

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za matematiko in fiziko

## LETNO POROČILO ZA LETO 2010

Vizitka fakultete:

Ime zavoda: UNIVERZA V LJUBLJANI, Fakulteta za matematiko in fiziko

Krajše ime zavoda: UL FMF

Ulica: Jadranska 19

Kraj: LJUBLJANA

Spletna stran: [www.fmf.uni-lj.si](http://www.fmf.uni-lj.si)

Elektronski naslov: [tajnik@fmf.uni-lj.si](mailto:tajnik@fmf.uni-lj.si)

Telefonska številka: 01/4766-500

Številka faksa: 01/2518-281

Matična številka: 1627007000

Identifikacijska številka: SI55332862

Transakcijski poračun: 01100-6030708962

Dekan: prof. dr. Andrej Likar

### **VSEBINA LETNEGA POROČILA:**

- POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2010  
Priloga: Izjava o oceni nadzora javnih financ
- RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2010

Letno poročilo so pripravili:

- Vodstvo fakultete in strokovne službe.

Ljubljana, februar 2011

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za matematiko in fiziko

POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2010

## KAZALO:

1	POROČILO DEKANA.....	1
2	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI OPREDELJUJEJO DELOVNO PODROČJE FAKULTETE.....	1
3	PREDSTAVITEV FAKULTETE.....	1
4	IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	2
5	RAZISKOVALNA DEJAVNOST.....	3
5.1	Raziskovalni projekti in programi.....	3
5.2	Program usposabljanja mladih raziskovalcev.....	4
5.3	Evropski projekti.....	5
5.4	Centri odličnosti.....	5
5.5	Projekti financirani iz strukturnih skladov.....	5
6	KADROVSKA POLITIKA.....	6
7	INVESTICIJE IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE.....	6
8	DOLGOROČNI CILJI, KI IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA.....	6
9	URESNIČEVANJE KRATKOROČNIH CILJEV.....	6
10	OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA PRISTOJNEGA MINISTRSTVA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI IN KAKOVOSTI POSLOVANJA.....	7
11	OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC.....	7
12	POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI.....	7
13	OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA.....	7

## **1 POROČILO DEKANA**

Poročilo o doseženih ciljih in rezultatih poslovanja UL FMF v letu 2010 je izdelano na podlagi Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava ter skladno z Navodilom o pripravi zaključnih računov uporabnikov proračuna.

Poslovanje UL FMF je bilo v letu 2010 uspešno, kar je razvidno iz računovodskih izkazov, ki so priloga računovodskemu poročilu.

Sestavni del poročila sta tudi Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ in Letno poročilo o kakovosti za študijsko leto 2009/2010, ki bo pripravljeno naknadno.

Natančnejši podatki iz tabel in izračunani kazalniki se nahajajo v poslovnem poročilu za leto 2010 Univerze v Ljubljani.

## **2 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI OPREDELJUJEJO DELOVNO PODROČJE FAKULTETE**

Zakonske in druge pravne podlage, ki pojasnjujejo delovno področje fakultete, so predvsem: Ustava Republike Slovenije (Ur. l. RS, št. 33I/1991-I, 42/1997, 66/2000, 24/2003, 69/2004 in 68/2006); Zakon o visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 119/06 – uradno prečiščeno besedilo (ZIS-UPB3), 15/08 (Odl. US U-I-370/06-20), 64/08 in 86/09); Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva RS (Ur. l. RS št. 94/07); 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 raziskovalni in razvojni dejavnosti /ZRRD/ (Ur. l. RS, št. 22/06 (uradno prečiščeno besedilo – UPB1), 61/06 in 112/07) in ostali predpisi s področja raziskovalne in razvojne dejavnosti; Zakon o kemikalijah (Ur. l. RS, št. 110/03-UPB1); Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS, št. 56/99, 64/01 in 52/02); Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Ur. l. RS, št. 102/04, ZVISJV-UPB2) (uradno prečiščeno besedilo); Uredba o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov, članic univerz, od leta 2004 do 2008 (Ur. l. RS, št. 134/03, 72/04, 4/06, 132/06, 99/08, 30/09, 110/09, 60/10, 88/10, 7/11); Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur. l. RS, št. 28/2000, 33/2003, 79/2004, 36/06 in 18/09); Statut Univerze v Ljubljani (Ur. l. RS, št. 8/05, 118/05, 81/07, 5/08, 42/08, 62/08, 14/09, 38/09, 48/09 in 55/09); drugi interni splošni akti Univerze v Ljubljani (Pravilnik o delovanju službe za notranjo revizijo UL, Pravilnik o računovodstvu UL, Pravilnik o popisu osnovnih sredstev, Pravilnik o volitvah organov UL, Poslovnik o delu UO UL, Pravilnik o varovanju zaupnih in osebnih podatkov ter o varovanju dokumentarnega gradiva, Izjava o varnosti z oceno tveganja); Pravila o organiziranosti in delovanju UL FMF in Računovodska pravila UL FMF.

