

Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje in matematiko

PROGRAMA DELA IN AKCIJSKI NAČRT ZA LETO 2014

PROGRAM DELA SO PRIPRAVILI:

red. prof. dr. Nataša Vaupotič
red. prof. dr. Franc Janžekovič
red. prof. Blaž Zmazek
red. prof. Boštjan Brešar
asist. dr. Andreja Špernjak
mag. Darja Hriberšek
Martin Vogrin
Boris Munišič

Program dela je bil sprejet na 38. seji Senata FNM dne 04. 03. 2014.

Maribor, januar 2014

Kazalo

1 PREDSTAVITEV ČLANICE

Odgovorne osebe Fakultete za naravoslovje in matematiko

dekanica:

red. prof. dr. Nataša Vaupotič

tajnik fakultete:

Boris Munišič

prodekan za izobraževalno dejavnost:

red. prof. dr. Franc Janžekovič

prodekan za znanstveno raziskovalno in podiplomsko dejavnost:

red. prof. dr. Boštjan Brešar

prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in mednarodno dejavnost:

red. prof. dr. Blaž Zmazek

prodekan za študentska vprašanja:

Martin Vogrin

Vizija in poslanstvo fakultete

Vizija Fakultete za naravoslovje in matematiko je biti vodilno izobraževalno, raziskovalno in aplikativno razvojno središče v regiji na področju biologije, ekologije, fizike in matematike ter vodilno središče v Sloveniji za izobraževanje učiteljev z vseh področij naravoslovja, matematike in tehničnih strok na vseh nivojih izobraževanja.

Poslanstvo Fakultete za naravoslovje in matematiko je ustvarjanje novih znanj na področju temeljnih znanosti: matematika, fizika, biologija, ekologija in edukacijskih znanosti na področju biologije, matematike, fizike, kemije, tehnike, računalništva in okoljskega izobraževanja ter prenašanje znanj v izobraževalno, znanstveno in strokovno sfero za izboljšanje kakovosti življenja ljudi in vzpostavljanje trajnostnega razvoja.

Strateški načrt FNM UM

Strateški načrt fakultete podaja temeljne cilje kakovosti za obdobje 10 let (2012 - 2022) in ukrepe za njihovo doseganje. Izhaja iz vizije in poslanstva fakultete, ki ju je na 14. redni seji, dne 24. 1. 2012, potrdil Senat FNM UM. Odgovornost za doseganje zastavljenih ciljev kakovosti je na vodstvu FNM UM (dekan in prodekani). Podrobnejši postopki za doseganje ciljev in odgovorne osebe se določijo vsako leto v programu dela in akcijskem načrtu FNM UM.

Strateški načrt FNM UM vsebuje cilje kakovosti na področju:

- izobraževalnega dela,
- znanstvenoraziskovalnega dela,
- strokovnega dela,
- fakultete v celoti,
- mednarodnega umeščanja in mednarodne prepoznavnosti dosežkov na vseh področjih delovanja.

Cilji kakovosti na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti so:

- Mednarodno vrhunsko znanstvenoraziskovalno delo na vseh področjih, na katerih izvajamo študijske programe,
- v svetu prepoznavna fakulteta s prepoznavnimi vrhunskimi raziskovalci,
- prinašati na UM taka raziskovalna odkritja, ki bodo UM popeljala med prvih 500 univerz na svetu,
- v okviru Slovenije in regije v vrhunskih laboratorijih razvijati tudi specifična lastna raziskovalna področja, ki so komplementarna področjem raziskav, ki tečejo na inštitutih v bližnji okolici (npr. Graz, Ljubljana),
- vstopiti v sistem evropskih projektov,
- delež zaposlenih na raziskovalnih delovnih mestih je min. 30 % vseh zaposlenih,
- vzpostaviti sistem za omogočanje sobotnega leta vsakih 7 let (vsaj za najboljše raziskovalce),
- razvijanje interdisciplinarnih znanstvenih področij ter realizacija večjih raziskovalnih projektov s povezovanjem raziskovalnih skupin znotraj fakultete, med fakultetami UM in v sodelovanju z drugimi raziskovalnimi inštitucijami v RS in EU,
- študenti vključeni v raziskovalno delo od 1. stopnje študija naprej.

Cilji kakovosti na področju izobraževane dejavnosti so:

- Diplomante vseh področij in stopenj umestiti na trg dela in hkrati vplivati na vsakoletno povečanje povpraševanja po diplomantih s področja matematike, fizike, biologije in ekologije z naravovarstvom,

	- povezati študente s potencialnimi delodajalci tekom študija na vseh stopnjah študija,
	- stalni dvig kakovosti izobraževalnega dela,
	- izboljšati kadrovsko sestavo, tako da je en visokošolski učitelj tutor največ 15 študentom,
	- na 2. in 3. stopnji predavajo vrhunski raziskovalci, ki so hkrati odlični predavatelji,
	- doseči kritično število vpisanih za kvalitetno konkurenco med študijem (15 oz 30 študentov v prvi letnik na študijskem programu) in doseči tak interes za študij, da bodo na večini programov omejitve vpisa ob takem številu razpisnih mest, kot jih družba potrebuje,
	- povečati mednarodno mobilnost incoming in outgoing študentov,
	- pridobiti znaten delež študentov iz osrednje in zahodne Slovenije ter tujih študentov (internacionalizacija študija),
	- na vseh področjih, kjer izvajamo študijske programe nuditi bivšim diplomantom (in ostalim) možnost vseživljenjskega učenja in strokovnega izpopolnjevanja.
	<u>Cilji kakovosti na področju strokovne dejavnosti so:</u>
	- krepitev sodelovanja z gospodarstvom na področju skupnega razvoja inovativnih proizvodov in storitev,
	- krepitev sodelovanja z izobraževalnimi inštitucijami na vseh nivojih izobraževanja, sodelovanje v strokovnih komisijah pristojnega ministrstva in javnih zavodov na področju šolstva,
	- stalno večanje vključevanja študentov v projekte z gospodarstvom preko seminarских, raziskovalnih in diplomskih nalog,
	- zagotavljanje in stalno večanje ponudb strokovnih storitev za gospodarstvo,
	- vzpodbujanje prenosa temeljnih raziskovalnih dosežkov v gospodarstvo v obliki patentov in izboljšav,
	- povečati prepoznavnost diplomantov vseh področij in stopenj na trgu dela in hkrati vplivati na vsakoletno povečanje potreb po diplomantih s področja matematike, fizike, biologije in ekologije z naravovarstvom,
	- povezati potencialne delodajalce s študenti na vseh stopnjah študija preko problemskega učenja pri obstoječih predmetih in z uvajanjem ciljnih aplikativnih predmetov,
	- pridobiti strokovnjake iz gospodarstva, šol, javne uprave in raziskovalnih inštitutov z namenom vključevanja v izvedbo študijskega procesa,

- aktivno sodelovanje pri odločitvah šolske politike,

- gradnja in vzdrževanje mreže potencialnih delodajalcev za profile, ki jih izobražujemo na naši fakulteti.

