

Univerza v *Ljubljani*
Naravoslovnotehniška fakulteta



**LETNO POROČILO
ZA LETO 2012**

Dekan: izr. prof. dr. Jakob Likar

Sprejeto na 39. seji Senata NTF dne 21.3.2013
in na 18. seji Upravnega odbora NTF dne 21.3.2013

Ljubljana, februar 2013

POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2012

POSLOVNO POROČILO SO PRIPRAVILI:

Dekan 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

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:

1	CILJI NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE	6
2	POSŁANSTVO IN VIZIJA NTF	7
3	PREDSTAVITEV NTF	8
3.1	DEJAVNOST IN PRAVNI STATUS	8
4	USMERITVE NTF	13
4.1	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	13
	VISOKOŠOLSKO IZOBRAŽEVANJE	13
	VELJAVNI PREDPISI S PODROČJA ZNANOSTI	14
4.2	DOLGOROČNI CILJI NTF, KI IZHAJAJO IZ VEČLETNEGA PROGRAMA DELA	15
5	SISTEM KAKOVOSTI	16
6	KAZALCI NTF	17
7.	IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	29
8.	POROČILO O KAKOVOSTI	32
1.	UVOD	34
2.	ANALIZA KAKOVOSTI PO PODROČJIH/DEJAVNOSTIH S POVZETKI IN PREDLOGI UKREPOV	34
2.1	IZOBRAŽEVANJE	34
2.2	MEDNARODNA DEJAVNOST	36
2.3	RAZISKOVALNA, RAZVOJNA IN UMETNIŠKA DEJAVNOST	38
2.4	KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	40
2.4.1	<i>Knjižnična dejavnost</i>	40
2.5	INVESTICIJE IN VZDRŽEVANJE, PROSTORI IN OPREMA	41
2.6	INFORMACIJSKI SISTEM	42
2.7	ČLOVEŠKI VIRI, OSEBJE	44
2.8	STORITVE ZA ŠTUDENTE, TUTORSTVO, ŠTUDENSKI SVET IN INTERESNA DEJAVNOST	46
2.8.1	<i>Storitve za študente, tutorstvo</i>	46
2.8.2	<i>Študentski svet</i>	46
2.8.3	<i>Interesna dejavnost</i>	46
3.	AKTIVNOSTI ZA RAZVOJ SPREMLJANJA IN ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI	47
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	48
3.4	RAZVOJ SISTEMA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI	48
3.5	ZUNANJE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE	48
4.	ZAKLJUČEK	49
5	VIRI IN LITERATURA	50
9	RAČUNOVODSKO POROČILO NTF ZA LETO 2012	51
1	UVOD	53
1.1	OSNOVNI PODATKI	53
1.2	STATUS IN DEJAVNOST	53
1.3	PODATKI O ZAPOSLENIH IN ŠTUDENTIH	53
2	RAČUNOVODSKE USMERITVE	54
2.1	NAČELA SESTAVLJANJA RAČUNOVODSKIH IZKAZOV	54

2.2	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	54
2.3	VREDNOTENJE RAČUNOVODSKIH KATEGORIJ	54
2.4	DAVČNI STATUS NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE	57
2.5	SODILA, KI SO BILA UPORABLIENA ZA RAZMEJEVANJE PRIHODKOV NA DEJAVNOST JAVNE SLUŽBE TER DEJAVNOST PRODAJE BLAGA IN STORITEV	57
3	POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	58
3.1	BILANCA STANJA	58
3.2	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV	60
3.3	IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA	62
3.4	POJASNILO K OBRAZCU ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST	64
3.5	POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA REPUBLIKE SLOVENIJE	64
3.6	POMEMBNEJŠI UKREPI	65

1 CILJI NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE

- Profiliranje visokošolske izobrazbe diplomantk in diplomantov bo tudi v prihodnje temeljilo na uporabnem znanju ob upoštevanju širokih možnosti za inovativno in strokovno ter podjetniško delo na različnih področjih, ki jih pokriva široka razvejanost naravoslovnih in tehničnih ter oblikovalskih strok, slonečih na različnih materialih. Ti so dejansko vodilo in osnova za izvedbo nadgradenj v različnih gospodarskih in drugih sorodnih panogah. Posebej je treba poudariti raznovrstnost strok, ki so našle skupne točke sodelovanja tako na gospodarskem kot tudi na oblikovalskem področju z mednarodnimi priznanimi vrhunskimi umetniškimi deli.
- Izdelava kritične analize veljavnih študijskih programov s ciljem doseči povečano mobilnost študentov in profesorjev.
- Povezovanje različnih študijskih programov znotraj fakultete, univerze ter s partnerskimi fakultetami ne samo v EU temveč tudi z drugimi na različnih kontinentih.
- Pripravi sodobnega načina vključevanja študentov v raziskovalno delo na vseh stopnjah študija.
- Stalno posodabljanje pedagoškega procesa in raziskovalne opreme z namenom izboljšanja strokovnih znanj in povečane konkurenčnosti na odprtem mednarodnem trgu dela.
- Oblikovanje fleksibilnejših prestopnih pogojev med študijskimi programi, ki omogočajo hitrejšo odzivanje na potrebe delodajalcev po zaposlitvi specializiranih strokovnjakov.
- Ustvariti razmere za zviševanje trenda objavljanja v mednarodno priznanih revijah z visokimi faktorji mednarodnega znanstvenega vpliva (SCI).
- Oblikovanje raziskovalno-razvojnih delovnih skupin z vključevanjem in povezovanjem sorodnih raziskovalnih oddelkov v gospodarstvu in sorodnimi raziskovalnimi inštituti.
- Povečanje udeležbe v mednarodnih povezavah 8. okvirnega programa EU.
- Intenzivno vključevanje partnerjev iz različnih gospodarskih okolij za sofinanciranje osnovnih in dolgoročno usmerjenih raziskav s ciljem razvoja novih visoko tehnoloških izdelkov in s tem omogočiti povečanje dodane vrednosti v globalnem gospodarskem okolju.
- Pripravi in izvedbi razvojnega načrta fakultete z namenom izboljšanja organizacije in poslovanja na vseh področjih delovanja.
- Posodabljanje in dodatno uvajanje informacijsko-komunikacijske tehnologije v pedagoško delo, kot tudi pri izvajanju zahtevnih raziskovalnih in razvojnih projektov.

- Poiskati optimalno rešitev zasedbe prostorov v okviru danih možnosti za področje montanističnih oddelkov, vključno z laboratoriji.

2 POSLANSTVO IN VIZIJA NTF

Intelektualno in ustvarjalno okolje, ki ga vzdržuje in razvija fakulteta omogoča posredovanje, ustvarjanje novih znanj ter njihovo širitev preko diplomantk in diplomantov različnim inštitucijam in partnerjem na raziskovalnem in gospodarskem področju naravoslovja in tehnike, oblikovanju tekstilij in drugih materialov ter grafičnih tehnik širokemu zainteresiranemu gospodarskemu in raziskovalno znanstvenem okolju doma in v tujini. To tudi pomeni konkurenčno vključevanje v mednarodni trg dela na več področjih, ki jih pokrivajo stroke na naši fakulteti.

Dejstvo je, da je Naravoslovnotehniška fakulteta po svoji zasnovi in strokah zelo raznolika. V prednostnem pogledu in mednarodni prepoznavnosti ter primerljivosti 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 okvire razvoja slovenskega gospodarstva. Glede na dosedanje rezultate je in bo to omogočeno, saj je mednarodno primerljiva izobrazba diplomantk in diplomantov, ki so in bodo po uspešno pridobljeni visokošolski izobrazbi privlačni tako za slovensko kot tudi za mednarodno gospodarsko okolje ter raziskovalne in razvojne inštitucije najrazvitejših zahodnih dežel.

Neodvisno od reorganizacije oz. združitve, ki je predvidena, so se na fakulteti razvila kompetentna znanstveno raziskovalna jedra, ki so znala poiskati hote ali tudi nehote skupne točke raziskovanja, sodelovanja in skupne interese. Temu je delno pripomogla tudi gospodarska kriza v zadnjih letih. 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 oz. znanj, da bi lahko samozadostno izpeljala kompleksne projekte brez sodelovanja drugih, kompetentnih za posamezna področja. Oddelki te fakultete so vsak posebej in skupaj odgovorni, da se izboljša interes za študij predvsem na oddelkih z malo študenti. Pri tem je bila učinkovita podpora vodstva UL posebej g. rektorja v smislu zagotavljanja razvoja na videz manj pomembnih strok znotraj Republike Slovenije.

V analizi možnosti obstoja posameznih strok v različnih kombinacijah združevanja 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 lahko upravičeno pričakujemo, da se prilagodi financiranje 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 2012 na to, da bi bil 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. Ob navedenem je treba dodati, da je delež finančnih sredstev za izvajanje javne službe, ki je poverjena NTF odločno prenizek, saj je izvajanje pedagoškega procesa skladno z akreditiranimi študijskimi programi in upoštevanju veljavnih normativov izvajanja pedagoškega dela, praktično nemogoče. 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.

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
- Oddelek za materiale in metalurgijo
- Oddelek za tekstilstvo.

Skladno z Zakonom o visokem šolstvu (Ur.l. RS 32/12 - UPB7), Statutom Univerze v Ljubljani (čistopis z dne 3.1.2013, objavljen na www://uni-lj.si) in Pravili o organizaciji in delovanju NTF (sprejeta 20.9.2012, objavljena na 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 2012/13 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,
- proizvodnja tekstilij in oblačil,
- grafična in medijska tehnika.

