentov iz Kitajske, ZDA, Srbije). Z njihovim vključevanjem v raziskovanje na UP PINT in hkrati v pedagoški proces sta članici vpeti v skupni mednarodni, evropski, regionalni in lokalni izobraževalni ter raziskovalni prostor.

V letu 2009 načrtuje UP FAMNIT zaposlitev strokovnega sodelavca za področje mednarodnega in meduniverzitetnega sodelovanja, kar bo prispevalo k bolj sistematičnemu razvoju tega področja na fakulteti.

4. MEDSEBOJNO SODELOVANJE ČLANIC UP

4.1 Kazalniki za področje medsebojnega sodelovanja članic UP

Analiza kazalnika »Notranja mobilnost na UP« (KUP 25)

Z izjemo skupnega magistrskega študijskega programa Morska biologija z Univerzo v Trstu, UP FAMNIT vse akreditirane programe izvaja samostojno.

Število novih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov na UP FAMNIT hitro raste. Vsi programi so po svoji naravi interdisciplinarni, saj fakulteta združuje pod svojim okriljem in v skladu z registracijo kar šest študijskih področij. Prav zato se pri pripravi programov fakulteta povezuje predvsem s sorodnimi fakultetami in inštituti v RS in v tujini, s članicami UP pa predvsem prek posameznih visokošolskih učiteljev, saj je obseg vsebin, ki jih k programom UP FAMNIT lahko ponudijo druge članice UP, premajhen, da bi lahko upravičil oblikovanje skupnega programa.

V kontekstu sodelovanja med članicami gre omeniti sodelovanje z UP PEF in UP PINT. Z UP PEF sodelujemo pri izvajanju predbolonjskega pedagoškega univerzitetnega študijskega programa Matematika in računalništvo (4-letni). Sporazum med članicama določa, da UP FAMNIT izvaja strokovne predmete s področja matematike in računalništva, UP PEF pa pedagoške predmete. Dogovor je sklenjen z namenom racionalizacije izvajanja študija na dveh članicah.

Tesno in povezano je tudi sodelovanje z UP PINT, tako na področju raziskovanja kot oblikovanja in izvajanja študijskih programov.

UP FAMNIT je odprta za sodelovanje z drugimi članicami UP. Tako so visokošolski učitelji, tedaj še zaposleni na UP EF, nudili pomoč UP Turistici pri pripravi vsebin s področja računalništva in informatike, v letu 2008 pa smo sodelovali tudi pri programih nove fakultete za urbanizem.

Fakulteta se je aktivno vključila v notranjo mobilnost med članicami UP – študentom fakultete je predstavila možnosti izbirnosti na UP, sama pa ponudila v izbirnost več predmetov s področja matematike in računalništva. Že prvo leto se je v izbirnost vključilo devet študentov UP FAMNIT, ki so izbrali po en zunanji izbirni predmet na drugi članici UP (na UP FHŠ in UP FM). Zadovoljstvo študentov z izvedbo predmetov bomo preverili konec študijskega leta.

4.2 Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje / medsebojno sodelovanje članic UP

UP FAMNIT je zainteresirana za sodelovanje z drugimi članicami UP, kar se kaže tako na področju priprave in izvajanja študijskih programov (UP PEF, UP PINT, UP Turistica), študentskih »izmenjav« (študenti na »izmenjavi« v okviru notranje izbirnosti med članicami UP), kakor tudi raziskovanja (UP PINT).

Pričeto sodelovanje želi fakulteta razvijati in nadgraditi tudi v prihodnje. Načrtujemo vključevanje v interdisciplinarne programe z drugimi članicami UP ter razvoj na področju izbirnosti med članicami UP.

5. UPRAVLJANJE IN FINANCIRANJE

Analiza kazalnika: « Finančno poslovanje» (KUP 28)

Finančni rezultat izkazuje pozitivno stanje fakultete, tako za leto 2007 kot leto 2008. Stanje sredstev iz izkaza prihodkov in odhodkov za leto 2008 izkazuje 148.308,00 EUR razlike med odhodki in prihodki ter za leto 2007 razliko 57.360,00 EUR med odhodki in prihodki.

