

Univerza v Ljubljani  
*Naravoslovnotehniška* fakulteta



**LETNO POROČILO  
ZA LETO 2011**

Prodekan: izr. prof. dr. Borut Kosec

Sprejeto na 28. seji Senata NTF dne 22.3.2012  
in na 17. seji Upravnega odbora NTF dne 22.3.2012

Ljubljana, februar 2012

# **POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2011**

POSLOVNO POROČILO SO PRIPRAVILI:

Prodekan s sodelavci.

Vizitka članice UL:

Ime zavoda: Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

Krajše ime zavoda: UL NTF

Ulica: Aškerčeva cesta 12

Kraj: 1000 Ljubljana

Spletna stran: <http://www.ntf.uni-lj.si/>

Elektronski naslov: [dekanat@ntf.uni-lj.si](mailto:dekanat@ntf.uni-lj.si)

Telefonska številka: 01/ 47 04 500

Številka faksa: 01/ 47 04 560

Matična številka: 1627074

Identifikacijska številka: SI24405388

Transakcijski podračun pri UJP: 01100-6030708186

Sklep o vpisu v sodni register: Srg 95/05819 z dne 14.10.1996

Številka vložka v sodnem registru: 1/01566/17.

## KAZALO:

<b>1</b>	<b>CILJI NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>POSŁANSTVO IN VIZIJA NTF .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>PREDSTAVITEV NTF .....</b>	<b>8</b>
3.1	DEJAVNOST IN PRAVNI STATUS .....	8
<b>4</b>	<b>USMERITVE NTF .....</b>	<b>11</b>
4.1	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE .....	11
4.2	DOLGOROČNI CILJI NTF, KI IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA .....	12
<b>5</b>	<b>SISTEM KAKOVOSTI .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>KAZALCI NTF .....</b>	<b>14</b>
<b>7.</b>	<b>IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC .....</b>	<b>26</b>
<b>8.</b>	<b>POROČILO O KAKOVOSTI .....</b>	<b>29</b>
<b>1.</b>	<b>UVOD .....</b>	<b>31</b>
<b>2.</b>	<b>ANALIZA KAKOVOSTI PO PODROČJIH/DEJAVNOSTIH S POVZETKI IN PREDLOGI UKREPOV .....</b>	<b>31</b>
2.1	IZOBRAŽEVANJE .....	31
2.1.1	<i>Dodiplomski študij</i> .....	32
2.1.2	<i>Izredni študij</i> .....	33
2.1.3	<i>Podiplomski študij</i> .....	33
2.2	MEDNARODNA DEJAVNOST .....	34
2.3	RAZISKOVANJE, RAZVOJNA IN UMETNIŠKA DEJAVNOST .....	37
2.4	KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST .....	40
2.4.1	<i>Knjižnična dejavnost</i> .....	40
2.4.2	<i>Založniška dejavnost</i> .....	41
2.5	INVESTICIJE IN VZDRŽEVANJE, PROSTORI IN OPREMA .....	42
2.6	INFORMACIJSKI SISTEM .....	43
2.7	ČLOVEŠKI VIRI, OSEBJE .....	44
2.8	STORITVE ZA ŠTUDENTE, TUTORSTVO, ŠTUDENSKI SVET IN INTERESNA DEJAVNOST .....	45
2.8.1	<i>Storitve za študente, tutorstvo</i> .....	45
2.8.2	<i>Študentski svet</i> .....	45
2.8.3	<i>Interesna dejavnost</i> .....	46
<b>3.</b>	<b>AKTIVNOSTI ZA RAZVOJ SPREMLJANJA IN ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI .....</b>	<b>47</b>
3.1	DELOVANJE SISTEMA KAKOVOSTI, PRIPRAVA DOKUMENTOV ZA SISTEM KAKOVOSTI, INSTRUMENTOV IN KAZALCEV KAKOVOSTI .....	47
3.2	SESTAVA IN DELOVANJE KOMISIJE KAKOVOSTI ŠTUDIJA NTF .....	47
3.3	IZVAJANJE ŠTUDENSKIH IN DRUGIH ANKET O PEDAGOŠKEM DELU .....	47
3.4	RAZVOJ SISTEMA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI .....	47
3.5	ZUNANJE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE .....	48
<b>4.</b>	<b>ZAKLJUČEK .....</b>	<b>48</b>
<b>5</b>	<b>VIRI IN LITERATURA .....</b>	<b>49</b>
<b>9</b>	<b>RAČUNOVODSKO POROČILO NTF ZA LETO 2011 .....</b>	<b>50</b>
<b>1.</b>	<b>UVOD .....</b>	<b>52</b>
1.1	OSNOVNI PODATKI .....	52
1.2	STATUS IN DEJAVNOST .....	52
1.3	PODATKI O ZAPOSLENIH IN ŠTUDENTIH .....	52
<b>2.</b>	<b>RAČUNOVODSKE USMERITVE .....</b>	<b>53</b>
2.1	NAČELA SESTAVLJANJA RAČUNOVODSKIH IZKAZOV .....	53

2.2 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE.....	53
2.3 VREDNOTENJE RAČUNOVODSKIH KATEGORIJ .....	53
2.4 DAVČNI STATUS NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE .....	56
2.5 SODILA, KI SO BILA UPORABLJENA ZA RAZMEJEVANJE PRIHODKOV NA DEJAVNOST JAVNE SLUŽBE TER DEJAVNOST PRODAJE BLAGA IN STORITEV .....	56
<b>3. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM.....</b>	<b>57</b>
3.1 BILANCA STANJA .....	57
3.2 IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV .....	59
3.3 IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA.....	61
3.4 POJASNILA K OBRAZCU ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST.....	63
3.5 POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA REPUBLIKE SLOVENIJE .....	63
3.6 POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA LOKALNIH SKUPNOSTI.....	64

## 1 CILJI NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE

- Profiliranje visokošolske izobrazbe diplomantk in diplomantov bo tudi v prihodnje temeljilo na zaposljivem znanju ter občutku za inovativno podjetniško delo na področju naravoslovne in tehnične obravnave materije in materialov, njihovem gospodarskem odkrivanju in izdelovanju, oblikovanju in uporabi ter ne nazadnje oblikovanju vrhunskih umetniških del.
- Izdelavi kritične analize uvedenih prenovljenih študijskih programov s poudarkom na povečani mobilnosti študentov in profesorjev.
- Sklepanje povezljivih študijskih programov s partnerskimi univerzami in fakultetami.
- Vključevanju študentov v raziskovalno delo.
- Stalno posodabljanje pedagoškega procesa in raziskovalne opreme.
- Oblikovanje fleksibilnejših prestopnih pogojev med študijskimi programi, ki omogočajo hitrejše odzivanje na potrebe delodajalcev po zaposlitvi specializiranih strokovnjakov.
- Zviševanje trenda objavljanja v revijah z visokimi kategorijami SCI.
- Oblikovanje raziskovalno-razvojnih delovnih skupin z vključevanjem raziskovalnih oddelkov v gospodarstvu.
- Povečanje udeležbe v mednarodnih povezavah 7. okvirnega programa EU.
- Vključevanje industrijskih partnerjev za sofinanciranje osnovnih in dolgoročno usmerjenih raziskav.
- Dvig organizacije in poslovanja na vseh področjih delovanja fakultete.
- Uvajanje informacijsko-komunikacijske tehnologije v pedagoško delo, kot tudi pri izvajanju zahtevnih raziskovalnih in razvojnih projektov.
- Dokončna rešitev prostorske problematike v okviru moderno zasnovane in opremljene zgradbe za področje montanističnih oddelkov, vključno z laboratoriji.

## 2 POSLANSTVO IN VIZIJA NTF

Ustvarjalo okolje omogoča posredovanje, ustvarjanje novih znanj ter njihovo širitev preko naših študentk in študentov direktno partnerjem na raziskovalnem in gospodarskem področju naravoslovja in tehnike, oblikovanju tekstilij in drugih materialov ter grafičnih tehnik na področju funkcionalnih izdelkov v najširšem pomenu besede. To dejansko omogoča konkurenčno vključevanje v mednarodno okolje na več področjih, ki jih razvijajo stroke na naši fakulteti.

Naravoslovnotehniška fakulteta, ki je po svoji zasnovi in strokah zelo raznolika, bo tudi v prihodnje pomemben član skupine najkakovostnejših evropskih fakultet z jasno izraženimi izobraževalnimi in raziskovalnimi standardi na področju: geologije, rudarstva, geotehnologije, materialov, metalurgije, tekstilstva, grafike, tekstilnega in drugega oblikovanja in kemijskega izobraževanja.

Poslanstvo NTF, ki ima svoje korenine v naravoslovju s poudarkom na neživi naravi in tehnikah ter tehnologijah povezanih z raznovrstnimi aktivnostmi v zemeljski skorji ter oblikovanju naravnih materialov in ne nazadnje uporabi najsodobnejših tehnik izobraževanja z upoštevanjem principov trajnostnega razvoja, je jasno opredeljeno na področju visokošolskega izobraževanja in znanstvenega raziskovanja. Navedeno ima cilj usmerjati stroke, ki so zastopane skozi fakultetne oddelke in katedre v nenehno razvojno delo v splošno dobro Republike Slovenije in širše. Prav tako bo tudi v prihodnosti osnova za pospeševanje prednostnih kompetenc najprej usmerjena v okviru razvoja slovenskega gospodarstva. To bo omogočeno z ustrežno in mednarodno primerljivo izobrazbo diplomantk in diplomantov, ki bodo po uspešno pridobljeni visokošolski izobrazbi privlačni tako za slovensko kot tudi za mednarodno gospodarsko okolje ter raziskovalne in razvojne institucije najrazvitejših zahodnih dežel.

Naša fakulteta je bila vrsto let izpostavljena zunanjim in notranjim pritiskom za reorganizacijo oz. razdružitve, kar je v določeni meri slabilo razvoj posameznih strok z nenehnimi razprtijami in dokazovanju različnosti, namesto da bi se dogajala dela združevanja in iskanja skupnih interesov. Razumljivo je, da so si stroke glede osnovne usmerjenosti zelo različne med seboj, vendar je uspešna prihodnost zapisana kompleksnemu izvajanju posameznih predvsem pa pomembnih projektov, saj ena stroka danes ni sposobna, niti nima ustreznih kompetenc, da bi lahko samozadostno izpeljala kompleksne projekte brez sodelovanja drugih, kompetentnih za posamezna področja. Osredotočanje na iskanje skupnih ciljev strok, ki jih razvija NTF, bi v razmerah verjetno več let trajajoče recesije, dalo drugo dimenzijo razvoja. Oddelki te fakultete so vsak posebej in skupaj odgovorni, da se izboljša interes za študij predvsem na oddelkih z malo študenti. Pri tem se pričakuje podpora UL v smislu zagotavljanja razvoja na videz nepomembnih strok znotraj Republike Slovenije.

V analizi možnosti obstoja posameznih strok v različnih kombinacijah razdruževanja se pokaže v vsakem primeru potreba po sledenju načina dela, ki ga imajo vrhunske evropske univerze in fakultete, saj je moč učinkovito in mednarodno primerjalno slediti taki finančni politiki, ki sloni na gospodarjenju v sinergiji javnega financiranja, razvojnega oz. raziskovalnega dela financiranja in dela za trg v okviru udejanjanja praktičnih projektov z visoko dodano vrednostjo. Glede na navedeno vizijo se ocenjuje, da je nujno spremeniti način financiranja posameznih fakultet v smislu nagrajevanja realno ocenjene kakovosti, merjene z mednarodno priznanimi parametri. Pokazalo se je tudi, da je plačevanje pedagoškega dela na osnovi števila študentov in diplomantov preveč pomanjkljiv kriterij, na katerem bi bilo moč povečati strokovno predvsem pa znanstveno odličnost. Zaključna bilanca poslovanja na naši fakulteti kaže v letu 2009 na to, da je model poslovanja, ki temelji na t. i. treh stebrih – pedagoško delo, znanstveno raziskovalno delo in strokovno delo-prava pot, ki zagotavlja obstoj in razvoj vsem udeleženiim strokam, tudi tistim, kjer je število študentov majhno. Pri tem je treba izpostaviti, da tudi če popularnost posamezne stroke med dijaki

ni visoka, izobraževanje za visoko produktivne gospodarske panoge zahteva vrhunske strokovne kadre, ki so uveljavljeni na trgu. Zahtevnost posameznega poklica v praksi je pomemben dejavnik, ki ga visoko izobražen strokovnjak mora izpolnjevati v obliki osebne odgovornosti, če hoče kakovostno delati v navedenih gospodarskih okoljih.

Neodvisno od tega se spoštuje jasno izražen interes Oddelka za tekstilstvo po sooblikovanju nove fakultete v okviru UL, kot posledice uveljavljanja novih študijskih programov s področja grafike in grafičnih tehnologij ter umetniškega oblikovanja tekstilij.

### **3 PREDSTAVITEV NTF**

Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani je bila ustanovljena 21.12.1994 in vpisana v sodni register Okrožnega sodišča v Ljubljani dne 14.10.1996, v centralni register pa 15.11.1996, Srg. 199505819, številka vložka 10156617, s sedežem v Ljubljani, Aškerčeva 12, z ustanovitvenim kapitalom 0,00 SIT (0,00 €) in organizacijsko obliko članica univerze. Ustanovitelj fakultete je Republika Slovenija, izvaja pa glavno dejavnost s šifro 85.422, visokošolsko izobraževanje.

Naravoslovnotehniška fakulteta je organizirana v petih oddelkih:

- Oddelek za geologijo
- Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo
- Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko
- Oddelku za materiale in metalurgijo
- Oddelek za tekstilstvo.

Skladno z Zakonom o visokem šolstvu (Ur.l. RS 119/06- UPB3, 64/08, 86/09, 78/11), Statutom Univerze v Ljubljani (čistopis z dne 3.5.2011, objavljen na [www://uni-lj.si](http://www://uni-lj.si)) in Pravili o organizaciji in delovanju NTF (sprejeta 12.3.2009, s statutarnim sklepom, sprejetim 23.12.2010, objavljena na [www://ntf.uni-lj.si](http://www://ntf.uni-lj.si)) fakulteto vodi, zastopa in predstavlja dekan. V njegovi odsotnosti ga nadomešča na podlagi njegovega pisnega pooblastila eden od prodekanov z enakimi pooblastili, kot jih ima dekan.

Poleg dekana ima fakulteta še naslednje organe:

- senat
- akademski zbor
- upravni odbor
- študentski svet,

vsak s pristojnostmi, ki jih opredeljujejo ustrezni pravilniki, izdani in sprejeti na podlagi določb Statuta UL.

#### **3.1 Dejavnost in pravni status**

Naravoslovnotehniška fakulteta je članica Univerze v Ljubljani in izvaja študijske programe z javno veljavnostjo na podlagi 32. člena Zakona o visokem šolstvu. Skladno s 33. členom zakona se programi delijo na študijske programe prve, druge in tretje stopnje.

V študijskem letu 2011/12 fakulteta izvaja naslednje akreditirane študijske programe:

#### **1. Študijski programi 1. stopnje**

##### **a) univerzitetni program**

- geologija



- geotehnologija in rudarstvo
- gospodarsko geoinženirstvo (skupaj z EF)
- inženirstvo materialov
- načrtovanje tekstilij in oblačil
- grafične in interaktivne komunikacije
- oblikovanje tekstilij in oblačil

b) *visokošolski strokovni programi*

- geotehnologija in rudarstvo
- metalurške tehnologije
- grafična in medijska tehnika
- proizvodnja tekstilij in oblačil

2. Študijski programi 2. stopnje

- grafične in interaktivne komunikacije
- oblikovanje tekstilij in oblačil
- načrtovanje tekstilij in oblačil
- geologija (se ne izvaja)
- geotehnologija
- geofizika (skupaj s FMF in FGG, se ne izvaja)

3. Študijski programi 3. Stopnje,

- tekstilstvo, grafika in tekstilno oblikovanje,
- znanost in inženirstvo materialov (skupaj s FKKT in FMF),
- geologija (v študijskem programu Grajeno okolje, nosilec FGG).

Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko sodeluje v izvajanju bolonjskih študijskih programov:

- Naravoslovnotehniške fakultete v študijskih programih 1. stopnje:
  - o Grafične in interaktivne komunikacije,
  - o Grafična in medijska tehnika ter
  - o Načrtovanje tekstilij in oblačil,
- Biotehniške fakultete v študijskih programih 1. stopnje:
  - o Biotehnologija
- Pedagoške fakultete v študijskih programih 1. stopnje:
  - o Kemija z vezavami,
  - o Gospodinjstvo z vezavami
  - o Tehnika z vezavami
- Zdravstvene fakultete v študijskih programih 1. stopnje:
  - o Sanitarno inženirstvo
  - o Radiološka tehnologija
  - o Babištvo
  - o Ortotika s protetiko
- Fakultete za farmacijo v študijskih programih 2. stopnje:
  - o Industrijska farmacija
- Pedagoške fakultete v študijskih programih 3. stopnje (doktorski študij)
  - o Interdisciplinarni doktorski študij varstvo okolja

V postopku akreditacije je 2. stopenjski magistrski program Oddelka za materiale in metalurgijo.

Fakulteta v študijskem letu 2011/12 izvaja naslednje predbolonjske študijske programe:

- geologija (UNI, 4. letnik)
- metalurgija in materiali (UNI, 4. letnik)
- OKII na PEF kemija in fizika (UNI, 4. letnik)
- OKII na PEF varstvo okolja (UNI)
- OKII na PEF kemija in biologija (UNI, 4. letnik)
- OKII na FKKT kemijsko izobraževanje (UNI)

Izvajajo se še tudi stari podiplomski študijski programi:

- geologija
- geotehnologija
- rudarstvo
- kemijsko izobraževanje
- naravoslovno-tehnična informatika
- metalurgija
- materiali
- tekstilstvo, grafika in tekstilno oblikovanje (tehnološka in umetniška smer)
- UPŠVO (univerzitetni podiplomski študij).