2. Študijski programi 2. stopnje

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

3. Študijski programi 3. stopnje,

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

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 Načrtovanje tekstilij in oblačil ter
 - o Grafična in medijska tehnika.

- 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 Babištvo
 - o Radiološka tehnologija
 - o Računalniški praktikum v različnih smereh

- Biotehniške fakultete v študijskih programih 1. stopnje:
 - o Biotehnologija
- Pedagoške fakultete v študijskih programih 2. stopnje
 - o Poučevanje / Predmetno poučevanje
- Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo v študijskih programih 2. stopnje
 - o Kemijsko izobraževanje
- Fakultete za farmacijo v študijskih programih 2. stopnje:
 - o Industrijska farmacija
- Pedagoške fakultete v študijskih programih 3. stopnje (doktorski študij)
- Interdisciplinarni doktorski študij varstvo okolja (Univerza v Ljubljani)

Predbolonjskih študijskih programov fakulteta ne izvaja več organizirano, možno pa je dokončanje dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov na podlagi sklepa o nadaljevanju študija po prekinitvi, do konca študijskega leta 2015/16.

Stanje vpisa v študijskem letu 2012/13:

	1	2	3	4	abs.	sk. brez abs.	skupaj z abs.
VS GR	33	11	8	0	1	52	53
UN GR	18	6	10	0	1	34	35
UN GG	4	5	4	0	0	13	13
VS RG stari	0	0	0	0	2	0	2
sk. OGR	55	22	22	0	4	99	103
UN GEO	62	21	29	0	6	112	118
UN GEO stari	0	0	0	0	49	0	49
sk. OG	62	21	29	0	55	112	167
VS MT	50	10	10	0	0	70	70
UN IM	32	13	11	0	7	56	63
VS MT stari	0	0	0	0	6	0	6
UN MM stari	0	0	0	0	40	0	40
izr UN IM	0	0	0	0	0	0	0
izr VS MT	0	15	4	0	0	19	19
sk. OMM	82	38	25	0	53	145	198
VS GMT	69	53	43	0	57	165	222
VS PTO	77	11	18	0	10	106	116
UN GIK	57	50	37	0	39	144	183
UN NTO	13	3	0	0	4	16	20
UN OTO	37	33	30	0	21	100	121
izr GIK	0	0	0	0	1	0	1
izr GMT	33	25	18	0	7	76	83
sk. OT	286	175	146	0	139	607	746
MAG GEOT	15	6	0	0	0	21	21

MAG GEO	12	0	0	0	0	12	12	
MAG GIK	54	34	0	0	31	88	119	
MAG NTO	21	2	0	0	0	23	23	
MAG OTO	15	11	0	0	11	26	37	
sk. MAG OT	90	47	0	0	42	137	179	
DR ZIM	7	12	0	0	0	19	19	
DR TGO	9	9	4	0	5	22	27	
dr tgo-stari	0	0	0	1	0	1	1	
Skupaj VSE smeri:							1473	

Število ponavljalcev na 1. in 2. stopnji vseh študijskih programov je 69.

Na dan 31.12.2012 je bilo stanje zaposlenih naslednje:

- število učiteljev = 67 (64,1),
- število asistentov = 32 (31,2),
- število tehniških sodelavcev = 24 (23),
- število raziskovalcev = 14 (9,8),
- število mladih raziskovalcev = 13 (13),
- število administrativnih in strokovno tehniških delavcev = 43 (40,5),
- število vseh zaposlenih = 193 (181,6).

Podatki v oklepajih pomenijo ekvivalent polne zaposlitve (FTE).

Fakulteta izvaja svojo dejavnost na šestih lokacijah:

- Aškerčeva 12 (površina 5277,8 m²)
- Snežniška 5 (površina 5774,33 m²)
- Lepi pot 11 (površina 1039,3 m²)
- Vegova 4 (površina 1636 m²)
- Privoz 11 (površina 1051,18 m²)
- Aškerčeva 9 (površina 64,75 m²).

Na področju raziskovalne in razvojne dejavnosti JRO-1555 (UL NTF) deluje v 13 raziskovalnih skupinah.

<u>Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo</u>	1555-001
<u>Katedra za metalurško procesno tehniko</u>	1555-002
<u>Katedra za livarstvo</u>	1555-003
<u>Katedra za toplotno tehniko</u>	1555-004
<u>Katedra za inženirske materiale</u>	1555-005
<u>Katedra za geologijo in paleontologijo</u>	1555-006
<u>Katedra za mineralogijo in ekonomsko geologijo</u>	1555-007
<u>Katedra za tekstilne surovine in preiskave</u>	1555-008
<u>Katedra za oblikovanje tekstilij in oblačil</u>	1555-009
<u>Katedra za mehansko tekstilno tehnologijo</u>	1555-010
<u>Katedra za kemijsko tekstilno tehnologijo</u>	1555-011
<u>Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko</u>	1555-012
<u>Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo</u>	1555-013

od katerih vsaka izvaja naslednje dejavnosti po klasifikaciji ARRS

– Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo

2.16.01 - Tehniške vede / Rudarstvo in geotehnologija / Rudarstvo

2.16.02 - Tehniške vede / Rudarstvo in geotehnologija / Disperzni sistemi

2.01.02 - Tehniške vede / Gradbeništvo / Geotehnika

– Katedra za metalurško procesno tehniko

2.04.01 - Tehniške vede / Materiali / Anorganski nekovinski materiali

2.03.01 - Tehniške vede / Energetika / Smotrna raba energije

– Katedra za livarstvo

2.04.02 - Tehniške vede / Materiali / Kovinski materiali

– Katedra za toplotno tehniko

2.03.05 - Tehniške vede / Energetika / Sistemske raziskave

– Katedra za inženirske materiale

2.04.02 - Tehniške vede / Materiali / Kovinski materiali

– Katedra za geologijo in paleontologijo

1.06.02 - Naravoslovno-matematične vede / Geologija / Paleontologija in biostratigrafija

1.06.03 - Naravoslovno-matematične vede / Geologija / Sedimentologija

1.06.06 - Naravoslovno-matematične vede / Geologija / Regionalna geologija

– Katedra za mineralogijo in ekonomsko geologijo

1.06.01 - Naravoslovno-matematične vede / Geologija / Mineralogija in petrologija

– Katedra za tekstilne surovine in preiskave

2.14.00 - Tehniške vede / Tekstilstvo in usnjarstvo

2.14.03 - Tehniške vede / Tekstilstvo in usnjarstvo / Tekstilno mehanski procesi

2.22.01 - Tehniške vede / Komunikacijska tehnologija / Grafična tehnologija

– Katedra za oblikovanje tekstilij in oblačil

2.14.01 - Tehniške vede / Tekstilstvo in usnjarstvo / Tekstilna in tehnična vlakna

2.14.04 - Tehniške vede / Tekstilstvo in usnjarstvo / Konfekcioniranje in oblikovanje tekstilij

5.12.01 - Družboslovne vede / Arhitektura in oblikovanje / Arhitektura

– Katedra za mehansko tekstilno tehnologijo

2.14.03 - Tehniške vede / Tekstilstvo in usnjarstvo / Tekstilno mehanski procesi

– Katedra za kemijsko tekstilno tehnologijo

2.14.02 - Tehniške vede / Tekstilstvo in usnjarstvo / Tekstilna kemija

– Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko

2.07.05 - Tehniške vede / Računalništvo in informatika / Informacijski sistemi - programska

oprema

1.04.00 - Naravoslovno-matematične vede / Kemija

5.01.03 - Družboslovne vede / Vzgoja in izobraževanje / Specialna didaktika

– Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo

2.22.01 - Tehniške vede / Komunikacijska tehnologija / Grafična tehnologija

2.22.02 - Tehniške vede / Komunikacijska tehnologija / Interaktivna tehnologija

Finančna sredstva: Naravoslovnotehniška fakulteta je v letu 2012 imela razpoložljiva sredstva v višini 8.520.349 EUR. Sredstva namenjena izobraževanju znašajo 5.799.159 EUR, znanstveno raziskovalni dejavnosti 1.385.550 EUR, trgu v javni službi 520.328 EUR in čisti tržni dejavnosti 815.312 EUR.

