

Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje in matematiko

## PROGRAM DELA IN AKCIJSKI NAČRT ZA LETO 2015

### 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  
Alex Wirth  
Boris Munišič

Program dela je bil sprejet na 2. izredni seji Senata FNM dne 31. 03. 2015.

Maribor, marec 2015

### 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:  
Alex Wirth







2.1.1 Visokošolsko izobraževanje				
Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2014	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
<b>Razvoj in akreditacija novih študijskih programov.</b>	Akreditacija enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj - vloga oddana na NAKVIS	Koordinator študijskega programa, PC FNM, doc. dr. S. Repolusk in doc. dr. M. Ploj Vrtič	april 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Biologija - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, doc. dr. J. Ambrožič Dolinšek	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna biologija - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, izr. prof. dr. A. Sorgo	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna fizika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, doc. dr. A. Fajmut	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna kemija - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, doc. dr. N. Golob	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna matematika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, doc. dr. B. Hvala	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalno računalništvo - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, doc. dr. I. Pesek	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje Izobraževalna tehnika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa, doc. dr. M. Ploj Vrtič	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Matematika - vloga oddana na UM in NAKVIS	Koordinator študijskega programa prof. dr. D. Pagon	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Fizika - vloga oddana na UM	Koordinator študijskega programa prof. dr. S. Krajc	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Ekološke znanosti - vloga oddana na UM	Koordinator študijskega programa doc. dr. N. Šajna	september 2015, oddano na NAKVIS	
	Ponovna akreditacija študijskega programa 3. stopnje Tehnika področje izobraževanja - vloga oddana na UM	Koordinator študijskega programa prof. ddr. B. Aberšek	september 2015, oddano na NAKVIS	
<b>Odziv na ocene ekspertnih skupin v okviru reakreditacijskih ocenitev</b>	Sprejem akcijskih ukrepov v skladu s predlogi priložnosti za izboljšanje	Koordinatorji študijskih programov in resorni prodekan	april- 2015	
<b>Priprave in zagotovitev potrebnih pogojev za izvajanje študijskih programov.</b>	Priprava študijskih gradiv	nosilci predmetov		
<b>Uspešna izvedba študijskega procesa gleda na kazalnike: prehodnost med letniki, trajanje študija, število diplomantov različnih stopenj študija.</b>	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 2015	
<b>Razvoj mehanizmov za stalni dvig kakovosti pedagoškega dela</b>	Izdelava postopkov in strategije za stalno izboljšanje pedagoškega dela	v okviru aktivnosti priprave strateškega načrta UM		