Cilji kakovosti na področju fakultete kot celote so:

- zagotavljanje konkurenčnih prednosti z obnovo prostorov in permanentnim posodabljanjem laboratorijske opreme za izvajanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti,

- zadovoljevanje prostorskih potreb fakultete v okviru načrtovanih novogradenj UM,

- permanentna skrb za zagotavljanje kvalitete pedagoškega in raziskovalnega kadra,

- promocija naravoslovja in matematike v družbi in večanje zavedanja v družbi o pomenu znanosti v vsakdanjem življenju,

- vzpostaviti sistem donacij, ki temelji na uspešnih diplomantih fakultete (posameznikih in podjetjih);

- s sistematičnim poročanjem o vseh pomembnih dogodkih in odzivom na vabila in pozive medijev;

- odprava kadrovske podhranjenosti na vseh področjih delovanja fakultete;

- stalna skrb za pozitivno vzdušje med zaposlenimi, študenti in zaposlenimi ter študenti.

Cilji kakovosti na področju mednarodnega umeščanja in mednarodne prepoznavnosti dosežkov na vseh področjih delovanja:

- znanstvenoraziskovalno delo zaposlenih na FNM UM je mednarodno prepoznavno na vseh področjih, na katerih izvajamo študijski proces,

- izobraževalno delo je mednarodno prepoznavno, kar se kaže skozi mobilnost incoming študentov na FNM in skozi število študentov iz tujine, ki redno študirajo na FNM UM.

Okolje, v katerem deluje Fakulteta za naravoslovje in matematiko

	<p>FNM še naprej ostaja na financiranju, ki je neustrezno za naravoslovno-matematične študije. Vendar je Univerza v Mariboru v letu 2013 prvič v letih, kar obstaja FNM naredila prvi sistemski korak k ureditvi financiranja fakultete. Sredstva sicer komaj zadoščajo za osnovne plače. Za materialne stroške izvajanja laboratorijskih vaj in osnovnega vzdrževanja prostorov pa ni sredstev. Prav tako FNM še nima ustreznega števila zaposlenih, med katerimi jih ima večina zaradi kadrovske podhranjenosti povečan obseg dela. Ob dodatnem vsesplošnem varčevanju, ki ga že leta izvajamo na vseh področjih, je FNM leto 2013 prvo, ki ga je FNM končala pozitivno. Menimo pa, da je neprimerno, zaposleni pa to dojemajo kot nezakonito in nepravično, da na isti ustanovi (Univerza v Mariboru) iz sredstev MIZŠ nekatere članice lahko izplačujejo povečan obseg dela, druge pa ne.</p>
	<p>V letu 2013 smo zaradi znižanja prekomernih obremenitev še dodatno zmanjšali raznolikost študijskih programov, ponekod skrajšali urne obsege in vpeljali ciklične izvedbe. Ocenjujemo, da so v danih razmerah ti koraki bili ključni in nujno potrebni, če želimo zadržati visoko kakovost izvedbe študijskih programov.</p>
	<p>Leto 2013 bi lahko imenovali evalvacijsko oz. reakreditacijsko leto. Na začetku leta smo uspešno prestali obisk komisije NAKVIS ob reakreditaciji študijskih programov Fizika (na prvi in drugi stopnji), sodelovali smo pri reakreditaciji UM in pri mednarodni evalvaciji UM ter pripravili reakreditacijski vlogi za študijska programa Matematika ter Ekologija z naravovarstvom.</p>
	<p>Pripravili smo enovit magistrski študijski program Predmetni učitelj, ki združuje 6 dvopredmetnih študijskih programov na prvi in 6 na drugi stopnji. S tem sledimo ciljem UM po zmanjšanju študijskih programov, predvsem pa želimo doseči povečan vpis na pedagoške študijske programe in s tem zagotavljati ustrezno izobražene učitelje za naravoslovne predmete, matematiko, računalništvo in tehniko za osnovne in srednje šole.</p>
	<p>Znanstvenoraziskovalna in strokovna dejavnost fakultete se vztrajno povečuje kljub povečanim pedagoškim obremenitvam zaposlenih s pedagoškim in administrativnim delom. Zaradi varčevalnih ukrepov pa se tudi ta sredstva zmanjšujejo. Večino dodatnih sredstev za znanstveno raziskovalno delo pridobivamo v okviru raziskovalnih programov in projektov ARRS, kjer pa so se sredstva prav tako drastično znižala zaradi varčevalnih ukrepov, ki v Republiki Sloveniji, za izjemo od ostalih držav Evropske unije, nesorazmerno visoko udrihajo prav po visokem šolstvu in znanstvenoraziskovalni dejavnosti.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Pomembni znanstvenoraziskovalni dosežki v letu 2013:</u></p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Zaposleni so v letu 2013 objavili 119 izvirnih znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva in med temi 53 člankov v prvi četrtini lestvice citiranosti posameznih področij; odmevnost del je zelo visoka, saj so dela, objavljena v letu 2013, bila v tem letu že tudi 129-krat citirana (čisti citati).
	<ul style="list-style-type: none"> - Število znanstvenih člankov, objavljenih v revijah s faktorjem vpliva v zadnjih 5 letih: 496; od tega člankov v zgornji četrtini: 195.
	<ul style="list-style-type: none"> - Število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (2004 - 2013): 12266.
	<ul style="list-style-type: none"> - Normirano število čistih citatov v zadnjih 10 letih (2004 - 2013): 12728.
	<ul style="list-style-type: none"> - h-indeks fakultete: 47; normirani h-indeks: 47.
	<ul style="list-style-type: none"> - naš sodelavec Sandi Klavžar je bil soavtor članka »Design of a single-chain polypeptide tetrahedron assembled from coiled-coil segments«, objavljenega aprila v reviji Nature Chemical Biology.

- pri ugledni založbi Springer je izšla znanstvena monografija »The tower of Hanoi - Myths and Maths« avtorjev Andreasa M. Hinza, Sandija Klavžarja, Uroša Milutinovića in Cirila Petra.
- v letu 2013 je bilo na fakulteti zaposlenih 9 mladih raziskovalcev, od katerih sta 2 uspešno zaključila usposabljanje.
- v letu 2013 je na FNM skupno 17 doktorskih študentov uspešno zagovarjalo svojo doktorsko disertacijo.
- za European Office of Aerospace, ZDA, smo v letu 2013 izvedli projekt »Nanoparticle controlled soft complex structures with topological defect«
- v prvi polovici leta smo uspešno zaključili mednarodni projekt HABIT-CHANGE (Adaptive management of climate-induced changes of habitat diversity in protected areas) v okviru »European Territorial Cooperation Programme Central Europe«.
- ob koncu leta smo začeli z izvajanjem mednarodnega projekta LPP, LdV, DESYODIP - Developing skills of young disabled people (2013-2015)
- v februarju smo soorganizirali bilateralno konferenco »Indo-Slovenian Conference on Graph Theory and Applications« s širšo mednarodno zasedbo, ki je potekala v Trivandrumu, Indija.
- avgusta je v Mariboru potekala mednarodna raziskovalna delavnica z naslovom "Dynamical systems and applications", katere soorganizatorica je bila FNM
- v septembru 2013 smo izvedli mednarodno raziskovalno delavnico »ESF Exploratory Workshop Defect-assembled soft matter for nanoscience and biotechnology«
- v letu 2013 v smo bili vključeni v Infrastrukturni program IP-00552 kot organizacijska enota 04: Laboratorij za dinamiko kompleksnih sistemov.