V postopku akreditacije je 2. stopenjski magistrski program Oddelka za materiale in metalurgijo. Fakulteta v študijskem letu 2011/12 izvaja naslednje predbolonjske študijske programe:

- geologija (UNI, 4. letnik)
- metalurgija in materiali (UNI, 4. letnik)
- kemija in fizika (UNI, 4. letnik)
- kemija in biologija (UNI, 4. letnik)

Stanje vpisa v študijskem letu 2011/12:

- študenti 1. stopnje = 767, absolventi 1. stopnje = 172
- študenti 2. stopnje = 126, absolventi 2. stopnje = 32
- študenti 3. stopnje = 49
- študenti starih programov = 69, absolventi starih programov = 110
- izredni študenti = 119, izredni absolventi = 43
- študenti starih doktorskih programov = 11

Na dan 31.12.2011 je bilo stanje zaposlenih naslednje:

- število učiteljev = 71,
- število visokošolskih sodelavcev = 45,
- število tehniških delavcev = 28,
- število raziskovalcev = 3,
- število mladih raziskovalcev = 17,
- število administrativnih delavcev = 42

Fakulteta izvaja svojo dejavnost na šestih lokacijah:

- Aškerčeva 12 (površina 5277,8 m<sup>2</sup>)
- Snežniška 5 (površina 5774,33 m<sup>2</sup>)

- Lepi pot 11 (površina 1039,3 m<sup>2</sup>)
- Vegova 4 (površina 1636 m<sup>2</sup>)
- Privoz 11 (površina 1051,18 m<sup>2</sup>)
- Aškerčeva 9 (površina 64,75 m<sup>2</sup>).

Na področju raziskovalne in razvojne dejavnosti deluje v 13 raziskovalnih skupinah, na naslednjih področjih raziskovanja (po ARRS klasifikaciji):

- 1.06 Naravoslovje / Geologija
- 2.02 Tehnika / Kemijsko inženirstvo
- 2.04 Tehnika / Materiali
- 2.07 Tehnika / Računalništvo in informatika
- 2.14 Tehnika / Tekstilstvo in usnjarstvo
- 2.16 Tehnika / Rudarstvo in geotehnologija
- 2.22 Tehnika / Komunikacijska tehnologija
- 5.01 Družboslovje / Vzgoja in izobraževanje.

Finančna sredstva: Naravoslovnotehniška fakulteta je v letu 2011 imela razpoložljiva sredstva v višini 9.989.085 EUR. Sredstva namenjena izobraževanju znašajo 6.728.031 EUR, znanstveno raziskovalni dejavnosti 1.652.453 EUR, trgu v javni službi 651.551 EUR in čisti tržni dejavnosti 957.050 EUR.

## **4 USMERITVE NTF**

### **4.1 Zakonske in druge pravne podlage**

Poleg že v uvodu navedenega Zakona o visokem šolstvu, izvaja fakulteta svojo dejavnost upošteva naslednje pravne akte:

- Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva v RS 2011 – 2020 (Ur.l. RS 41/11)
- Uredba o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov (Ur. l. RS 7/11)
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija (Ur. l. RS 88/10)
- Pravilnik o razvojnih nalogah v visokem šolstvu (Ur. l. RS 107/11)
- Nacionalni program visokega šolstva RS (Ur. l. RS 20/02)
- Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur.l. RS 28/00, 33/03, 79/04, 36/06, 18/09, 83/10)
- Statut Univerze v Ljubljani (čistopis z dne 3.5.2011, [www://uni-lj.si](http://www://uni-lj.si))
- Pravila o organizaciji in delovanju NTF (sprejeto na Senatu NTF 12.3.2009, s statutarnim sklepom 23.12.2010 [www://ntf.uni-lj.si](http://www://ntf.uni-lj.si))
- Pravilnik o šolninah in drugih prispevkih v visokem šolstvu (Ur.l. RS 40/94, 45/98)
- Pravilnik o šolninah in bivanju v študentskih domovih za Slovence brez slovenskega državljanstva in tujcev v RS (Ur. l. RS 70/08)
- Pravilnik o izdaji diplom in potrdil o izobraževanju (Ur. l. RS 33/08, 98/09)
- Pravilnik o prilogi k diplomi (Ur.l. RS 56/07)
- Pravilnik o razvidu visokošolskih zavodov (Ur. l. RS 46/05)
- Merila za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS (Ur.l. RS 124/04)
- Merila za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov, študijskih programov, ter znanstvenoraziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela (Ur.l. RS 124/04)
- Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ur. l. RS 101/04)
- Merila za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ur. l. RS 95/10, 17/11)
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Ur.l. RS 22/06, U.P.B. 1, 112/07, 9/11)

- Nacionalni raziskovalni program (Ur.l. RS 8/95)
- Pravilnik o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov (Ur.l. RS 23/08, 23/09, 86/09, 97/10)
- Pravilnik o sofinanciranju temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov (Ur.l. RS 73/06, 23/09, 41/09)
- Pravilnik o Ciljnih raziskovalnih programih (Ur.l. RS 43/11)
- Pravilnik o usposabljanju in financiranju mladih raziskovalcev v gospodarstvu (Ur.l. RS 12/05, 49/05)
- Pravilnik o sofinanciranju nakupa tuje znanstvene literature in baz podatkov (Ur.l. RS 12/05, 53/06, 22/07, 18/08, 23/09)
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje znanstvenih sestankov Ur.l. RS 12/05, 24/06, 23/09)
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje domačih znanstvenih periodičnih publikacij (Ur.l. RS 12/05, 49/05, 24/06, 5/07)
- Pravilnik o postopku in merilih za izbor in sofinanciranje domačih poljudno znanstvenih periodičnih publikacij (Ur.l. RS 24/06, 5/07, 23/09)
- Pravilnik o usposabljanju in financiranju mladih raziskovalcev v raziskovalnih organizacijah (Ur.l. RS 24/06, 5/07, 39/07, 23/09, 68/09, 90/09)
- Pravilnik o sofinanciranju nakupov raziskovalne opreme (Ur. l. RS 23/09)
- Pravilnik o sofinanciranju znanstvenih monografij (Ur. l. RS 12/05, 24/06)
- Pravilnik o raziskovalnih nazivih (Ur. l. RS 126/08, 41/09, 55/11)
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur. l. RS 61/06).

#### **4.2 Dolgoročni cilji NTF, ki izhajajo iz večletnega programa dela**

Opredelitev dolgoročnih ciljev je naslednja:

- V kolikor ne bo prišlo do združitve, je dograjevanje NTF kot centralne visokošolske ustanove v Republiki Sloveniji za področje geologije, geotehnologije, rudarstva, kemijskega izobraževanja, materialov, metalurgije, tekstilstva, grafike in tekstilnega oblikovanja, prioriteta dejavnost tudi v prihodnje. Ocenjujemo da, tudi če ne pride do osamosvojitve strok s področja tekstilstva, grafike in tekstilnega oblikovanja, ostaja še vedno možnost skupnega delovanja pod okriljem NTF v okviru UL.
- Dograjevanje NTF kot osrednje znanstveno raziskovalne ustanove na naravoslovnotehničnem in oblikovalskem področju z razvejanim aplikativnim in temeljnim raziskovalnim delom, povezanim z dodiplomskimi in podiplomskimi izobraževalnimi programi in koncepti.
- Dograjevanje NTF kot centra znanja, tehnologij in oblikovanja v okviru skupne baze za potrebe razvoja sorodnih industrij in gospodarskih panog v Republiki Sloveniji, EU in širše v globalnem gospodarskem svetu.
- Dograjevanje in aktiviranje informacijskih sistemov za področja e-študent, študijske informatike, kadrovske informatike, poslovne, razvojno-raziskovalne ter knjižnično informacijske informatike, vključno s sistemom dograditve koherentnega in preglednega sistema vodenja in upravljanja NTF.

- Dokončno je treba rešiti prostorsko problematiko na t.i. montanističnih oddelkih in s tem povečati učinkovitost pedagoškega in raziskovalnega dela.
- Popraviti in dokončno uvesti prenovljene študijske programe na vseh študijskih smereh in stopnjah s poudarkom na mednarodni izmenjavi pedagoškega in znanstveno raziskovalnega kadra.
- Natančno spremljati in zagotavljati kakovost v skladu z dolgoročnimi cilji UL in povečati število vpisanih študentov na deficitarnih področjih naravoslovja in tehnike, ki so predmet naših študijskih programov.
- Izobraževati profilirane strokovnjake z znanjem in z občutkom za inovativno podjetniško delo v znanosti in gospodarstvu, primerljivo z razvitimi okolji znotraj EU.
- Aktivirati večjo mobilnost študentov in profesorjev ter dovolj zgodnje vključevanje študentov v raziskovalno delo na domačih in mednarodnih projektih.
- Povečati porast kakovosti objavljanja v revijah z visokim SCI in povečati sodelovanje pri mednarodnih raziskavah.
- Dograjevati dolgoročno sodelovanje in partnerstvo z visokošolskimi, raziskovalnimi in drugimi institucijami doma in v tujini ter še izboljšati sodelovanje z gospodarstvom, s ciljem povečanja tehnološke odličnosti in izboljšati materialne pogoje za delo.
- Povečati delež prihodka iz naslova raziskovalnega, svetovalnega in strokovnega dela na vseh oddelkih.

## 5 SISTEM KAKOVOSTI

Komisija za samoevalvacijo NTF je pripravila Poročilo za leto 2011. Poročilo je na svoji seji 16.2.2012 obravnaval Senat NTF in izpostavil naslednje:

- prenizek odstotek vpisa s prvo željo
- predlog čas trajanja študija
- slaba prehodnost iz 1. v 2. letnik.

Poročilo bo na svoji seji v mesecu marcu obravnaval tudi Študentski svet NTF. Univerzitetna služba za kakovost, analize in poročanje je poročilo sicer ocenila kot sprejemljivo, opozorila pa je na nekatere nedoslednosti pri navajanju podatkov, ponavljanje komentarjev in preveč navajanja podatkov ter premalo ocenitev oz. vrednotenj.

Poročilo o kakovosti je sestavni del tega letnega poročila.

## 6 KAZALCI NTF

ČLANICA	LETO (za poslovno poročilo)	ŠTUDIJSKO LETO (za poslovno poročilo)	NAČIN ŠTUDIJA	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	število študentov, ki so se praktično usposabljali	število diplomantov leta 2011	koliko diplomantov je v času študija bilo na izmenjavi v tujini	število tujih državljanov med diplomanti leta 2011	delež zaposlenih diplomantov 2009 po šestih mesecih	delež zaposlenih diplomantov 2009 po dvanajstih mesecih
						1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	72	30		
			2011	2010/2011	REDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	72	30		
	2011	2010/2011	IZREDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	28	3				
	2011	2010/2011	REDNI	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	4	70	2	3		
	2011	2010/2011	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	12	52				
	2011	2010/2011	IZREDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM		24				
	2011	2010/2011	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	77	73	3	5		
	2011	2010/2011	REDNI	2. STOPNJA			3				
	2011	2010/2011	IZREDNI	2. STOPNJA			2				
	2011	2010/2011	REDNI	DOKTORSKI PROGRAM			6				
	2011	2010/2011	IZREDNI	DOKTORSKI PROGRAM			17	1			
	2011	2010/2011									
	2011	2010/2011									
	2011	2010/2011									
	2011	2010/2011									

ČLANICA	LETO	ŠTUDIJSKO LETO	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	število sporazumov o sodelovanju pri pridobivanju "dvojnih" diplom (obstoječi )	število predmetov na članici, ki se izvajajo tudi v tujem jeziku	število predmetov na članici, ki se izvajajo samo v tujem jeziku	število vseh predmetov, ki se izvajajo na članici	število vpisanih študentk	število diplomantk	število vpisanih tujih študentov
NTF			2011	2011/12	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM				133	341
NTF	2011	2011/12	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM		5	204	349	25	18	
NTF	2011	2011/12	2. STOPNJA				104	126	59	19	
NTF	2011	2011/12	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM				8	2	6	
NTF	2011	2011/12	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM			37	60	36		
NTF	2011	2011/12	DOKTORSKI PROGRAM				98	9	51		
NTF	2011	2011/12							10	1	

ČLANICA	LETO (za poslovno poročilo)	ŠTUDIJSKO LETO (za poslovno poročilo)	NAČIN ŠTUDIJA	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	DOLŽINA PROGRAMA	povprečno število mesecev trajanja študija	število študentov iz generacije, ki študijskih programov niso dokončali v času trajanja programov	število študentov iz generacije, ki so študijske programe dokončali v času trajanja programov
NTF			2011	2010/2011	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3-leto+AB	92,44
NTF	2011	2010/2011	IZREDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3-leto+AB	90,98	38	14
NTF	2011	2010/2011	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	4-leto+AB	102,58	29	3
NTF	2011	2010/2011	IZREDNI	DOKTORSKI PROGRAM		4-leto+AB	66,74	70	3
NTF	2011	2010/2011	IZREDNI	DOKTORSKI PROGRAM		2-leti+AB	92,83	5	3
NTF	2011	2010/2011	IZREDNI	DOKTORSKI PROGRAM		2-leti+AB	223,1	3	
NTF	2011	2010/2011	REDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3-leto+AB	53,17	6 (magistrski študij)	
NTF	2011	2010/2011	IZREDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3-leto+AB	52,33	17	13
NTF	2011	2010/2011	REDNI	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	3-leto+AB	52,11	2	1
NTF	2011	2010/2011	REDNI	2. STOPNJA		2-leti+AB	23,67	28	42
NTF	2011	2010/2011	IZREDNI	2. STOPNJA		2-leti+AB	23		3
NTF	2011	2010/2011	REDNI	DOKTORSKI PROGRAM		2-leti+AB	65,33		2
NTF	2011	2010/2011	REDNI	DOKTORSKI PROGRAM		4-leto+AB	55,33	3 (magistrski študij)	
NTF	2011	2010/2011						3	

ČLANICA	LETO	število udeležencev akreditiranih programov izpopolnjevanja	število drugih oblik vseživljenjskega učenja	število udeležencev drugih oblik vseživljenjskega učenja	naštetje najpomembnejše od teh oblik	število izvedenih mednarodnih poletnih šol in podobnih oblik izobraževanja študentov	število izvedenih mednarodnih konferenc, simpozijev in podobnih oblik izobraževanja učiteljev
	2011						5



ČLANICA	PREDHODNO ŠT. LETO	LETO	STOPNJA	število študentov, ki so opravili vsaj en predmet na drugi članici znotraj UL	število študentov, ki so na vaši članici opravili vsaj en predmet in prihajajo iz druge članice znotraj UL	število študentov, iz drugih visokošolskih zavodov, ki so opravili vsaj en predmet na vaši članici	število študentov vaše članice, ki so opravili vsaj en predmet na drugih slovenskih visokošolskih zavodih
NTF	2010/2011	2011	1. STOPNJA	6	7		
NTF	2010/2011	2011	2. STOPNJA	1	2		
NTF	2010/2011	2011					
NTF	2010/2011	2011					

ČLANICA	LETO	ŠTUDIJSKO LETO	STOPNJA ŠTUDIJA	NAČIN ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	VRSTA MOTNJE/TEŽAVE ŠTUDENTA S POSEBNIMI POTREBAMI OZ. STATUS VRHUNSKEGA ŠPORTNIKA OZ. STATUS PRIZNANEGA UMETNIKA	število študentov s posebnimi statusom 2010/2011	število diplomantov s posebnimi statusom v letu 2011
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	REDNI	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	dolgotrajna ali kronična bolezen	3	
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	REDNI	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	delna ali popolna izguba sluha	1	
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	REDNI	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	motnje v duševnem zdravju	1	
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	REDNI	UNIVERZITETNI PROGRAM	delna ali popolna izguba sluha	1	
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	REDNI	UNIVERZITETNI PROGRAM	govorne-jezikovne težave	3	
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	REDNI	UNIVERZITETNI PROGRAM	STATUS VRHUNSKEGA ŠPORTNIKA	4	
NTF	2011	2010/2011	2. STOPNJA	REDNI		gibalna oviranost	1	

ČLANICA	LETO	ŠTUDIJSKO LETO	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	NAČIN ŠTUDIJA	čista prehodnost iz 1. v 2. letnik	delež ponavljavcev prvega letnika	čista prehodnost iz 2. v 3. letnik	delež ponavljavcev drugega letnika	čista prehodnost iz 3. v 4. letnik	delež ponavljavcev tretjega letnika	prehodnost iz 1. v 2. letnik	prehodnost iz 2. v 3. letnik	prehodnost iz 3. v 4. letnik
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	REDNI	37,57	8,70	68,04	2,02			48,31	66,67	
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	IZREDNI	50,00	18,75	72,22	7,69			45,31	66,67	
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI	64,65	12,78	82,35	4,80			60,35	78,40	
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	2. STOPNJA		REDNI	83,64	5,17					79,31		
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI					160,47	12,24			140,82
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	DOKTORSKI PROGRAM		REDNI					114,29				114,29
	2011	iz 2010/2011 v 2011/12	DOKTORSKI PROGRAM		IZREDNI					110,00	9,09			100,00

ČLANICA	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	NAČIN ŠTUDIJA	število vseh pristopov k izpitu v študijskem letu 2010/2011	Število vseh uspešno opravljenih izpitov	število predmetov z razpisanimi izpiti	število študentov, ki so pristopili k izpitu	število komisijskih izpitov
NTF	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	REDNI	4045	2765	133	382	20
NTF	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	IZREDNI	1387	919	79	157	15
NTF	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI	5030	3506	204	508	23
NTF	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	REDNI	450	272	20	42	
NTF	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI	1200	814	66	148	3
NTF	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	IZREDNI	180	97	9	23	2
NTF	2. STOPNJA		REDNI	518	433	61	99	
NTF	2. STOPNJA		IZREDNI	52	50	10	11	
NTF								
NTF								
NTF								
NTF								
NTF								
NTF								