4 USMERITVE NTF

4.1 Zakonske in druge pravne podlage

VISOKOŠOLSKO IZOBRAŽEVANJE

- Resolucija o Nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020 (Uradni list RS, št. 41/11)

Zakoni

- Zakon o visokem šolstvu - NPB10 (Ur.l. RS, št. 32/12-UPB7, 40/12-ZUJF, 57/12-ZPCP-2D in 109/12)
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur. l. RS, št. 61/06 in 87/11-ZVPI)
- Zakon o splošnem upravnem postopku - NPB5 (Ur. l. RS, št. 24/06-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 Odl. US (48/09 popr.) in 8/10)
- Zakon o uveljavljanju pravic iz javnih sredstev - NPB3 (Ur. l. RS, št. 62/10, 40/11, 40/12-ZUJF in 57/12-ZPCP-2D)

Podzakonski akti

- Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov - NPB1 (Ur. l. RS, št. 7/11, 34/11 Odl. US, 64/12 in 12/13)
- Uredba o sofinanciranju doktorskega študija - NPB1 (Ur. l. RS, št. 88/10 in 64/12)
- Uredba o uvedbi in uporabi klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Ur. l. RS, št. 46/06)
- dodatno k tej uredbi: Metodološka pojasnila klasifikacijskega sistema izobraževanja in usposabljanja (Ur. l. RS, št. 89/06)
- Pravilnik o določitvi obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v javnih zavodih iz pristojnosti Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo (Ur.l. RS, št. 1/10)
- Pravilnik o pogojih za izvajanje knjižnične dejavnosti kot javne službe (Ur .l. RS, št. 73/03, 70/08 in 80/12)
- Pravilnik o prilogi k diplomji - NPB1 (Ur.l. RS, št. 56/07 in 39/12)
- Pravilnik o razpisu za vpis in izvedbi vpisa v visokem šolstvu - NPB2 (Ur. l. RS, št. 7/10, 3/11, 6/12 in 7/13)

- Pravilnik o razvidu visokošolskih zavodov (Ur. l. RS, št. 46/05)
- Pravilnik o razvojnih nalogah v visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 107/11)
- Pravilnik o subvencioniranju bivanja študentov - NPB4 (Ur. l. RS, št. 22/01, 35/06, 75/08, 97/10 in 46/12)
- Pravilnik o šolninah in bivanju v študentskih domovih za Slovence brez slovenskega državljanstva in tujce v Republiki Sloveniji (Ur.l. RS, št. 70/08)
- Pravilnik o šolninah in drugih prispevkih v visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 40/94 in 45/98)

- Seznam strokovnih in znanstvenih naslovov in njihovih okrajšav (Ur. l. RS, št. 81/06, 17/07 (18/07 popr.), 43/10)

- Sklep o soglasju k razpisu za vpis v dodiplomske in enovite magistrske študijske programe v študijskem letu 2013/2014

Ustanovitveni akti javnih visokošolskih zavodov

- Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur.l. RS, št. 28/00, 33/03, 79/04, 36/06, 18/09 in 83/10)

- Aneks h Kolektivni pogodbi za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94, 49/95, 34/96, 45/96, 51/98, 28/99, 39/00, 56/01, 64/01, 78/01 in 56/02) (Ur.l. RS, št. 60/08 in 83/10)

Dvo- in večstranski dogovori

- Hrvaška (Ur.l. RS-MP, št. 104/10)
- Črna gora (Ur.l. RS-MP, št. 104/10)
- Makedonija (Ur.l. RS-MP. št. 38/11)
- Sporazum o srednjeevropskem programu meduniverzitetne izmenjave (CEEPUS III) (Ur. l. RS, št. 104/10)

VELJAVNI PREDPISI S PODROČJA ZNANOSTI

Zakoni, resolucije in programi

- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Ur.l. RS, št. 22/06-uradno prečiščeno besedilo, 61/06-ZDru-1, 112/07 in 9/11 in 57/12-ZPOP-1A)
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (Ur.l.RS, št. 43/2011)
- Načrt razvoja raziskovalnih infrastruktur 2011-2020

Kolektivne pogodbe

- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Ur. l. RS, št. 45/92, 50/92, 5/93, 18/94, 50/94, 45/96, 40/97, 51/98, 73/98, 39/99, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01, 43/06, 61/08, 67/08 in 40/12)

Uredbe in sklepi Vlade RS

- Sklep o ustanovitvi Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (Ur.l. RS, št. 123/03, 105/10)

- Sklep o ustanovitvi Javne agencije za tehnološki razvoj Republike Slovenije (Ur.l. RS, št. 12/2004, 75/2006)
- Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije (Ur.l. RS, št. 103/2011 in 56/12)

Ustanovitveni akt javnih zavodov na področju raziskovalne dejavnosti

- Sklep o ustanovitvi Instituta informacijskih znanosti (Ur.l. RS, št. 71/02)
- Sklep o ustanovitvi javnega zavoda "Dom podiplomcev Ljubljana" (Ur.l. RS, št. 18/00, 60/01 in 60/03)

Pravilniki

- Pravilnik o določitvi obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v javnih zavodih iz pristojnosti MVZT (Ur. l. RS št. 1/10)
- Pravilnik o napredovanju zaposlenih v javnih zavodih s področja raziskovalne in razvojne dejavnosti (Ur.l. RS, št. 86/08, 109/08 in 73/11)
- Pravilnik o merilih za ugotavljanje delovne uspešnosti direktorjev s področja visokega šolstva, znanosti in tehnologije (Ur.l. RS, št. 31/06)
- Pravilnik o koncesiji za izvajanje javne službe na področju raziskovalne dejavnosti (Ur.l. RS, št. 48/03)
- Pravilnik o izvajanju javnih pooblastil na področju raziskovalne dejavnosti (Ur.l. RS, št. 107/05)
- Pravila o upravljanju prostorov v »Domu podiplomcev Ljubljana« (Ur.l. RS, št. 65/07 (66/2007 popr.))
- Pravilnik o organizaciji in pristojnosti strokovnih teles za področje raziskovalne in razvojne dejavnosti (Ur.l. RS, št. 35/03)
- Pravilnik o izdaji dovoljenja za vzajemno katalogizacijo (Ur.l. RS, št. 107/08)
- Pravilnik o kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja pogojev za vodjo raziskovalnega projekta (Ur.l. RS, št. 41/09 in 72/11)
- Pravilnik o sklepanju sporazumov o gostovanju med raziskovalnimi organizacijami in raziskovalci iz tretjih držav (Ur.l. RS, št. 34/08)
- Pravilnik o nagradah in priznanjih za izjemne dosežke v znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti (Ur.l. RS, št. 52/06 in 51/08)

4.2 Dolgoročni cilji NTF, ki izhajajo iz večletnega programa dela

Opredelitev dolgoročnih ciljev je naslednja:

- Neodvisno od načrtovane razdružitve, 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 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.
- Dopolniti in racionalizirati 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 s srednje in dolgoročnimi cilji UL in povečati število vpisanih študentov na deficitarnih področjih naravoslovja in tehnike, ki so predmet naših študijskih programov.
- Izobraževati profilirane strokovnjake z uporabnim 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 2012. Poročilo bo na svoji seji 21.3.2013 obravnaval Senat NTF, v istem mesecu tudi ŠS NTF.

Poročilo o kakovosti je sestavni del tega letnega poročila.

6 KAZALCI NTF

Izobraževalna dejavnost I

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 diplomantk
NAVODILA:			Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Izberite vrsto študija pri 1.stopnji in starih programih dodiplomskega študija	Vpišite število sporazumov pri pridobivanju dvojnih diplom	Vpišite število predmetov za izbrano stopnjo in vrsto študija, ki se izvaja tudi v tujem jeziku (tu ne štejemo predmetov za učenje tujih jezikov)	Vpišite število predmetov za izbrano stopnjo in vrsto študija, ki se izvaja samo v tujem jeziku (tu ne štejemo predmetov za učenje tujih jezikov)		
NTF	2012	2012/13	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM				133	41
NTF	2012	2012/13	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM				204	90
NTF	2012	2012/13	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM					26
NTF	2012	2012/13	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM					46
NTF	2012	2012/13	2. STOPNJA					114	13
NTF	2012	2012/13	MAGISTRSKI PROGRAM						9
NTF	2012	2012/13	DOKTORSKI PROGRAM						7
NTF	2012	2012/13							
NTF	2012	2012/13							

Izobraževalna dejavnost II

ČLANICA	LETO	ŠTUDIJSKO LETO	NAČIN ŠTUDIJA	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	število študentov, ki so se praktično usposabljali	število diplomantov	koliko diplomantov je v času študija bilo na izmenjavi v tujini	število tujih državljanov med diplomanti	delež zaposlenih diplomantov 2010 po šestih mesecih	delež zaposlenih diplomantov 2010 po dvanajstih mesecih
NAVODILA:			Izberite način študija za nadaljnje vpisane podatke (redni/izredni)	Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Izberite vrsto študija pri dodiplomskih programih in programih prve stopnje	Vpišite število vseh študentov, ki so se praktično usposabljali	Vpišite število diplomantov, ki so diplomirali v letu 2012	Vpišite število diplomantov, ki so bili kadarkoli v času študija na izmenjavi v tujini (diplomanti leta 2012). Gre za nov podatek, zato prosimo da ga pridobite iz lastnih evidenc	Vpišite število diplomantov s tujim državljanstvom	Vpišite delež diplomantov, ki so diplomirali v letu 2010 in so se v roku 6 mesecev zaposlili (v kolikor imate podatek)	Vpišite delež diplomantov, ki so diplomirali v letu 2010 in so se v roku 12 mesecev zaposlili (v kolikor imate podatek)
NTF	2012	2012/13	REDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	66	53	0	11		
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	12	8	0	1		
NTF	2012	2012/13	REDNI	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	6	112	8	5		
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	0	3	0	1		
NTF	2012	2012/13	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	5	33	0	1		
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	0	15	0	0		
NTF	2012	2012/13	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	63	68	5	1		
NTF	2012	2012/13	REDNI	2. STOPNJA		5	11	1	1		
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	2. STOPNJA		0	4	0	2		
NTF	2012	2012/13	REDNI	MAGISTRSKI PROGRAM		0	12	0	0		
NTF	2012	2012/13	REDNI	DOKTORSKI PROGRAM		0	19	2	0		
NTF	2012	2012/13									

Izobraževalna dejavnost III

ČLANICA	NAVODILA:	NTF
LETO		2012
število udeležencev akreditiranih programov izpopolnjevanja	Vpišite število udeležencev teh programov v št. letu 2012	
število drugih oblik vseživljenjskega učenja	Vpišite število drugih oblik vseživljenjskega izobraževanja, ki so se izvajale na članici v letu 2012	1
število udeležencev drugih oblik vseživljenjskega učenja	Vpišite število udeležencev teh oblik izobraževanja v letu 2012	26
naštejte najpomembnejše od teh oblik		
število izvedenih mednarodnih poletnih šol in podobnih oblik izobraževanja študentov	za študijsko leto 2012/2013	
število izvedenih mednarodnih konferenc, simpozijev in podobnih oblik izobraževanja učiteljev	za študijsko leto 2012/2014	4