Priznanja študentom in zaposlenim v letu 2013

Študenti:

Rektorjeva nagrada za najboljšega študenta v generaciji: Tine CURK

Perlachova nagrada za najboljšo raziskovalno delo s področja naravoslovnih in matematičnih ved: Nina SLAPŠAK

Perlachove nagrade FNM sta prejela: Tine CURK in Matias Alejandro JUHANT

Na Univerzitetnem programerskem maratonu, ki se ga je letos v Sloveniji udeležilo 51 skupin, je skupina naše fakultete dosegla mesto "Prvaki Univerze v Mariboru". Skupina se imenuje Snickers in jo sestavljajo naši študenti Dragana Božović, Martin Duh in Gregor Pirš. Z osvojitvijo naziva "Prvaki Univerze v Mariboru" so se uvrstili na srednjeevropsko prvenstvo.

Zaposleni:

Bronasti znak UM: doc. dr. Mateja PLOJ VIRTič

Bronasti ključ UM: Aleksandra CINGERLI

Prostori: Prostorsko je fakulteta v vedno slabšem položaju, saj se prostorska stiska, ki jo je imela že ob nastanku, z večanjem števila študentov in programov samo še povečuje. Fakulteta najema dodatne prostore v prostorih Meltala na Gosposvetski cesti, v najemu so prav tako prostori v UŠC Leona Štuklja, Študentski domovi pa nam nudijo v uporabo predavalnice v bivšem cyber centru, vendar moramo od leta 2012 plačati tudi najem te predavalnice, vendar je najemnina v primerjavi z ostalimi lokacijami simbolična.

Za leto 2013 smo načrtovali obnovo naše edine večje predavalnice 0/103. Konec oktobra 2013 smo s sredstvi MIZŠ za financiranje nujnih vzdrževalnih del, izvedli obnovo omenjene predavalnice s 65 sedeži.

V letu 2010 je aktivno deloval gradbeni odbor za izgradnjo nove stavbe FNM. Pripravljen je dokument identifikacije investicijskega projekta za izgradnjo nove stavbe FNM, investicija je vključena v plan, ki ga je potrdil UO UM. Potrebo po izgradnji je soglasno potrdil tudi Parlamentarni odbor za visoko šolstvo, znanost in tehnološki razvoj. Kot najbolj primerna lokacija se navaja adaptacija in nadgraditev stavbe bivšega tekstilnega inštituta v Melju. V letu 2011 je delo gradbenega odbora zaradi spremembe univerzitetne uprave zamrlo. Nova univerzitetna uprava razmišlja o uporabi prostorov srednjih šol na Smetanovi ulici za prostore FNM.

Zakonske in druge pravne podlage o varnosti in zdravju pri delu na UM FNM

Za FNM so predvsem specifični predpisi, ki zadevajo ravnanje z napravami in snovmi, ki jih uvrščamo med nevarne snovi, zdravju škodljive snovi, snovi, ki oddajajo sevanja ipd, ter gojitev živali.

Zato moramo na FNM razen vseh zakonski predpisov posebno pozornost posvetiti še naslednjim predpisom:

- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS 36-1752/1999, RS 11-663/2001, RS 65-3142/2003, RS 47-2236/2004, RS 61-2569/2006, RS 16-490/2008, RS 9-326/2011, RS 83-3287/2012),
- Pravilnik o usposabljanju in preverjanju znanja delavcev, ki ravnaajo z nevarnimi kemikalijami (Uradni list RS 22-1273/2001, RS 16-490/2008),
- Uredba o Registraciji, Evalvaciji, Avtorizaciji in omejevanju Kemikalij (REACH), Uradni list RS 23-843/2008,
- Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS 67-3234/2002, RS 24-902/2003, RS 46-2214/2004, RS 70-3026/2008, RS 60-2822/2011),
- Zakon o zaščiti živali, (Uradni list RS 98-4617/1999, RS 126-5388/2003, RS 61-2567/2006, RS 14-606/2007, RS 23-848/2013).

2.1.1 Visokošolsko izobraževanje

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2014	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
Razvoj in akreditacija novih študijskih programov.	Akreditacija enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj - vloga oddana na NAKVIS	Kordinator študijskega programa, PC FNM, dr. Samo Repolusk in doc. dr. Mateja Ploj Virtič	april 2014	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Biologija - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, doc. dr. J. Ambrožič Dolinšek	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna biologija - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, izr. prof. dr. A. Šorgo	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna fizika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, doc. dr. A. Fajmut	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna kemija - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, doc. dr. N. Golob	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna matematika- vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, doc. dr. B. Hvala	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalno računalništvo - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, doc. dr. A. Taranenko	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna tehnika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, prof. dr. S. Glodež	april 2014, oddano na UM november 2014, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 2. stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom - vloga oddana na UM	Kordinator študijskega programa, prof. dr. D. Devetak	marec 2014, oddano na UM maj 2014, oddano na nakvis	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 2. stopnje Matematika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Kordinator študijskega programa, doc. dr. M. Jakovac	marec 2014, oddano na UM maj 2014, oddano na NAKVIS	

		Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Matematika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa prof. dr. D. Pagon	december 2014, oddano na UM; maj 2015 oddano na NAKVIS	
		Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Fizika - vloga oddana na UM	Koordinator študijskega programa prof. dr. S. Kralj	december 2014, oddano na UM; maj 2015 oddano na NAKVIS	
		Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Ekološke znanosti - vloga oddana na UM	Koordinator študijskega programa prof. dr. T. Novak	december 2014, oddano na UM; maj 2015 oddano na NAKVIS	
		Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Tehnika področje izobraževanja - vloga oddana na UM	Koordinator študijskega programa prof. dr. S. Glodež	december 2014, oddano na UM; maj 2015 oddano na NAKVIS	
	Priprave in zagotovitev potrebnih pogojev za izvajanje študijskih programov.	Priprava študijskih gradiv	nosilci predmetov		
	Uspešna izvedba študijskega procesa gleda na kazalnike: prehodnost med letniki, trajanje študija, število diplomantov različnih stopenj študija.	Izvajanja tutorskega sistema in medgeneracijske pomoči za uspešno izvedbo študijskega procesa.	predstojniki oddelkov in prodekan za študentska vprašanja		
		Analiza učnih uspehov in analiza prehodnosti med letniki ter sprejemanje ukrepov za uspešen študij.	Prodekan za izobraževanje ter predstojniki	marec 2014	
	Razvoj mehanizmov za stalni dvig kakovosti pedagoškega dela	Izdelava postopkov in strategije za stalno izboljšanje pedagoškega dela	v okviru aktivnosti priprave strateškega načrta UM		
	Izvajanje promocijskih aktivnosti.	Organizacija in izvedba predstavitve študijskih programov FNM po srednjih šolah	koordinator promocijskih aktivnosti FNM UM	na povabilo šol	
		Organizacija tedna odprtih vrat	dekanica	januar 2014	
		Organizacija Informativnega dne	prodekan za izobraževanje	februar 2014	