ČLANICA	LETO	PREDHODNO ŠTUDIJSKO LETO	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	število gostujočih strokovnjakov iz gospodarstva in negospodarstva, ki sodelujejo v pedagoškem procesu	število gostujočih visokošolskih učiteljev, sodelavcev oziroma raziskovalcev iz domačih raziskovalnih zavodov, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu	število tujih visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu za vsaj en predmet	število tujih visokošolskih učiteljev, sodelavcev in znanstvenih delavcev, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu vsaj del predmeta	število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v znanstvenorazis kovalnem procesu	število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v umetniškem delu na članici	število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, ki so bili na izmenjavi, so se izobraževali ali so sodelovali v pedagoškem, znanstvenorazisk ovalnem procesu ali umetniškem delu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi
NTF	2011	2010/2011	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	3	4		4			
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	1	3		2			
NTF	2011	2010/2011	DOKTORSKI PROGRAM				1				
NTF	2011	2010/2011	2. STOPNJA		5			1			
NTF	2011	2010/2011	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	1						
NTF	2011	2010/2011									
NTF	2011	2010/2011									
NTF	2011	2010/2011							1	2	7

ČLANICA	LETO (za poslovno poročilo)	PREDHODNO ŠTUDIJSKO LETO (za poslovno poročilo)	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	VRSTA MEDNARODNEGA PROGRAMA, MOBILNOSTI OZ. IZMENJAVE	v primeru, da ste izbrali pri vrsti mobilnosti drugo, prosimo naštejite, katere druge vrste mobilnosti	število študentov, ki so opravili del študija v tujini - glede na vrsto mobilnosti	število študentov iz tujine, ki so opravili del študija na članici - glede na vrsto mobilnosti	število študentov, ki so opravljali prakso v tujini - glede na vrsto mobilnosti
<b>NAVODILA:</b>									
		Študijsko leto iz katerega črpamo podatke	Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Izberite vrsto študija pri 1. stopnji in dodiplomskem študiju	Izberite vrsto mobilnost iz spustnega seznama	V primeru, da ste izbrali pri vrsti mobilnosti drugo, prosimo naštejite, katere druge vrste mobilnosti			
	2011	2010/2011	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	ERASMUS		1	14	
	2011	2010/2011	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	ERASMUS		12	16	
	2011	2010/2011	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	CEEPUS			4	
	2011	2010/2011	2. STOPNJA		ERASMUS		2		
	2011	2010/2011	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	ERASMUS		1		

ČLANICA	LETO	število učiteljev, ki so bili na sobotnem letu v letu 2011	število tujih državljanov, ki so bili redno zaposleni na delovnih mestih visokošolskih učiteljev, sodelavcev ali raziskovalcev	število tujih državljanov, ki so bili redno zaposleni na delovnih mestih visokošolskih učiteljev, sodelavcev ali raziskovalcev v FTE	število tujih državljanov, ki so bili na delovnih mestih visokošolskih učiteljev, sodelavcev ali raziskovalcev preko avtorskih, podjetniških (in tovrstnih) pogodb	število zaposlenih na pedagoških in raziskovalnih mestih (plačna skupina D+H), ki so bili vključeni v formalne oblike izobraževanja v letu 2011	število zaposlenih plačne skupine J (spremljajoča delovna mesta), ki so bili vključeni v formalne oblike izobraževanja v letu 2011	število zaposlenih plačne skupine E (področje zdravstva), ki so bili vključeni v formalne oblike izobraževanja v letu 2011	naštev najpomembnejše od teh oblik izobraževanja	število zaposlenih na pedagoških in raziskovalnih delovnih mestih (plačna skupina D+H), ki so bili vključeni v neformalne oblike izobraževanja v letu 2011	število zaposlenih plačne skupine J (spremljajoča delovna mesta), ki so bili vključeni v neformalne oblike izobraževanja v letu 2011	število zaposlenih plačne skupine E (področje zdravstva), ki so bili vključeni v neformalne oblike izobraževanja v letu 2011	naštev najpomembnejše od teh oblik izobraževanja
	2011	0	1	1	0	37	6	0	Doktorski študijski programi	48	20	0	Tečajji na posameznih področjih

ČLANICA	LETO	NAČIN PRISTOPA	število raziskovalnih projektov v NE EU v letu 2011	skupna letna vrednost raziskovalnih NE EU projektov v letu 2011	število projektov z uporabniki znanja (brez CRP in aplikativnih projektov, ki jih je sofinancira ARRS) v letu 2011	skupna letna vrednost projektov z uporabniki znanja (brez CRP in aplikativnih projektov, ki jih je sofinancira ARRS) v letu 2011	potrošnja javnih sredstev v Evropskih razvojnih in raziskovalnih projektih	število mladih raziskovalcev v letu 2011	število podoktorskih raziskovalcev registrirani pri ARRS v letu 2011	število mladih raziskovalcev iz gospodarstva	število mentorjev na dr. študiju	število soglasij k temam doktorskih disertacij	število znanstvenih objav (WoS) za preteklo leto (2010)	število znanstvenih objav (WoS) v sodelovanju s tujimi partnerji za preteklo leto (2010)	število čistih citatov v 5 letnem obdobju (2006-2010)
	2011	DRUGO	4	25.500 EUR	38	563.350,95 EUR	227.761,20 EUR	22	2	8	5	5	94	30	712

## podatki se zajemajo za obdobje od 1.1.2011-31.12.2011

ČLANICA	
LETO (za poslovno poročilo)	2011
Število enot prirasta knjižničnega gradiva na fizičnih nosilcih (knjižno in neknjižno gradivo)	1986
Aktivni uporabniki: študenti - 1.stopnja - redni	1184
Aktivni uporabniki: študenti - 1.stopnja - izredni	109
Aktivni uporabniki: študenti - 2.stopnja - redni	136
Aktivni uporabniki: študenti - 2.stopnja - izredni	87
Aktivni uporabniki: študenti - 3.stopnja	44
Aktivni uporabniki: srednješolci	18
Aktivni uporabniki: zaposleni	122
Aktivni uporabniki: upokoenci	14
Aktivni uporabniki: tuji državljani	7
Aktivni uporabniki: drugi	8
Število strokovnih delavcev (EPZ)	6
Število aktivnih uporabnikov knjižnice z matične članice UL	1560
Število aktivnih uporabnikov knjižnice z UL	210
Število izposojenih knjižničnih enot na dom	19909
Število izposojenih knjižničnih enot v čitalnico	8043
Število medknjižnično posredovanih dokumentov	549
Število oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	2
Skupno število izvedb različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	4
Skupno število udeležencev različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	192
Število udeležencev individualnega usposabljanja	174
Skupno število ur individualnega usposabljanja uporabnikov	15
Število kreiranih in redaktiranih zapisov v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev (vse vrste gradiva)	1899
Število računalnikov za uporabnike v prostorih knjižnice	28
Skupno število čitalniških sedežev	109
Število digitalnih dokumentov, ki jih je knjižnica pripravila za zbirko	
Število vpogledov v celotna besedila digitalnih zbirk, ki jih knjižnica gradi ali upravlja	1500
Število naslovov plačanih e-knjig, e-revij in e-zbirk	2
Sredstva za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR)	60.300,16
Od tega sredstva za nakup elektronskih virov oz. za zagotavljanje dostopa do njih (EUR)	6.500
Število učiteljev in raziskovalcev ( D+H)	(pridobi UL iz kadrovskega načrta)

<b>ČLANICA</b>	
<b>LETO</b>	2011
število JRZ (javno raziskovalni zavodi), s katerimi je članica sodelovala	25
število skupnih projektov katere je članica opravila skupaj z JRZ	22
število projektov, pri katerih je sodelovala članica z gospodarstvom	22
število projektov, pri katerih je sodelovala članica z gospodarstvom	9
s koliko negospodarskimi družbami je članica sodelovala	25
s koliko gospodarskimi družbami je članica sodelovala	19
število tujih akreditacij, ki jih je članica pridobila	

ŠTUDIJSKO LETO	VRSTA TUTORSTVA	OBLIKE TUTORSTVA	število koordinatorjev	število tutorjev	skupno število tutorskih ur	odgovorna oseba
2010/2011	učiteljska	uvajalno	3	6	12	doc.dr. Stane Praček doc. dr. Aleš Nagode doc. dr. Boštjan Rožič
2010/2011	učiteljska	predmetno	3	27	54	
2010/2011	učiteljska	tuji študenti	3	6	12	
2010/2011	učiteljska	posebne potrebe	1	2	10	
2010/2011	študentska	uvajalno	2	12	24	
2010/2011	študentska	predmetno	2	23	46	
2010/2011						
2010/2011						
2010/2011						
2010/2011						



OBRAZLOŽITVE RAZLIK IN KOMENTARJI		
	ČLANICA	
<b>Izobraževalna dejavnost</b>	Vpisani študentje vseh stopenj in programov, ki se izvajajo na UL razen 3. stopnje	Število vpisanih študentov v š.l. 2011/12 bistveno ne odstopa od načrtovanega vpisa
<b>Izobraževalna dejavnost Raziskovalna dejavnost</b>	Vpisani študentje 3. stopnja (upoštevajte podatke, zajete v Excelovi datoteki za 3.stopnjo)	Zaznati je bistveno odstopanje od načrtovanega vpisa pri programu Znanost in inženirstvo materialov, ki je bil v študijskem letu 11/12 prvič razpisan.
	Število diplomantov vseh stopenj in programov, ki se izvajajo na UL razen 3. stopnje	Po naših podatkih , je bilo planiranih 250 diplomantov, realizacija v letu 2011 je 280, kar je zadovoljiv presežek.
	Število diplomantov 3. stopnje (upoštevajte podatke, zajete v Excelovi datoteki za 3.stopnjo)	Oba razpisana programa 3. stopnje še nimata diplomantov
	Prehodnost (prosimo upoštevajte podatke iz prejšnjih listov)	Zaradi večjega deleža vpisanih študentov zaradi statusa, je na VS programih prve stopnje zaznati slabšo prehodnost iz prvega v drugi letnik, razen na programu Grafične in medijske tehnike, kjer je omejitev vpisa in je zaradi tega vzroka manj prijav kandidatov, ki iščejo status študenta. Visoko prehodnost v nebolonjskih programih pripisujemo dejstvu, da se le ti umikajo, zato so pogoji za prehod v višji letnik drugačni.
	Odstotek ponavljavcev	Delež ponavljavcev ne odstopa bistveno od običajnega
	Ostalo (navedite druge komentarje, ki jih ocenjujete kot pomembne )	V zavihku IZO2 , so pri številu diplomantov doktorskega študija zajeti tudi magistri znanosti, ker jih ni mogoče drugam umestiti, v IZO3 so posebej označeni tudi magistri znanosti, trajanje starih mag in dr programov ne upošteva abs. , ker ga ti programi niso imeli.
Prosimo komentirajte vašo raziskovalno dejavnost, še posebej stanje na področju števila zaposlenih raziskovalcev, MR, uspešnosti objavljanja vaših zaposlenih	V letu 2011 se je na UL NTF usposabljal 22 mladih raziskovalcev in 2 podoktorska študenta registrirana pri ARRS. Rezultati opravljenih analiz jasno kažejo, da v zadnjih letih število mednarodnih znanstvenih in strokovnih objav pedagoškega osebja in raziskovalcev (predvsem mladih raziskovalcev, doktorskih in podoktorskih študentov) na vseh oddelkih NTF kontinuirno narašča. Prav tako tudi citiranost znanstvenih del in število inovacij. V letu 2011 smo raziskovalci oddelkov NTF UL povečali število mednarodnih objav in njihovo odmevnost (citiranost) napram letu 2010 za več kot tretjino. Ukrepi za doseganje ciljev: spremljanje objav in citiranosti po oddelkih in posameznih raziskovalcih. V letu 2011 se je na UL NTF usposabljal 22 mladih raziskovalcev in 2 podoktorska študenta registrirana pri ARRS. Rezultati opravljenih analiz jasno kažejo, da v zadnjih letih število mednarodnih znanstvenih in strokovnih objav pedagoškega osebja in raziskovalcev (predvsem mladih raziskovalcev, doktorskih in podoktorskih študentov) na vseh oddelkih NTF kontinuirno narašča. Prav tako tudi citiranost znanstvenih del in število inovacij. V letu 2011 smo raziskovalci oddelkov NTF UL povečali število mednarodnih objav in njihovo odmevnost (citiranost) napram letu 2010 za več kot tretjino. Ukrepi za doseganje ciljev: spremljanje objav in citiranosti po oddelkih in posameznih raziskovalcih.	
<b>Raziskovalna dejavnost Mednarodni projekti</b>	Prosimo komentirajte vašo dejavnost na področju intelektualne lastnine	Sodelavci NTF smo v sodelovanju s slovensko industrijo v letu 2011 dosegli več priznanj GZS za inovacije na regionalnem nivoju (3) in na državnem nivoju (1). Povečanje (neposrednega) sodelovanja z industrijo in gospodarstvom. Pridobili smo 38 tržnih projektov v skupni vrednosti 563.350 EUR. Dogovori o skupnem koriščenju oziroma nakupu raziskovalne opreme z drugimi institucijami in industrijo. Povezovanje s strokovnjaki iz drugih institucij in industrije doma in v tujini; poudarek na interdisciplinarnem sodelovanju.
	Prosimo komentirajte uspešnost pri pridobivanju in izvajanju raziskovalnih projektov (6.OP, 7.OP, DRUGI EU, DRUGI NE-EU)	V letu 2011 so bile izvedene prijave na javne razpise ARRS in drugih inštitucij, povečano sodelovanje z gospodarstvom: sodelovali smo z 19 gospodarskimi družbami s katerimi smo izvedli 9 projektov in pridobivanje donatorjev, sklenjeni so bili dogovori o nakupu raziskovalne opreme med več inštitucijami. Oddelki UL NTF so v letu 2011 sodelovali na programu v okviru 7. OP, v treh NE-EU projektih, v letu 2011 pa smo pridobili tudi dva projekta programa Eureka, projekt programa ERA-Net, ter večje število bilateralnih sodelovanj.
<b>Knjižnična dejavnost</b>	Prosimo komentirajte knjižnično dejavnost glede na podatke zajete v listu knjižnice	Knjižnice in čitalnice NTF so imele v letu 2011 nekoliko manjši prirast gradiva. Povečana je bila izposoja gradiva na dom: zaradi zelo dobro tematsko založenih knjižnic se študentje obračajo na naše knjižnice, gradivo je dosegljivo v več izvodih in tako omogočeno, da je dosegljivo večini študentov. V letu 2011 se je nekoliko povečalo tudi število enot izposojenega gradiva v čitalnici, kar pripisujemo zadostnemu številu čitalniških mest. Veliko število kreiranih in redigiranih zapisov v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev je posledica velikega povpraševanja po vnosu takih zapisov. Knjižnice NTF kreirajo in redigirajo zapise za potrebe bibliografij raziskovalcev NTF in tudi za potrebe OSIC.
<b>Kadrovska politika</b>	Prosimo komentirajte realizacijo rednih zaposlitev glede na vašo načrtovanja, predvsem kje in zakaj je prišlo do odstopanj ter število izvolitev v naziv Komentirati odstopanja števila pogodbenih delavcev in vrednosti njihovih pogodb	Planirane zaposlitve niso bile v celoti realizirane. Za pedagoške delavce nismo dobili pozitivnih sklepov sistemizacijske komisije. Pri nepedagoških delovnih mestih smo namesto novih zaposlitev sklenili pogodbe z zunanjimi izvajalci. Na področju raziskovalne dejavnosti prav tako nismo v celoti realizirali zaposlitev zaradi neodobritve raziskovalnih projektov. Razlika med načrtovanimi izvolitvami in izvolitvami v letu 2011 je nastala zaradi planiranih izvolitev zunanjih sodelavcev, ki niso vložili vlog za ponovno izvolitev, prav tako pa so nekateri postopki za izvolitev še vedno v teku.

## 7. IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

v/na UNIVERZA V LJUBLJANI, NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA (naziv proračunskega uporabnika)

Podpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovila o doseganju ciljev: tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na še sprejemljivi ravni. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v/na UNIVERZA V LJUBLJANI, NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA (naziv proračunskega uporabnika).

### Oceno podajam na podlagi:

- ocene notranje revizijske službe za področja: .....
- samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja: **dekan, tajnik in pomočnik tajnika za finančno računovodske zadeve za celotno področje visokošolskega zavoda**
- ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja: .....

V/Na UNIVERZA V LJUBLJANI, NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA (naziv proračunskega uporabnika)

### je vzpostavljen(o):

#### 1. Primerno kontrolno okolje (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

  
  
  
  

#### 2. Upravljanje s tveganji

##### 2.1. Cilji so realni in merljivi, to pomeni, da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

  
  
  
  

##### 2.2. Tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

**3. Na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):**

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

**4. Ustrezen sistem informiranja in komuniciranja (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):**

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

**5. Ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):**

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

**6. Notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):**

- a) z lastno notranjerevizijsko službo,
- b) s skupno notranjerevizijsko službo,
- c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,
- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

ad b) Navedite naziv **skupne notranjerevizijske službe:**

*Univerza v Ljubljani, Univerzitetna služba za notranjo revizijo*

Navedite sedež in matično številko skupne notranjerevizijske službe:

*Kongresni trg 12, Ljubljana*

Matična številka: 

5	0	8	5	0	6	3	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ad c) Navedite naziv **zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:**

.....

Navedite sedež in matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

.....