Pozitivno stanje fakultete gre v letu 2007 pripisati dejstvu, da je fakulteta sredstva za izvajanje študijske dejavnosti prvič pridobila v novembru 2007.

V letu 2008 je fakulteta poleg sredstev za izvajanje študijske dejavnosti ter iz naslova šolnin, nenačrtovano pridobila sredstva tudi z naslova prijav na razpise: ARRS (pedagoški delavci kot člani raziskovalnih programov), Javne agencije za razvoj kadrov in štipendij (sofinanciranje gostovanja tujih profesorjev) ter drugih sredstev (razvojne naloge MVZT, v oktobru leta 2008 je fakulteta pridobila sredstva za izvajanje projekta, ki ga sofinancira MVZT, in se financirajo iz Evropskega socialnega sklada v razmerju 85% iz sredstev Evropske unije, in 15% iz lastnih sredstev za akreditacijo študijskega programa Bioinformatika, Sistemska biologija in Genomika).

Analiza kazalnika: Delež prihodkov raziskovalne dejavnosti iz tržnih virov v vseh prihodkih raziskovalne dejavnosti (KUP 32)

UP FAMNIT raziskovalnih projektov iz tržne dejavnosti v letu 2008 ni imela. Na področju raziskovalne dejavnosti UP FAMNIT tesno sodeluje z UP PINT, kjer trenutno opravlja raziskovalno dejavnost večina visokošolskih učiteljev in sodelavcev fakultete. Po internem dogovoru med UP FAMNIT in UP PINT se raziskovalni projekti izvajajo na UP PINT (glej Samoevalvacijsko poročilo UP PINT).

V letu 2008 je fakulteta Banki Koper ponudila izvedbo projekta (Mobilno bančništvo) s področja kriptografije, vendar do konkretizacije sodelovanja ni prišlo.

Analiza kazalnika: Število in delež zaposlenih visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter visokošolskih in raziskovalnih sodelavcev na UP glede na obliko zaposlitve (KUP 36)

V prvi preglednici KUP_36 je prikazano število vseh pedagoških delavcev v študijskem letu 2007/2008 in 2008/2009. Pedagoški delavci so razdeljeni glede na obliko zaposlitve na redno zaposlene in na dopolnilno zaposlene ter na pedagoške delavce, ki opravljajo pedagoško delo na podlagi podjemne pogodbe. Pri (nominalnih) podatkih so upoštevani le matični delavci, pri FTE-jih pa vsi pedagoški delavci, ki so sodelovali v pedagoškem procesu v posameznem študijskem letu. Iz preglednice je razvidno povečanje števila redno zaposlenih pedagoških delavcev in zmanjševanje števila pogodbenih delavcev, kar je prizadevanje članice.

V preglednici je navedeno število zaposlenih v strokovnih službah članice glede na delovno razmerje. Iz podatkov je razvidno, da so vsi nepedagoški delavci v rednem delavnem razmerju. Cilj fakultete je usposabljanje in razvijanje že obstoječega ter zaposlovanje dodatnega kadra na razvijajočih se področjih (mednarodno področje, področje izobraževanja in finančno področje ter svetovalna služba za pomoč študentom in zaposlenim) ter nadaljevanje racionalnega koriščenja strokovnega osebja za tekoče izvajanje dejavnosti (skupne službe z UP PINT).

Analiza kazalnika: Uporabna površina (m²) prostorov članice na študenta, visokošolskega učitelja in sodelavca ter raziskovalca ter zaposlene v strokovnih in podpornih službah (KUP 37)

Kazalnik KUP_27 predstavlja uporabno površino v kvadratnih metrih glede na število študentov in visokošolskih učiteljev, sodelavcev ter raziskovalcev in zaposlenih v strokovnih in podpornih službah. Kazalnik izkazuje 1,99 m² na 192 študentov in 13,6 m² na 28 zaposlenih celotne uporabne površine fakultete (382,3 m²). Skupna površina najetih prostorov je 483,75 kvadratnih metrov.