	<b>Izvajanje promocijskih aktivnosti.</b>	Organizacija in izvedba predstavitve študijskih programov FNM po srednjih šolah	koordinator promocijskih aktivnosti FNM UM	na povabilo šol	
		Organizacija tedna odprtih vrat	dekanica	januar 2015	
		Organizacija Informativnega dne	prodekan za izobraževanje	februar 2015	
	<b>Spremljanje in analiziranje izvajanja študijskih programov ter načrtovanje potrebnih sprememb.</b>	Izvajanje študentskih anket, - obremenitev študentov - ocenjevanje profesorjev	RC UM		
		Večje in manjše spremembe študijskih programov, v skladu z ugotovitvami analiz.	Koordinatorji študijskih programov in resorna prodekana	vse leto	
	<b>Razvoj mehanizmov za spremljanje kariere diplomantov in spremljanje kompetenc diplomantov</b>	Priprava analize uspešnosti diplomantov in njihovih kariernih poti	predstojniki oddelkov		
	<b>Krepitev sodelovanja z uporabniki in vzpostavitev novih povezav z uporabniki: podjetji, zavodi in ostalimi organizacijami.</b>	Posodobiti seznam podjetij in šol, s katerimi smo sodelovali v letu 2014	Prodekan za sodelovanje z gospodarstvom	marec 2015	
		v letu 2015 povečati obseg sodelovanja s podjetji (število projektov)	Prodekan za sodelovanje z gospodarstvom	12/1/2015	
	<b>Posodobitev pogojev (prostorov in opreme) za izvajanje študijskega procesa.</b>	V skladu z dodeljenimi sredstvi; izdelati prioriteten načrt in izvedba obnove	tajnik fakultete	vezano na pridobljena sredstva	
	<b>Podpora prijavam za sofinanciranje doktorskega študija</b>	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 izpopolnjevanje in Oblike neformalnega učenja				
Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2013	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
Ugotavljanje kakovosti programov za izpopolnjevanje.	Izvedba ankete in analiza rezultatov	vodja CVU	september - 2015	
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 - 2015	
Organizacija različnih krajsih 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 - 2015	
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 - 2015	
Priprava krajsih 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 - 2015	
<b>Karierni center FNM</b>	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
<b>Spremljanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti fakultete</b>	Priprava analize uspešnosti raziskovalnega dela fakultete glede na ključne kazalce.	Prodekan za znanstveno raziskovalno in podiplomsko dejavnost.	februar 2015	
<b>Spremljati rezultate prijav na JR ARRS o financiranju znanstveno raziskovalnega dela</b>	Pripraviti letno analizo uspešnosti in po potrebi ustrezne ukrepe.	Prodekan za znanstveno raziskovalno in podiplomsko dejavnost	sept 2015	
<b>Promovirati znanstvenoraziskovalno dejavnost fakultete</b>	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	
<b>Razbremenitev najaktivnejših raziskovalcev</b>	Pri načrtovanju plana pedagoških in administrativnih obremenitev v štud. letu 2015/16 se upošteva aktivnost pri pripravi in delu na raziskovalnih projektih	predstojniki posameznih oddelkov v koordinaciji s predstojniki inštitutov	junij 2015	
<b>Promocija poklica raziskovalca</b>	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	?	
<b>Prehod na elektronski način prijav v okolju portal e-Obrazci</b>	Pridobitev in namestitve digitalnih potrdil za elektronsko podpisovanje raziskovalcev	vsak posamezni raziskovalec za pridobitev podpisa za namestitev: Uroš Čarman	se sproti ureja skozi leto 2015	
<b>Prijava novih in usposabljanje že obstoječih mladih raziskovalcev iz gospodarstva</b>	se ne izvaja, ker nimamo več MR-jev iz gospodarstva, tudi razpisa ni več			
<b>Prijava na Javni razpis za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2015 - razpis v letu 2014</b>	ni več razpisa (izbira znotraj PS)			
<b>Izvajane usposabljanj obstoječih mladih raziskovalcev in mladim raziskovalcem, ki pričnejo z usposabljanjem v letu 2014</b>	Izvajanje usposabljanj sedmih mladih raziskovalcev: Kosta Dolenc Kristina Gornik Danijel Ivajnsič Rene Markovič Marko Šori Niko Tratnik	njihovi mentorji: prof. dr. Boris Aberšek prof. dr. Nataša Vaupotič prof. dr. Mitja Kaligarič prof. dr. Marko Marhl prof. dr. Srečko Glodež prof. dr. Petra Žigert Pleteršek	leto 2015	
<b>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</b>	ni vplanu za leto 2015			
<b>Izvajanje obstoječih znanstvenoraziskovalnih programov</b>	Izvajamo 2 programa, pri katerih je vodja programa iz UM, to sta programa: - P2-0063 Konstruiranje poroznih struktur, nosilna institucija je Fakulteta za strojništvo in - P5-0027 Prilaganje slovenskega gospodarstva in razvojna identiteta Slovenije v EU, nosilna institucija je Ekonomsko-poslovna fakulteta.  Izvajamo 3 programe pri katerem ni nosilna RO UM: - P1-0055 Biofizika polimerov, membran, gelov, koloidov in celic, nosilec je na IJS	P2-0063: za FNM je prof. dr. Boris Aberšek  P5-0027: za FNM prof. dr. Matjaž Perc  P1-0055: vodja skupine na FNM je prof. dr. Nataša Vaupotič	leto 2015	
	- P1-0288: Algebre in kolobarji, nosilec IMFM	P1-0288: vodja skupina na FNM je prof. dr. Matej Brešar		
	- P1-0297: Teorija grafov, nosilec IMFM	P1-0297: vodja skupine na FNM je prof. dr. Boštjan Brešar		
<b>Prijava novih temeljnih RRI projektov na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2015 (razpis v letu 2014)</b>	Priprava 3 prijav na razpis RRI projektov.	prof. dr. Marko Marhl prof. dr. Boris Kryštufek prof. dr. Matjaž Perc	začetek leta 2015	