Matična številka: 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša, presega 2,086 mio EUR

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ad d) **Notranjega revidiranja nisem zagotovil ker:**

.....  
**V letu 2011 (leto, na katerega se Izjava nanaša) sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):**

- uvedba sistema VIS z nadgradnjami .....(izboljšava 1)
- zagotavljanje izobraževanj za delavce s področja financ, javnih naročil in evidenc.....(izboljšava 2)
- zagotavljanje elektronskega pregleda podatkovnih baz ARRS.....(izboljšava 3)

**Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):**

- zmanjšanje priliva proračunskih sredstev.....(tveganje 1, predvideni ukrepi)
- naraščanje materialnih stroškov.....(tveganje 2, predvideni ukrepi)
- nedorečen sistem financiranja študija druge stopnje.....(tveganje 3, predvideni ukrepi)

*Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:izr. prof. dr. Borut Kosec, prodekan.*

*Podpis:.....*

*Datum podpisa predstojnika:*

28.02.2012

## 8. POROČILO O KAKOVOSTI



UNIVERZA V LJUBLJANI  
Naravoslovnotehniška fakulteta

## POROČILO O KAKOVOSTI ZA LETO 2011

Avtorji:

doc.dr. Jože Kortnik, doc.dr. Timotej Verbovšek, doc.dr. Katarina Wissiak Grm,  
prof.dr. Barbara Simončič, as.dr. Iztok Naglič, Klemen Černič,

in prodekan izr.prof.dr. Franci Sluga s sodelavci NTF.

predsednik Komisije za kakovost:

doc.dr. Jože KORTNIK

prodekan Naravoslovnotehniške fakultete:

izr.prof.dr. Borut KOSEC

Ljubljana, 31. januar 2012

**Vsebina:**

<b>1.</b>	<b>UVOD</b>	<b>31</b>
<b>2.</b>	<b>ANALIZA KAKOVOSTI PO PODROČJIH/DEJAVNOSTIH S POVZETKI IN PREDLOGI UKREPOV</b>	<b>31</b>
<b>2.1</b>	<b>IZOBRAŽEVANJE</b>	<b>31</b>
2.1.1	Dodiplomski študij.....	32
2.1.2	Izredni študij.....	33
2.1.3	Podiplomski študij.....	33
<b>2.2</b>	<b>MEDNARODNA DEJAVNOST</b>	<b>34</b>
<b>2.3</b>	<b>RAZISKOVANJE, RAZVOJNA IN UMETNIŠKA DEJAVNOST</b>	<b>37</b>
<b>2.4</b>	<b>KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST</b>	<b>40</b>
2.4.1	Knjižnična dejavnost.....	40
2.4.2	Založniška dejavnost.....	41
<b>2.5</b>	<b>INVESTICIJE IN VZDRŽEVANJE, PROSTORI IN OPREMA</b>	<b>42</b>
<b>2.6</b>	<b>INFORMACIJSKI SISTEM</b>	<b>43</b>
<b>2.7</b>	<b>ČLOVEŠKI VIRI, OSEBJE</b>	<b>44</b>
<b>2.8</b>	<b>STORITVE ZA ŠTUDENTE, TUTORSTVO, ŠTUDENSKI SVET IN INTERESNA DEJAVNOST</b>	<b>45</b>
2.8.1	Storitve za študente, tutorstvo.....	45
2.8.2	Študentski svet.....	45
2.8.3	Interesna dejavnost.....	46
<b>3.</b>	<b>AKTIVNOSTI ZA RAZVOJ SPREMLJANJA IN ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI</b>	<b>46</b>
<b>3.1</b>	<b>DELOVANJE SISTEMA KAKOVOSTI, PRIPRAVA DOKUMENTOV ZA SISTEM KAKOVOSTI, INSTRUMENTOV IN KAZALCEV KAKOVOSTI</b>	<b>47</b>
<b>3.2</b>	<b>SESTAVA IN DELOVANJE KOMISIJE KAKOVOSTI ŠTUDIJA NTF</b>	<b>47</b>
<b>3.3</b>	<b>IZVAJANJE ŠTUDENSKIH IN DRUGIH ANKET O PEDAGOŠKEM DELU</b>	<b>47</b>
<b>3.4</b>	<b>RAZVOJ SISTEMA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI</b>	<b>47</b>
<b>3.5</b>	<b>ZUNANJE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE</b>	<b>48</b>
<b>4.</b>	<b>ZAKLJUČEK S POVZETKOM</b>	<b>48</b>
	<b>VIRI IN LITERATURA</b>	<b>49</b>

## 1. UVOD

Poročilo je pripravljeno skladno s Pravili o sistemu spremljanja in zagotavljanja kakovosti UL in priporočili Komisije UL za kakovost. Poročilo zajema oceno kakovosti in identifikacijo ključnih dosežkov, pomanjkljivosti in priložnosti.

Oddelki NTF so pripravili kvantitativne kazalce kakovosti študija na svojih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programih. Poročilo o kakovosti NTF je izdelano kot enotno poročilo iz poročil oddelkov NTF. Poročilo sledi navodilom oz. priporočilo, ki jih je pripravila UL za izdelavo Poročila o kakovosti za leto 2011.

## 2. ANALIZA KAKOVOSTI PO PODROČJIH/DEJAVNOSTIH S POVZETKI IN PREDLOGI UKREPOV

V analizi kakovosti so bili ocenjevani naslednji kazalci kakovosti:

1. Izobraževalna dejavnost
2. Mednarodna dejavnost
3. Raziskovanje, razvojna in umetniška dejavnost
4. Knjižnice, čitalnice in založniška dejavnost
5. Investicije in vzdrževanje, prostori in oprema
6. Informacijski sistem
7. Človeški viri, osebje in
8. Študenti

### 2.1 Izobraževanje

Oddelki na NTF imajo različne izobraževalne programe, prav tako se faze vključenosti v bolonjsko prenovo študija razlikujejo od oddelka do oddelka. Zaradi specifičnosti vsebin akreditiranih študijskih programov se močno razlikujejo tudi naslednji merljivi parametri uspešnosti izobraževalne dejavnosti na NTF: preverjanje znanja, ocenjevanje znanja, prehodnost in trajanje študija na posameznih programih. Zato v nadaljevanju podajamo ločene ocene izobraževalne dejavnosti za oddelke na NTF.

Število akreditiranih programov, ki jih izvajamo na oddelkih NTF ne odstopa od načrtovanih vrednosti. Ugotavljamo, da je bil načrt o povečanem vpisu oz. o povečanem številu študentov na posameznih stopnjah študija na nekaterih programih preveč optimističen. Tako smo dosegli komaj 65% vpis v visokošolskem programu (redni) in 50% univerzitetnem študijskem programu.

Neznatno je samo odstopanje od načrtovanih vrednosti pri številu vpisanih bodočih magistrrov in doktorjev (na OG doktorski študij v 1 letnik 6 vpisanih / 15 razpisanih mest). Imamo pa večji vpis na bolonjskih programih kot smo predvidevali. To velja predvsem na OT, na katerem je v letu 2010 prvo stopnjo bolonjskega študija zaključila prva generacija študentov, ter na OG, kjer je bil vpis v 1. letniku bolonjskega študija 25 vpisanih + 5 ponavljavcev na razpisanih 60 mest. Na OGR je vpisanih 17 študentov na 65 mest, na OGR VS: 22+4 ponavljavci na 30 mest, na OMM UN 18+1 ponavljalec na 50 mest in na OMM VS 25 na 50 razpisanih mest.

Zaskrbljujoče nizka je stopnja prehodnosti študentov iz prvega v drugi letnik na rednem visokošolskem in univerzitetnem programu, ki dosega okoli 40%. Z uvedbo tutorskega sistema študija predvidevamo, da se bo prehodnost povečala. Na magistrski stopnji je ta prehodnost bistveno večja, kar ni presenetljivo, saj je motivacija magistrrov razumljivo večja.

V povprečju je na NTF v zadnjih letih diplomiralo okoli 230 kandidatov (v letu 2010: 206 in v letu 2011: 252), doktorski in magistrski naziv pa jih doseže v zadnjih letih nekaj več kot 10 (v letu 2011 5 magistrrov, 10 doktorandov, dodatno na OKII še 1 magister + 1 doktorand.). Število ni veliko, ob dejstvu, da NTF pokriva kar pet samostojnih strokovnih področij. Čas, potreben za dokončanje študija na oddelkih NTF, je še vedno preko 6 let.

Vodenje statistike ob vpisu v dodiplomske študijske programe NTF kaže, da približno 40% razpisanih mest zasedejo študenti iz prvega roka prijavnega postopka. Iz tega lahko sklepamo, da je morda tudi to eden od vzrokov za nizko prehodnost v drugi letnik.

Število študentov v posameznih programih 1. in 2. stopnje skupaj na NTF:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2011/12	Realizacija 2010/11
Število študentov, ki so opravili vsaj en predmet na drugi članici		2	1

Število razpisanih skupnih akreditiranih študijskih programov 1., 2. in 3. stopnje na NTF:

	Realizacija 2010/11	Načrtovano 2011/12	Realizacija 2011/12
Druge članice	2	1	1
	Gospodarsko geoinženirstvo – 1. stopnja	Znanost in inženirstvo materialov – 3. stopnja	Znanost in inženirstvo materialov – 3. stopnja
	Grajeno okolje (Geologija) – 3. stopnja		
Ostale SLO univerze	-	-	-

### 2.1.1 Dodiplomski študij

V študijskem letu 2010/11 potekajo naslednji študijski programi:

Stari dodiplomski programi:

- Geologija UNI 4. letnik + absolventi
- Rudarstvo in geotehnologija UN – absolventi
- Metalurgija in materiali UN 4. letnik + absolventi
- Metalurške tehnologije VSŠ absolventi
- Rudarstvo in geotehnologija VSŠ absolventi

Programi 1. bolonjske stopnje:

- Geologija UN 1., 2. letnik in 3. letnik
- Geotehnologija in rudarstvo UN 1., 2. in 3. letnik + absolvent
- Inženirstvo materialov UN 1., 2. letnik in 3. letnik
- Gospodarsko geoinženirstvo UN 1. in 2. letnik
- Metalurške tehnologije VS 1. in 2. letnik
- Geotehnologija in rudarstvo VS 1., 2. letnik in 3. letnik
- Proizvodnja tekstilij in oblačil (VS program)
- Grafična in medijska tehnika (VS program)
- Načrtovanje tekstilij in oblačil (UNI program)
- Oblikovanje tekstilij in oblačil (UNI program)
- Grafične in interaktivne komunikacije (UNI program)



### 2.1.2 Izredni študij

Izredni študij se izvaja na OMM (1., 2. letnik in 3. letnik) novega bolonjskega programa Metalurške tehnologije) in OT (programa Grafična in medijska tehnika in Grafične in interaktivne komunikacije).

Število programov izpopolnjevanja in drugih oblik vseživljenjskega učenja na NTF:

Program	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Število akreditiranih programov izpopolnjevanja	-	-	-
Druge oblike vse življenjskega učenja (poletne šole, tečaji, seminarji)	7	11	11
Število izdanih certifikatov za izpopolnjevanje	-	-	37

### 2.1.3 Podiplomski študij

Na OG sta akreditirana študijska programa drugostopenjskega dvoletnega magistrskega bolonjskega študija in triletni bolonjski podiplomski študij geologije v sklopu programa Grajeno okolje na FGG. Slednji program tudi poteka od leta 2010 dalje. Poleg teh programov sodelujejo visokošolski učitelji in sodelavci OG tudi pri naslednjih podiplomskih študijih; na univerzitetnem podiplomskem študiju varstva okolja na Univerzi v Ljubljani ter na Politehniko v Novi Gorici. Na NTF so akreditirani naslednji programi:

2. stopnja:

- Geologija
- Geotehnologija
- Metalurgija in materiali
- Načrtovanje tekstilij in oblačil (UNI program)
- Oblikovanje tekstilij in oblačil (UNI program)
- Grafične in interaktivne komunikacije (UNI program)

Program Grafične in interaktivne komunikacije se izvaja tudi kot izredni študijski program.

3. stopnja

- Grajeno okolje – Geologija (na FGG)
- Znanost in inženirstvo materialov (v postopku akreditacije)
- Tekstilstvo, grafika in tekstilno oblikovanje.

Število akreditiranih programov 3. stopnje in študijskih programov 3. stopnje, ki se izvajajo

	Realizacija 2010	Plan 2011	Realizacija 2011
Akreditirani študijski programi	1	2	2
Študijski programi, ki se izvajajo	1	2	2

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Akreditacija novih študijskih programov drugostopenjskega dvoletnega magistrskega bolonjskega študija (OG in OGR), triletni bolonjski podiplomski študij geologije v sklopu programa Grajeno okolje na FGG, triletni 3. stopenjski program Znanost in inženirstvo materialov in dvoletni 2. stopenjski program Metalurgija in materiali v postopku.	Uvedba novih študijskih vsebin, posodobitev programa.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
Nizka stopnja prehodnosti študentov iz prvega v drugi letnik na rednem visokošolskem in univerzitetnem programu.	Pričakujemo, da se bo bistveno izboljšalo z bolonjskim študijem, glede na stare programe.
Povprečen čas za dokončanje študija na NTF je še vedno preko 6 let.	Pričakujemo, da se bo bistveno izboljšalo z bolonjskim študijem, glede na stare programe.
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
Akreditacija novih študijskih programov drugostopenjskega dvoletnega magistrskega bolonjskega študija (OG+OGR+OMM) in triletni bolonjski podiplomski študij geologije v sklopu programa Grajeno okolje na FGG	Uvedba novih študijskih vsebin, posodobitev programa.

## 2.2 Mednarodna dejavnost

Na NTF nimamo akreditiranih skupnih programov s tujimi univerzami, ki vodijo k skupni diplomi (Joint Degree Programs).

V šolskem letu 2010/11 je bilo v izmenjave v tujino vključenih **16** domačih študentov, kar znaša **1,07%** odstotka vseh študentov in je več kot prejšnje leto. Na izmenjavo k nam je prišlo **34** tujih študentov, kar znaša **2,28%** vseh študentov pri nas, in je manj kot prejšnje leto.

Število in delež študentov na izmenjavi v/iz tujine:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Vsi vpisani	1853	1718	1639
Domači študenti na izmenjavi	15	17	16
% študentov	0,81	0,99	0,98
Tuji študenti na izmenjavi	6		34

% študentov	0,32	0,58	2,08
Tuji študenti na izmenjavi	45	60	
% študentov	2,62		

Število in delež tujih učiteljev na NTF, ki izvedejo v celoti vsaj en predmet:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Vsaj en predmet	-	-	1
Zaposleni učitelji	58	61	59
% učiteljev	-	-	1,70

Število in delež tujih učiteljev na NTF, ki izvedejo del predmeta oz. določenega predavanja:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Vsaj del predmeta	5	6	7
Zaposleni učitelji	58	61	59
% učiteljev	8,62	9,84	11,86

Število in delež tujih učiteljev na izmenjavi v tujini:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Učitelji na izmenjavi	3	4	7
Zaposleni učitelji	58	61	59
% učiteljev	5,17	6,55	8,47

Število raziskovalcev in sodelavcev na izmenjavi v/iz tujine:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Iz SLO v tujino	-	1	2
Iz tujine v SLO	2	-	-

Število in delež predmetov, ki so bili izvedeni v tujem jeziku:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Predmeti v tujem jeziku	-	-	-

Vsi predmeti	480	500	526
% predmetov	-	-	-

Število vpisanih študentov na NTF:

	Realizacija 2009/10	Načrtovano 2010/11	Realizacija 2010/11
Dodiplomski študentje	1272	1211	1123
Absolventi	446	376	361
Skupaj	1718	1587	1484

Na raziskovalnem področju so v letu 2011 oddelki NTF mednarodno sodelovali na naslednjih projektih: projektu 7.OP v okviru EU, projektu Leonardo da Vinci v okviru programa vseživljenjskega učenja, treh TEMPUS projektih ter na projektu strukturnega sklada Programa Cilj 3: Evropsko transnacionalno teritorialno sodelovanje – program Jugovzhodna Evropa. Raziskovalci, zaposleni na oddelkih NTF so sodelovali tudi v sklopu štirih COST akcij v okviru COST projektov, kot tudi projektih bilateralnega sodelovanja z osmimi različnimi državami.

Prav tako so raziskovalne aktivnosti zaposlenih na NTF potekale tudi v okviru samostojnega raziskovalnega zavoda Center odličnosti »Vesolje.net«, katerega je v 2010 so-ustanovila NTF. Raziskovalci, zaposleni na oddelkih NTF so se v letu 2011 vključili tudi v delo na projektu MNT-Era.Net II, pridobljenem v letu 2010.

Okvirni programi EU za raziskave in razvoj in drugi mednarodni programi (vodenje./koordinacija, partnerstvo)

	Realizacija 2010		Plan 2011		Realizacija 2011	
	Koordinator	Partner	Koordinator	Partner	Koordinator	Partner
6. OP	-	-	-	-	-	-
7. OP	-	1	-	1	-	1
Drugi evropski projekti	-	15	-	9	-	10
Drugi mednarodni ne-evropski projekti (Bilateralna sodelovanja)	12	2	-	-	10	1

ARRS)						
-------	--	--	--	--	--	--

## Število novo pridobljenih projektov

	Realizacija 2010	Načrtovano 2011	Realizacija 2011
6. OP	-	-	-
7. OP	1	2	-
Drugi evropski projekti	4	7	2
Drugi mednarodni ne-evropski projekti (Bilateralna sodelovanja ARRS)	9	-	2

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Delovanje univerzitetnih učiteljev NTF kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev, za več kot en mesec se povečuje.	Delovanje univerzitetnih učiteljev NTF kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev vpliva na mednarodno vpetost, prepoznavnost in kakovost.
Mednarodno sodelovanje v 2011 na projektih: Leonardo da Vinci (1), 7.OP (1), MNT-Era.Net II (1), COST akcije (4), TEMPUS (3), program Cilj 3 – Jugovzhodna Evropa (1), projektih bilateralnega sodelovanja (11) in MVZT-Unesco IGCP projektih (3) ter Center odličnosti »Vesolje.si«	Sodelovanje v mednarodnih projektih vpliva na mednarodno vpetost, prepoznavnost fakultete in raziskovalno odličnost.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
Na NTF nimamo akreditiranih skupnih programov s tujimi univerzami, ki vodijo k skupni diplomi (Joint Degree Programs)	Povezovanje s tujimi univerzami
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
Delovanje univerzitetnih učiteljev NTF kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev, za več kot en mesec se povečuje.	Mednarodna vpetost univerzitetnih učiteljev NTF kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev omogoča dolgoročni napredek na področju kakovosti študija in raziskovalne odličnosti ter prepoznavnosti fakultete v tujini.