		Posodobitev spletnih strani (informacijski paket v angleškem jeziku)	prodekan za izobraževanje	september 2014	
	Spremljanje in analiziranje izvajanja študijskih programov ter načrtovanje potrebnih sprememb.	Izvajanje študentskih anket,	RC UM		
		- obremenitev študentov			
		- ocenjevanje profesorjev			
		Večje in manjše spremembe študijskih programov, v skladu z ugotovitvami analiz.	Koordinatorji študijskih programov in resorna prodekana	vse leto	
	Razvoj mehanizmov za spremljanje kariere diplomantov in spremljanje kompetenc diplomantov	Priprava analize uspešnosti diplomantov in njihovih kariernih poti	predstojniki oddelkov		
	Krepitev sodelovanja z uporabniki in vzpostavitev novih povezav z uporabniki: podjetji, zavodi in ostalimi organizacijami.	Posodobiti seznam podjetij in šol, s katerimi smo sodelovali v letu 2013	Prodekan za sodelovanje z gospodarstvom	december 2014	
		v letu 2014 povečati obseg sodelovanja s podjetji (število projektov)	Prodekan za sodelovanje z gospodarstvom	december 2014	
	Posodobitev pogojev (prostorov in opreme) za izvajanje študijskega procesa.	V skladu z dodeljenimi sredstvi; izdelati prioritetni načrt in izvedba ob nove	tajnik fakultete	vezano na pridobljena sredstva	
	Podpora prijavam za sofinanciranje doktorskega študija	Spremljanje razpisov ter nudenje pomoči študentom in mentorjem pri prijavi na sofinanciranje.	referat za podiplomski študij (obveščanje) in mentorji posameznim doktorskim študentom		

	2.1.2 Programi za izpolnjevanje in Obli				
	Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2013	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
	Ugotavljanje kakovosti programov za izpolnjevanje.	Izvedba ankete in analiza rezultatov	vodja CVU	september 2014	
	Zagotavljanje kontinuirane izvedbe oblik neformalnega učenja za strokovne delavce v vzgoji in izobraževanju	Prijava seminarjev in delavnic za profesionalno usposabljanje in razvoj strokovnih delavcev v vzgoji in izobraževanju.	vodja CVU in prijavitelji posameznih programov	september 2014	
	Organizacija različnih krajših oblik neformalnega izobraževanja (delavnice, tečaji, posveti, poletne šole, usposabljanja, ...).	Izvedba seminarjev in delavnic iz izobraževalnega programa Centra za vseživljenjsko učenje za pedagoške delavce v vzgoji in izobraževanju.	vodja CVU in izvajalci posameznih delavnic - seminarjev	september 2014	
	Zagotavljanje kontinuiranega profesionalnega usposabljanja in razvoja strokovnih delavcev v vzgoji in izobraževanju.	Izvedba prijavljenih in odobrenih seminarjev za profesionalni razvoj strokovnih delavcev v vzgoji in izobraževanju.	vodja CVU in izvajalci posameznih seminarjev	september 2014	
	Priprava krajših oblik nadaljnega izobraževanja in usposabljanja, namenjenega določeni ciljni skupini.	Izvedba usposabljanja za poučevanje naravoslovja v 6. in 7. razredu OŠ.	vodja CVU in izvajalci posameznih seminarjev	september 2014	
	Karierni center FNM	Svetovanje dijakom, študentom in alumnom	Svetovalec KC		
		Aktivno delovanje KC FNM na vseh oddelkih FNM.	Svetovalec KC		
		Izdajanje potrdil o sodelovanju s FNM UM	Svetovalec KC		

2.2 Raziskovalna in razvojna dejavnost				
Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2013	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
Spremljanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti fakultete	Priprava analize uspešnosti raziskovalnega dela fakultete glede na ključne kazalce.	Prodekan za znanstveno raziskovalno in podiplomsko dejavnost.	januar 2014	realizirano
Spremljati rezultate prijav na JR ARRS o financiranju znanstveno raziskovalnega dela	Pripraviti letno analizo uspešnosti in po potrebi ustrezne ukrepe.	Prodekan za znanstveno raziskovalno in podiplomsko dejavnost	februar 2014	
Promovirati znanstvenoraziskovalno dejavnost fakultete	Čim širša promocija naravoslovja in matematike. Izkoristiti za promocijo na različne za javnost zanimive prireditve: otvoritve laboratorijev, predstavitev dosežkov fakultete, srečanje alumnov, Noč raziskovalcev, idr.	predstojniki oddelkov in inštitutov so dolžni potencialne aktivnosti poročati v dekanat in predlagati odgovorno osebo za izvedbo, drugače jo določi dekanica	vse leto	
Razbremenitev najaktivnejših raziskovalcev	Pri načrtovanju plana pedagoških in administrativnih obremenitev v štud. letu 2013/14 se upošteva aktivnost pri pripravi in delu na raziskovalnih projektih	predstojniki posameznih oddelkov v koordinaciji s predstojniki inštitutov	maj 2014	
Promocija poklica raziskovalca	Priprava in oddaja prijave na razpis Noč raziskovalcev 2014 in v 2015 v sodelovanju z drugimi organizacijami in posameznimi nosilci pri članicah UM.	koordinatorji aktivnosti po posameznih oddelkih	februar 2014	
Prehod na elektronski način prijav v okolju portal e-Obrazci	Pridobitev in namestitev digitalnih potrdil za elektronsko podpisovanje raziskovalcev	vsak posamezni raziskovalec za pridobitev podpisa za namestitev: Uroš Čarman	vse leto	
Prijava novih in usposabljanje že obstoječih mladih raziskovalcev iz gospodarstva			vse leto	
Prijava na Javni razpis za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2015 - razpis v letu 2014	Priprava treh prijav mentorstev	prof. dr. Boris Aberšek prof. dr. Matjaž Perc prof. dr. Boštjan Brešar	oktober 2014	
Izvajane usposabljanj obstoječih mladih raziskovalcev in mladim raziskovalcem, ki pričnejo z usposabljanjem v letu 2014	Izvajanje usposabljanj sedmih mladih raziskovalcev: Kosta Dolenc Kristina Gornik Danijel Ivajnsič	njihovi mentorji: prof. dr. Boris Aberšek prof. dr. Nataša Vaupotič prof. dr. Mitja Kaligarič	Nejc Širovnik do 30.4.2014, Amdi Ranjkesh Siahkal do 30.6.2014, ostali do konca leta 2014	