Izobraževalna dejavnost IV

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
NAVODILA:	Leto iz katerega zajemamo podatke	leto za poslovno poročilo	Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Vpišite število študentov vaše članice, ki so vsaj en predmet opravili na drugi članici UL	Vpišite število študentov drugih članic UL, ki so vsaj en predmet opravili na vaši članici	Vpišite število študentov, ki ne študirajo na UL in so opravili vsaj en predmet na vaši članici	Vpišite število študentov vaše članice, ki so opravili vsaj en predmet na drugih visokošolskih zavodih
NTF	2011/12	2012	1. STOPNJA	1	3		1
NTF	2011/12	2012	2. STOPNJA	1	2		
NTF	2011/12	2012					
NTF	2011/12	2012					

Izobraževalna dejavnost V

ČLANICA	LETO	PREDHODNO 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	število diplomantov s posebnimi statusom v letu 2012
NAVODILA:		leto iz katerega črpamo podatke za ta seznam	Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Izberite način študija, za katerega vnašate podatke	Izberite vrsto študija pri 1. stopnji in starih programih dodiplomskega študija	Iz spustnega seznama izberite poseben status, za katerega vnašate podatke, gleda na stopnjo in vrsto študija	Vpišite število študentov za vsako kategorijo posebej, ki so imeli status študenta s posebnimi potrebami, športnika ali umetnika	Vpišite število diplomantov za vsako kategorijo posebej, ki so diplomirali v letu 2012.
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	REDNI	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	dolgotrajna ali kronična bolezen	2	0
NTF	2012	2011/12				primanjkljaji na posameznih področjih učenja	1	0
NTF	2012	2011/12				motnje v duševnem zdravju	1	0
NTF	2012	2011/12				delna ali popolna izguba sluha	2	0
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	REDNI	UNIVERZITETNI PROGRAM	dolgotrajna ali kronična bolezen	2	0
NTF	2012	2011/12				status vrhunskega športnika	2	0
NTF	2012	2011/12				govorne-jezikovne težave	1	0
NTF	2012	2011/12				primanjkljaji na posameznih področjih učenja	2	0
NTF	2012	2011/12				delna ali popolna izguba sluha	1	0
NTF	2012	2011/12	2. STOPNJA	REDNI		gibalna oviranost	1	1
NTF	2012	2011/12				status vrhunskega športnika	2	0
NTF	2012	2011/12				dolgotrajna ali kronična bolezen	1	0

Izobraževalna dejavnost VI

ČLANICA	LETO	ŠTUDIJSKO LETO	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
NAVODILA:			Izberite način študija za nadaljnje vpisane podatke (redni/izredni)	Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Izberite vrsto študija pri dodiplomskih programih in programih prve stopnje	Izberite, koliko let v osnovi traja program, brez absolventskega leta	Vpišite, koliko mesecev povprečno traja, da študent konča študij: število mesecev od 1. oktobra vpisnega leta do meseca dokončanja študija (za programe, ki imajo enako dobo trajanja, izračunajte skupaj)	za programe, ki imajo enako dobo trajanja, vpišite skupaj;trajanje programov je število letnikov + absolventsko leto	za programe, ki imajo enako dobo trajanja, navedite skupaj;trajanje programov je število letnikov + absolventsko leto;vpišite študente, ki so študij zaključili v času trajanja programov v letu 2011
NTF	2012	2012/13	REDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3	55	25	28
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3	59	5	3
NTF	2012	2012/13	REDNI	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	3	52	37	72
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	3	82	2	1
NTF	2012	2012/13	REDNI	2. STOPNJA	/	2	34	2	11
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	2. STOPNJA	/	2	37	0	2
NTF	2012	2012/13	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3	106	30	3
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	3	106	14	0
NTF	2012	2012/13	REDNI	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITETNI PROGRAM	4	96	64	4
NTF	2012	2012/13	REDNI	MAGISTRSKI PROGRAM	/	2	67	6	0
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	MAGISTRSKI PROGRAM	/	2	78	6	0
NTF	2012	2012/13	REDNI	DOKTORSKI PROGRAM	/	2	76	2	0
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	DOKTORSKI PROGRAM	/	2	41	2	1
NTF	2012	2012/13	REDNI	DOKTORSKI PROGRAM	/	4	72	3	0
NTF	2012	2012/13	IZREDNI	DOKTORSKI PROGRAM	/	4	57	6	5

Izobraževalna + mednarodna dejavnost

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 za vsaj del predmeta	število znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi ali so sodelovali v pedagoškem, znanstvenoraziskovalnem procesu ali umetniškem delu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi	število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v pedagoškem procesu	število tujih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so bili na izmenjavi in so sodelovali v znanstvenoraziskovalnem procesu	število tujih raziskovalcev na izmenjavi na članici	število visokošolskih učiteljev, sodelavcev, ki so bili na izmenjavi, so se izobraževali ali so sodelovali v pedagoškem, znanstvenoraziskovalnem procesu ali umetniškem delu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi	število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih na članici, ki so odšli na izmenjavo v tujino	število tujih administrativnih delavcev, ki so prišli na izmenjavo iz tujine
NAVODILA:		študijsko leto, iz katerega zajemamo podatke	Izberite stopnjo študija za katero vnašate podatke (1.,2.,stari podipl. študij in stari dodipl. študij)	Izberite vrsto študija pri dodiplomskih programih in programih prve stopnje	šteje se vse, ki so izvedli vsaj del predmeta	šteje se vse, ki so izvedli vsaj del predmeta	šteje se vse, ki so izvedli vsaj en predmet	šteje se vse, ki so izvedli vsaj del predmeta	Navedite število samo tistih raziskovalcev, ki so zaposleni na izključno raziskovalnih delovnih mestih (plačna skupina H)	Navedite število tujih raziskovalcev na izmenjavi na članici, ki so sodelovali samo pri pedagoškem procesu	Navedite število tujih raziskovalcev na izmenjavi na članici, ki so sodelovali samo pri znanstvenoraziskovalnem procesu	Navedite število tujih raziskovalcev na izmenjavi na članici ki so sodelovali samo pri umetniškem delu	število učiteljev in sodelavcev na izmenjavi v tujini (plačna skupina D) - sobotno leto se ne šteje v to število	Plačna skupina J-spremljajoča delovna mesta, ki so sodelovali na izmenjavah	
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	1	0	0	0	0						
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	UNIVERZITNI PROGRAM	2	3	0	4	0						
NTF	2012	2011/12	2. STOPNJA	/	8	1	0	1	0	1	5	2	12	0	0
NTF	2012	2011/12	DODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM	UNIVERZITNI PROGRAM	0	1	0	0	0						
NTF	2012	2011/12													
NTF	2012	2011/12													
NTF	2012	2011/12													
NTF	2012	2011/12													

Mednarodna dejavnost

ČLANICA	LETO (za poslovno poročilo)	PREDHODNO ŠTUDIJSKO LETO	STOPNJA ŠTUDIJA	VRSTA ŠTUDIJA	NAČIN 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
NAVODILA:		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			
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	REDNI	ERASMUS		4	10	1
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM	IZREDNI	ERASMUS		0	0	0
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI	ERASMUS		17	7	0
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI	drugo...	University of Texas	1		
NTF	2012	2011/12	1. STOPNJA	UNIVERZITETNI PROGRAM	REDNI	CEEPUS			2	
NTF	2012	2011/12	2. STOPNJA		REDNI	ERASMUS		9	5	1
NTF	2012	2011/12								
NTF	2012	2011/12								

Kadrovska dejavnost

ČLANICA		NTF
LETO	NAVODILA:	2012
število učiteljev, ki so bili na sobotnem letu leta 2012		1
število tujih državljanov, ki so bili redno zaposleni na delovnih mestih visokošolskih učiteljev, sodelavcev ali raziskovalcev		1
število tujih državljanov, ki so bili redno zaposleni na delovnih mestih visokošolskih učiteljev, sodelavcev ali raziskovalcev v FTE		1
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 2012	Šteje se tiste zaposlene na pedagoških in raziskovalnih delovnih mestih, ki so sami udeleženci formalnih oblik izobraževanja (formalna oblika pomeni izobraževanje na javnoveljavnem programu oz instituciji in prinaša raven izobrazbe in študijski programi za izpopolnjevanje)	33
število zaposlenih plačne skupine J (spremljajoča delovna mesta), ki so bili vključeni v formalne oblike izobraževanja v letu 2012	Šteje se tiste zaposlene na strokovnih in podpornih delovnih mestih, ki so sami udeleženci formalnih oblik izobraževanja (formalna oblika pomeni izobraževanje na javnoveljavnem programu oz instituciji in prinaša raven izobrazbe in študijski programi za izpopolnjevanje)	
število zaposlenih plačne skupine E (področje zdravstva), ki so bili vključeni v formalne oblike izobraževanja v letu 2011	Šteje se tiste zaposlene na delovnih mestih iz področja zdravstva, ki so sami udeleženci formalnih oblik izobraževanja (formalna oblika pomeni izobraževanje na javnoveljavnem programu oz instituciji in prinaša raven izobrazbe in študijski programi za izpopolnjevanje)	/
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	Šteje se tiste zaposlene na pedagoških in raziskovalnih delovnih mestih, ki so se udeležili kakršnekoli neformalne oblike izobraževanja (npr. tečajji, seminarji, delavnice ipd.)	48
število zaposlenih plačne skupine J (spremljajoča delovna mesta), ki so bili vključeni v neformalne oblike izobraževanja v letu 2012	Šteje se tiste zaposlene na strokovnih in podpornih delovnih mestih, ki so se udeležili kakršnekoli neformalne oblike izobraževanja (npr. tečajji, seminarji, delavnice ipd.)	
število zaposlenih plačne skupine E (področje zdravstva), ki so bili vključeni v neformalne oblike izobraževanja v letu 2012	Šteje se tiste zaposlene na delovnih mestih iz področja zdravstva, ki so se udeležili kakršnekoli neformalne oblike izobraževanja (npr. tečajji, seminarji, delavnice ipd.)	/
naštev najpomembnejše od teh oblik izobraževanja		
število mentorjev na dr. študiju	V študijskem letu 2011/2012 in samo za prejšnje doktorske študijske programe (brez 3. stopnje)	45
število soglasij k temam doktorskih disertacij	v študijskem letu 2011/2012 in samo za prejšnje doktorske študijske programe (brez 3. stopnje)	7