## 2.3 Raziskovanje, razvojna in umetniška dejavnost

Znanstveno raziskovalno delo je na oddelkih NTF v letu 2011 potekalo v okviru sedmih raziskovalnih programov, pri čemer je NTF v petih projektih sodelovala kot nosilec projekta, v dveh projektih pa kot sodelujoči partner. Raziskovalno delo je na NTF UL potekalo v okviru temeljnih in aplikativnih projektov, prav tako pa tudi v okviru podoktorskih projektov, v okviru katerih se usposablja 22 mladih raziskovalcev, financiranih s strani ARRS.

Na oddelkih OT in OMM so uspešno nadaljevali z izvajanjem Infrastrukturnega programa RIC NTF UL, ki deluje kot infrastrukturna in tehnična podpora raziskavam, ki potekajo na oddelkih NTF. Raziskovalne aktivnosti so potekale tudi v okviru drugih projektov, ki jih sofinancirajo ministrstva: MVZT – Urad UNESCO: projekti IGCP (3), Ministrstvo za kulturo (1) in projekti EUREKA (2)

Število mladih raziskovalcev v letu **2011** se je povečalo na **22**, kar je za 1 več kot v letu 2010. V letu 2011 smo imeli na fakulteti 129 zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev registriranih kot raziskovalcev v bazi ARRS, kar je za 8 manj kot v letu 2010.

Z uporabniki znanja (industrijo) smo realizirali 38 projektov, od tega 23 projektov v vrednosti do 10.000 €, 12 projektov v vrednosti od 10.000 do 50.000 € ter 3 projekte v vrednosti nad 50.000 €.

Na NTF se umetniška dejavnost izvaja predvsem na Katedra za oblikovanje tekstilij in oblačil Oddelka za tekstilstvo. V letu 2011 je obsegala 15 razstav in modnih revij študentov, 1 evropski projekt (partner na evropskem projektu EDU FASHION (platforma), kolekcija OPENWEAR, 2009-2011) 1 nacionalni projekt (Projekt Kreativne industrije, podprt iz strani Ministrstva za kulturo) ter 7 posebnih projektov, kjer smo sodelovali z industrijo in naročniki (Kopitarna Sevnica, Sevnica in Ljubljana, DM, Ljubljana, veleblagovnica Maxi, Ljubljana, Mercator, Ljubljana, Arcadia, Ljubljana, 3M, Ljubljana, Ilirija, Ljubljana).

V letu 2011 so študentje Katedre za oblikovanje tekstilij in oblačil prejeli 12 nagrad, in sicer 2 nagradi PERSPEKTIVNI – modno oblikovanje v okviru meseca oblikovanja, MANGO FASHION AWARD, LIFT by Perwoll (natečaj, Fashion.HR), 2 nagradi za trajnostni razvoj, ki jih podeljuje Javni sklad RS za razvoj kadrov in štipendiranje, 3 nagrade za projekt Tekstilni izdelki za Mercator (kolekcija Lumpi, kolekcija Ambient in nagrada za inovativen pristop), Fashion design Rising star (Not Just A Label, London), Arte Creative (Pariz, Francija) in Tekstilni izdelki za Arcadio. Bogata je bila tudi umetniška dejavnost pedagoških delavcev katedre. V letu 2011 so se s svojimi deli predstavili 32-krat, in sicer v obliki razstav, projektov, predstavitev kolekcij, svetlobnih oblikovanj, video animacij, gledaliških in filmskih kostumografij ter kot pisci monografij.

Količina realiziranih projektov umetniške dejavnosti je primerljiva s prejšnjimi leti. Nekoliko več je spremljevalnih razstav in prireditev v sklopu zaključne predstavitve – modne revije. Opaziti je porast mednarodnih nagrad študentom. V letu 2011 se je povečalo število projektov, ki so vezani na sodelovanje z industrijo ali drugimi zunanjimi subjekti, kar ocenjujemo kot pozitivno. Kot pozitivno spremembo, za razliko od prejšnjih let, ocenjujemo tudi realizacijo projektov, ki so bili podprti s strani Evropske unije ali Ministrstva za kulturo.

#### Število raziskovalcev registriranih pri ARRS

	Realizacija 2010	Plan 2011	Realizacija 2011
Visokošolski učitelji in sodelavci kot raziskovalci registrirani na ARRS	134	128	129
Podoktorski raziskovalci	1	4	2
Mladi raziskovalci	21	22	22
Raziskovalci ARRS	32	-	-

#### Razmerje med številom podeljenih doktoratov znanosti in številom učiteljev na NTF

	Realizacija 2009	Plan 2010	Realizacija 2010
Doktorati	10	-	13
Zaposleni učitelji	69	-	69
Podeljeni doktorati na učitelja	0,15	-	0,19

Razmerje med številom znanstvenih objav in številom visokošolskih učiteljev in sodelavcev, ki so kot raziskovalci registrirani na ARRS

	Realizacija 2010	Plan 2011	Realizacija 2011
Znanstvene objave	37	-	94
Raziskovalci ARRS	137	-	129
Delež objav na raziskovalca	0,58	-	1,61*

\* samo raziskovalci NTF 100% obremenjeni za RD in prijavljeni na ARRS

Število projektov z gospodarstvom brez CRP in aplikativnih projektov na NTF

	Realizacija 2010	Plan 2011	Realizacija 2011
Projekti do 10.000 EUR	12	-	23
Projekti do 10.000 EUR do 50.000 EUR	7	-	12
Projekti nad 50.000 EUR	2	-	3

Kazalniki intelektualne lastnine na NTF

	Realizacija 2010	Plan 2011	Realizacija 2011
patentne prijave vložene v SLO	/	2	/
patentne prijave vložene hkrati v SLO in mednarodno	/	/	/
Aktivne patentne prijave	/	-	/
Podeljeni patenti v SLO	2	2	/
Podeljeni patenti	4	1	/

hkrati v SLO in mednarodno			
Aktivni podeljeni patenti	/	4	/
Prodani patenti	/	-	/
Prodane patentne prijave	/	2	/
Prodane inovacije	-	1	/

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Center odličnosti Vesolje.net	Večja prepoznavnost NTF
12 domačih in mednarodnih nagrad študentom oblikovanja tekstilij in oblačil; 22 razstav pedagoških delavcev Katedre za oblikovanje tekstilij in oblačil .	Večja motivacija študentov, večja prepoznavnost NTF
Povečanje števila mladih raziskovalcev.	Možnost povečanja razisk. dela
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
Center odličnosti Vesolje.net	Večja prepoznavnost NTF

## 2.4 Knjižnična in založniška dejavnost

### 2.4.1 Knjižnična dejavnost

Knjižnice in čitalnice NTF so v letu 2011 uspešno poslovale. Knjižnice NTF sistematično nabavljajo in zbirajo strokovno literaturo z vseh področij naše fakultete. V letu 2011 se je nekoliko zmanjšano število vpisanih študentov, s tem se je nekoliko zmanjšal tudi delež aktivnih uporabnikov. Povečala pa se je izposoja knjig na dom in v čitalnico, kar kaže na zelo dobro tematsko založenost naših knjižnic. In s povečanjem čitalnice in knjižnice v letu 2010, smo študentom omogočili večjo dostopnost in preglednost gradiva. Gradivo je dosegljivo v več izvodih in tako omogočeno, da si ga sposodijo na dom, ter posledično izposodijo več gradiva.

Prirast enot gradiva v letu 2011 je 1986 enot. Razdeljeno na knjige, zaključena diplomska, magistrska in doktorska dela, ter serijske publikacije.

V knjižnicah NTF je na voljo študentom 28 računalnikov z dostopom do interneta. Namenjeni so iskanju gradiva. Izvedemo tudi individualna izobraževanja uporabnikov za samostojno delo na računalnikih, za samostojno iskanje in poizvedovanje po sistemu OPAC, ter digitalni knjižnici UL (DIKUL). Letu 2011 so bila izvedena 4 organizirana izobraževanja naših uporabnikov, s skupnim številom udeležencev 192.

Število kreiranih in redaktiranih zapisov v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev je skoraj enak kot lani. Kar je posledica velikega povpraševanja po vnosu bibliografskih zapisov. Knjižnice NTF tudi oblikujejo zapise za potrebe OSIC.

Število aktivnih uporabnikov knjižnic na NTF:

Uporabniki	Realizacija 2010	Načrtovano 2011	Realizacija 2011
Študenti – dodiplomski, redni	1582	1140	1320
Študenti – dodiplomski, izredni	151	171	196



Študenti – podiplomski	120	80	44
Srednješolci	16	15	18
Zaposleni	136	90	122
Upokojenci	13	5	14
Tuji državljani	2	5	7
Drugi	103	130	8
Skupaj aktivni uporabniki	2123	1636	1729
Aktivni uporabniki knjižnice z matične članice UL	1868	1900	1560
% aktivnih uporabnikov z matične članice UL	87,99	88,10	90,23
Aktivni uporabniki knjižnice z UL	2030	2180	1974
% aktivnih uporabnikov knjižnice z UL	92,98	97,00	90,50

Letni prirast tiskanih enot gradiva in število zakupljenih in nabavljenih elektronskih enot na NTF.

	Realizacija 2010	Načrtovano 2011	Realizacija 2011
Število enot prirasta knjižničnega gradiva na fizičnih nosilcih	2181	1500	1986
Število naslovov plačanih e-knjig, e-revij in zbirk	5	3	2
Skupni prirast virov	2185	1503	1988
Število pregledanega gradiva v elektronski obliki	1500	1500	1500

Izobraževanje uporabnikov knjižnic na NTF.

	Realizacija 2010	Načrtovano 2011	Realizacija 2011
Oblike izobraževanja uporabnikov knjižnice	3	3	4
Št. oblik izobraževanja uporabnikov knjižnice	3	3	4
Skupno število izvedenih pedagoških ur	45	45	60
Število udeležencev	60	60	192
Vpisani študenti	1637	1499	1494
% udeležencev izobraževanja glede na vpisane študente	3,66	4,00	12,85
Število računalnikov v knjižnici za dostop uporabnikov do informacij	28	28	28

#### 2.4.2 Založniška dejavnost

NTF je založnik dveh znanstvenih revij, in sicer znanstvene in strokovne revije *Tekstilec* in znanstvene revije *RMZ - Materials and Geoenvironment* (Materiali in geokolje). V letu 2011 smo izdali 4 številke vsake revije. Izdali smo 7 univerzitetnih in visokošolskih učbenikov, 2 strokovni monografiji, 2 priročnika in 4 zbornike simpozijev in posvetovanj.

V primerjavi z letom 2010 je v letu 2011 izšlo podobno število recenziranih učnih gradiv, razlika je v tem, da je bilo v letu 2011 izdanih več univerzitetnih učbenikov. V letu 2010 je bilo izdanih več recenziranih navodil za vaje in znanstvena monografija, tovrstnih izdaj v letu 2011 ni bilo. V letu 2011 pa sta bili izdani dve strokovni monografiji.

Univerzitetni in visokošolski učbeniki:

FORTE-TAVČER, Petra. *Priprava tekstilij na plemenitenje*.

KERT, Mateja, GORENŠEK, Marija. *Osnove barvarstva*.

KUGLER, Goran. *Računalniški praktikum za metalurge*.

LUŠTEK PRESKAR, Barbara. *English for specific purposes : graphic arts*.

LUŠTEK PRESKAR, Barbara. *English for specific purposes, Textile engineering*. SADAR, Almira. *O modi : izbrana poglavja o sodobni modi*.

ŠMUC, Andrej, VERBOVŠEK, Timotej. *Geologija severnega in osrednjega dela Italije ter Sicilije*

Strokovne monografije:

BUKOŠEK, Vili, RIJAVEC, Tatjana, GREGOR-SVETEC, Diana, BIZJAK, Matejka, ČERNE, Lidija, DIMITROVSKI, Krste, GOLOB, Gorazd. *Tekstilije v gumenih kompozitih*.

FAJT, Elena (ur.) *Več svetlobe! More light!*

Priročniki:

FRAS, Domen (ur.) *Z vizijo*. ISBN 978-961-6045-96-4.

SLUGA, Franci (ur.) *Za modno oblikovanje, grafiko in tekstilstvo: študijski programi 1. stopnje (izdano v digitalni obliki)*

Zborniki simpozijev in posvetovanj:

20. posvetovanje slovenskih geologov = 20th Meeting of Slovenian Geologists, Ljubljana, november 2011.

42. simpozij o novostih v tekstilstvu "Nove tehnologije - da ali ne?", 6. simpozij o novostih v grafiki "Nove ideje!", 2. junij 2011, Ljubljana.

12. strokovno posvetovanje z mednarodno udeležbo *Gospodarjenje z odpadki - GzO'11*, Slovenj Gradec, 31. avgust 2011.

10. mednarodni simpozij o gradnji predorov in podzemnih prostorov, 16-18 november 2011.

V tiskani ali digitalni obliki so izšla različna nerecenzirana učna gradiva, kot so zapiski predavanj, navodila za vaje, delavnice.

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Izdajanje različnih znanstvenih monografij, znanstvenih in strokovnih revij, učbenikov in učnih gradiv na znanstvenih in strokovnih področjih delovanja.	Kakovostnejši pogoji pri študiju, večja prepoznavnost NTF.
Izboljšanje delovanja knjižnične dejavnosti z nakupom novih knjižnih polic, novim skladiščnim prostorom, povečanjem čitalniških prostorov ter števila čitalniških in računalniških mest.	Porast knjižničnega gradiva in večja dostopnost gradiv študentom in zunanjim uporabnikom.
Prirast enot gradiv.	Kakovostnejši pogoji pri študiju.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
Izdajanje različnih znanstvenih monografij, znanstvenih in strokovnih revij, učbenikov in učnih gradiv na znanstvenih in strokovnih področjih delovanja.	Kakovostnejši pogoji pri študiju, večja prepoznavnost NTF.

## 2.5 Investicije in vzdrževanje, prostori in oprema

Pomembnejša investicijsko vzdrževalna dela, ki smo jih izvedli v letu 2011 so po lokacijah naslednja AŠkerčeva 12 (delna izvedba klimatizacije predavalnic), Vegova 4 (obnova in vzpostavitev sanitarnih prostorov kletne etaže na, zamenjava talnih oblog), Snežniška 5 (ureditev prostora za eksperimentalno delo, adaptacija najetih prostorov na Inštitutu za celulozo in papir na Bogišičevi 1, zamenjava oken v 4. nadstropju ter sanacija grelnih teles v 5. nadstropju).

V letu 2011 smo namenili za investicijsko vzdrževanje 349.649,22 EUR. S strani MVŠT smo v letu 2011 prejeli 113.802,00 EUR za izvedbo klimatizacije na Aškerčevi 12 in zamenjavo oken na Snežniški 5, 99,857,81 EUR investicijsko vzdrževalnih del smo krili iz sredstev izrednega študija, 8.275,43 EUR iz drugih virov in 127.713,98 EUR iz sredstev čistega trga.

Zaradi pomanjkanja lastnih sredstev nismo realizirali načrtovano zamenjavo oken in sanacijo električne instalacije na Aškerčevi ter sanacijo objekta na Snežniški 5 v skladu z ugotovitvami požarne inšpekcije. V prihodnje bi morali dati večji poudarek investicijskim vlaganjem, ki prispevajo k racionalni rabi energije. V leto 2011 smo zato sodelovali pri izdelavi študije Inovacijsko razvojnega inštituta Univerze v Ljubljani v programu Energetske sanacije stavb Univerze v Ljubljani.

<b>Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju</b>	<b>Obrazložitev vpliva na kakovost</b>
Delna klimatizacija predavalnic	boljši delovni in študijski pogoji
<b>Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju</b>	<b>Predlogi ukrepov za izboljšave</b>
Opremljenost laboratorijev večinoma ni zadovoljiva in je zastarela.	Nakup nove laboratorijske opreme oz. gostovanje v laboratorijih ustanov s katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju
Pomanjkanje lastnih sredstev za investicije v raziskovalno opremo	Sistemsko iskanje razpisov za pridobivanje sredstev za nakup raziskovalne opreme
<b>Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja</b>	<b>Obrazložitev za izbor točke</b>
Delna klimatizacija predavalnic	boljši delovni in študijski pogoji
Opremljenost laboratorijev večinoma ni zadovoljiva in je zastarela.	Nakup nove laboratorijske opreme oz. gostovanje v laboratorijih ustanov s katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju

## 2.6 Informacijski sistem

OG, OGR in OMM nimajo razvitega lastnega informacijskega sistema ter uporabljajo skupne informacijske sisteme UL. V okviru dela knjižnic se uporablja Osrednji specializirani informacijski center za naravoslovje (OSICN), ki deluje v okviru Oddelka OKII.

Raziskovalni podatki se ažurirajo preko sistemov COBISS in SICRIS. Administrativni del pedagoškega procesa (prijave na izpite, ocenjevanje) poteka preko elektronskega sistema VIS. Poteka nadgradnja VIS-a s katero bi vanj vključili tudi kadrovske, finančne in podatke o raziskovalnih evidencah na NTF

Obveščanje javnosti o študijskih programih, raziskovalni in drugih dejavnostih NTF poteka preko spletnih strani NTF in različnih medijev. Na dislocirani enoti Privoz 11 (OG) v letu 2011 še ni bilo dostopa do omrežja EDUROAM, ki se načrtuje v letu 2012.