Fakulteta je posredni proračunski uporabnik, ki ga zavezujejo določbe Zakona o javnih financah (Ur. l. RS, št. 79/99, 124/00, 79/01, 30/02, 56/02, 110/02, 127/06, 14/07, 109/08, 49/2009, 38/10, 107/10 in 11/11) in Zakona o računovodstvu (Ur. l. RS, št. 23/99, 30/02).

## **3 PREDSTAVITEV FAKULTETE**

UL FMF izvaja izobraževalno in raziskovalno dejavnost v okviru nacionalnega programa visokega šolstva in nacionalnega programa znanstveno raziskovalnega dela s področij matematike, fizike, jedrske tehnike, astronomije in meteorologije.

UL FMF je raziskovalno najuspešnejša članica Univerze v Ljubljani. Tudi v letu 2010 je prispevala okrog tretjino vseh kazalcev, ki so UL uvrščali na Šanghajsko in sorodne lestvice najboljših univerz na svetu. Tu štejejo članki v mednarodnih revijah s faktorjem vpliva, članki v najprestižnejših revijah ter citiranost objavljenih del. UL FMF je partnerica v štirih Centrih odličnosti, ki so z delom začeli v letu 2010. Učitelji

UL FMF imajo vodilno vlogo v velikih mednarodnih znanstvenih kolaboracijah (npr. kolaboracija Belle za raziskave v fiziki osnovnih delcev v Tsukubi na Japonskem in Large Hadron Collider v Cernu). Fakulteta je uspešno pridobila nekaj evropskih projektov, tudi nosilci tretjine vseh odobrenih sredstev projektov PECS Evropske vesoljske agencije so učitelji na UL FMF.

Zaposleni na UL FMF so v letu 2010 objavili nekaj nad 180 člankov v mednarodnih revijah, ki imajo po klasifikaciji SCI faktor vpliva v zgornji četrtini, vseh člankov s faktorjem vpliva pa je bilo približno 290. Dela zaposlenih na UL FMF so imela po WoS v letu 2010 okrog 1800 čistih citatov. Ta številka je podcenjena, saj servis Web of Science v nekaterih strokah spregleda od tretjine do polovice citatov.

V letu 2010 sta dva visokošolska učitelja na fakulteti prejela dve najvišji državni nagradi za raziskovalno delo. Zoisovo nagrado je za raziskave fizikalnih lastnosti novih kompleksnih materialov na kovinski osnovi prejel prof. dr. Janez Dolinšek, Zoisovo priznanje za pomembne dosežke v matematiki pa prof. dr. Janez Mrčun.

V 82. številki ameriške revije *Reviews of Modern Physics* je izšel članek o teoriji in uporabi interakcij dolgega dosega v nanofiziki, katerega soavtor je prof. dr. Rudolf Podgornik z naše fakultete. Prof. dr. Podgornik se že dalj časa ukvarja z makromolekularnimi interakcijami predvsem med biološkimi makromolekulami, pa tudi med ogljikovimi nanocevkami in grafenskim ravninami.

V reviji *Reviews of Modern Physics* je doc. dr. Jure Zupan s UL FMF skupaj s štirimi sodelavci objavil vabljeni pregledni članek z naslovom *New physics at a Super Flavor Factory* (Nova fizika v tovarnah okusa).