	Rene Markovič	prof. dr. Marko Marhl		
	Amid Ranjkesh Siahkal	prof. dr. Samo Kralj		
	Nejc Širovnik	prof. dr. Boštjan Brešar		
	Marko Šori	prof. dr. Srečko Glodež		
	V letu 2014 bo pričel z usposabljanjem en nov mladi raziskovalec.			
Prijava novih raziskovalnih programov na Javni poziv za predložitev raziskovalnih programov za naslednje obdobje financiranja in poročil o rezultatih raziskovalnih programov za obdobje 2009 - 2014	Ena prijava podaljšanja raziskovalnih programov za leto 2014-2019	prof. dr. Nataša Vaupotič	marec 2014	
Izvajanje obstoječih znanstvenoraziskovalnih programov	Izvajamo 2 programa, pri katerih je vodja programa iz UM, to sta programa:		vse leto	
	· P2-0063 Konstruiranje poroznih struktur, nosilna institucija je Fakulteta za strojništvo in	P2-0063: za FNM je prof. dr. Boris Aberšek		
	· P5-0027 Prilagajanje slovenskega gospodarstva in razvojna identiteta Slovenije v EU, nosilna institucija je Ekonomsko-poslovna fakulteta.	P5-0027: za FNM prof. dr. Matjaž Perc		
	Izvajamo 1 program, pri katerem vodja programa ni z UM:			
· P1-0055 Biofizika polimerov, membran, gelov, kolidov in celic, nosilec je na IIS	P1-0055: vodja skupine na FNM je prof. dr. Nataša Vaupotič			
Prijava novih temeljnih RRI projektov na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2015 (razpis v letu 2014)	Priprava 6 prijav na razpis RRI projektov.	prof. dr. Sandi Klavžar prof. dr. Milan Brumen prof. dr. Boris Aberšek prof. dr. Dušan Devetak prof. dr. Boštjan Brešar	julij 2014	
Izvedba obstoječih temeljnih RRI projektov	Izvajamo 1 temeljni projekt, katerega prijavitelj je FNM: ·J1-4055 Fizika evolucijskih procesov.	J1-4055: vodja prof. dr. Matjaž Perc	J1-4055 in J1-4106 do 30.6.2014, J5-4002 z odobrenim podaljšanjem do konca leta 2014, ostali do konca leta 2014	

		Izvajali bomo 3 temeljnih projektov, pri katerih je nosilna institucija izven UM:			
		· J5-4002 Vpeljava sodobne interdisciplinarnе vsebine v izobraževanje - tekoči kristali	J5-4002: vodja skupine na FNM: prof. dr. Nataša Vaupotič		
		· J5-5535 Razvijanje informacijske pismenosti študentov v podporo reševanja avtentičnih naravoslovnih problemov	prof. dr. Andrej Šorgo		
		· J1-4106 Izredno veliki grafi in omrežja	J1-4106: vodja skupine na FNM: prof. dr. Sandi Klavžar		
	Prijava novih aplikativnih RRI projektov	Priprava prijav na razpis za leto 2014 ni planirana.			
	Izvedba obstoječih aplikativnih RRI projektov	Izvajamo naslednje aplikativne projekte: L2-4283 Razvoj modela sistema za inteligentno podporo izbire ustreznega praškastega materiala v procesu razvoja sintranih izdelkov, pri katerem je nosilna institucija znotraj UM, to je Fakulteta na strojništvo. L6-4175 Prazgodovinska kolišča na Ljubljanskem barju, Slovenija: kronologija, kultura in paleookolje, pri katerem je nosilna institucija izven UM, to je ZRC SAZU. L7-5459 Grafovski modeli in algoritmi pri parametriziranju baznih postaj mobilne telefonije četrte generacije, pri katerem je nosilna institucija izven UM, to je IMFM	L2-4283: vodja skupine na FNM: prof. dr. Srečko Glodež L6-4175: vodja skupine na FNM: prof. dr. Franc Janžekovič L7-5459: vodja skupine na FNM: prof. dr. Drago Bokal	L2-4283 in L6-4175 do 30.6.2014, L7-5459 do konca leta 2014	
	Prijava novih in izvedba obstoječih podoktorskih projektov	Prijava enega podoktorskega projekta.	asist. dr. Polona Pavlič	julij 2014	
	Prijava novih in izvajanje obstoječih raziskovalnih projektov z gospodarstvom	Izvajanje projekta s Cinkarno Celje	doc. dr. Janja Trček	do konca leta 2014	
	Prijava Ciljnih raziskovalnih projektov in izvajanje obstoječih	Prijava prijav novih Ciljnih raziskovalnih projektov ni planirana.	Prodekan za znanstveno raziskovalno in podiplomsko dejavnost		
	Prijava RRI projektov Evropskih strukturnih skladov	Sledenje razpisom in prijava, če so vsebine ustrezne.	sledenje razpisom: pisarna za ZRD odgovorna oseba za prijavo se določi glede na vsebino razpisa		
	Izvedba obstoječih RRI projektov Evropskih strukturnih skladov -Evropski sklad za regionalni razvoj	Izvajanje projekta Inovativno pedagogika 1:1 v luči kompetenc 21. stoletja (Evropski socialni sklad)	prof. dr. Boris Aberšek	vse leto	
		Izvajanje projekta CORE@UM (Evropski sklad za regionalni razvoj)	prof. dr. Marho Marhl		
		Izvajanje projekta Internacionalizacija VIS (Evropski socialni sklad)	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in mednarodno dejavnost		
		Izvajanje projektov, pridobljenih na razpisu "Po kreativni poti do praktičnega znanja"	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in mednarodno dejavnost		
	Prijava RRI projektov drugih resornih ministrstev, direktij, agencij	Sledenje razpisom in prijava, če so vsebine ustrezne.	sledenje razpisom: pisarna za ZRD		

			odgovorna oseba za prijavo se določi glede na vsebino razpisa		
		Sodelujemo pri projektu:			
	Izvedba obstoječih RRI projektov drugih resornih ministrstev, direkcij, agencij	Popisi začetnega stanja habitatnih tipov in ciljne vrste loeslejeve grezovke (Ilex aquifolium) ter proučevanje vplivov projektnih aktivnosti na vegetacijo na projektnih pilotnih območjih Zelenci, Planik vrhe, Mura - Petišovci in barja na Pohorju za izvedbo projekta z naslovom: varstvo in upravljanje sladkovodnih mokrišč v Sloveniji, wetman 2011-2015, life+ narava, life09 nat/si/000374 za 2. sklop: projektno pilotno območje Pohorje in projektno pilotno območje Mura-Petišovci za naročnika: Zavod Republike Slovenije za varstvo narave.	doc. dr. Sonja Škornik	oktober 2014	