<b>Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju</b>	<b>Obrazložitev vpliva na kakovost</b>
Osrednji specializirani informacijski center za naravoslovje (OSICN) v okviru delovanja knjižnic	Lažje in bolj pregledno delo knjižnic.
Uporaba sistema VIS	Bolj pregleden informacijski sistem.
Dostop do Microsoftove programske opreme v okviru MSDNAA konzorcija za zaposlene in študente NTF.	Boljša informacijska infrastruktura pedagoškega in raziskovalnega kadra ter študentov.
<b>Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju</b>	<b>Predlogi ukrepov za izboljšave</b>
Vključitev dislocirane enote Privoz 11 v omrežje Metulj in	Nabava ustrezne tehnične opreme in

EDUROAM	vzpostavitev zmogljivejše širokopasovne internetne povezave
<b>Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja</b>	<b>Obrazložitev za izbor točke</b>
Uporaba sistema VIS.	Bolj pregleden informacijski sistem.

## 2.7 Človeški viri, osebje

V letu 2011 se je v primerjavi z letom 2010 zmanjšalo število MR, ker jih je večje število končalo usposabljanje kot pa nam jih je uspelo pridobiti. Pri tehniških sodelavcih je povečanje novih zaposlitev na OT in OMM. Pri strokovnih sodelavcih pa je število nižje zaradi upokojitve.

Zaposleni na NTF na dan 31.12.2010 (realizacija 2010) in 31.12.2011 (realizacija 2011)

	Realizacija 2010	Realizacija 2011
Visokošolski učitelji in sodelavci	107	107
Mladi raziskovalci	21	17
Raziskovalci	12	12
Tehnični sodelavci	24	27
Strokovni delavci	44	43

Tehniški sodelavci+strokovni delavci=70 (2011)

Zaradi zagotavljanja kakovosti pedagoškega procesa se visokošolski učitelji in zaposleni, ki izvajajo strokovne naloge na NTF kontinuirano izobražujejo na strokovnem in pedagoškem področju. V minulem letu je v formalnih oblikah sodelovalo 43, v neformalnih oblikah izobraževanja pa 68 zaposlenih, kar je kar 25,9% več kot v prejšnjem letu.

Izobraževanje kadrov (formalne in neformalne oblike izobraževanja) na NTF.

Oblike izobraževanja	Realizacija 2010	Realizacija 2011
Formalne	37	43
Neformalne	54	68

Pogodbeno delo (pogodba o delu ali avtorski pogodbi).

	Realizacija 2010	Realizacija 2011
Zaposleni znotraj članice	61	52
Zunanji izvajalci	47	85

Visokošolski učitelji in sodelavci.

	Realizacija 2010	Realizacija 2011
Visokošolski učitelji	67	68
Visokošolski sodelavci	40	39

V letu 2011 smo pridobili 2 mlada raziskovalca, financirana iz sredstev ARRS. Skupaj se je v letu 2011 izobraževalo 22 mladih raziskovalcev ARRS in 9 mladih raziskovalcev iz gospodarstva. Na dan 31.12.2011 je zaposlenih 17 mladih raziskovalcev.

## Mladi raziskovalci na NTF (podatki na dan 31.12.)

	Realizacija 2010	Realizacija 2011
ARRS	21	17
Gospodarstvo	9	8

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Pridobili smo 2 mlada raziskovalca katerih zaposlitev je financirana iz sredstev ARRS.	Možnost povečanja raziskovalnega dela
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
Zmanjšalo se je število zaposlenih v strokovnih službah in na spremljajočih delovnih mestih	Za ustrezno podporo delovanja NTF bi bilo potrebno zagotoviti ustrezno kadrovske strukturo zaposlenih v strokovnih službah
Povečati uporabo IT v skupnih službah	Boljša organizacija dela, manjša obremenitev zaposlenih
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
Pridobili smo 2 mlada raziskovalca katerih zaposlitev je financirana iz sredstev ARRS.	Možnost povečanja raziskovalnega dela
Zmanjšalo se je število zaposlenih v strokovnih službah in na spremljajočih delovnih mestih	Za ustrezno podporo delovanja NTF bi bilo potrebno zagotoviti ustrezno kadrovske strukturo zaposlenih v strokovnih službah

## 2.8 Storitve za študente, tutorstvo, študentski svet in interesna dejavnost

### 2.8.1 Storitve za študente, tutorstvo

Tutorski sistem se na posameznih oddelkih NTF močno razlikuje. Na OT je tutorski sistem zgolj v začetni fazi uvajanja in še ni vpeljan v študijski proces. Predvsem je tutorstvo na tem oddelku usmerjeno v tutorstvo za tuje študente, za ostale pa še ne. Študenti ne poznajo kaj tutorstvo je, niti ne vedo, kdo od pedagogov ali študentov naj bi bil njihov tutor.

Na NTF je tutorstvo bolj približano študentom in je zato tudi bolj poznano. Vsak študent ima namreč svojega »profesorja tutorja« in »študenta tutorja«. Profesorjeva naloga je, da študentu pomaga ob kakršnih koli težavah, študent tutor pa skrbi za informacije o študiju, izpitih in reševanje težav v študijskem procesu. Sistem deluje dobro, večjih problemov ni bilo. Nujno potrebno bo poiskati študente tutorje za vse smeri (npr. OT) in jih vključiti v ta proces, s tem pa jim nuditi posamezne bonitete. Pri tem bo pa morala fakulteta sama poskrbeti za izvajanje tutorstva in njeno prepoznavnost. Tudi na drugih oddelkih bi bilo dobro narediti večjo reklamo med študenti, da postanejo tutorji!

### 2.8.2 Študentski svet

Študentski svet NTF- ŠSNTF je v študijskem letu 2011/2012 dobro deloval. Sestava članov je dovolj številčna (9 članov). Zastopanost študentov je po novi oddelčni ureditvi enakopravna, ni pa tu upoštevana delitev na stroke. Študentski svet deluje avtonomno. Med študenti je dobro poznan, tako da se vedno bolj obračajo na nas s svojo problematiko. Žal pa pedagogi premalo izpostavljajo naše delovanje in njegovo pomembnost. Redni sestanki potekajo vsak prvi torek v mesecu. Na sejah obravnavamo habilitacijske

zadeve, študentske ankete in mnenja o pedagoškem delu, poleg tega pa obravnavamo še aktualno študijsko problematiko.

Mandat članov Študentskega sveta je eno leto, kar se je v praksi izkazalo kot prekratko obdobje. **Predlagamo podaljšanje mandata članom na dve leti**, s čimer se izognemo zapletom ob vsakoletnih volitvah in zvečamo učinkovitost organa.

Delovanje Študentskega sveta je pogojeno tudi s financami, ki so v našem primeru zelo omejene. Večino proračuna ŠSNTF pridobi iz prispevka študentov ob vpisu, ki znaša 2€. Sredstva za delovanje Študentskega sveta bi morala prihajati iz drugih virov (več od fakultete in Univerze).

Na tem mestu bi rad opozoril tudi na še vedno nerešen problem strokovnih naslovov prve stopnje smeri Grafične in medijske tehnike (GMT) in smeri Grafične in interaktivne komunikacije (GIK). Pri obeh smereh je prišlo do nenadnih sprememb v strokovnem naslovu, kjer so študenti izgubili pripono inženir. Študenti zahtevajo povrnitev naslova in upoštevanje pogojev pod katerimi so se vpisali. ŠSNTF je storil vse kar je bilo v njegovi moči. Zadeva je v rokah fakultete, Ministrstva za šolstvo in Univerze v Ljubljani.

### 2.8.3 Interesna dejavnost

Študenti NTF se lahko udeležujejo v športni, izobraževalni in raziskovalni smeri. Športne dejavnosti se izvajajo v sodelovanju s Športno zvezo Univerze v Ljubljani, kar v praksi pomeni, da ŠSNTF prispeva del sredstev za prijavnine tekmovalnih ekip. Izobraževalne in raziskovalne dejavnosti se izvajajo v obliki ekskurzij in taborov.

ŠSNTF sofinancira izvedbo mnogih projektov, ki jih organizirajo študenti. Stalni, uveljavljeni projekti so: Skok čez kožo, modna revija, Georudarijada, Geotabor, Geološko-geografsko-krajinarski tabor, revija Graphix, Minibook za bruce itd. Za povečevanje prepoznavnosti ŠSNTF se vsako leto izdela promocijski material (majice, knjižice ...), ki študente opozarja na obstoj in pomembno vlogo Študentskega sveta. Postavljena je tudi samostojna spletna stran ŠSNTF (<http://ntf.si/>), kjer se podajajo stališča do pedagogov in kjer se študente obvešča o raznih projektih.

Na NTF deluje Skokov odbor, ki organizira brucovanje, na vsaki dve leti pa tradicionalno prireditel »Skok čez kožo« ob katerem se zgodijo tudi posveti vseh treh montanističnih strok ter Organizacija študentov geologije, ki organizira geološke taborne in ekskurzije. Slednja se bo prestrukturirala in začela delovati izven fakultete, saj je bilo s strani fakultete preveč onemogočanja za normalno delovanje. Izven fakultete že deluje Društvo študentov metalurgije.

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
Uvedba elektronskih študentskih anket	Hitrejše, enostavnejše ter učinkovitejše izvajanje anket. Večja udeležba študentov pri izpolnjevanju anket.
Kvalitetna in uspešna izvedba vseh zadanih projektov	Študenti z izvajanjem ali udeležbo na obštudijskih dejavnostih krepijo svoje znanje in spretnosti, kar jim omogoča večjo izostrenost v študijskem procesu
Verjetno najboljša obveščena študentov o obstoju in delu ŠSNTF do sedaj	ŠSNTF zaradi prepoznavnosti lažje izve in reši probleme
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
Priznanje naziva inženir pri strokovnih naslovih GMT in GIK	Sprememba klasifikacije iz umetniške vede v tehnološko in povrnitev naziva inženir.
Dvig kvalitete študentskih anket na podlagi povratnih informacij o izboljšavah, ki so jih le-te povzročile	Dejansko upoštevanje predlogov in njihovo izvajanje ter javna objava rezultatov anket
Tutorstvo	Vpeljava aktivnega tutorstva tudi na OT. Potrebna je večja angažiranost fakultete!
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke

Kvalitetna in uspešna izvedba vseh zadanih projektov	Pomembno poslanstvo ŠSNTF, ki krepi zaupanje v organ in nadgrajuje študentsko znanje
Strogo upoštevanje splošne ocene pedagoga pri oblikovanju študentskega mnenja.	Ocena študentske ankete močno vpliva na končno podajo mnenja ŠSNTF.
Priznanje naziva inženir pri strokovnih naslovih GMT in GIK	Gre za predvideno kršitev vpisnih pogojev ob katero so študenti izgubili strokovni naslov inženirja.

### 3. AKTIVNOSTI ZA RAZVOJ SPREMLJANJA IN ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI

#### 3.1 Delovanje sistema kakovosti, priprava dokumentov za sistem kakovosti, instrumentov in kazalcev kakovosti

Poročilo o kakovosti NTF za leto 2011 bosta obravnavala Senat NTF in Študentski svet NTF. O morebitnih zadolžitvah, sprejetih na obeh organih, bo komisija posebej poročala UL.

#### 3.2 Sestava in delovanje komisije kakovosti študija NTF

Komisijo za kakovost NTF sestavljajo člani iz posameznega oddelka. Ti člani so: prof. dr. Barbara Simončič, doc.dr. Katarina S. Wissiak Grm, doc.dr. Timotej Verbovšek, doc.dr. Jože Kortnik, as.dr. Iztok Naglič in predstavnik študentov Klemen ČERNIČ.

#### 3.3 Izvajanje študentskih in drugih anket o pedagoškem delu

ŠSNTF je na podlagi vprašalnika, ki ga določa Univerza v Ljubljani povzel ključne elemente vprašanj, kar zadeva v habilitacijske namene. Za objavljene pedagoge je vprašalnik ustrezno skrajšan. Izvajanje anketiranja je prešlo iz starega pisnega sistema v elektronski sistem VIS. Na anketah študente sprašujemo o delu pedagogov/asistentov, izvajanju predmeta in o splošnem študijskem procesu. Ocenjuje se kvaliteta in razumljivost predavanj, pedagoгова prijaznost, dostopnost ter strokovnost, na koncu pa še kvaliteta celotnega študijskega procesa.

Študentski svet smatra, da je bil s prehodom na elektronski način izvajanja anket storjen velik korak naprej, saj je delo hitrejše, enostavnejše in bolj učinkovito. Še vedno pa je nekaj pomanjkljivosti, ki je potrebno odpraviti. Ankete se izvajajo znotraj sistema VIS v skladu s Pravilnikom o študentski anketi. Rezultati anket so tajni. Ravno slednje je najverjetneje največji problem anket. Študenti namreč ne zaupajo učinkovitosti anket, ker ne dobijo povratnih informacij, skeptični pa so tudi do anonimnosti anket! Razkrivanje informacij je sicer v nasprotju z določili Pravilnika, a ravno tu bi morali storiti korak naprej in tudi študentom sporočiti del rezultatov ankete. Hkrati s tem bi morali organi fakultete sporočiti kako bodo reagirali na rezultate in kako bodo stvari, ki študente motijo, spremenili. V kolikor bi študenti izvedeli rezultate in bi videli, da se je zaradi njihovega mnenja nekaj spremenilo na bolje, bi se povečalo zaupanje v študentske ankete in kvaliteta (kritičnost) ocenjevanja!

Nekateri učitelji in sodelavci izvajajo interne ankete oz. t.i. samoevalvacije, jih analizirajo in uporabljajo pri izboljšanju lastnega pedagoškega in strokovnega dela. Trenutno na fakulteti še nimamo podatkov o natančnem številu takšnih anket, načrtujemo pa naslednje leto vzpostaviti stik s posameznimi visokoškolskimi učitelji in sodelavci in pridobiti podatke tudi o rezultatih internih anket.

#### 3.4 Razvoj sistema zagotavljanja kakovosti

Preverjanje kakovosti programov na NTF poteka na več nivojih ter v več smereh: ankete med študenti, diplomanti, zaposlenimi diplomanti in med delodajalci. Odgovore na anketo, v kateri zaposleni iz različnih podjetij povezanih s stroko, odgovarjajo na vprašanja, kaj pričakujejo od diplomantov, kar smo upoštevali pri pripravi novih programov.

Preverjanje in ocenjevanje znanja, kot tudi spretnosti sporočanja rezultatov svojega dela se odraža v samo-ocenjevanju in kolegijskem ocenjevanju tako s strani učitelja kot tudi študentov v ocenjevanju samega procesa kot tudi produktov, npr. projektnih del študentov, ki pa so izbrana tako, da je omogočen njihov direkten prenos v šolsko prakso. Za leto 2011 smo uporabili kvantitativne kazalce kakovosti, v obliki MS Excelovih tabel. Na osnovi izvedene evalvacije lahko strnemo naslednje ugotovitve, na katere bo morala biti fakulteta pozorna v naslednjem letu oz. letih. Z njihovo realizacijo bo dvignila kakovost in zagotovila svojo prihodnost:

- Skrb za povečanje sredstev za izvedbo študijskega procesa. Univerza bi morala zagotoviti izvedbo študijskega procesa za programe, v katerih ni vpisanih velikega števila študentov, so pa ti programi vitalnega pomena za nemoten gospodarski razvoj države. Na NTF gojimo vede, ki so nacionalnega pomena in zastoj v razvoju strokovnjakov na takem področju, pomeni tudi izgubo pri obvladovanju funkcioniranja tega segmenta na nivoju države.
- Skrb za posodabljanje raziskovalne in pedagoške opreme, ki bo zagotavljala kakovostno izvedbo študijskega procesa.
- Racionalizacija prostorov za izvedbo študijskega procesa. Prostorska razdrobljenost ni
- racionalna rešitev.
- Prepočasno posodabljanje informacijske tehnologije (vezani le na lastna pridobljena sredstva).
- Skrb za vzgojo in pridobivanje mladih in kakovostnih kadrov za izvedbo kakovostnega pedagoškega procesa.

Za zagotavljanje kakovosti v letu 2011 in uskladitvijo z evropskimi standardi in smernicami smo na NTF upoštevali in se postopno prilagajamo evropski ureditvi zagotavljanja kakovosti, ki določa tako standarde za notranje in zunanje zagotavljanje kakovosti ter ostale smernice. S temi smernicami je usklajeno tudi ocenjevanje študentov in njihovo preverjanje znanja, izboljšali informacijske sisteme in o dejavnostih obveščali javnost.

### 3.5 Zunanje evalvacije in akreditacije

Na NTF v letu 2011 nismo uporabili instrumenta zunanje evalvacije in akreditacije. Zunanjo evalvacijo kakovosti NTF smo nazadnje izvajali v šolskem letu 2006/07.

## 4. ZAKLJUČEK

NTF v prizadevanju za dvig kakovosti sledi smernicam univerzitetnih organov in lastnim pravilnikom in kodeksom. Izdelava poročila je bila, kot vsa leta doslej, omejen na delo članov komisije in sodelovanje z ustreznimi službami NTF, ki razpolagajo s potrebnimi podatki. Člani komisije so komunicirali osebno, po telefonu, ali v obliki dopisnih sej po elektronski pošti. Pri pripravi na zbiranje podatkov in pisanje poročila so si člani razdelili področja spremljanja. Struktura poročila se letos pomembno ni spremenila, je pa nekaj novosti, kar otežuje in primerjavo podatkov iz prejšnjih let. Problem predstavlja predvsem nekoordinirano zbiranje in obdelava podatkov, saj ugotavljamo, da se podobni oziroma povsem enaki podatki zbirajo za različne namene. Prav tako smo ugotovili, da podatki na različnih ravneh niso povsem primerljivi, zato bi veljalo službe v ta namen povezati in uskladiti njihovo delo. Pregled realizacije predlogov najpomembnejših ukrepov iz poročila o kakovosti 2010 je podan v naslednji tabeli.

Pregled realizacije predlogov ukrepov iz poročila o kakovosti 2010.