V okviru cikla Znanje žanje je v Državnem zboru januarja 2010 doc. dr. Andreja Gomboc predavala o vesolju, maja 2010 pa prof. dr. Igor Muševič o tekočih kristalih in fotoniki.

Astronomsko-geofizikalni observatorij na Golovcu, je praznoval 50. obletnico obstoja. Ob tej priložnosti je predsednik države prof. dr. Danilo Türk ob prisotnosti resornega ministra Gregorja Golobiča odkril spominsko ploščo ustanovitelju observatorija prof. Franu Dominku.

Konec februarja 2010 so na sedežu Mednarodne astronomske zveze (IAU- International Astronomical Union) v Parizu razglasili dobitnike nagrade Manija Bhaumika za odličnost v izobraževanju in populariziranju astronomije. Glavno nagrado je prejel mednarodni projekt razstav astronomskih fotografij *Od Zemlje do vesolja. Organizatorja slovenske razstave v ljubljanskem Tivoliju in potujočih razstav po državi sta bila MVZT in UL FMF.*

Na mednarodnem tekmovanju študentov matematike v Blagoevgradu v Bolgariji so študentje FMF osvojili tri druge nagrade in eno tretjo.

#### **4 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST**

Izobraževalna dejavnost fakultete je bila v pretežni meri financirana na podlagi Uredbe o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov, članic univerz, od leta 2004 do leta 2008 in Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov od leta 2004 do leta 2010. Izredni študij se na naši fakulteti izvaja v omejenem obsegu.

V študijskem letu 2009/2010 je bilo na UL FMF vpisanih 1.354 študentov, od tega 1.008 rednih študentov, 70 izrednih študentov, 186 absolventov in 90 podiplomskih študentov.

V študijskem letu 2010/2011 je bilo na UL FMF vpisanih 1.357 študentov, od tega 933 rednih študentov, 25 izrednih študentov, 251 absolventov in 148 podiplomskih študentov.

Dolžina trajanja študija na naši fakulteti ostaja predolga, enako kot na celotni UL, delno zaradi zahtevnosti študija, delno pa tudi zaradi splošnih razmer v družbi. Dolžino trajanja študija želimo skrajšati z različnimi

oblikami tutorstva, organizacijo dodatnih vaj, individualnega svetovanja, objavljajna zapiskov predavanj na spletni učilnici, elektronskega komuniciranje ter spodbujanja študentov k čim hitrejšemu diplomiranju.

Naša fakulteta ima razvit sistem tutorstva – tako učiteljskega tutorstva, kjer so v vlogi tutorjev učitelji ter študentskega tutorstva, kjer študentom nudijo pomoč praviloma študentje višjih letnikov.

Študentom tutorji učitelji individualno svetujejo o različnih temah, kot so: odločanje o izbirnih študijskih predmetih in nadaljevanje študijske poti ter o drugih vprašanjih. Kvalitetna izvedba tutorstva našim študentom olajša študij, pripomore k boljšemu študijskemu uspehu ter dviga kvaliteto študija.

Študentsko tutorstvo nudi študentom ustrezno podporo pri študiju in osvajanju študijske snovi ter pretoku znanja med študenti.

Tudi v letu 2010 smo izvedli Študentsko Halcomijado. Znova so bili nagrajeni najboljši samostojni izdelki študentov matematike oziroma fizike. S tekmovanjem želimo pri študentih spodbuditi inovativnost in sposobnost reševanja naprednih študentskih tehnoloških izzivov.

Tudi letos smo podelili Dekanova priznanja najboljšim študentom. Priznanja je dobilo 58 študentov matematike in 27 študentov fizike. Kriteriji za pridobitev Dekanovega priznanja so zelo visoki, in sicer:

Študenti univerzitetnega študija na UL FMF kandidirajo za dekanovo priznanje za dosežen odličen uspeh v letniku, če so izpolnili naslednje pogoje:

- v času študija niso pavzirali ali ponavljali,
- v predhodnem študijskem letu so opravili vse izpite in v tem letu dosegli povprečno oceno vsaj 9.00 in
- sodijo v zgornjih 20% študentov vpisanih v letnik po povprečni oceni.