Raziskovalna dejavnost

ČLANICA	LETO	NAČIN PRISTOPA	število raziskovalnih projektov NE EU v letu 2012	skupna letna vrednost raziskovalnih NE EU projektov v letu 2012	število projektov v z uporabo znanja (brez CRP in aplikativnih projektov, ki jih je sofinancira ARRS) v letu 2012	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 razvijnih in raziskovalnih projektih	potrošnja javnih sredstev v drugih mednarodnih razvijnih in raziskovalnih projektih	število mladih raziskovalcev v letu 2012	število podoktorskih raziskovalcev registrirani pri ARRS v letu 2012	število podoktorskih raziskovalcev, ki niso financirani s strani ARRS (npr.: Marie Curie...) v letu 2012	število mladih raziskovalcev iz gospodarstva	število znanstvenih objav (WoS) za preteklo leto (2011)	število znanstvenih objav (WoS) v sodelovanju s tujimi partnerji za preteklo leto (2011)	število čistih citatov v 5 letnem obdobju (2007-2011)	število prodanih in licenciranih inovacij
NAVODILA:																
		Izberite iz spustnega seznama način sodelovanja v projektu)	Prosim, da štejete samo projekte ki: - niso financirani s strani Evropske skupnosti-so raziskovalni - imajo za UL finančni učinek				Vpiše se seštevek vseh nastalih stroškov v letu 2011(vsi knjiženi stroški od 1.1.2011 do 31.12.2011 ne gelde na datum plačila)	Vpiše se seštevek vseh nastalih stroškov v letu 2011(vsi knjiženi stroški od 1.1.2011 do 31.12.2011 ne gelde na datum plačila)						Navedite, koliko od teh je bilo objavljenih v sodelovanju s tujimi partnerji		Upošteva se samo število prodanih ali licenciranih inovacij, ki so bile prodane oz. licencirane uporabnikom znanja kot last univerze. Praviloma bi morala univerza sklepati kupoprodajne oz. licenčne pogodbe z uporabniki znanja. Zaradi morebitne nejasnosti na tem področju, se upoštevajo tudi prodane oz. licencirane inovacije, za katere je sklenila pogodbe članica UL. Ne upošteva se inovacij, ki so nastale kot rezultat pogodbe med uporabnikom znanja in članico UL, saj v tem primeru univerza ni bila lastnica inovacije, ki bi jo prodala oz. licencirala. Materialne pravice (lastnina) takih inovacij pripadajo naročniku in plačniku raziskovalno-razvojnega projekta, raziskovalci z UL imajo samo moralne pravice. Za ta kazalnik se kot inovacija upošteva nezaščiteno tehnično znanje (know how), ker se »Število prodanih in licenciranih patentov in patentnih prijav« (ki so tudi inovacije) zajema posebej.
NTF	2012		3	4.200 €	28	577.358 €	186.580 €	10.442 €	17	2	0	7	75	25	912	
NTF	2012															
NTF	2012															
NTF	2012															

Knjižnična dejavnost

ČLANICA	NTF
LETO (za poslovno poročilo)	2012
Število enot prirasta knjižničnega gradiva na fizičnih nosilcih (knjižno in neknjižno gradivo)	1417
Aktivni uporabniki: študenti - 1.stopnja - redni	1235
Aktivni uporabniki: študenti - 1.stopnja - izredni	151
Aktivni uporabniki: študenti - 2.stopnja - redni	289
Aktivni uporabniki: študenti - 2.stopnja - izredni	19
Aktivni uporabniki: študenti - 3.stopnja	64
Aktivni uporabniki: srednješolci	18
Aktivni uporabniki: zaposleni	88
Aktivni uporabniki: upokojenci	11
Aktivni uporabniki: tuji državljani	22
Aktivni uporabniki: drugi	2
Število strokovnih delavcev (EPZ)	6
Število aktivnih uporabnikov knjižnice z matične članice UL	82
Število aktivnih uporabnikov knjižnice z UL	70
Število izposojenih knjižničnih enot na dom	22544
Število izposojenih knjižničnih enot v čitalnico	7650
Število medknjižnično posredovanih dokumentov	763
Število oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	2
Skupno število izvedb različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	3
Skupno število udeležencev različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	60
Skupno število izvedenih pedagoških ur različnih oblik organiziranega izobraževanja uporabnikov knjižnice	3
Število oblik izobraževanja, ki so bile vključene v študijski program	1
Skupno število izvedb različnih oblik izobraževanja, ki so bile vključene v študijski program	10
Skupno število udeležencev različnih oblik izobraževanja, ki so bile vključene v študijski program	50
Skupno število izvedenih pedagoških ur različnih oblik izobraževanja, ki so bile vključene v študijski program	20
Število udeležencev individualnega usposabljanja	250
Skupno število ur individualnega usposabljanja uporabnikov	180
Število kreiranih in redaktiranih zapisov v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev (vse vrste gradiva)	2231
Število računalnikov za uporabnike v prostorih knjižnice	27
Skupno število čitalniških sedežev	123
Število digitalnih dokumentov, ki jih je knjižnica pripravila za zbirko	45
Število vpogledov v celotna besedila digitalnih zbirk, ki jih knjižnica gradi ali upravlja	250
Število naslovov plačanih e-knjig, e-revij in e-zbirk	3
Sredstva za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR)	35.540,13
Od tega sredstva za nakup elektronskih virov oz. za zagotavljanje dostopa do njih (EUR)	6.500,00
Število učiteljev in raziskovalcev (D+H)	(pridobi UL iz kadrovskega načrta)

Kratkoročni cilji

ČLANICA	NTF
LETO	2012
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 negospodarstvom	22
število projektov, pri katerih je sodelovala članica z gospodarstvom	11
s koliko negospodarskimi družbami je članica sodelovala	25
s koliko gospodarskimi družbami je članica sodelovala	34
število tujih akreditacij, ki jih je članica pridobila	

Tutorstvo

ČLANICA	LETO	ŠTUDIJSKO LETO	VRSTA TUTORSTVA	OBLIKE TUTORSTVA	dodatne oblike tutorstva	število koordinatorjev	število tutorjev	skupno število tutorskih ur	odgovorna oseba
NAVODILA:		Leto, iz katerega črpamo podatke.	Izberite vrsto tutorstva (učiteljska/študentska).	Izberite oblike tutorstva, ki so se izvajale na članici.	V primeru, da ste pri oblike tutorstva izbrali možnost "drugo", prosimo naštejite, katere so te oblike.				Navedite ime in priimek odgovorne osebe za tutorstvo na članici.
NTF	2012	2012/13	učiteljska	uvajalno		3	6	12	OG: doc. dr. Boštjan Rožič
NTF	2012	2012/13	učiteljska	predmetno		3	27	54	OT: doc. dr. Stane Praček
NTF	2012	2012/13	učiteljska	tuji študenti		3	6	12	OMM: doc. dr. Aleš Nagode
NTF	2012	2012/13	učiteljska	posebne potrebe		1	2	10	OMM: Andrej Resnik (Študent)
NTF	2012	2012/13	študentska	uvajalno		2	12	24	OGR: doc. dr. Goran Vižintin
NTF	2012	2012/13	študentska	predmetno		2	23	46	
NTF	2012	2012/13							