<b>2.3 Mednarodna dejavnost in sodelovanje v evropskih projektih</b>				
<b>Kratkoročni prednostni cilji Prijava in realizacija »outgoing« mobilnosti študentov z namenom študija in prakse v tujini, mobilnosti učnega osebja z namenom predavanj v</b>	<b>Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2014</b>	<b>Odgovorna oseba</b>	<b>Rok za izvedbo</b>	<b>REALIZACIJA</b>
	Zagotovitev vseh pogojev za izvedbo mobilnosti in skrb za izvajanje v skladu s pravili programa.	Erasmus koordinator	<b>vse leto</b>	
	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	
<b>Prijava in realizacija mobilnosti v okviru Finančnega mehanizma EGP, Norveškega finančnega mehanizma in vključitev v program CEEPUS</b>	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	
<b>Organiziranje »incoming« mobilnosti študentov, ki prihajajo na študij na UM po programu ERASMUS mobilnost.</b>	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		
<b>Spremljanje razpisov v okviru programa VZU</b>				
<b>(Jean Monnet, projekti Erasmus, Leonardo da Vinci, Grundtvig, tranzverzalni programi, etc...)</b>	Informiranje raziskovalcev o razpisih.	pisarna za ZRD	leto 2015	
<b>Obiski partnerskih univerz v skladu s sklenjenimi meduniverzitetnimi sporazumi.</b>	Organizacija udeležbe.	7 raziskovalnih obiskov v tujini v okviru raziskovalnih projektov		
<b>Organizacija mednarodnih konferenc, posvetov in simpozijev.</b>	Teoretične in računske metode v dinamičnih sistemih in fraktalni geometriji MEDNARODNA SPOMLADANSKA ŠOLA FIZIKE - DELAVNICA IZ BIOFIZIKE	prof. dr. Valerij Romanovskij prof. dr. Aleš Fajmut	leto 2015 - do junija	
<b>Prijava ERC projektov</b>	Priprava prijav ni v planu.			

		Iskanje primernih partnerjev za sodelovanje v OBZORJE 2020 projektih. Spremljanje primernih projektov.	Predstojniki inštitutov		
	<b>Aktivnosti na področju mednarodnih projektov (OBZORJE 2020)</b>	Priprava prijav na OBZORJE 2020 projekte (partnerstva oz. koordiniranje)	možna so partnerstva	leto 2015	
		Realizacija aktivnosti v okviru projekta Dynamical systems and their applications s strani 7 <sup>OP</sup> Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (FP7-PEOPLE-2012-IRSES).	prof. dr. Dušan Pagon	leto 2015	
	<b>Aktivnosti na področju mednarodnih projektov (ESF)</b>	v planu ni novih aktivnosti za leto 2015			
	<b>Aktivnosti na področju Programov: Central Europe, MED in SEE</b>	V letu 2015 nimamo planiranih aktivnosti.			
	<b>Aktivnosti povezane s strukturnimi skladi ESS MŠŠ</b>	V letu 2015 nimamo planiranih aktivnosti.			
	<b>Aktivnosti na področju drugih mednarodnih</b>	planu je ena prijava	prof. dr. Boris Aberšek	leto 2015	
		Pregled razpisov in obveščanje zaposlenih.			
	<b>Širitev sodelovanja z univerzami z drugih celin (neevropske univerze) predvsem v programu Erasmus Mundus.</b>				
	<b>Prijava bilateralnih projektov</b>	izvedba prijav glede na obstoječe razpise ARRS			
	<b>Izvedba obstoječih bilateralnih projektov</b>	Realizacija treh obstoječih bilateralnih projektov.	prof. dr. Iztok Banič (Rusija), prof. dr. Samo Kralj (Rusija), prof. dr. Marko Marhl (Francija-PROTEUS)	leto 2015	
	<b>Gostovanje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine</b>	Razpis za leto 2015 ni planiran s strani ARRS.			
	<b>Promocija slovenske znanosti v tujini</b>	V planu ni predvidenih aktivnosti za leto 2015.			