Študenti visokošolskega strokovnega študija na UL FMF kandidirajo za dekanovo priznanje, če so izpolnili naslednje pogoje:

- v predhodnem študijskem letu so opravili vse izpite in v tem letu dosegli povprečno oceno vsaj 9.00 in
- sodijo v zgornjih 20% študentov vpisanih v letnik po povprečni oceni.

Komisija na posameznem oddelku odloči o prejemnikih dekanovega priznanja.

Prav tako želimo poudariti, da so bili naši študentje v prvi generaciji prvostopenjskega bolonjskega študija zelo uspešni tudi pri zaključku študija, saj jih je takoj po zaključenem tretjem letniku diplomiralo 19 od 31 vpisanih v tretji letnik študijskega programa UN BO Matematika, ter 14 od 31 vpisanih v tretji letnik študijskega programa UN BO Finančna matematika.

Študentje se v zadnjem času bolj zanimajo za študentske izmenjave v okviru ERASMUS programa, saj na ta način lahko opravijo del svojih študijskih obveznosti na instituciji ene od držav članic Evropske skupnosti. Obdobje študija je časovno omejeno, študij na partnerski instituciji lahko traja od najmanj 3 mesecev do največ 12 mesecev. Pogoj za izmenjavo je podpisan bilateralni sporazum med matično in partnersko ustanovo.

## **5 RAZISKOVALNA DEJAVNOST**

### **5.1 Raziskovalni projekti in programi**

V letu 2010 se nadaljuje izvajanje 13 raziskovalnih programov s trajanjem do konca leta 2013 oziroma 2014. Vrednost financiranja teh programov je za leto 2010 znašala skupaj 651.811 EUR. Od tega je 487.413 EUR predstavljalo redno financiranje programskih skupin po pogodbah o izvajanju raziskovalnega programa, 164.398 EUR pa dodatno financiranje. Programske skupine UL FMF so bile dodatno financirane iz naslova vpetosti v pedagoški proces v vrednosti 108.951 EUR, vpetosti v evropske

projekte v vrednosti 35.096 EUR in povečane raziskovalne aktivnosti v vrednosti 20.351 EUR. V letu 2010 ARRS ni zagotavljala dodatnega financiranja iz naslova infrastrukturne podpore, ravno tako pa je bila vpetost v pedagoški proces financirana zgolj za prvih 9 mesecev.

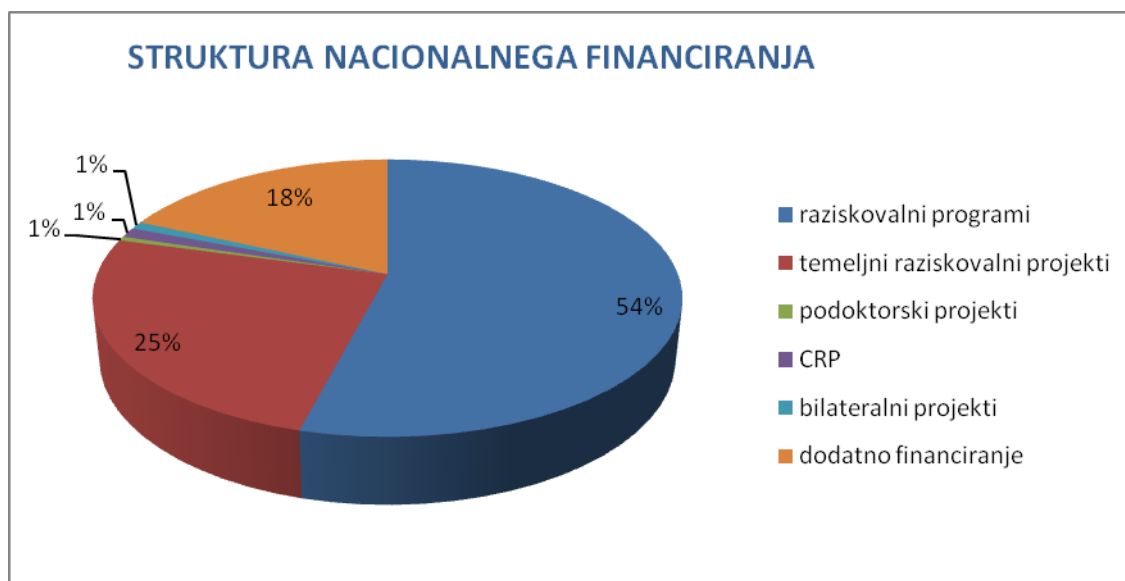
V začetku leta 2010 se je na FMF izvajalo 9 temeljnih raziskovalnih projektov, v mesecu maju 2010 pa so se jim pridružili še 3 novi, katerih financiranje bo trajalo do konca aprila 2013. Skupno je na UL FMF v letu 2010 potekalo 12 temeljnih raziskovalnih projektov, katerih vrednost je znašala slabih 277.000 EUR.