Fakulteta se sooča z izjemno težkimi prostorskimi pogoji.

Predvsem je za nadaljnji razvoj fakultete nujno potrebna prostorska rešitev, saj že trenutni pogoji komaj zadoščajo za kakovostno izvajanje študijskih programov. Fakulteta glede na naravo izvajanja študijskih programov nujno potrebuje tudi prostore in ustrezno opremljenost le-teh za laboratorijsko izvajanje študijskega procesa (Biodiverziteti, Sredozemsko kmetijstvo in Bioinformatika).

Analiza kazalnika: Obseg sredstev za literaturo in elektronske vire na študenta (KUP 40)

Ker je knjižnica pričela z delovanjem šele v novembru 2008, je do konca leta potekal nakup študijske literature in dogovarjanje za testni dostop do oddaljenih baz podatkov MatSciNet, Zentralblatt MATH in IEEE/IEL. V začetku delovanja knjižnice še ni bila omogočena izposoja in uporaba gradiva s strani uporabnikov knjižnice, nabavljenih je bilo 26 naslovov slovenskih knjig in naročenih 120 naslovov tujih knjig.

Celotni strošek je bil v letu 2008 za literaturo 8.714,36 in 1.927,35 EUR za elektronske vire.

Študenti in zaposleni so z dostopom in možnostjo do baz podatkov seznanjeni.

5.1 Ocena stanja in načrtovane aktivnosti za področje upravljanja in financiranja

Pretežni del sredstev UP FAMNIT predstavljajo proračunska sredstva (sredstva ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo-MVZT), manjši del sredstev predstavljajo ne-proračunska sredstva, ki jih fakulteta pridobiva z naslova vpisnin in šolnin za podiplomski študij ter iz naslova izrednega študija na doktorski stopnji in sredstva ARRS ter drugih virov.

V okviru celotnih prihodkov predstavljajo sredstva fakultete za leto 2008:

70 % proračunskih sredstev (MVZT) za izobraževanje:

22 % sredstev za raziskovalno in razvojno dejavnost (ARRS, drugo):

8 % sredstev, ki jih je članica pridobila s šolninami:

0 % sredstva od prodaje blaga in storitve na trgu.

Dejavnost UP FAMNIT izvaja v najetih prostorih na Glagoljaški 8, v Kopru (skupna površina 463,75 m² kvadratnih metrov). Prostorske kapacitete v stavbi glede na izvajanje 9 študijskih programov v katere je

vpisanih 192 študentov v študijskem letu 2008/09 vključujejo: veliko predavalnico s kapacitetami za 77 oseb, malo predavalnico za 40, malo predavalnico za 15 oseb, računalniško učilnico s kapaciteto 16 računalnikov.

Hkrati za svoje potrebe izvajanja študijskih programov UP FAMNIT uporablja še najete prostore UP PEF (predavalnica za 15 oseb in naravoslovno učilnico za potrebe izvajanja vaj iz študijskih programov Biodiverzitet in Sredozemsko kmetijstvo s kapaciteto za 20 oseb).

Že od ustanovitve UP FAMNIT, UP vodi postopke za vključevanje UP FAMNIT v nacionalne programske dokumente in pripravljala normativne in materialne podlage za postavitve univerzitetnega kampusa Livade v Izoli.

Do načrtovane preselitve v nove prostore, bo morala fakulteta za izvajanje študijskih programov najemati prostore tudi izven fakultete, kar bo sprožilo nove finančne učinke. Že sedaj fakulteta plačuje za obstoječe prostore mesečno najemnino v višini 3.535,75 EUR.

Na podlagi 104. in 105. člena Statuta UP (Ur. l. RS, št. 73/03, 100/03, 50/05, 21/2007) in v skladu s 6. členom Memoranduma o medsebojnem sodelovanju na področjih skupnega interesa med UP FAMNIT in UP PINT (Primorski inštitut za naravoslovne in tehnične vede Koper Univerze na Primorskem) je bil v novembru 2008 izdan Sklep o ustanovitvi Knjižnice za tehniko, medicino in naravoslovje (TEMENA).