<p>Cilj programa je nuditi študentom celovito in kakovostno izkušnjo študija tako na študijskem kot na obštudijskem 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 obštudijske aktivnosti na študijskem področju, katerih namen je krepiti kvaliteto in širino znanja študentov na njihovih interesnih področjih. V letošnjem letu je SS FNM posebno vlogo namenil promociji študentskega sveta, saj želimo še bolj povečati našo prepoznavnost. 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.</p>	<p>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</p>	<p>V letu 2014 je SS FNM vzpostavil sodelovanje s številnimi institucijami, ki delujejo na sorodnih področjih, kot so Karierni center, razna društva, 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 SS FF in SS PeF.</p>	<p>V letu 2015 bomo tako namenili večji poudarek promociji SS FNM in sistemom prenosa informacij med študenti in njihovimi predstavniki. Na obštudijskem področju bo povdarek 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. 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 oglasno desko, ki bo obsegal glavni prostor fakultete. Menimo, da bomo s tem močno pripomogli k kvaliteti študija na FNM predvsem iz stališča obveščenosti, pripadnosti in povezovanja med študenti. Upamo, da bomo s programom uspešno povezali študente s SS 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 predstavnštva na FNM z izobraževanjem 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 SS FNM sproti odločali na svojih sejah.</p>
--	---	--	---

2.6 Druga dejavnost članice					
Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2015	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA	
Uvajanje študentov v raziskovalno in praktično delo	Sodelovanje študentov v Kariernem centru FNM	Svetovalac 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 2015		
Vpeljava nagrad za najboljšje študente na posameznih oddelkih	Šolčičev kriterijev na oddelkih in potrditev kriterijev na senatu UM	predstojniki oddelkov in prodekan za izobraževalno dejavnost	september 2015		
Promocija naravoslovja in matematike v javnosti	Fizikalni tabor	doc. dr. Mitja Slavinec	november 2015		
	tekmovanje iz fizike za osnovnošolce	dr. Robert Repnik	november 2015		
	Naravoslovne delavnice v okviru dogodkov v regiji.	se določi, ko so znani dogodki			
	sodelovanje na dogodku za promocijo naravoslovja "BioBlitz - 24 ur z reko Muro"	se določi	junij 2015		
	Sodelovanje s predavanji na MUF Filozofske fakultete UM	zaposleni (dr. Jana Ambrgšič Dolinsek, Branko Bakan, dr. Sonja Skornik)	januar-junij 2015		
Promocija matematike v srednjih šolah	Sodelovanje na poljudnih predavanjih "Jour fixe" Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede	dr. Mitja Kaligarič	maj 2015		
	Priložnostna popularizacijska predavanja	izr. prof. dr. Iztok Banič,			
		doc. dr. Bojan Hvala,			
		red. prof. dr. Uroš Milutinović, doc. dr. Daniel Eremita, doc. dr. Samo Repušek, asist. dr. Mateja Grakič, asist. dr. Matevž Crepnjak			na povabilo šol
		posamezniki, ki sodelujejo v komisijah (priložen je seznam udeleževanih v letu 2014)			
Delovanje v nacionalnih in lokalnih organih	Zadržati sedanjí obseg sodelovanja v komisijah, odborih in svetih na državnem nivoju in ga po možnosti povečati	asist. dr. Matevž Crepnjak asist. Niko Tratnik	april 2015		
Sodelovanje študentov na študentskih tekmovanjih	Udeležba mednarodnega tekmovanja matematikov na Češkem.	asist. dr. Matevž Crepnjak	april 2015		