Novega podoktorskega projekta v tem letu nismo pridobili, prejšnji pa se je izvajal le v mesecu januarju 2010 in sicer v vrednosti 4.420 EUR.

Izvajanje 2 Ciljnih raziskovalnih programov je potekalo do konca meseca avgusta 2010. V tem letu smo pridobili še en tak program, ki se izvaja od 1. 10. 2010 dalje.

Financiranje vseh 3 projektov Ciljnega raziskovalnega programa je za UL FMF znašalo cca 10.300 EUR. Na Javnem razpisu za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2011 je UL FMF v prvi fazi kot prijavitelj v sodelovanju z drugimi inštitucijami prijavila 9 projektov, od katerih jih je bilo v drugo fazo izbranih 8 in sicer 4 po rednem postopku in 4 samodejno s povabilom.

Fakulteta ima sklenjenih 9 pogodb za projekte bilateralnega sodelovanja. Iz preteklega leta se je nadaljevalo izvajanje 9 bilateralnih projektov, 2 dodatna pa smo pridobili v letu 2010. Med naštetimi projekti UL FMF sodeluje z raziskovalnimi inštitucijami ZDA, Ukrajine, Bolgarije, Češke, Madžarske in Japonske. Vrednost financiranja teh projektov je v letu 2010 znašala dobrih 8.000 EUR.



## 5.2 Program usposabljanja mladih raziskovalcev

Na fakulteti se je v letu 2010 usposabljal 14 mladih raziskovalcev. Od tega je 1 raziskovalka uspešno zagovarjala doktorsko disertacijo in s tem tudi zaključila zaposlitev na mestu mlade raziskovalke, 5 novih mladih raziskovalcev pa je z usposabljanjem šele začelo. Ostalih 8 je z usposabljanjem začelo v predhodnih letih in pot do doktorata še nadaljujejo. Skupna vrednost financiranja programa mladih raziskovalcev je znašala skoraj 310.000 EUR.

Na Javnem pozivu za predlaganje kandidatov za mentorje novim mladim raziskovalcem za leto 2011 so bila UL FMF odobrena 4 mentorstva, kar pomeni, da se bodo v letu 2011 na mestu mladega raziskovalca usposabljali do 4 novi mladi raziskovalci. V letu 2010 se nadaljuje usposabljanje 1 mladega raziskovalca iz

gospodarstva, novih mladih raziskovalcev iz gospodarstva pa v letu 2010 nismo pridobili.

### **5.3 Evropski projekti**

V letu 2010 se je na fakulteti izvajalo 11 projektov financiranih direktno iz evropskih inštitucij. Projekt Marie Curie v iz 6. okvirnega programa in projekt vrste e-Content plus sta se v tem letu tudi uspešno zaključila.

Naši raziskovalci so bili zelo uspešni na prijavi na razpis za projekte Evropske vesoljske agencije, ki je 3 od 5 prijavljenih projektov tudi odobrila za izvajanje in financiranje. Izvajanje teh projektov se bo predvidoma začelo v sredini leta 2011.

Naši raziskovalci sodelujejo tudi na projektih vrste COST in med 3 prijavljenimi projekti je 1 koordinatorski. Management Comitee tega projekta je koordinatorsko funkcijo za leto 2011 ponovno zaupal Fakulteti za matematiko in fiziko.

V celoti je bilo podanih 15 prijav na različne vrste evropskih projektov v letu 2010, rezultati prijav pa še niso znani.