	ČLANICA	NTF
Izobraževalna dejavnost	Vpisani študentje vseh stopenj in programov, ki se izvajajo na UL razen 3. stopnje	Odstopanja pri številu vpisanih študentov v š.l.12/13 so predvsem zaradi manjšega števila vpisanih študentov v prvi letnik nekaterih programov, od števila razpisanih mest.
	Vpisani študentje 3. stopnja (upoštevajte podatke, zajete v Excelovi datoteki za 3.stopnjo)	Ni zaznati bistvenih odstopanj od načrtovanih.
	Število diplomantov vseh stopenj in programov, ki se izvajajo na UL razen 3. stopnje	Ni zaznati bistvenih odstopanj od načrtovanih.
	Število diplomantov 3. stopnje (upoštevajte podatke, zajete v Excelovi datoteki za 3.stopnjo)	Prvi študijski program tretje stopnje na NTF je bil razpisan 9/10, zato v letu 2012 še ni bilo diplomantov
	Prehodnost	Prehodnost iz 1. v 2. letnik v programih prve stopnje, se je v primerjavi s študijskim letom 11/12 izboljšala na prvi in drugi stopnji, na tretji pa je na ravni prehodnosti preteklega študijskega leta.
	Odstotek ponavljavcev	Delež ponavljavcev ne odstopa bistveno od običajnega
	Ostalo (navedite druge komentarje, ki jih ocenjujete kot pomembne)	
Raziskovalna dejavnost	Prosimo komentirajte vašo raziskovalno dejavnost, še posebej stanje na področju števila zaposlenih raziskovalcev, MR, uspešnosti objavljanja vaših zaposlenih	Število raziskovalcev na fakulteti se je v primerjavi z letom 2011 predvsem zaradi učinkov ZUJF-a številčno malenkostno zmanjšalo, vendar pa so se upokojili predvsem sodelavci v visokih pedagoških in znanstvenih nazivih. Število MR se je v letu 2012 znižalo napram letu 2011 za pet (22 napram 17), vendar pa se je na drugi strani povečalo število študentov na doktorskih programih fakultete. Število objav raziskovalcev NTF se je v letu 2012 opazno povečalo, prav tako tudi citiranost in znanstvena odmevnost. V decembru 2011 je bilo med tisoč slovenskih raziskovalcev v bazi Web of Science 5 sodelavcev NTF, v decembru 2012 pa 7, kljub upokojitvi dveh sodelavcev, ki sta bila decembra 2011 v navedeni skupini.
	Prosimo komentirajte vašo dejavnost na področju intelektualne lastnine	Na področju intelektualne lastnine je bila vložena patentna prijava na Evropskem patentnem uradu patentna. V okviru inovacij Univerze v Ljubljani v letu 2012 sta dve prijavi sodelavcev naše fakultete prišli v finalni izbor (med 6 najboljših). V letu 2012 so sodelavci NTF zamislili in izdelali napravo za analizo mikrostrukturnih sprememb z meritvijo električne upornosti.
Mednarodni projekti	Prosimo komentirajte uspešnost pri pridobivanju in izvajanju raziskovalnih projektov (6.OP, 7.OP, DRUGI EU, DRUGI NE-EU)	V okviru 7. OP je fakulteta pridobila projekt NanoBio-Touch in se kot partner vključila v projekt MATERA-ERA-NET NSFM. Kot partner oziroma kot koordinator sodelujemo tudi na drugih programih mednarodnega sodelovanja kot so EUREKA, Tempus, COST, ter v okviru bilateralnega in evropskega transnacionalnega teritorialnega sodelovanja.
Mednarodna dejavnost	Prosimo komentirajte vašo dejavnost in uspešnost na področju mednarodne odprtosti (še posebej št. tujih zaposlenih in mobilnosti osebja in študentov)	Fakulteta je na mednarodnem področju zelo aktivna pri izmenjavi študentov in učiteljev, ne pa toliko pri samem zaposlovanju tujih pedagoških in raziskovalnih sodelavcev, saj za to ni ustreznih sredstev.
Knjižnična dejavnost	Prosimo komentirajte knjižnično dejavnost glede na podatke zajete v listu knjižnice	V letu so knjižnice NTF beležile manjši prirast gradiva, zaradi velike finančne stiske fakultete. Nabavo gradivo smo omejili le na najnujnejše za učni proces in raziskovalno delo. Še vedno je izposoja na dom dobra prav tako v čitalnico. Število aktivnih obiskovalcev knjižnic se je nekoliko zmanjšalo, sorazmerno z vpisanimi študenti. Knjižnice NTF kreirajo in redigirajo zapise za potrebe bibliografij raziskovalcev NTF in tudi za potrebe OSIC N.
Kadrovska politika	Prosimo komentirajte realizacijo rednih zaposlitev glede na vaša načrtovanja, predvsem kje in zakaj je prišlo do odstopanj ter število izvolitev v naziv. Komentirajte odstopanja števila pogodbenih delavcev in vrednosti njihovih pogodb	Število zaposlenih se je zmanjšalo zaradi upokojitev po ZUJF-u in ne nadomestijo vseh sproščenih delovnih mest. Na dan 31.12.2012 imamo 187 redno zaposlenih in 6 zaposlenih na podlagi pogodbe o zaposlitvi za dopolnilno delo. Zaradi finančnih problemov smo bili v letu 2012 prisiljeni iskati najracionalnejšo izvedbo pedagoškega procesa in zato ni podaljšanja za vse zunanje dopolnilne izvajalce, ki so do letos na ta način sodelovali v pedagoškem procesu. Zaradi tega se je povečalo število pogodbenih sodelavcev
Umetniška dejavnost (Orazložitev vpišejo vse članice)	Prosimo komentirajte vaše delovanje na področju umetnosti (npr.:število izvedenih produkcij,katere, odmevna mednarodna dela zaposlenih in študentov...)	Študenti so sodelovali na več kot 17 domačih in tujih projektih s področja oblikovanja oblačil in oblikovanja tekstilij (izpostavili bi prvo nagrado študenta na mednarodnem tekmovanju modnih oblikovalcev v Moskvi in študentsko nagrado na BIO23), učitelji so poleg navedenih izvedli več kot 30 samostojnih in skupinskih javnih predstavitev svojih del doma in v tujini.
Interesne dejavnosti študentov	Prosimo komentirajte področje interesnih dejavnosti študentov (npr.: aktivnosti, prireditve, povezovanje študentov...)	
Skrb za slovenščino	Prosimo komentirajte kako na vaši članici skrbite za razvoj slovenskega jezika	

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, 1000 Ljubljana

Matična številka: *5085063000*

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:

(dan XY , mesec XY in leto 20XY)

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

.....

V letu 2012 (leto, na katerega se Izjava nanaša) sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- nadaljnje izboljšave pri zagotavljanju elektronskih pregledov podatkovnih baz ARRS (izboljšava 1)
- uvedba delovanja Gospodarske komisije (izboljšava 2)
- racionalizacija izplačil na področju osebnih prejemkov delavcev (izboljšava 3)

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

- razpršena nabava blaga in storitev po oddelkih - uvedba centralne nabavne službe (tveganje 1, predvideni ukrepi)
 - prevzemanje pooblastil vodenja fakultete s strani Senata NTF - spoštovanje obsega pristojnosti, določenega s Statutom UL (tveganje 2, predvideni ukrepi)
 - zmanjšanje priliva proračunskih in tržnih finančnih sredstev - izdelava Sanacijskega oz. Razvojnega načrta fakultete (tveganje 3, predvideni ukrepi)

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:izr. prof. dr. Jakob LIKAR, dekan

Podpis:.....

Datum podpisa predstojnika:

26. februarja 2013

8. POROČILO O KAKOVOSTI



UNIVERZA V LJUBLJANI
Naravoslovnotehniška fakulteta

POROČILO O KAKOVOSTI ZA LETO 2012

Avtorji:

doc.dr. Jože Kortnik, doc.dr. Timotej Verbovšek, doc.dr. Katarina Wisiak Grm,
prof.dr. Barbara Simončič, as.dr. Iztok Naglič, Boštjan Bratuša,

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

predsednik Komisije za kakovost:

doc.dr. Jože KORTNIK

dekan Naravoslovnotehniške fakultete:

izr.prof.dr. Jakob LIKAR

Ljubljana, 31. januar 2013

Vsebina:

1.	UVOD	34
2.	ANALIZA KAKOVOSTI PO PODROČJIH/DEJAVNOSTIH S POVZETKI IN PREDLOGI UKREPOV	34
2.1	IZOBRAŽEVANJE	34
2.2	MEDNARODNA DEJAVNOST	36
2.3	RAZISKOVALNA, RAZVOJNA IN UMETNIŠKA DEJAVNOST	38
2.4	KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	40
2.4.1	Knjižnična dejavnost.....	40
2.5	INVESTICIJE IN VZDRŽEVANJE, PROSTORI IN OPREMA	41
2.6	INFORMACIJSKI SISTEM	42
2.7	ČLOVEŠKI VIRI, OSEBJE	44
2.8	STORITVE ZA ŠTUDENTE, TUTORSTVO, ŠTUDENSKI SVET IN INTERESNA DEJAVNOST	46
2.8.1	Storitve za študente, tutorstvo	46
2.8.2	Študentski svet.....	46
2.8.3	Interesna dejavnost.....	46
3.	AKTIVNOSTI ZA RAZVOJ SPREMLJANJA IN ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI	47
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	48
3.4	RAZVOJ SISTEMA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI	48
3.5	ZUNANJE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE	48
4.	ZAKLJUČEK	49
	VIRI IN LITERATURA	50

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. priporočilom, ki jih je pripravila UL za izdelavo Poročila o kakovosti za leto 2012.

Pregled realizacije predlogov najpomembnejših ukrepov iz poročila o kakovosti 2011 je podan v naslednji tabeli.

Pregled realizacije predlogov ukrepov iz poročila o kakovosti 2011.

Ukrep/predlog ukrepa iz poročila o kakovosti 2011	Status ukrepa oz. predloga:	Obrazložitev
Sistemsko iskanje razpisov za pridobivanje sredstev za nakup raziskovalne opreme	Vključeno v program dela 2013	Pomanjkanje lastnih sredstev za investicije v raziskovalno opremo
Povečati uporabo IT v skupnih službah	Vključeno v program dela 2013	

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

V analizi kakovosti so bili ocenjevani naslednji kazalci kakovosti:

1. Izobraževanje
2. Mednarodna dejavnost
3. Raziskovalna, 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. Storitve za študente, tutorstvo, študentski svet in interesna dejavnost.