	Udeležba na Univerzitetnem programerskem maratonu	asist. Aleksander Kelenc	april - november 2015		
Nadgradnja znanja študentov in njihovih sposobnosti za reševanje problemov s področja matematike	Delavnica Kreativno reševanje matematičnih problemov	doc. dr. Marko Jakovac,			
		asist. Niko Tratnik, prof. dr. Uroš Milutinović, asist. dr. Matevž Crepnjak	vse leto		
Nadgradnja znanja študentov in njihovih sposobnosti za reševanje problemov s področja računalništva	Programerska delavnica	asist. Aleksander Kelenc	vse leto		
Povečanje kvalitete dela	Izvedba razgovorov z zaposlenimi in oddano poročilo Komisiji za kakovost	dekanica, predstojniki	predstojniki dekaniji poročajo do 15. 11. 2015 dekanica odda poročilo komisiji za kakovost do 30. 11. 2015		
	vpeljava individualnih načrtov dela zaposlenih - priprava obrazca	dekanica in kolegij predstojnikov	november 2015		
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 2015		
Zbiranje podatkov o dejavnosti FNM za samoevalvacijsko poročilo	mesečni poziv zaposlenim za vnos podatkov v spletni obrazec	tajnik	vsak mesec		
Dan FNM	priprava slovesnosti	dekanica in prodekani	7. 4. 2015		
Podelitev pohval, častnih nazivov, zahvalnih listin	izvedba postopka za podelitev priznanj, častnih nazivov in zahvalnih listin v skladu s fakultetnim Pravilnikom o častnih nazivih, priznanjih in zahvalnih listinah FNM UM	dekanica in prodekani	do 7. 4. za zaposlene, do 30. 9. za študente		
Sodelovanje z diplomanti FNM	vpeljava spletne učilnice ("predmet" ALUMNI)	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom	oktober 2015		
	organizacija in izvedba srečanja alumnov	prodekan za sodelovanje z gospodarstvom in prodekan študent	petek, 25. 9. 2015		
Dan Znanosti	organizacija in izvedba delavnic za srednješolce	dekanica in kolegij predstojnikov	september 2015		
Vključevanje študentov in zaposlenih v znanstveno-raziskovalno delo	Delavnica za teorijo kontinuumov	prof. dr. Uroš Milutinović, izr. prof. dr. Iztok Banič, asist. dr. Matevž Crepnjak, asist. dr. Matej Merhar, asist. dr. Tina Sovič, asist. Tjaša Lunder, asist. Niko Tratnik, Matej Rožanič	vse leto		
Popularizacija in predstavitve rezultatov ZRD	Seminar OMR FNM UM	vodi: prof. dr. Dušan Pagon	vse leto		
Popularizacija in predstavitve rezultatov ZRD	Seminar iz diskretne matematike	vodita: prof. dr. Boštjan Brešar, prof. dr. Sandi Klavžar	vse leto		
Popularizacija in predstavitve rezultatov ZRD	Seminar iz topologije	vodita: prof. dr. Uroš Milutinović, izr. prof. dr. Iztok Banič	vse leto		
Druga dejavnost članice	Povezava na spletno stran	Kratka vsebina			
Delovanje v organih	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bpxrF4uFW4s9jwORibicCOXQk_mTQWVLANyUoneceFM/edit#gid=163285638">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bpxrF4uFW4s9jwORibicCOXQk_mTQWVLANyUoneceFM/edit#gid=163285638</a>	Sodelovanje zaposlenih v različnih organih, delovnih telesih, komisijah, ipd. in njihov mandat			
Seznam podjetij in šol	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bpxrF4uFW4s9jwORibicCOXQk_mTQWVLANyUoneceFM/edit#gid=2101329650">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bpxrF4uFW4s9jwORibicCOXQk_mTQWVLANyUoneceFM/edit#gid=2101329650</a>	Seznam podjetij in šol s katerimi FNM sodeluje in na katerih študenti FNM opravljajo tudi nastope in hospitacije			