### **5.4 Centri odličnosti**

Spomladi leta 2009 je bil objavljen Javni razpis za razvoj Centrov odličnosti v obdobju 2009 – 2013. Razpis je bil financiran iz operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007 – 2013. Razvojna prioriteta je bila konkurenčnost podjetij in raziskovalna odličnost. Rezultat razpisa je ustanovitev 8 Centrov odličnosti, ki so v okviru konzorcija začeli delovati kot samostojni zavodi v začetku leta 2010.

UL FMF je sodelovala pri 8 prijavih, od katerih so bile 4 odobrene. Centri odličnosti so s svojim delovanjem uradno pričeli v začetku leta 2010. Tako je UL partnerica pri naslednjih Centrih odličnosti:

CO NAMASTE: Napredni nekovinski materiali s tehnologijami prihodnosti;

CO NANOCENTER: Nanoznanosti in nanotehnologije;

CO SPACE.SI: Vesolje, znanost in tehnologije ter

CO PoliMaT: Polimerni materiali in tehnologije.

### **5.5 Projekti financirani iz strukturnih skladov**

Na podlagi javnega razpisa v okviru Ministrstva za šolstvo in šport za razvoj in izvedbo svetovanja in podpore šolam, e-gradiv ter usposabljanje učiteljev za uporabo IKT pri poučevanju in učenju za obdobje 2008 – 2013, smo pridobili dva projekta v okviru Evropskega socialnega sklada in sicer Računalništvo in informatika (97.520 EUR) in Matematika za srednje šole (96.932,90 EUR). Delež financiranja je 85% iz sredstev Evropskega socialnega sklada - EU in 15% iz nacionalnega deleža. Oba projekta sta se uspešno zaključila s 1. 9. 2010.

Na podlagi Javnega razpisa za spodbujanje projektov vzpostavitve e-vsebin in e-storitve javnih in zasebnih neprofitnih organizacij 2009 in 2010 smo v letu 2009 pridobili projekt e-Sigma (E-storitve in gradiva za matematiko), ki je bil najbolje ocenjen med projekti prijavljenimi na razpis. Projekt delno financira Evropska unija in sicer Evropski sklad za regionalni razvoj. Vrednost projekta znaša nekaj čez 200.000 EUR. Projekt je bil uspešno zaključen s 30. 9. 2010.



## **6 KADROVSKA POLITIKA**

Na UL FMF je bilo na dan 31. 12. 2009 zaposlenih na sistematiziranih delovnih mestih: 2 asistenta, 2 asistenta z magisterijem, 52 asistentov z doktoratom, 13 docentov, 20 izrednih profesorjev, 40 rednih profesorjev, 3 mladi raziskovalci, 6 mladih raziskovalcev na enovitem doktorskem študiju, 4 raziskovalci, 1 raziskovalec z magisterijem, 5 asistentov (skupina H – raziskovalci) z doktoratom, 1 znanstveni sodelavec, 1 znanstveni svetnik ter 44 zaposlenih na strokovnih in tehničnih delovnih mestih.

Naslednje leto je bilo na UL FMF je bilo na dan 31. 12. 2010 zaposlenih na sistematiziranih delovnih mestih: 2 asistenta, 1 asistent z magisterijem, 57 asistentov z doktoratom, 14 docentov, 18 izrednih profesorjev, 42 rednih profesorjev, 10 mladih raziskovalcev, 3 mladi raziskovalci na enovitem doktorskem študiju, 5 raziskovalcev, 1 raziskovalec z magisterijem, 6 asistentov (skupina H – raziskovalci) z doktoratom, 1 znanstveni svetnik ter 46 zaposlenih na strokovnih in tehničnih delovnih mestih.

Število zaposlenih med leti niha glede na potrebe študijskega in raziskovalnega dela. Poleg redno zaposlenih izvajajo pedagoški proces tudi zunanji izvajalci študijskih programov.

## **7 INVESTICIJE IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE**

V letu 2010 smo izvajali nujno investicijsko vzdrževanje prostorov in opreme na UL FMF. V prihodnjih letih bo potrebno zaradi zagotavljanja kvalitetnega študija posodobiti in obnoviti tudi fizikalne praktikume ter še nekaj predavalnic in kabinetov.