2.3 Mednarodna dejavnost					
Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2014	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA	
Prijava in realizacija »outgoing« mobilnosti študentov z namenom študija in prakse v tujini, mobilnosti učnega osebja z namenom predavanj v tujini in usposabljanja zaposlenih v projektu ERASMUS.	Zagotovitev vseh pogojev za izvedbo mobilnosti in skrb za izvajanje v skladu s pravili programa.	Erasmus koordinator	vse leto		
	Administrativna pomoč pri sklepanju sporazumov.	referat za podiplomski študij	vse leto		
	Informiranje študentov in zaposlenih o razpisu	Erasmus koordinator	vse leto		
	Spodbujanje študentov k mednarodni izmenjavi preko predstavitev prednosti mednarodne izmenjave po predavalnicah ter preko podajanja izkušenj študentov, ki so se izmenjave že udeležili	Prodekan za študentska vprašanja	2 x letno		
	Predstavitve zaposlenih o izvedenih mobilnostih	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in mednarodno dejavnost	2 x letno		
Prijava in realizacija mobilnosti v okviru Finančnega mehanizma EGP, Norveškega finančnega mehanizma in vključitev v program CEEPUS	Utrditev stikov, vzpostavljenih z Norveškimi univerzami. Prijava mobilnosti študentov in učnega osebja na razpis EAA-NFM. Priprava in vzpostavitev oz. priključitev k tematskim mrežam v okviru razpisa za štud. leto 2015/2016	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in mednarodno dejavnost	glede na razpise		
Organiziranje »incoming« mobilnosti študentov, ki prihajajo na študij na UM po programu ERASMUS mobilnost.	Sprejem potrjenih študentov, ki prihajajo na študij iz tujine v okviru programa ERASMUS in vključitev v študijskih proces. Zagotovitev možnosti za opravljanje sprejetih obveznosti iz potrjenih študijskih sporazumov. Izdaja ustreznih potrdil o opravljenih obveznostih.	Erasmus koordinator			
Spremljanje razpisov v okviru programa VŽU	Informiranje raziskovalcev o razpisih.	pisarna za ZRD			
(Jean Monnet, projekti Erasmus, Leonardo da Vinci, Grundtvig, transverzalni programi, etc...)					

	Obiski partnerskih univerz v skladu s sklenjenimi meduniverzitetnimi sporazumi.	Zbrati podatke o raziskovalnih obiskih v tujini v letu 2014	pisarna za ZRD	konec leta 2014	
	Organizacija mednarodnih konferenc, posvetov in simpozijev.	Mednarodna znanstvena konferenca o filozofiji duha in kognitivnem modeliranju v izobraževanju	prof. dr. Boris Aberšek	maj 2014	
	Prijava ERC projektov	Priprava prijav dveh projektov ERC Starting Grant	prof. dr. Matjaž Perc in doc. dr. Andrej Taranenko		
	Aktivnosti na področju mednarodnih projektov (OBZORJE 2020)	Iskanje primernih partnerjev za sodelovanje v OBZORJE 2020 projektih. Spremljanje primernih projektov.	Predstojniki inštitutov		
		Priprava prijav na OBZORJE 2020 projekte (partnerstva oz. koodinatorstvo)	prof. dr. Dušan Pagon in prof. dr. Milan Brumen		
		Realizacija aktivnosti v okviru projekta Dynamical systems and their applications s strani 7 OP Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (FP7-PEOPLE-2012-IRSES).	prof. dr. Dušan Pagon		
	Aktivnosti na področju mednarodnih projektov (ESF)	1) Sodelovanje pri izvajanju dobljenih zadolžitev v okviru EUROCORES programa EuroGIGA na raziskovalnem projektu N1-0011 GReGAS, Geometrijske reprezentacije in simetrije grafov, preslikav in drugih diskretnih struktur ter aplikacij v znanosti, nosilna institucija je UP IAM 2) sodelovanje pri izvajanju ESF projekta N1-0012 Adjacency, Ohranjevalci sosednosti, nosilna institucija je UL FMF.	1) prof. dr. Sandi Klavžar 2) prof. dr. Matej Brešar	N1-0011 do 30.06.2014 in N1-0012 do 30.9.2014	
	Aktivnosti na področju Programov: Central Europe, MED in SEE	V letu 2014 nimamo planiranih aktivnosti.			
	Aktivnosti povezane s strukturnimi skladi ESS MŠŠ	V letu 2014 nimamo planiranih aktivnosti.			
	Aktivnosti na področju drugih mednarodnih projektov (TEMPUS, EAA-NFM)	Priprava dveh prijav na razpise.	prof. dr. Boris Aberšek	do konca leta 2014	
			prof. dr. Milan Brumen		
	Širitev sodelovanja z univerzami z drugih celin (neevropske univerze) predvsem v programu Erasmus Mundus.	Pregled razpisov in obveščanje zaposlenih.			

	Prijava bilateralnih projektov	Priprava 12 prijav za bilateralne projekte.	prof. dr.Boštjan Brešar (Argentina in Francija-PROTEUS)	do konca leta 2014 glede na posamezne razpise	
			prof. dr. Boris Aberšek (Francija-CEA, Francija-PROTEUS in Brazilija)		
			prof. dr. Sandi Klavžar (Francija-PROTEUS in Indija)		
			prof. dr. Marko Marhl (Francija - PROTEUS)		
			prof. dr. Dušan Devetak (Albanija)		
			prof. dr. Iztok Banič (Rusija, ZDA)		
			prof. dr. Samo Kralj (Rusija)		
	Izvedba obstoječih bilateralnih projektov	Realizacija dveh obstoječih bilateralnih projektov.	prof. dr. Boštjan Brešar (Argentina)	do konca leta 2014	
			prof. dr. Boštjan Brešar (Francija-PROTEUS)		
	Gostovanje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine	Razpis za leto 2014 ni planiran s strani ARRS.			
	Promocija slovenske znanosti v tujini	Priprava prijave na razpis ARRS.	prof. dr. Boris Aberšek	april 2014	

Za vse, ki si ogledujete to stran: Kljub temu, da je to poglavje namenjeno interesni dejavnosti študentov, vas prosim, da v kolikor imate kakšne pripombe oziroma predloge jih prosim pripišete, jih bomo študenti zelo veselili!

2.5 Interesna dejavnost študentov

Osnovni podatki:

	PROJEKT/AKTIVNOST	KRATEK OPIS
1	Delovanje ŠS FNM	Delovanje ŠS FNM kot opredeljeno s Statutom in Pravilnikom o delovanju in sestavi študentskih svetov. Vključevanje študentov v upravljanje fakultete, redno sestajanje članov na sejah, generalni sekretar, izvedba ob-študijskih projektov,...
2	Promocija ŠS FNM	Promocija v smislu plakatov, spletne strani, facebooka in promocijskih dogodkov na fakulteti. Uvedba Bruc indeksa, ustna promocija in promocija v povezovanju s tutorji.
3	Strokovna ekskurzija 1	Obisk potencialnega delovnega okolja - podjetja/instituta, ki deluje na področju naravoslovja ali matematike. Lokacija in datum še nista znana.
4	Strokovna ekskurzija 2	Obisk potencialnega delovnega okolja - podjetja/instituta, ki deluje na področju naravoslovja ali matematike. Lokacija in datum še nista znana.
5	Brucovanje	Zabava ob začetku študijskega leta namenjena spoznavanju brucov med seboj in s starejšimi študenti. V okviru brucovanja bodo potekale tudi razne igre in druge aktivnosti.
6	Spoznavni večeri	Druženja na ravni oddelkov, katerih glavni namen je krepitev odnosa študent - profesor ter medgeneracijsko povezovanje.
7	FNM piknik	Piknik, ki bo predvidoma organiziran na Dekanov dan na FNM. Športne igre, zabavni program in druženje študentov in profesorjev FNM. Namen je medgeneracijsko, med-oddelčno in študent-profesor povezovanje.
7	Astronomsko opazovanje	Astronomsko opazovanje v spomladanskem času. Izvedba opazovanja (večdnevnega) ter zabavnih in strokovnih aktivnosti v času opazovanja.
8	Medgeneracijska pomoč	Medgeneracijska pomoč v smislu tutorstva, demonstratorstva in mentorstva, prav tako pa tudi splošna medgeneracijska pomoč in krepitev medštudentskih odnosov. Priprava plakatov, vzdrževanje spletnega portala, promocijske aktivnosti.
9	Motivacijski vikend	Motivacijski vikend primarno namenjen študentskim predstavnikom, vabljeni bodo pa vsi študenti FNM. Izvedba motivacijskega vikenda s piknikom ter športnimi in strokovnimi aktivnostmi.
10	Izobraževanje študentskih predstavnikov in tutorjev	Izobraževanje na področju študijske problematike, zagotavljanje kakovosti, specifične večšine potrebne za kvalitetno tutorstvo/študentsko predstavništvo.
11	Dodatno izobraževanje študentov	Predavanja, okrogle mize, delavnice - tako iz področja naravoslovja in matematike, kot tudi iz drugih področij, ki so pomembna za boljše delo in lažjo zaposlitev. Udeležba na srečanjih, konferencah, simpozijih in mednarodnih tekmovanjih.
12	Mreženje med študenti in alumni	Organizacija srečanja alumnov in študentov, povezovanje študentov s širšim okoljem, zabavne aktivnosti.
13	Študentska revija	Zbor raziskovalnih ali drugih vsebinsko smiselnih del študentov FNM na različnih študijskih programih v reviji.
14	Ustanovitev in promocija društva študentov fakultete za naravoslovje in matematiko	Priprava potrebne dokumentacije za ustanovitev Društva, priprava promocijskega materiala, organizacija aktivnosti povezanih s promocijo Društva, priprava pravilnikov potrebnih za delovanje Društva in iskanje finančnih sredstev za kvalitetno delovanje Društva.