### 3. KADROVSKA POLITIKA

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge in pričakovani rezultati v letu 2015	Odgovorna oseba	Rok za izvedbo	REALIZACIJA
Prijava na odprte razpise ministrstev.	Spremljanje razpisov ter priprava prijav na razpise.	tajnik fakultete	Vse leto 2015	
Prerazporeditve sodelavcev	Prerazporeditev 9 AS na DM AD (Dojer, Pipenbaher, Repnik, Repolusk S., Klokočovnik, Črepnjak, Gosak, Klenovšek, Dobovišek)	tajnik fakultete	1.12.2015	
Nudjenje zadostnih možnosti dodatnega izobraževanja in izobraževanja z namenom pridobitve izobrazbe tudi za nepedagoške delavce.	Udeležba na seminarjih, posvetih, delavnicah	tajnik fakultete	Vse leto 2015	
Povečanje raziskovalne baze fakultete	Izvedba postopkov zaposlitve v skladu z odobrenimi projekti	tajnik fakultete	Vse leto 2015	
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 2015	
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	V skladu z veljavnimi zakonodajnimi omejitvami na tem področju in ob ureditvi financiranja FNM	
Izvedba zaposlitev na že odobrenih raziskovalnih projektih	Zaposlitve na projektu Internacionalizacija doc. dr. Leanos Macias 1,0 FTE (6 mes.) zaposlitev na projektu DESYODIP mag. Andrej Flogie in prof. dr. Kordigel Aberšek, Maša Dukarić (2 mes.)	tajnik fakultete	Leto 2015	
Izvedba podaljšanja zaposlitev za določen čas še za obdobje 1 leta	Podaljšanje zaposlitve za določen čas za Repolusk (do 30.9.2015) in Gologranc (do 30.9.2015) še za obdobje 1 leta	tajnik fakultete	Pred potekom pogodb o zaposlitvi za določen čas	
Izvedba podaljšanja zaposlitev za določen čas še za obdobje 1 leta, za čas zamenjave odsotnih sodelavcev	Podaljšanje zaposlitve za določen čas za doc. dr. Jakovca, v deležu 25 %, za čas nadomeščanja doc. dr. Igorja Klepa, 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 Gologranc za obdobje in v deležu nadomeščanja skrajšanega delovnega časa zaradi starševstva	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 Klokočovnik (do 31.03.2015), Dojer (do 30.9.2015), Kelenc (do 30.9.2015) in Grašič (do 30.9.2015)	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 za obdobje trajanja (podaljšanja) projekta	tajnik fakultete	Pred potekom pogodb o zaposlitvi za določen čas	
Izvedba novih zaposlitev za določen čas za obdobje 1 leta za nadomestitev sodelavke na Oddelku za fiziko	Zaposlitve za določen čas 2 AS za obdobje 1 leta, v skupnem deležu 1 FTE.	tajnik fakultete	Od 1.2.2015 dalje	
Izvedba nadomestnih zaposlitev in zamenjav za upokožitev prof. dr. Toneta novaka	Upokožitev prof. dr. Novak s 02. 07. 2015. Prehod doc. dr. Šajna na DM docentke	tajnik fakultete	Upokožitev prof. Novaka, nadomestna zaposlitev s 1.10.2015	
	Nadomestna zaposlitev AS zaradi prehoda doc. dr Šajna na DM docentke	tajnik fakultete	Predvidoma s 1.10.2015	
	Zaposlitev AS za področje mikrobiologije	tajnik fakultete	Predvidoma s 1.10.2015	
Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2015				