2.1 Izobraževanje

Možne tematike za pripravo področnih analiz in ugotovitev (za pripravo besedila poglavja)

- **Gibanje kazalnikov študijske dejavnosti v kontekstu zunanjih in notranjih dejavnikov.** *Pri številu diplomantov, magistrandov in doktorandov ni zaznati bistvenih odstopanj od načrtovanih. Prvi študijski program tretje stopnje na NTF je bil razpisan v 2009/10, zato v letu 2012 še ni bilo doktorantov. Delež ponavljalcev ne odstopa bistveno od običajnega.*
- **Zanimanje za študij, aktivnosti za predstavitve članic in študija potencialnim študentom, vpis.** *Potekajo vsakoletne predstavitve študija po srednjih šolah ter na Informativi, raznih področnih sejmih, na katerih se predstavljajo študijski programi. Poleg teh aktivnosti se študiji predstavljajo tudi v medijih (TV, radio, plakati).*
- **Prehodnost, napredovanje po programu, dokončevanje študija, diplomanti** *Odstopanja pri številu vpisanih študentov v št. letu 2012/13 so predvsem zaradi manjšega števila vpisanih študentov v prvi letnik nekaterih programov, od števila razpisanih mest.*
- **Primerjave VS/UNI, različni študijski programi, redni/izredni študij, prva/druga stopnja...**
 - **1. stopnja:** *Geologija UN, Geotehnologija in rudarstvo UN, Gospodarsko geoinženirstvo UN, Gospodarsko geoinženirstvo UN, Geotehnologija in rudarstvo VS, Metalurške tehnologije VS, Oblikovanje tekstilij in oblačil UN, Načrtovanje tekstilij in oblačil UN, Grafične in interaktivne komunikacije UN, Grafična in medijska tehnika VS, Proizvodnja tekstilij in oblačil VS*
 - **2. stopnja:** *Geologija, Geotehnologija, Metalurgija in materiali (prvič razpisan v 2013/14), Oblikovanje tekstilij in oblačil, Načrtovanje tekstilij in oblačil, Grafične in interaktivne komunikacije*

- **Doktorski študij** (organizacija, štipendije, vpisni pogoji, mentorji, dokončevanje...) **3. stopnja**: *Znanost in inženirstvo materialov, Tekstilstvo, grafika in tekstilno oblikovanje, Geologija (v sklopu Grajenega okolja na FGG).*
- **Izredni študij in vseživljenjsko izobraževanje**. *Izredni študij izvajata Oddelek za materiale in metalurgijo za študij Metalurških tehnologij VS in Oddelek za tekstilstvo za študijski program Grafična in medijska tehnika VS. V sklopu vseživljenjskega izobraževanja potekajo tudi simpoziji.*
- **Prehod med prvo in drugo ter tretjo stopnjo, kombiniranje različnih študijskih področij**. *Na OT se je od 177 diplomantov v študijskem letu 2010/11 v študijskem letu 2011/12 vpisalo 56 v 2. stopnjo, na ostalih oddelkih so se od 34 diplomantov starega univerzitetnega študija v letu 2011 v študijskem letu 2011/12 trije vpisali na 3. stopnjo (oddelek za geologijo, kjer je v letu 2011 diplomiralo 22 študentov, svoj študij 3. stopnje na FGG). Prehodnost iz 1. v 2. letnik v programih prve stopnje, se je v primerjavi s študijskim letom 2011/12 izboljšala na prvi in drugi stopnji, na tretji pa je na ravni prehodnosti preteklega študijskega leta.*
- **Izvajanje starih študijskih programov** (obveščanje, vzpodbujanje študentov k zaključevanju, omogočanje prepisov, priznavanje opravljenih obveznosti...). *Študenti starih programov so bili obveščeni o zadnjem roku za dokončanje študija. Za predmet Matematika so bila omogočena dodatna predavanja. V primeru, da študent ni izpolnjeval pogojev za vpis v višji letnik starega programa, mu je bil omogočen prepis v ustrezni bolonjski program. Priznane so bile obveznosti, opravljene po starem študijskem programu.*
- **Izvajanje in učinki ukrepov za izboljšanje prehodnosti in drugih vidikov študija**. *Uvedli smo tutorski sistem, za katerega se je izkazalo, da je potreben predvsem študentom prvih letnikov.*
- **Aktivne metode učenja in poučevanja** (npr. ali se uporabljajo, kakšen je odziv študentov nanje, katerih pristopov si želijo...). *Pri določenih predmetih se izvajajo aktivno vodene laboratorijske in terenske vaje, izvajajo se seminarji in aktivne predstavitve.*
- **Interdisciplinarni študijski programi, izbirnost, sodelovanje med članicami**. *Na fakulteti se izvajajo štiri interdisciplinarni programi:*
 - o 1. stopnja: *Gospodarsko geoinženirstvo skupaj z EF*
 - o 2. stopnja: *Geofizika, skupaj s FMF in FGG*
 - o 3. stopnja: *Znanost in inženirstvo materialov skupaj s FMF in FKKT*
 - o 3. stopnja: *Varstvo okolja – koordinator je UL*
 - o *V sklopu naštetih je možna izbirnost z menjavo predmetov in KT.*
- **Priznavanje v drugih študijskih programih opravljenih študijskih obveznosti** (ali imajo študenti težave pri priznavanju, v kakšnih primerih, dobre prakse na tem področju). *Pred opravljanjem obveznosti na drugih študijskih programih oz. mednarodnih izmenjavah študenti predhodno oddajo vlogo za priznanje, ki se obravnava na seji posameznega oddelka. Študent je tako že pred odhodom seznanjen s tem, katere obveznosti mu bodo priznane. Po opravljeni obveznosti prinese v referat potrdilo o opravljenih obveznostih. Mednarodnih izmenjav je čedalje več in v primeru opravljenih 30 KT se prizna celoten semester, drugače pa izpiti po posameznih KT.*
- **Priznavanje neformalnega učenja** (ali imajo študenti težave pri priznavanju, v kakšnih primerih, dobre prakse na tem področju). *V letu 2012 ni bilo oblik neformalnega učenja. Potekajo delavnice, tečaj risanja in slikanja ter šivanja. Kot obštudijska dejavnost se izvajajo tudi tabori.*
- **Sodelovanje z okoljem** (npr. organizacija praktičnega usposabljanja, dogovori z organizacijami o praktičnem usposabljanju, izobraževanje in usposabljanje mentorjev praktičnega usposabljanja, vključevanje strokovnjakov iz prakse, izvajanje projektnih nalog v delovnem okolju, predstavljanje dosežkov študentom potencialnim delodajalcem...) *Sodelovanje z gospodarstvom in okoljem se izvaja tako v sklopu aktivnega učenja pri*

predavanjih in vajah kot tudi obiskovanje zavodov in inštitutov ter kot dodatna industrijska praksa. Pri predmetih se občasno vključujejo tudi osebe iz podjetij, zavodov in inštitutov za posamezna predavanja, zaposleni sodelujejo kot svetovalci pri razvojnih projektih.

- **Razvoj študijskega področja v povezavi z razvojem relevantnega okolja** (posodabljanje učnih vsebin, metod poučevanja in učenja, razvoj novih študijskih predmetov in programov...). V okviru novega bolonjskega programa so se in se uvajajo novi predmeti, pri katerih je zajeta tudi okoljska problematika in koncepti ter uporaba trajnostnega razvoja).
- **Sodelovanje med članico in univerzitetnimi službami na tem področju.** Sodelovanje med članico in univerzitetnimi službami je v večini primerov dobro do zelo dobro.
- **Doseganje strateških ciljev študijske dejavnosti.** Za doseganje želenih strateških ciljev bi izpostavili povečanje prehodnosti študentov ter zmanjšanje fiktivnega vpisa na posameznih programih.

Povzetek v obliki tabele:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ Povečano število mednarodnih izmenjav.	Povezovanje s tujimi fakultetami, navezava stikov.
+ Uveljavljanje novih vsebin v študijske programe.	Aktualnost študijskih programov.
+ Sodelovanje z industrijo in okoljem.	Predstavitev in delo na aktualni problematiki s področja okolja in gospodarstva.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	<u>Predlogi ukrepov za izboljšave</u>
- Premalo aktiven tutorski sistem.	Obveščanje študentov.
- Ponekod: prevelika izbirnost na študijskih programih.	Boljše predstavitve študijskih predmetov.
- Premajhna prepoznavnost nekaterih študijev.	Večje število predstavitev študijev po medijih.
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja (največ tri izmed zgoraj navedenih)	Obrazložitev za izbor točke
Uveljavljanje novih vsebin v študijske programe.	Aktualnost študijskih programov.
Prevelika izbirnost in zmanjšanje fiktivnega vpisa na nekaterih študijskih programih.	Izbor študentov, manjše število študentov v skupini.
Povečano število mednarodnih izmenjav.	Povezovanje s tujimi fakultetami, navezava stikov.