15	Urejanje študentskega kotička	Urejanje osrednjega prostora na fakulteti, postavitev stolov, miz, računalnikov in oglasne deske, poslikava stene, generalno urejanje prostora.	
16	Sladoledni dan	V sodelovanju s ŠS FF in ŠS PeF bomo ponovno priredili tradicionalno razdeljevanje sladoleda pred fakulteto.	
17	Predbožično dogajanje	Predbožično dogajanje, knjižni sejem, prodaja izdelkov študentov, okraševanje avle, srečelov.	
18	Pozdrav pomladi	Dogajanje na fakulteti v začetku pomladi, dobrodelni srečelov, prodajanje izdelkov študentov, zaključni koncert.	
Cilji	Predvideni udeleženci	Sodelovanje z drugimi organizacijami/institucijami	Predvideni rezultati programa
Cilj programa je nuditi študentom celovito in kakovostno izkušnjo študija tako na študijskem kot na ob-študijskem področju. Program je zastavljen tako, da je precej zabavnih/družabnih aktivnosti predvsem v začetku leta, s čemer zagotavljamo dobre odnose med študenti ter dobre odnose študent - profesor. V programu pa so prav tako predvidene številne ob-študijske aktivnosti na študijskem področju, katerih namen je krepiti kvaliteto in širino znanja študentov na njihovih interesnih področjih. V letošnjem letu je ŠS FNM posebno vlogo namenil promociji študentskega sveta, saj smo v prejšnjem letu zaznali slabšo poznavanje med študenti. Promocijo bomo izvajali preko plakatov, spletne strani, socialnih omrežij in (najpomembneje) z naborom projektov, ki so zanimivi za študente in se jih bodo radi udeleževali.	Program je namenjen v veliki večini študentom FNM, nekaj projektov pa je planiranih tudi za širše občinstvo, oziroma v sodelovanju s sorodnimi organizacijami. Želimo si, da bi se aktivnosti opisanih v tem programu udeležilo čim več študentov računamo pa, da se bomo s programom dotaknili vsaj 2/3 študentov na FNM ter okoli 300 drugih udeležencev	V letu 2013 je ŠS FNM vzpostavil sodelovanje s številnimi institucijami, ki delujejo na sorodnih področjih, kot so Karierni center, DMFA, ŠS FMF, CAMTP, razna ruštva, ŠOUM,.... Z institucijami iz področja naravoslovja in matematiki sodelujemo predvsem kot partnerji pri izvedbi dogodkov, z vsemi partnerji pa se medsebojno vabimo na dogodke, sodelujemo pri načrtovanju in izvedbi raznih aktivnosti in si delimo stroške njihove izvedbe. Povezujemo se tudi z drugimi študentskimi svetovi, predvsem s ŠS FF in ŠS PeF.	V letu 2014 bomo tako namenili večji poudarek promociji ŠS FNM in sistemom prenosa informacij med študenti in njihovimi predstavniki. Na ob-študijskem področju bo poudarek na izvedbi kvalitetnih izobraževalnih dogodkov (že v času priprave poziva potekajo dogovori za razna sodelovanja s sorodnimi institucijami iz naše stroke). Študentom želimo prav tako omogočiti možnost spoznavanja delovnih okolij in mreženja. V letu 2014 želimo vpeljati sistem poletne prakse na fakulteti in organizirati mreženje z alumni. Aktualnost programa se kaže v sledenju tako priporočil evalvacij projektov lanskega leta kot tudi v sledenju priporočil notranje institucionalne evalvacije. Želimo, da bi bila fakulteta tako vizualno kot tudi vsebinsko študentom še prijaznejša. Urediti želimo študentski kotiček z veliko oglasno desko, ki bo obsegal glavni prostor fakultete. Menimo, da bomo s tem močno pripomogli k kvaliteti študija na FNM predvsem iz stališča obveščeniosti, pripadnosti in povezovanja med študenti. Upamo, da bomo s programom uspešno povezali študente s ŠS FNM in med sabo in jim omogočili bolj kvalitetno izkušnjo študija. Rezultati dela prejšnjega leta se že kažejo in s takšnimi aktivnostmi želimo še naprej še kvalitetneje nadaljevati. Na koncu je potrebno še poudariti, da želimo v letošnjem letu še za stopničko dvigniti kvaliteto študentskega predstavništva na FNM z izobraževanju študentskih predstavnikov ter se še aktivneje vključiti v procese upravljanja, ki potekajo tako v okviru fakultete kot univerze. Program bo evalviran po posameznih projektih, v kolikor se bo to izkazalo za smiselno, o čemer bodo člani ŠS FNM sproti odločali na svojih sejah.