	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
Leto 2014	1	12	26	0
Načrt 2015	1	12	20	0
Število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev ter laborantov, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2015				
	Pridobivanje formalne izobrazbe	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Sobotno leto
<b>LETO 2012</b>	9	14	91	1
<b>LETO 2013</b>	7	15	95	0
<b>LETO 2014</b>	8	15	95	1
<b>NAČRT 2015</b>	6	15	100	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	
Stanje 31. 12. 2014	73	67	5	
Načrt 31. 12. 2015	72	67	5	

Tukaj so zbrane pripombe notranje evalvacije. Ta del ni sestavni del programa dela, je zgolj za preverjanje, ali izvajamo aktivnosti v skladu s priporočili.		
<b>KLJUČNI POUČENI</b>		<b>TOČKA V PROGRAMU DELA 2014</b>
Pomanjkljivosti		
slabša prepoznavnost fakultete v širšem družbenem okolju		
povezave z gospodarstvom sicer potekajo, vendar niso dovolj intenzivne		2.2. - Izvajanje projekta s Cinkarno Celje je v planu za l. 2014
alumni klub ni dovolj aktiven		Srečanje alumnov 16. maj 2014
možnosti mobilnosti v okviru programa Erasmus niso dovolj izkoriščene niti med zaposlenimi niti med študenti		2.3. Mednarodna dejavnost
fakulteta ni vključena v mrežo Ceepus		2.3. Prijava in realizacija mobilnosti v okviru Finančnega mehanizma EGP, Norveškega finančnega mehanizma in vključitev v program CEEPUS
občasna preobremenjenost tako pedagoških kot nepedagoških delavcev		
ni individualnih načrtov za usposabljanje zaposlenih		
nepedagoški kader ni bil seznanjen s samoevalvacijskim poročilom in z rezultati ankete o zadovoljstvu na delovnem mestu		
slabša ozaveščenost študentov glede zastopanosti študentov v organih fakultete ter o obstoju in delovanju Študentskega sveta FNM		
pomanjkanje projektov študentskega sveta v povezavi s študijskim področjem in praktičnim delom študentov		
neustrezno financiranje zavoda		
ponekod slabši delovni pogoji		
predavanja na različnih lokacijah		
nezažurnost spletnih strani		Prehod na nove spletne strani um.si
nekateri sanitarni prostori ne ustrezajo današnjim standardom		
urejenost strežniške sobe ne ustreza varnostnim standardom		
prodekan za študentska vprašanja je član komisije za ocenjevanje kakovosti		
vodstvo fakultete sodeluje pri pripravi akcijskih načrtov korektivnih ukrepov, ni pa dovolj intenzivno vključeno v proces samoevalvacije		
študentski svet ni obravnaval Poslovnika kakovosti FNM		
Priložnosti za izboljšanje		
dvigniti nivo prepoznavnosti fakultete		
bolj intenzivno sodelovanje z drugimi članicami univerze pri raziskovalnem in pedagoškem delu - tudi pri prijavi skupnih študijskih programov		
še bolj okrepiti sodelovanje s tujimi raziskovalci na področju raziskovalnega in pedagoškega dela		
tako študente kot zaposlene ozaveščati in vzpodbujati glede možnosti mednarodnih izmenjav skozi programe Erasmus, Ceepus in Comenius		
uvesti več projektnega sodelovanja z gospodarskimi subjekti; za povezovanje izkoristiti kontakte z bivšimi in obstoječimi doktorskimi študenti in diplomanti		
okrepiti koncept vseživljenjskega izobraževanja in povečati zanimanje za vpis v različne oblike strokovnega izobraževanja		
z ustreznimi promocijskimi aktivnostmi povečati zanimanje dijakov za študij na deficitarnih študijskih programih		
pridobiti doktorske študente iz tujih držav		
zagotoviti bolj intenziven razvoj raziskovalnih področij, ki trenutno nekoliko zaostajajo		
pripraviti individualne načrte za usposabljanje zaposlenih, kar bo pripomoglo k njihovem razvoju		
bolj intenzivno pridobivati mlade raziskovalce iz gospodarstva, kar bo še nadalje dvignilo raziskovalno odličnost in vpetost v okolje		
vzpostaviti razvidno oglasno desko študentskega sveta v osrednji avli fakultete		
ažurno posodabljati spletne strani študentskega sveta, objavljati novice		
povečati število študentskih projektov v povezavi s študijskim področjem (tudi v sodelovanju z drugimi fakultetami)		
pridobiti evropska sredstva za sofinanciranje posodobitve in obnovitve predavalnic, kabinetov, laboratorijev ter opreme		
uvesti redne sestanke vodstva in članov komisije za ocenjevanje kakovosti		
aktivnejše vključevanje vodstva v proces samoevalvacije		
1. Vpetost v okolje		
1.1 Pomanjkljivosti		
slabša prepoznavnost fakultete v širšem družbenem okolju		
povezave z gospodarstvom sicer potekajo, vendar niso dovolj intenzivne		
alumni klub ni dovolj aktiven		
možnosti mobilnosti v okviru programa Erasmus niso dovolj izkoriščene		