V prihodnosti načrtujemo pridobitev prostorov v dveh nadstropjih stavbe na Jadranski 21, v kateri naša fakulteta že ima v uporabi tri nadstropja. Del teh prostorov začasno najema UL FRI, ki mu najemnino plačuje MVZ/T. Predvidevamo, da se bodo prostori sprostili v 3 letih s selitvijo UL FRI v njihove na novo zgrajene prostore. S pridobitvijo teh prostorov bi dolgoročno rešili vse prostorske zagate in bi lahko preselili Matematično knjižnico v pritličje, saj teža knjig v 3. nadstropju že resno načenja statiko stavbe na Jadranski 19. Prav tako pa bi se umaknili tudi iz stavbe na Lepem potu 11 in tako zaokrožili naše prostore in s tem tudi znižali stroške delovanja. Prav tako bi pridobili dodatna parkirišča, ki jih že močno primanjkuje. V prostorskem urbanističnem planu Ljubljane je ta lokacija namenjena izobraževalnim in raziskovanim inštitucijam in druga dejavnost na tem področju ni predvidena.

O naši nameri smo seznanili že vodstvo Univerze v Ljubljani ter tudi Upravni odbor UL. Fakulteta v letu 2010 namenja presežek prihodkov nad odhodki v višini 175.601 EUR v sklad za investicije. Tako bomo nakup dveh nadstropij Jadranske 21 podprli tudi z lastnimi viri.

## **8 DOLGOROČNI CILJI, KI IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA**

Dolgoročni cilji fakultete so:

- v skladu s potrebami trga dela in stroke izobraževati študente na I., II. in III. bolonjski stopnji,
- kvalitetno implementirati nove bolonjske študijske programe,
- izvajati kakovostno raziskovalno delo,
- skrbeti za mednarodno primerljivo kvaliteto študija in
- povečati število domačih in mednarodnih projektov.

## **9 URESNIČEVANJE KRATKOROČNIH CILJEV**

Prenova študijskih programov v skladu z bolonjskimi smernicami je zaključena. Akreditacija študijskega programa druge bolonjske stopnje Pedagoške fizike je bila zaključena v novembru 2010. V letu 2011 je v postopku še program druge bolonjske stopnje Geofizika, ki ga predlagajo tri fakultete – UL FMF, UL FGG in UL NTF.

Pri izvajanju izobraževalnega in raziskovalnega programa dela v letu 2010 ni bilo nedopustnih in nepričakovanih dogodkov oziroma posledic.

Ocenjujemo, da je bilo poslovanje v letu 2010 uspešno, skladno z zastavljenimi cilji za leto 2010, tako na pedagoškem kot tudi na raziskovalnem področju.

#### **10 OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA PRISTOJNEGA MINISTRSTVA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI IN KAKOVOSTI POSLOVANJA**

Poslovanje fakultete je učinkovito, kvalitetno in gospodarno. Na področju nacionalnega programa izobraževanja, ki ga financira država, je fakulteta v letu 2010 poslovala skladno s sklepi in splošnimi akti, ki sta jih izdala Upravni odbor UL in rektor UL ter skladno z Merili za vrednotenje dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter merili za administrativno tehnična dela.

#### **11 OCENA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC**

Ocena notranjega nadzora javnih financ je razvidna iz Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ UL FMF, ki je priložena poročilu.

#### **12 POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI**

Vsi od pomembnih zastavljenih ciljev fakultete za leto 2010 so bili doseženi.

#### **13 OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA**

UL FMF je visokošolski izobraževalni in raziskovalni zavod s področij matematike, fizike, jedrske tehnike, meteorologije in astronomije. Sodeluje z Inštitutom Jožef Stefan, Inštitutom za matematiko, fiziko in mehaniko, Kemijskim inštitutom ter drugimi inštitucijami in organizacijami na področju izobraževanja in raziskovanja. Sodelujemo s podjetjem Halcom pri organizacij tekmovanj za študente, Zavarovalnico Triglav in drugimi podjetji v Sloveniji. Glede na dostopne raziskave zaposljivosti diplomantov so naši diplomanti lahko zaposljivi na širokem področju dejavnosti.

Ljubljana, dne 28. 2. 2011

Dekan  
Prof. dr. Andrej Likar