Knjižnica za tehniko, medicino in naravoslovje (TeMeNa) deluje od oktobra 2008 v sklopu UP PINT in UP FAMNIT. TeMeNa je visokošolska knjižnica, ki podpira študijski in raziskovalni proces, tako da izvaja svojo dejavnost predvsem za študente, visokošolske učitelje in druge visokošolske delavce ter raziskovalce. Vsakomur omogoča dostop do osnovnih storitev. Storitve se nanašajo na izposojajo 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.

V letu 2009 v skladu s Programom dela UP FAMNIT načrtujemo povečanje obsega dodelitev sredstev za literaturo ter ureditev pogojev za nadaljnje kakovostno izvajanje knjižnične dejavnosti.

Cilj fakultete je ohranjanje likvidnostnega stanja in pridobivanje sredstev izven financiranja MVZT (EU skladi, druga sredstva EU - 7. Okvirni program, gospodarstvo, ARRS, drugi viri).

6. DRUGO

Analiza kazalnika: ZADOVOLJSTVO ZAPOSLENIH

UP FAMNIT deluje kratek čas, letos teče šele drugo študijsko leto delovanja. V tem času zaradi vseh tekočih nalog, ki so bile potrebne za vzpostavitev fakultete, ni bil vzpostavljen sistem za spremljanje zadovoljstva zaposlenih.

Iz navedenega izhaja, da žal ne zbiramo sistematično povratnih informacij o zadovoljstvu zaposlenih. Posamezne sprotne pobude s strani pedagoškega kadra obravnavajo dekan, senat oziroma posamezne komisije senata UP FAMNIT. Pobude s strani nepedagoškega kadra obravnava tajnik fakultete oziroma kolegij strokovnih služb fakultete.

7. ZAKLJUČEK

III. DEL

Priloga

Seznam kazalnikov:

1. Šifra kazalnika: KUP_01: Delež prvič vpisanih študentov v prvi letnik v prvem prijavnem roku
2. Šifra kazalnika: KUP_02: Število doseženih točk na maturi, poklicni maturi oz. zaključnem izpitu ter v zadnjih dveh letnikih srednje šole
3. Šifra kazalnika: KUP_03: Številčno razmerje med razpisanimi mesti, prijavljenimi in sprejetimi študenti v 1. letnik (brez ponavljavcev)
4. Šifra kazalnika: KUP_04: Prehodnost iz 1. v 2. letnik
5. Šifra kazalnika: KUP_08: Število študentov na visokošolskega učitelja in sodelavca
6. Šifra kazalnika: KUP_14: Razmerje med FTE za raziskovalno in pedagoško delo
7. Šifra kazalnika: KUP_15: Povprečno število točk po metodologiji SICRIS na registriranega raziskovalca pri ARRS
8. Šifra kazalnika: KUP_16: Uspešnost po metodologiji ARWU (Academic Ranking of World Universities)
9. Šifra kazalnika: KUP_19: Število skupnih študijskih programov s tujimi univerzami
10. Šifra kazalnika: KUP_22: Število mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov
11. Šifra kazalnika: KUP_23: Mobilnost na UP
12. Šifra kazalnika: KUP_24: Delež predmetov, ki so bili v celoti izvedeni v tujem jeziku
13. Šifra kazalnika: KUP_25: Notranja mobilnost na UP
14. Šifra kazalnika_KUP_28: Finančno poslovanje
15. Šifra kazalnika: KUP_32: Delež prihodkov raziskovalne dejavnosti iz tržnih virov v vseh prihodkih raziskovalne dejavnosti
16. Šifra kazalnika: KUP_36: Število in delež zaposlenih visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter visokošolskih in raziskovalnih sodelavcev na UP glede na obliko zaposlitve
17. Šifra kazalnika: KUP_37: Uporabna površina (m²) prostorov članice na študenta, visokošolskega učitelja in sodelavca ter raziskovalca ter zaposlene v strokovnih in podpornih službah
18. Šifra kazalnika: KUP_40: Obseg sredstev za literaturo in elektronske vire na študenta