fakulteta ni vključena v mrežo Ceepus	
(pre)majhno število študentov na nekaterih študijskih programih	
neuravnotežen razvoj predmetnih področij	
(pre)veliko število pogodbenih sodelavcev	
1.2 Priložnosti za izboljšanje	
dvigniti nivo prepoznavnosti zavoda	
uvesti več projektnega sodelovanja z gospodarskimi subjekti	
za povezovanje z gospodarskimi subjekti izkoristiti kontakte z bivšimi in obstoječimi doktorskimi študenti	
povečati zanimanje za vpis v različne oblike strokovnega izobraževanja	
formalno in sistematično ugotavljati učinke, ki jih ima delovanje fakultete na okolje	
osveščati študente in zaposlene o možnosti mednarodnih izmenjav skozi programe Erasmus, Ceepus in Comenius	
2. Delovanje visokošolskega zavoda	
2.2 Pomanjkljivosti	
(pre)majhno število študentov na nekaterih študijskih programih	
razkorak med interesom za vpis na študijskih programih	
neuravnotežen razvoj predmetnih področij	
neuravnoteženo število kateder znotraj obstoječih oddelkov	
(pre)veliko število pogodbenih sodelavcev	
2.3 Priložnosti za izboljšanje	
okrepiti sodelovanje z drugimi članicami UM pri raziskovalnem in pedagoškem delu - tudi pri prijavi skupnih študijskih programov	
pridobiti doktorske študente iz tujih držav	
okrepiti sodelovanje s tujimi raziskovalci na področju raziskovalnega in pedagoškega dela	
z ustreznimi promocijskimi aktivnostmi povečati zanimanje dijakov za študij na deficitarnih študijskih programih	
proučiti potrebo po internih aktih fakultete, ki bi podrobneje definirali pristojnosti, naloge in dolžnosti v organih upravljanja FNM (npr. poslovnik senata, poslovnik akademskega zbora ...)	
proučiti možnost dodatnega vključevanja praktičnih vsebin v študijske programe	
3. Kadri	
3.2 Pomanjkljivosti	
občasna preobremenjenost tako pedagoških kot nepedagoških delavcev	
ni bilo zaznati pretirane želje po mobilnosti zaposlenih	
ni individualnih načrtov za usposabljanje zaposlenih	
nepedagoški kader ni bil seznanjen z rezultati ankete o zadovoljstvu na delovnem mestu	
3.3 Priložnosti za izboljšanje	
z intenzivnejšim sodelovanjem z drugimi članicami UM bi lahko zagotovili bolj učinkovit razvoj raziskovalnih področij, ki trenutno nekoliko zaostajajo	
priprava individualnih načrtov za usposabljanje zaposlenih bi pripomogla k nadaljnjemu razvoju zaposlenih	
ker fakulteta pokriva tudi edukacijske vede, bi jim bilo potrebno nameniti tudi nekoliko več pozornosti (npr. v zahtevnejših merilih)	
intenzivnejše pridobivanje mladih raziskovalcev iz gospodarstva bi še nadalje dvignilo raziskovalno odličnost in vpetost v okolje	
nadrejeni naj skozi letne individualne razgovore motivirajo svoje podrejene k izvedbi njihove mobilnosti	
zagotoviti, da bo tudi nepedagoško osebje seznanjeno z rezultati ankete o zadovoljstvu na delovnem mestu	2.6
4. študenti	
4.2 Pomanjkljivosti	
slabša ozaveščenost študentov glede zastopanosti študentov v organih fakultete ter o obstoju in delovanju študentskega sveta	
nezažurnost spletne strani Študentskega sveta FNM	
pomanjkanje projektov Študentskega sveta FNM v povezavi s študijskim področjem in praktičnim delom študentov	
nizek odstotek študentov se odloči za mednarodno izmenjavo	
FNM bi lahko zagotovila bolj pisano strukturo študentov, ki so sodelovali v pogovorih z evaluatorji	
4.3 Priložnosti za izboljšanje	
predlagamo vzpostavitev razvidne oglasne deske Študentskega sveta FNM v osrednji avli, saj je na fakulteti težko najti podatke o sestavi, delovanju in projektih študentskega sveta ter o študentskih predstavnikih	
ažurno posodabljanje spletne strani Študentskega sveta FNM in objava novic	
izvajanje večjega števila projektov v povezavi s študijskim področjem (tudi v sodelovanju z drugimi fakultetami)	
spodbujanje študentov k mednarodni izmenjavi preko predstavitev prednosti mednarodne izmenjave po predavalnicah ter preko podajanja izkušenj študentov, ki so se izmenjave že udeležili	

vnos primerov praktične uporabe veščin in znanj v okviru predavanj pri posameznem predmetu		
5. Materialne razmere		
5.2 Pomanjkljivosti		
neustrezno financiranje fakultete		
podfinanciran sistem razdelitve sredstev s strani financerja		
ponekod slabši delovni pogoji (vsi prostori niso klimatizirani, nekateri so brez oken ...)		
v času ogleda fakultete so bili laboratoriji brez študentov		
predavanja na različnih lokacijah		
pedagoški proces v računalniški učilnici Avla poteka pri odprtih vratih na hodnik		
spletne strani posameznih oddelkov FNM niso vsebinsko poenotene in ažurirane		
čitalnica ni fizično ločena od knjižnice		
nekateri sanitarni prostori ne ustrezajo današnjim standardom		
urejenost strežniške sobe ne ustreza varnostnim standardom		
v več prostorih je pohištvo opremljeno z nalepkami s črtno kodo, ki ne izkazuje lastništva FNM		
na vratih prostorov FNM smo večkrat naleteli na zastarele oznake oz. napise		
5.3 Priložnosti za izboljšanje		
pridobiti evropska sredstva za sofinanciranje posodobitve in obnovitve predavalnic, kabinetov, laboratorijev ter opreme		
povečati obseg sodelovanja z gospodarstvom in na tej osnovi pridobiti sredstva za izboljšanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti		
imenovati vsebinske in tehnične uredniki spletnih strani, ki bodo skrbeli za njihovo enotnost znotraj posameznih oddelkov ter ažurnost		
proučiti možnost preureditve strežniške sobe, da bo zadoščeno varnostnim standardom		
osvežiti oznake oz. napise na vratih prostorov FNM		2.6
inventar FNM primerno opremiti z nalepkami s črtno kodo		