2.6 Druga dejavnost članice				
Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2012	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
Uvajanje študentov v raziskovalno in praktično delo	Sodelovanje študentov v Kariernem centru FNM	Svetovalec KC	vse leto	
	Spodbujanje sodelovanja študentov pri dejavnostih FNM	vsi zaposleni	vse leto	
	vključitev študentov v raziskovalno delo preko poletne prakse na FNM	mentorji poletnih praks (se evidentira na koncu leta za preteklo leto)	junij-september 2014	
Vpeljava nagrad za najboljše študente na posameznih oddelkih	določitev kriterijev in potrditev kriterijev na senatu UM	prodekan za izobraževalno dejavnost	september 2014	
Promocija naravoslovja in matematike v javnosti	fizikalni tabor	doc. dr. Mitja Slavinec	november 2014	
	tekmovanje iz fizike za osnovnošolce	dr. Robert Repnik	april 2014	
	Naravoslovne delavnice v okviru dogodkov v regiji.	se določi, ko so znani dogodki		
Promocija matematike v srednjih šolah	Priložnostna popularizacijska predavanja	izr. prof. dr. Iztok Banič, doc. dr. Bojan Hvala, red. prof. dr. Uroš Milutinović, asist. mag. Samo Repolusk	na povabilo šol	
Delovanje v nacionalnih in lokalnih organih	Zadržati sedanji obseg sodelovanja v komisijah, odborih in svetih na državnem nivoju in ga po možnosti povečati	posamezniki, ki sodelujejo v komisijah (priložen je seznam udeleževanj v letu 2013)		
Sodelovanje študentov na študentskih tekmovanjih	Udeležba mednarodnega tekmovanja matematikov na Češkem.	doc. dr. Marko Jakovac asist. Nejc Širovnik	april 2014	
	Udeležba na Univerzitetnem programerskem maratonu	doc. dr. Andrej Taranenko	april - november 2014	
Nadgradnja znanja študentov in njihovih sposobnosti za reševanje problemov s področja matematike	Delavnica Kreativno reševanje matematičnih problemov	doc. dr. Marko Jakovac,	vse leto	

			asist. Nejc Širovnik		
	Nadgradnja znanja študentov in njihovih sposobnosti za reševanje problemov s področja računalništva	Programerska delavnica	doc. dr. Andrej Taranenko	vse leto	
	Povečanje kvalitete dela	izvedba razgovorov z zaposlenimi in oddano poročilo Komisiji za kakovost	dekanica, predstojniki	predstojniki dekanici poročajo do 15. 11. 2014 dekanica odda poročilo komisiji za kakovost do 30. 11. 2014	
		vpeljava individualnih načrtov dela zaposlenih - priprava obrazca	dekanica in kolegij predstojnikov	marec 2014	
		vpeljava individualnih načrtov dela zaposlenih - testna izvedba na enem oddelku	predstojnik Oddelka za fiziko	marec 2014	
	Vodenje kronike FNM	Evidentiranje dogajanj na FNM	Karin Grbec	vse leto	
	Seznanjenost nepedagoškega osebja z rezultati ankete o zadovoljstvu na delovnem mestu	Seznanitev nepedagoškega osebja z rezultati ankete	tajnik FNM	januar 2014	
	Posodobitev napisov na vratih FNM	Osvežiti oznake oz. napise na vratih prostorov FNM	tajnik FNM	september 2014	
	Zbiranje podatkov za poročila FNM	priprava spletnega obrazca za vnos podatkov	tajnik in dekanica	marec 2014	
		mesečni poziv zaposlenim za vnos podatkov v spletni obrazec	tajnik	od marca 2014 naprej	
	Dan FNM	določitev dneva FNM, poimenovanje dneva, določitev vsebine	kolegij dekanice - priprava predloga senat UM - obravnava in potrditev predloga	predlog: april 2014 potrditev na senatu: september 2014	
	Sodelovanje z diplomanti FNM	priprava spletne aplikacije s podatki diplomantov vključujoč zaposlitve	dekanica in RC FNM	oktober 2014	
		organizacija in izvedba srečanja alumnov	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in prodekan študent	maj ali september 2014	

3. KADROVSKA POLITIKA

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2012	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
Prijava na odprte razpise ministrstev.	Spremljanje razpisov ter priprava prijav na razpise.	tajnik fakultete	Vse leto 2014	
Prerazporeditve sodelavcev	Asistent (AD) za biologijo - ustrezen del zaposlitve, v obsegu izvedene najave na FNM, se prenese na FNM	tajnik fakultete	Do 1.10.2014	
	50% strokovni sodelavec na DM AS			
Nudjenje zadostnih možnosti dodatnega izobraževanja in izobraževanja z namenom pridobitve izobrazbe tudi za nepedagoške delavce.	Udeležba na seminarjih, posvetih, delavnicah	tajnik fakultete	Vse leto 2014	
Povečanje raziskovalne baze fakultete	Izvedba postopkov zaposlitve v skladu z odobrenimi projekti	tajnik fakultete	Vse leto 2014	
Vključitev mladih raziskovalcev delno tudi v pedagoško dejavnost	Identifikacija vaj, v izvedbo katerih se lahko vključijo mladi raziskovalci	Predstojniki oddelkov in mentorji MR	Vse leto 2014	
Razporeditev zaposlenih v ustrezne plačne razrede glede na habilitacijski naziv	Razporeditev sodelavcev na DM VU na delovno mesto v skladu s habilitacijskim nazivom	tajnik fakultete	Ko prenehajo veljati zakonodajne omejitve	
Izvedba zaposlitev na že odobrenih raziskovalnih projektih	Zaposlitev na projektu Internacionalizacija prof. HINZ 1,0 FTE, zaposlitev na projektu DESYODIP Andrej Flogie	tajnik fakultete	Do 1.3.2014 (Hinz), do 1.4.2014(Flogie)	
Izvedba podaljšanja zaposlitev za določen čas še za obdobje 1 leta	Podaljšanje zaposlitve za določen čas za Klokočovnik (do 30.3.2014), Dojer (do 30.9.2014), Kelenc (do 30.9.2014), Pavlič (do 30.9.2014) in Golob (do 30.9.2014) še za obdobje 1 leta	tajnik fakultete	Pred potekom pogodb o zaposlitvi za določen čas	

Izvedba podaljšanja zaposlitev za določen čas za obdobje nadomeščanja skrajšanega delovnega časa	Podaljšanje zaposlitve za določen čas za Ferčec (do 30.9.2014) za obdobje in v deležu nadomeščanja skrajšanega delovnega časa	tajnik fakultete	Pred potekom pogodb o zaposlitvi za določen čas	
Sprememba zaposlitev za določen čas v nedoločen čas	Sprememba zaposlitev iz DČ v NČ za Grašič (do 30.9.2014), Taranenko (do 31.10.2014), Jakovac (do 31.10.2014) in Romanovskij (do 31.10.2014)	tajnik fakultete	Pred potekom pogodb o zaposlitvi za določen čas	
Izvedba podaljšanja zaposlitev za določen čas za obdobje trajanja (podaljšanja) projekta	Podaljšanje zaposlitve za določen čas za Gosak (do 30.9.2014) za obdobje trajanja (podaljšanja) projekta	tajnik fakultete	Pred potekom pogodb o zaposlitvi za določen čas	

Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2014

	Pridobivanje formalne izobrazbe	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini
Leto 2012	1	11	16	0
Leto 2013	1	12	20	0
Načrt 2014	1	12	20	0

Število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev ter laborantov, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2014

	Pridobivanje formalne izobrazbe	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Sobotno leto
LETO 2012	9	14	91	1
LETO 2013	7	15	95	0
NAČRT 2014	7	15	95	0

Število registriranih raziskovalcev

	Št. vseh visokošolskih učiteljev, visokošolskih sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev	Število registriranih raziskovalcev	
		Vsi	od tega s statusom mladi raziskovalci
Stanje 31. 12. 2013	75	71	7
Načrt 31. 12. 2014		67	5