Ukrep/predlog ukrepa iz poročila o kakovosti 2010	Status ukrepa oz. predloga:	Obrazložitev
Akreditacija novih študijskih programov drugostopenjskega dvoletnega magistrskega bolonjskega študija (OG in OGR), triletni bolonjski podiplomski študij geologije v sklopu programa Grajeno okolje na FGG, triletni 3. stopenjski program Znanost in inženirstvo	Realizirano v letu 2011	



materialov in dvoletni 2. stopenjski program Metalurgija in materiali v postopku.		
Povečati uporabo IT v skupnih službah	Vključeno v program dela 2012	

Poročilo povzema podatke za šolsko leto 2011/2012 in koledarsko leto 2011. Ker sta v poročilu zajeti dve časovni obdobji smo za večino kazalcev še posebej navedli, na katero obdobje se nanašajo. Ugotavljamo, da se je komisija dejavnije ukvarjala le pripravo poročila, ne pa tudi s samo kvaliteto študija. Kljub dvomu, študentske ankete postajajo vedno bolj verodostojen in primerljiv kazalec osebne uspešnosti in usposobljenosti učiteljev in sodelavcev.

Poročila o kakovosti sprejema senat NTF in bo dostopna na spletni strani Naravoslovnotehniške fakultete. Kljub temu pa se, po oceni komisije, z poročilom seznanili malo delavcev fakultete. Pričakujemo, da bo vodstvo NTF v prihodnje intenzivneje obveščala delavce fakultete, predvsem z uporabo multimedijske tehnologije in drugih organov fakultete.

## 5 VIRI IN LITERATURA

1. Izpitni pravilnik NTF, sprejet 22. 05. 2005 na Senatu NTF.
2. Letno poročilo za leto 2010. Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, februar 2011.
3. [http://www.uni-lj.si/o\\_univerzi\\_v\\_ljubljani/predpisi\\_statut\\_ul\\_in\\_pravilniki/pravila\\_o\\_sistemu\\_spremljanja\\_in\\_zagotavljanja\\_kakovosti\\_univerze\\_v\\_ljubljani.aspx](http://www.uni-lj.si/o_univerzi_v_ljubljani/predpisi_statut_ul_in_pravilniki/pravila_o_sistemu_spremljanja_in_zagotavljanja_kakovosti_univerze_v_ljubljani.aspx)
4. Akcijski načrt UL, Univerza v Ljubljani, 25. 03. 2008.
5. Evropska ureditev zagotavljanja kakovosti v visokem izobraževanju - cilji, aktivnosti, standardi in smernice. Bogomir Mihevc, 3. 3. 2005, dopolnjeno 20. 10. 2008.
6. **Kvantitativni kazalci (tabele iz MS Excela):**
  - IVD in INVESTICIJE LASTNI VIRI-PP2011-1\_FRS.xls
  - Podatki za kazalnike 3 stopnja PP-2011-NTF\_OT\_Končno.xls
  - Podatki za kazalnike PP-2011-1\_končno.xls

## 9 RAČUNOVODSKO POROČILO NTF ZA LETO 2011

Univerza v Ljubljani  
*Naravoslovnotehniška* fakulteta



**RAČUNOVODSKO POROČILO  
ZA LETO 2011**

Ljubljana, februar 2012

## Vsebina

<b>1. UVOD .....</b>	<b>52</b>
1.1 OSNOVNI PODATKI .....	52
1.2 STATUS IN DEJAVNOST .....	52
1.3 PODATKI O ZAPOSLENIH IN ŠTUDENTIH .....	52
<b>2. RAČUNOVODSKE USMERITVE.....</b>	<b>53</b>
2.1 NAČELA SESTAVLJANJA RAČUNOVODSKIH IZKAZOV .....	53
2.2 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE .....	53
2.3 VREDNOTENJE RAČUNOVODSKIH KATEGORIJ .....	53
2.4 DAVČNI STATUS NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE.....	56
2.5 SODILA, KI SO BILA UPORABLJENA ZA RAZMEJEVANJE PRIHODKOV NA DEJAVNOST JAVNE SLUŽBE TER DEJAVNOST PRODAJE BLAGA IN STORITEV .....	56
<b>3. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM .....</b>	<b>57</b>
3.1 BILANCA STANJA.....	57
3.2 IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV .....	59
3.3 IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA .....	61
3.4 POJASNILO K OBRAZCU ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST ...	63
3.5 POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA REPUBLIKE SLOVENIJE .....	63
3.6 POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA LOKALNIH SKUPNOSTI .....	64

## 1. UVOD

### 1.1 Osnovni podatki

Ime organizacije:	<b>Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta</b>
Kratek naziv:	<b>NTF</b>
Sedež:	<b>Aškerčeva cesta 12, Ljubljana</b>
Matična številka:	<b>1627074</b>
ID za DDV:	<b>SI 24405388</b>
Šifra proračunskega uporabnika:	<b>70815</b>
Šifra dejavnosti:	<b>85.422</b>
Podračun pri UJP:	<b>0110 0603 0708 186</b>

### 1.2 Status in dejavnost

Naravoslovnotehniška fakulteta je izobraževalni, znanstvenoraziskovalni in umetniški visokošolski zavod. Fakulteto sestavlja pet oddelkov: oddelk za geotehnologijo in rudarstvo, oddelk za materiale in metalurgijo, oddelk za geologijo, oddelk za kemijsko izobraževanje in informatiko ter oddelk za tekstilstvo.

Naravoslovnotehniška fakulteta izvaja študijske programe z javno veljavnostjo na podlagi Zakona o visokem šolstvu, Nacionalnega programa visokega šolstva RS ter znanstveno raziskovalno dejavnost na podlagi Nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa, knjižnično dejavnost ter tržno dejavnost skladno s statutom.

### 1.3 Podatki o zaposlenih in študentih

V letu 2011 je bilo povprečno število zaposlenih 195, v primerjavi z letom 2010 je to v povprečju 3 zaposlenih manj, glede na delovne ure.

<b>Leto</b>	<b>Povprečno št. zaposlenih</b>
2011	195
2010	198

V letu 2011 je bilo 1.247<sup>1</sup> vseh vpisanih študentov, v letu 2010 pa 1.377.

---

<sup>1</sup> Ponderirano povprečje števila študentov študijskega leta 2010/2011 in 2011/2012 brez absolventov.

## **2. RAČUNOVODSKE USMERITVE**

### **2.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov**

Naravoslovnotehniška fakulteta (v nadaljevanju NTF) se uvršča med pravne osebe javnega prava, določene uporabnike enotnega kontnega načrta. Računovodske izkaze sestavlja po načelu obračunskega obdobja za poslovno leto, ki je enako koledarskemu letu in kot posredni uporabnik proračuna istočasno tudi po načelu denarnega toka.

Pri sestavljanju računovodskih izkazov sta bili upoštevani temeljni računovodski predpostavki upoštevanja nastanka poslovnega dogodka in časovna neomejenost delovanja.

### **2.2 Zakonske in druge pravne podlage**

Računovodski izkazi Naravoslovnotehniške fakultete za leto 2011 so izdelani na osnovi naslednjih predpisov:

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS št. 79/99, 124/00, 79/01, 30/02, 56/02 - ZJU, 127/06 - ZJZP, 14/07 - ZSPDPO, 109/08, 49/09, 38/10 - ZUKN in 107/2010)
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10)
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS št. 23/99)
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS št. 112/09, 58/10 in 104/10)
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava Uradni list RS št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10 in 104/10)
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS št. 134/03, 34/04, 13/05, 114/06 - ZUE, 138/06, 120/07, 112/09 in 58/10)
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS št. 45/05, 114/06 - ZUE, 138/06, 120/07, 48/09, 112/09 in 58/10)
- drugi računovodski predpisi in slovenski računovodski standardi, ki veljajo za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava
- Pravilnik o računovodstvu NTF
- Računovodska pravila NTF

### **2.3 Vrednotenje računovodskih kategorij**

Računovodski izkazi so sestavljeni v evrih brez centov. Poslovni dogodki nominirani v tujih valutah, se preračunajo v evre na dan nastanka, po srednjem tečaju Banke Slovenije. Tečajne razlike, ki se pojavijo do dneva poravnave takšnih terjatev ali do dneva bilance stanja, se štejejo kot postavka finančnih prihodkov oziroma finančnih odhodkov. Na bilančni presečni dan, se terjatve in obveznosti preračunajo na srednji tečaj Banke Slovenije.

Vse postavke vrednotimo v skladu s Pravilnikom o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava, Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev in Slovenskimi računovodskimi standardi.

### **Neopredmetena sredstva**

Neopredmetena sredstva zajemajo naložbe v pridobljene dolgoročne materialne pravice, ki se odpisuje po 10% amortizacijski stopnji in programsko opremo, ki se odpisuje po 20% amortizacijski stopnji.

Neopredmetena sredstva se izkazujejo po nabavnih vrednostih, z vštetimi uvoznimi in nevratljivimi nakupnimi dajatvami.

### **Opredmetena osnovna sredstva**

Med opredmetenimi osnovnimi sredstvi NTF izkazuje: zemljišča, zgradbe, opremo in drobni inventar, katerega doba uporabnosti je daljša od enega leta. Opredmetena osnovna sredstva se izkazujejo po nabavni vrednosti, ki zajema nakupno ceno osnovnega sredstva, uvozne in nevratljive nakupne dajatve ter stroške, ki jih je mogoče neposredno pripisati osnovnemu sredstvu, zlasti stroške dovoza in namestitve.

Opredmetena osnovna sredstva, katerega posamična nabavna vrednost po dobaviteljevem obračunu ne presega vrednosti 500 evrov fakulteta izkazuje kot drobni inventar.

Stvari drobnega inventarja, katerih posamična nabavna vrednost ne presega 500 evrov, se lahko razporedijo med material.

Odtujena in izničena opredmetena osnovna sredstva niso več predmet knjigovodskega evidentiranja. Pri tem nastali dobički se izkažejo med prevrednotenimi poslovnimi prihodki, izgube pa med prevrednotenimi poslovnimi odhodki.

### **Amortizacija**

Naravoslovnotehniška fakulteta osnovna sredstva odpisuje posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja.

Uporabljene amortizacijske stopnje v letu 2011 so bile enake stopnjam rednega odpisa, ki jih določa Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev.

### **Terjatve**

Terjatve vseh vrst se v začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih listin, ob predpostavki, da bodo poplačani.

Terjatve, za katere obstaja domneva, da ne bodo poravnane, ali pa niso poravnane v rednem roku so izkazane kot dvomljive in sporne in se izkazujejo na kontih popravka vrednosti. Popravki vrednosti terjatve se tvorijo individualno po posameznih terjativah, na podlagi ocene izdržljivosti terjatve in se izkazujejo v breme prevrednotenih odhodkov.

Dani predujmi so plačila dobaviteljem, ki še niso poračunana z vrednostjo dobavljenih količin oziroma opravljenih storitev.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so terjatve do uporabnikov za katere se sestavlja premoženjska bilanca države oziroma občine. NTF med kratkoročnimi terjativami do uporabnikov enotnega kontnega načrta izkazuje tudi deponirana presežna denarna sredstva pri zakladnici Ministrstva za finance in v zakladnih menicah države.

### **Denarna sredstva**

Denarna sredstva, ki jih sestavljajo gotovina v blagajni in knjižni denar na podračunu pri Upravi za javna plačila se izkazujejo po nominalni vrednosti.

### **Časovne razmejitve**

Z aktivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti kratkoročno odloženi stroški in vračunani prihodki. Kratkoročno odloženi stroški vsebujejo zneske, ki ob svojem nastanku še ne bremenijo tekočega obračunskega obdobja.

S pasivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti vnaprej vračunani stroški in kratkoročno odloženi prihodki.

### **Zaloge**

Zalog med sredstvi fakulteta ne izkazuje.

### **Obveznosti**

Kratkoročne obveznosti se ob začetnem pripoznanju ovrednotijo z zneski iz ustreznih listin o njihovem nastanku s predpostavko, da bodo upniki zahtevali njihovo plačilo.

Kratkoročni obveznosti zajemajo kratkoročne obveznosti do dobaviteljev, obveznosti do zaposlenih, obveznosti iz naslova prejetih predujmov in varščin, kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta in druge kratkoročne obveznosti.

### **Dolgoročne pasivne časovne razmejitve**

Določeni uporabniki enotnega kontnega načrta, kamor sodi tudi Naravoslovnotehniška fakulteta, prikazuje v tej skupini kontov donacije za osnovna sredstva.

### **Sklad premoženja**

Sestavni deli sklada so:

- Sklad za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva
- Sklad za dolgoročne finančne naložbe
- Presežek prihodkov nad odhodki
- Presežek odhodkov nad prihodki

### **Prihodki**

Prihodki se razčlenjujejo na poslovne, finančne, druge in prevrednotene.

Prihodki iz poslovanja so prihodki iz naslova prejetih proračunskih sredstev državnega in evropskega proračuna za izvajanje javne službe, neproračunski prihodki za izvajanje javne službe, prihodki iz naslova prodaje proizvodov in storitev na trgu.

Med finančne prihodke sodijo prihodki iz naslova obresti od danih depozitov ter drugi finančni prihodki.

Druge prihodke sestavljajo neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovnem letu povečujejo izid rednega poslovanja.

Prevrednoteni poslovni prihodki se praviloma pojavljajo ob odtujitvah opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih sredstev, v kolikor njihova prodajna vrednost presega knjigovodsko vrednost, zmanjšano za morebitne prevrednotene popravke sklada premoženja. Kot prevrednoteni poslovni prihodki se pojavljajo tudi odpisi obveznosti iz prejšnjih let in drugi prevrednoteni prihodki.

### **Odhodki**

Odhodki se delijo na poslovne, finančne, druge ter prevrednotene poslovne in prevrednotene finančne odhodke.

Poslovni odhodki so stroški materiala, stroški storitev, stroški amortizacije, stroški dela in drugi stroški.

Finančni odhodki nastajajo v zvezi z obrestmi, ki se nanašajo na zaračunane zamudne obresti in negativne tečajne razlike ter druge finančne odhodke.

Drugi odhodki so neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovnem letu zmanjšujejo izid iz rednega delovanja.

Prevrednoteni poslovni odhodki se pojavljajo v zvezi z opredmetenimi osnovnimi sredstvi, neopredmetenimi sredstvi in obratnimi sredstvi zaradi njihove oslabitve, če zmanjšanje njihove vrednosti ni krito s posebnim prevrednotenim popravkom obveznosti za sredstva v upravljanju.

## **2.4 Davčni status Naravoslovnotehniške fakultete**

Naravoslovnotehniška fakulteta je davčni zavezanec za DDV z davčno številko SI24405388. Pri sestavljanju davčnih obračunov za davek na dodano vrednost naša fakulteta ne vodi ločenih knjigovodskih evidenc za opravljanje dejavnosti javne službe in opravljanje tržne dejavnosti. V letu 2011 smo obračunavali začasni odbitni delež v višini 7 %, dokončni odbitni delež pa znaša 10 %.

Fakulteta v letu 2011 med obveznostmi ne izkazuje davka od dohodka pravnih oseb.

## **2.5 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev**

Naravoslovnotehniška fakulteta izvaja dejavnost javne službe in v manjšem obsegu tudi dejavnost prodaje blaga in storitev.

Sodila za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe in dejavnost prodaje blaga in storitev so opravljene storitve. Na podlagi teh razporejamo naslednje prihodke v dejavnost javne službe:

- redno in izredno izvajanje študijskih programov za pridobitev dodiplomske in podiplomske izobrazbe;
- habilitacije in nostrifikacije;
- simpoziji in konference;
- znanstveno raziskovalno delo povezano s pedagoškim delom, programskim financiranjem ter projektnim financiranjem;
- obštudijska dejavnost študentov;
- knjižničarska ter založniška dejavnost;
- prodaja učbenikov in strokovnih publikacij;
- upravno administrativna, računovodska, informacijska dejavnost.

Dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu je opredeljena kot:

- dopolnilna dejavnost zavoda;
- samostojno odločanje o obsegu in vsebini dejavnosti glede na povpraševanje in glede določanja prodajne cene;
- opravljajo jo tudi druge pravne in fizične osebe na trgu.

Pri razmejevanju odhodkov na tiste, ki se nanašajo na javno službo in tiste, ki se nanašajo na prodajo blaga in storitev na trgu, fakulteta upošteva načelo, da je potrebno ob nastanku poslovnega dogodka določiti, za kakšno vrsto dejavnosti gre. Za stroške oziroma odhodke, za katere iz dokumentacije ni razvidno, na katero vrsto dejavnosti se nanašajo, pa uporablja ustrezno sodilo za razmejitev odhodkov na javno službo in tržno dejavnost, kot je recimo površina, število uporabnikov in razmerje med prihodki, doseženimi pri opravljanju posamezne vrste dejavnosti.



### 3. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM

Pojasnila k računovodskim izkazom se nanašajo na najpomembnejše spremembe in razkritja v letu 2011 glede na leto 2010.

#### 3.1 Bilanca stanja

Tabela 1: Povzetek obrazca bilance stanja Naravoslovnotehniške fakultete na dan 31.12.2011

Naziv	2011	2010	Indeks 11/10
<b>SREDSTVA</b>			
DOLGOROČNA SREDSTVA IN			
SREDSTVA V UPRAVLJANJU	2.765.008	2.887.919	95,7
KRATKOROČNA SREDSTVA	1.729.388	2.200.485	78,6
Kratkoročne terjatve do kupcev	335.513	337.078	99,5
Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta	1.146.815	1.637.574	70,0
Aktivne časovne razmejitve	10.296	41.192	25,0
ZALOGE	0	0	
<b>AKTIVA SKUPAJ</b>	<b>4.494.396</b>	<b>5.088.404</b>	<b>88,3</b>
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>			
KRATKOROČ. OBV. IN PASIVNE ČAS. RAZMEJ.	1.288.853	1.454.873	88,6
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	292.710	253.457	115,50
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	186.453	137.116	136,0
Pasivne časovne razmejitve	215.459	452.747	47,6
LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	3.205.543	3.633.531	88,2
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	21.498	30.215	71,2
Dolgoročne rezervacije	0	0	
Presežek prihodkov nad odhodki	111.136	552.080	20,1
Presežek odhodkov nad prihodki	0	0	
<b>PASIVA SKUPAJ</b>	<b>4.494.396</b>	<b>5.088.404</b>	<b>88,3</b>

#### Obrazložitev postavk iz bilance stanja

V letu 2011 se je povečala nabavna vrednost nepremičnin v višini 88.633 EUR iz naslova zamenjave oken na Oddelku za tekstilstvo in vzpostavitev prezračevalnega sistema na lokaciji Aškerčeva 12.

Prav tako se je povečala nabavna vrednost opreme v višini 350.901 EUR. Nakup opreme je bil izveden iz sredstev študijske dejavnosti v višini 132.166 EUR, sredstev ARRS 80.215 EUR, sredstev trga v javni službi 64.621 EUR in sredstev čistega trga 78.899 EUR. Kazalec za stopnjo odpisanosti opreme znaša 88 %. Vrednost opreme v višini 102.666 EUR smo odpisali zaradi okvar, poškodb in zastarelosti.

Med drobnim inventarjem izkazujemo tudi knjižnični fond v višini 1.099.079 EUR, od katerega nov letni prirast knjig predstavlja 79.812 EUR.

Sedanja vrednost neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2011 znaša 2.765.008 EUR. Delež sedanje vrednosti iz naslova javne službe predstavlja 94 %, iz naslova tržne dejavnosti pa 6 %.

Denarna sredstva se ob začetnem pripoznanju izkažejo v zneskih, ki izhajajo iz ustreznih knjigovodskih listin. Denarna sredstva vsebujejo evrska sredstva v blagajni in sredstva na podračunu UJP v višini 47.220 EUR.

Dani predujmi v višini 1.889 EUR se v bilanci stanja izkazujejo v zvezi s plačilom kotizacij in nabavo tuje strokovne literature (znanstvene periodike).

Kratkoročne terjatve v višini 335.513 EUR vsebujejo terjatve do kupcev na trgu; to so terjatve do kupcev naših storitev na trgu in storitev opravljenih v okviru javne službe (izredni dodiplomski in podiplomski študij). Iz naslova neplačanih terjatev imamo oblikovano oslabitev oz. popravek vrednosti terjatev v višini 9.064 EUR.

Kratkoročne terjatve do proračunskih sredstev so terjatve do države za sredstva, ki jih država nameni za financiranje nacionalnega programa izobraževanja in znanstveno raziskovalnega dela ter terjatve do drugih posrednih uporabnikov proračuna države in občin. Prav tako vsebujejo terjatve do Enotnega zakladniškega podračuna v višini 450.000 EUR, ki so se v primerjavi s preteklim letom znižale za 51,72 %.

Terjatve iz naslova refundacij predstavljajo terjatve do zdravstvenega varstva iz naslova invalidnin, nege in bolniške nad 30 dni v višini 13.330 EUR.

Terjatve do EU institucij so nastale v zvezi s projektom jugovzhodne Evrope: SEE, CC-WaterS cilj 3 program transnacionalnega sodelovanja, kjer prihaja do izjemnega zamika pri certificiranju upravičenih stroškov. Te terjatve znašajo 163.210 EUR.

V aktivnih časovnih razmejitvah, ki znašajo 9.132 EUR so zajeti nezaračunani prihodki iz naslova projekta Edefashion Network Oddelka za tekstilstvo ter stanje Unesco bonov Oddelka za kemijsko informatiko in izobraževanje.

Zalog med sredstvi fakulteta ne izkazuje; učbeniki in ostala strokovna literatura, ki se prodaja, evidentiramo kot prihodek od prodaje blaga.

Kratkoročne obveznosti vsebujejo obveznosti za prejete predujme, obveznosti za decembrske plače 2011, ki so bile izplačane v januarju 2012, obveznosti za druge prejemke iz dela, obveznosti za davek na dodano vrednost in obveznosti do dobaviteljev. Slednje je fakulteta v letu 2011 plačevala z zamikom.

V bilanci stanja izkazujemo pasivne časovne razmejitve v višini 215.459 EUR. Znesek v višini 143.904 EUR se nanaša na odložene prihodke programskih skupin, raziskovalnih projektov in mladih raziskovalcev, kjer še niso nastali vsi odhodki v zvezi z znanstveno raziskovalnim delom. Izvajanje programov ne sovпада s koledarskim letom, ampak poteka daljše časovno obdobje.

Odloženi prihodek v višini 67.255 EUR se nanaša na 7. okvirni program Nanobiotouch.

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve znašajo 21.498 EUR in so namenjene nadomeščanju stroškov amortizacije za opremo, pridobljeno iz donacij.

Tabela 2: Pregled kratkoročnih pasivnih časovnih razmejitev iz bilance stanja

Naziv	2011	2010
Programske skupine po pog. z ARRS	28.478	78.757
Raziskovalni projekti po pog. z ARRS	44.564	22.325
Mladi raziskovalci po pog. z ARRS	70.862	40.313
Drugi projekti po pog. z ARRS		8.940
Projekti Evropske unije	67.255	115.498
Stari podiplomski študij		10.914
Podiplomski študij 2. stopnja		164.705
Podiplomski študij 3. stopnja		11.295
Založniška dejavnost	4.300	
<b>Pasivne časovne razmejitve skupaj</b>	<b>215.459</b>	<b>452.747</b>

### 3.2 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Tabela 3: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Naziv	2011	2010	Indeks	Struktura 2011 v %
<b>PRIHODKI</b>				
PRIHODKI OD POSLOVANJA	9.989.085	10.042.209	99	99,7
FINANČNI PRIHODKI	5.279	4.958	106	0,1
DRUGI PRIHODKI	21.925	26.242	84	0,2
PREVREDNOT. POSL.PRIHODKI	6.082	2.504	243	0,1
<b>CELOTNI PRIHODKI</b>	<b>10.022.371</b>	<b>10.075.913</b>	<b>99</b>	<b>100,1</b>
<b>ODHODKI</b>				
STROŠKI BLAGA, MAT.IN STOR.	2.603.443	2.469.071	105	25,4
STROŠKI DELA	7.198.813	6.938.997	104	70,2
AMORTIZACIJA	370.313	371.146	100	3,6
REZERVACIJE	0	0	#DEL/0!	0
DRUGI STROŠKI	77.255	79.475	97	0,8
FINANČNI ODHODKI	1.709	281	608	0
DRUGI ODHODKI	0	0	#DEL/0!	0
PREVREDNOT. POSL.ODHODKI	9.064	14.225	64	0,1
<b>CELOTNI ODHODKI</b>	<b>10.260.597</b>	<b>9.873.195</b>	<b>104</b>	<b>100,1</b>
<b>PRESEŽEK PRIHODKOV</b>	<b>0</b>	<b>202.718</b>		
<b>PRESEŽEK ODHODKOV</b>	<b>238.226</b>	<b>0</b>		
Davek od dohodka pravnih oseb	0	0	#DEL/0!	0

**Obrazložitev postavk iz izkaza prihodkov in odhodkov**

V letu 2011 izkazujemo 1 % nižje celotne prihodke in 4 % višje celotne odhodke po obračunskem načelu.

Strukturo prihodkov predstavljajo prihodki iz naslova študijske dejavnosti v višini 6.724.791 EUR; prihodki od raziskovalne dejavnosti za raziskovalne programe in projekte, prihodki za infrastrukturno dejavnost ter mlade raziskovalce v višini 1.507.253 EUR; prihodki proračuna lokalnih skupnosti v višini 11.700 EUR; prihodki iz trga v javni službi (izredni dodiplomski in podiplomski študij) v višini 685.887 EUR; prihodki iz državnega proračuna iz sredstev EU in EU proračuna 138.663 EUR ter prihodki na trgu iz naslova raziskav in analiz v sodelovanju z gospodarstvom v višini 962.465 EUR. Velja poudariti, da se je delež tržnih sredstev v celotnih prihodkih v primerjavi s predhodnim letom zvišal.

Finančni prihodki vsebujejo obresti od sredstev na podračunu pri UJP in obresti od vezanih prostih denarnih sredstev v višini 5.279 EUR od dejavnosti na trgu v javni službi.

Druge prihodke predstavljajo donacije pravnih in fizičnih oseb ter poračun odbitnega deleža davka na dodano vrednost.

Celotni odhodki, ki znašajo 10.260.597 EUR so se v primerjavi s preteklim letom povečali za 4 %. Nastali so pri izvajanju javne službe in tržne dejavnosti. Od tega so odhodki iz poslovanja 10.172.569 EUR, finančni odhodki 1.709 EUR, drugi in prevrednotovalni odhodki pa 86.319 EUR.

V strukturi stroškov storitev znašajo intelektualne storitve 957.027 EUR. To so stroški izobraževanja, svetovalnih in odvetniških storitev, prevajalskih, zdravstvenih, računalniških in informacijskih storitev ter stroški raziskav in analiz.

Amortizacija je obračunana v skladu s predpisanimi stopnjami v višini 737.910 EUR. Stroški amortizacije, ki se pokrijejo v breme sklada premoženja pa znašajo 367.596 EUR.

Stroški dela znašajo 7.198.813 EUR in predstavljajo najvišji delež odhodkov oz. 70,2 % v strukturi celotnih odhodkov. V letu 2011 je bilo povprečno število zaposlenih 195. Povprečne plače pedagoškega osebja so znašale bruto 3.437 EUR (plačna skupina D), raziskovalcev bruto 1.689 EUR (plačna skupina H) in administrativnega osebja bruto 1.570 EUR (plačna skupina J).

Tabela 4: Prihodki in odhodki po vrstah dejavnosti

		Javna služba	Delež v %	Prodaja blaga in storitev na trgu	Delež v %
<b>Celotni prihodki</b>	<b>10.022.371</b>	9.064.239	90	958.132	10
<b>Celotni odhodki</b>	<b>10.260.597</b>	9.302.465	91	958.132	9

V letu 2011 smo ugotovili presežek odhodkov nad prihodki v višini 238.225,91 EUR iz naslova izvajanja javne službe. Ustvarjeni presežek odhodkov nad prihodki bo fakulteta pokrila iz nerazporejenega presežka prejšnjih let.

Tabela 5: Viri nastanka primanjkljaja

<b>PRESEŽEK PRIHODKOV/ODHODKOV JS</b>	<b>-</b>	<b>238.226</b>
MVZT- študijska dejavnost: dodiplomski študij	-	140.127
MVZT- študijska dejavnost: 3. stopnja		9.997
MVZT- znanstveno-razisk dej.	-	7.791
Drugi proračunski viri		3.670
Izredni študij	-	103.975

### 3.3 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Tabela 6: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov po denarnem toku

<b>Naziv</b>	<b>Realizacija za leto 2010</b>	<b>Realizacija za leto 2011</b>	<b>Finančni načrt v letu 2011</b>	<b>Indeks realizacije</b>
<b>SKUPAJ PRIHODKI</b>	<b>9.583.881</b>	<b>10.030.765</b>	<b>10.827.393</b>	<b>92,64</b>
Prihodki za izvajanje javne službe	8.819.276	9.068.300	9.964.393	<b>91,01</b>
Prihodki od prodaje blaga na trgu	764.605	962.465	863.000	<b>111,53</b>
<b>SKUPAJ ODHODKI</b>	<b>10.183.157</b>	<b>10.422.867</b>	<b>10.758.191</b>	<b>96,88</b>
Odhodki za izvajanje javne službe	9.503.029	9.726.325	10.485.531	<b>92,76</b>
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	680.128	696.542	272.660	<b>255,46</b>
<b>PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI</b>	<b>-599.276</b>	<b>-392.102</b>	<b>69.202</b>	
<b>Presežek prihodkov javne službe</b>	<b>-683.753</b>	<b>-658.025</b>	<b>-521.138</b>	
<b>Presežek prihodkov na trgu</b>	<b>84.477</b>	<b>265.923</b>	<b>590.340</b>	
<b>POVEČANJE ALI ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b>	<b>-599.276</b>	<b>-392.102</b>	<b>69.202</b>	

V letu 2011 smo pridobili za 4 % več prihodkov po denarnem toku (446.884 EUR) kot v letu 2010. Za 26 % so se povečali prihodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu in za 2,7 % (213.464 EUR) je bilo v letu 2011 več prejetih sredstev iz državnega proračuna za tekočo porabo. V letu 2011 so se za 2,4 % povečali tudi odhodki za izvajanje javne službe po denarnem toku.

Naravoslovnotehniška fakulteta v letu 2011 izkazuje negativni denarni tok na javni službi v višini 658.025 EUR ter 265.923 EUR presežka prihodkov nad odhodki po denarnem toku na tržni dejavnosti. Vzroki za negativni denarni tok v javni službi so investicijska vlaganja v letu 2011 iz ustvarjenega presežka iz leta 2010.

Tabela 7: Struktura prihodkov in odhodkov po denarnem toku in struktura prihodkov tržne dejavnosti

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež odhodkov v prihodkih %	Sestava prihodkov %	Sestava odhodkov %
<b>Javna služba skupaj</b>	<b>9.068.300</b>	<b>9.726.325</b>	<b>658.025</b>	<b>107</b>	<b>90</b>	<b>93</b>
MVZT	6.724.791	7.094.361	369.570	105	67	68
ARRS, TIA, JAPTI, JAK	1.507.253	1.258.896	248.357	84	15	12
Druga ministrstva	-	-	-	-	-	-
Občinski proračunski viri	11.700	-	11.700	-	0	-
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	40.154	40.154	-	100	0	0
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	641.484	723.668	82.184	113	6	7
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmepius in drugi projekti iz pror. EU	98.509	248.156	149.647	252	1	2
Drugi viri	44.409	361.090	316.681	813	0	4
<b>Trg</b>	<b>962.465</b>	<b>696.542</b>	<b>265.923</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
<b>Skupaj:</b>	<b>10.030.765</b>	<b>10.422.867</b>	<b>392.102</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Tabela 8: Vir pridobivanja prihodkov s prodajo blaga in storitev na trgu

Vir	Prihodki	Sestava prihodkov %
Prihodki od gospodarskih družb in samostojnih podjetnikov (definicija ZGD)	688.994	72
Prihodki od javnega sektorja v Sloveniji	-	-
Prihodki od najemnin za poslovne in druge prostore	259.805	27
Prihodki od gospodarskih družb iz tujine	-	-
Drugi prihodki iz mednarodnih projektov	-	-
Drugo <sup>2</sup> :	13.666	1
<b>Skupaj:</b>	<b>962.465</b>	<b>100</b>

<sup>2</sup> Obrazložitev postavke drugo: plačila posameznikov ipd.

### 3.4 Pojasnilo k obrazcu Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost

Naravoslovnotehniška fakulteta v letu 2011 ni izplačevala delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

### 3.5 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije

Tabela 9: Prejeta sredstva v letih 2011 in 2010 z indeksi

Namen	2011	2010	Indeks 11/10
Študijska dejavnost, sredstva za izvajanje dodiplomskih študijskih programov	6.366.074	6.090.246	104,5
Študijska dejavnost, sredstva za izvajanje podiplomskih študijskih programov druge stopnje	179.180	178.000	100,6
Sredstva za študijske programe za pridobitev magisterija znanosti in doktorata znanosti <sup>3</sup>	23.940	46.174	51,8
Sredstva za nakup opreme, povezane z izvajanjem pedagoške dejavnosti	154.790	154.474	100,2
Sredstva za interesno dejavnost študentov	807	2.088	38,8
<b>Skupaj</b>	<b>6.724.791</b>	<b>6.470.982</b>	<b>103,9</b>

#### Obrazložitev posebnega dela poročila za leto 2011

##### Redni dodiplomski študij:

Za redni dodiplomski študij smo prejeli 6.366.074 EUR. Od tega zneska smo za izvajanje rednega dodiplomskega študija namenili 6.349.302 EUR.

##### Programi druge stopnje:

Izvajanje programov druge stopnje se postopno povečuje. Za te programe smo prejeli 179.180 EUR namenskih sredstev. Sredstva so bila dodeljena na podlagi števila vpisanih študentov v programe druge stopnje.

##### Podiplomski študijski programi in tretja stopnja:

Za sofinanciranje podiplomskih programov in programov 3. stopnje smo prejeli skupaj 23.940 EUR, kar je za 51 % manj kot v letu 2010, ker se stari magistrski programi iztekajo, za programe 3. stopnje pa se je oblikoval nov način financiranja preko štipendijske sheme, za katero se črpajo sredstva iz kohezijskih skladov.

##### Obštudijska dejavnost:

V letu 2011 smo prejeli od MVZT sredstva za interesne dejavnosti študentov v višini 807 EUR.

<sup>3</sup> »stari« in »novi programi«

**Investicijsko vzdrževanje in oprema:**

Za investicijsko vzdrževanje in opremo smo prejeli 154.790 EUR; za nadomestitev opreme smo namenili 40.988 EUR, za investicijsko vzdrževanje pa 113.802 EUR (menjava oken na lokaciji Snežniška 5 in klimatizacija na lokaciji Aškerčeva 12).

**3.6 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna lokalnih skupnosti**

V letu 2011 je Naravoslovnotehniška fakulteta prejela 11.700 EUR od Mestne občine Ljubljana za sofinanciranje programa Cilj 3: Jugovzhodne Evrope za projekt: »Podnebne spremembe in njihov vpliv na oskrbo s pitno vodo«.

V Ljubljani, 28. februarja 2012

Odgovorna oseba za pripravo poročila:

Nada Snoj, univ. dipl. ekon.

Odgovorna oseba UL NTF:

izr. prof. dr. Borut Kosec, prodekan