2.2 Mednarodna dejavnost

-Gibanje kazalnikov mednarodne dejavnosti v kontekstu zunanjih in notranjih dejavnikov

-Študijske izmenjave domačih in tujih študentov, praksa študentov v tujini

Število in delež domačih in tujih študentov na izmenjavi

	2010/2011	2011/2012
Vsi vpisani	1639	1457
Domači študenti na izmenjavi v	16	31

tujini		
Delež (%)	0,98	2,10
Tuji študenti na izmenjavi pri nas	34	24
Delež (%)	2,08	1,63

-Izmenjava zaposlenih

Število in delež učiteljev na izmenjavi v tujini

	2010/2011	2011/2012
Učitelji na izmenjavi	7	12
Zaposleni učitelji	59	58
Delež (%)	8,47	20,69

-Drugi mednarodni dogodki in krajše izmenjave, ki niso zajete v kazalnikih mednarodne dejavnosti

Tradicionalno se študenti NTF udeležujejo mednarodnega tekmovanja Virtual Steelmaking, ki ga organizira World Steel Association (www.steeluniversity.org), mednarodnega geotabora (www.eugen-ev.de/) ter organiziranih ekskurzij v tujino. Posebej pa bi poudarili prvo nagrado Petra Movrina za sodobni styling na mednarodnem tekmovanju modnih oblikovalcev v Moskvi - The Kremlin star, pod mentorstvom red.prof. Almire Sadar.

-Vpis tujih študentov na celotni študij

V letu 2012 je bilo na študij na NTF vseh stopenj in programov vpisanih **59** študentov iz tujine.

-Skupni študijski programi, sodelovanje s tujimi univerzami in drugimi institucijami.

Skupnih študijskih programov s tujimi univerzami nimamo.

Fakulteta sodeluje s številnimi tujimi univerzami in drugimi institucijami med katerimi lahko omenimo: Technische Universität Clausthal, Nemčija, University of Cambridge, Velika Britanija, University of California, Berkeley, ZDA Fachhochschule Aalen – University of Applied Sciences; Nemčija, Technische Universität München, Nemčija, Geological Institute ETH-Zürich, CH, Znanstveno raziskovalni laboratorij za raziskave snežnih plazov in drobirskih tokov, Fakulteta za geografijo, Moskovska državna univerza, Moskva, RU, BOKU University of Applied Life Sciences, Vienna, AT, Eotvos Lorand University, Budapest, HU, University of Molise, IT

-Izvajanje ukrepov za povečevanje internacionalizacije in mobilnosti ter njihov učinek

Ne izvajamo posebnih ukrepov.

-Izvajanje predmetov (tudi) v tujem jeziku oziroma učnih enot (tudi) v tujem jeziku

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

	2010/2011	2011/2012
Št. tujih učiteljev	1	0
Vsi zaposleni učitelji	59	58
Delež (%)	1,70	-

Število in delež tujih učiteljev na NTF, ki izvedejo del predmeta ali določenega predavanja

	2010/2011	2011/2012
Št. tujih učiteljev	7	5
Vsi zaposleni učitelji	59	58
Delež (%)	11,86	8,62

V letu 2011/2012 smo na NTF gostili **8** tujih znanstvenih delavcev, raziskovalnih delavcev, ki so sodelovali pri pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem procesu ter sodelovali pri umetniškem delu.

Za študente na gostovanju se običajno (v primeru manjšega števila) izvedejo konzultacije v tujem jeziku.

-Priznavanje v tujini opravljenih študijskih obveznosti

Študijskih obveznosti opravljene v tujini se študentom priznajo in pri tem ni težav (izmenjave Erasmus).

-Sodelovanje med članico in univerzitetnimi službami na tem področju

Sodelovanje poteka zgledno.

-Doseganje strateških ciljev mednarodne dejavnosti

Fakulteta je na mednarodnem področju zelo aktivna pri izmenjavi študentov in učiteljev, ne pa toliko pri samem zaposlovanju tujih pedagoških in raziskovalnih sodelavcev, saj za to ni ustreznih sredstev.

Povzetek v obliki tabele:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ Povečano delovanje univerzitetnih učiteljev NTF	Delovanje univerzitetnih učiteljev NTF

<i>kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev, za več kot en mesec.</i>	<i>kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev vpliva na mednarodno vpetost, prepoznavnost in kakovost.</i>
<i>+ Opazno povečanje števila domačih študentov na izmenjavi v tujini preko programa Erasmus</i>	<i>Izkušnja s študijem v tujini je za študente zelo koristna</i>
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
<i>- Zmanjšanje števila tujih učiteljev, ki izvedejo v celoti ali del predmeta ali določenega predavanja</i>	<i>Za dodatna zaposlovanja so potrebna dodatna finančna sredstva</i>
<i>- Ne obstaja fond za financiranje daljših obiskov učiteljev v tujini.</i>	<i>Uvedba fonda za daljše izmenjave oz. gostovanja.</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja (največ tri izmed zgoraj navedenih)	Obrazložitev za izbor točke
<i>Povečano delovanje univerzitetnih učiteljev NTF kot gostujočih profesorjev ali raziskovalcev, za več kot en mesec</i>	<i>Izboljšanje kakovosti študija in raziskovalne odličnosti ter večja mednarodna prepoznavnost fakultete in univerze.</i>
<i>Opazno povečanje števila domačih študentov na izmenjavi v tujini preko programa Erasmus</i>	<i>Izkušnja s študijem v tujini je za študente zelo koristna</i>
<i>Zmanjšanje števila tujih učiteljev, ki izvedejo v celoti ali del predmeta ali določenega predavanja</i>	<i>Za dodatna zaposlovanja so potrebna dodatna finančna sredstva</i>

2.3 Raziskovalna, razvojna in umetniška dejavnost

Znanstveno raziskovalno delo je na oddelkih NTF v letu 2012 potekalo v sklopu sedmih raziskovalnih programov (v petih je UL NTF nosilec in v dveh kot sodelujoči partner), štirih temeljnih, osmih aplikativnih in dveh podoktorskih raziskovalnih projektov, dveh podoktorskih projektov, usposabljanja 17 mladih raziskovalcev financiranih od ARRS in 7 mladih raziskovalcev iz gospodarstva in ARRS projektih bilateralnega sodelovanja (9). Raziskovalne aktivnosti so potekale tudi v okviru drugih projektov, ki jih sofinancirajo ministrstva: MVZT – Urad UNESCO: projekti IGCP (3).

Uspešno nadaljevanje izvajanja Infrastrukturnega programa RIC NTF UL (OT, OMM), ki deluje kot infrastrukturna in tehnična podpora raziskavam na oddelkih NTF.

Število mladih raziskovalcev se je v letu 2012 zmanjšalo na 17, kar je za 5 manj kot v letu 2011. 5 mladih raziskovalcev je v letu 2012 uspešno zaključilo obveznosti z zagovorom doktorata. Za leto 2012 nismo na razpisu ARRS dobili nobenega odobrenega mentorja mladim raziskovalcem.

V letu 2012 smo imeli na fakulteti 128 zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev registriranih kot raziskovalci pri ARRS (v bazi ARRS), kar je za 1 manj kot v letu 2011.

Število znanstvenih objav (WOS) za preteklo leto se je zmanjšalo s 94 na 75, hkrati s tem pa se je povečalo število čistih citatov, in sicer s 712 na 912. Slednje kaže na povečanje kakovosti in aktualnosti naših raziskav. Z namenom povečanja števila znanstvenih objav, predlagamo uvedbo sistema za spodbujanje znanstveno-raziskovalnega dela in umetniškega dela zaposlenih. Konkretno bi za zagotavljanje pomoči raziskovalcem pri doseganju še boljših rezultatov pri objavi publikacij lahko razmislili o namenskih sredstvih za plačilo stroškov lektoriranja prispevkov (lektoriranje s certifikatom AJE), že napisanih v tujem jeziku, ki bodo poslani v objavo v tuje znanstvene revije in mednarodne znanstvene monografije v posameznem študijskem letu.

Na raziskovalnem področju so v letu 2012 oddelki NTF mednarodno sodelovali na enem EU projektu 7. OP, v dveh projektih TEMPUS, na treh projektih strukturnega sklada Program Cilj 3: Evropsko transnacionalno teritorialno sodelovanje: (2 projekta programa Jugovzhodna Evropa (eden se je zaključil 30. 4. 2012, drugi se je pričel 1. 12. 2012) in 1 projekt programa Srednja Evropa, ki se je pričel 1. 9. 2012). Raziskovalci zaposleni na oddelkih NTF so sodelovali preko COST akcij (7) na COST projektih. Z namenom pridobivanja povezav za raziskovalna sodelovanja in prijave na mednarodne razpise za projekte so sodelovali tudi v

devetih projektih bilateralnega sodelovanja s 7 različnimi državami. V primerjavi z letom 2011 se je povečalo število COST akcij s 4 na 7, število bilateralnih projektov pa zmanjšalo z 11 na 9.

V letu 2012 so raziskovalci nadaljevali z delom kot partnerji na projektu MNT-Era.Net II projektu pridobljenem v 2010. V letu 2012 je pričelo financiranje in potekalo delo tudi na dveh v letu 2011 na novo pridobljenih projektih Eureka.

Raziskovalne aktivnosti zaposlenih na NTF so potekale tudi v okviru samostojnega raziskovalnega zavoda Center odličnosti »Vesolje.net«, katerega je v 2010 so-ustanovila NTF.

V letu 2012 je NTF sodelovala s petindvajsetimi javnimi raziskovalnimi zavodi, s katerimi je imela 22 projektov. To je enako kot v letu 2011. Tudi število projektov z negospodarstvom se v primerjavi z letom 2011 ni spremenilo (22). Glede na leto 2011 se je povečalo sodelovanje z gospodarskimi družbami od 19 v letu 2011 na 34 v letu 2012, s katerimi je sodelovala v enajstih projektih.

Umetniško dejavnost na NTF izvajamo predvsem na Katedri za oblikovanje tekstilij in oblačil Oddelka za tekstilstvo. V letu 2012 je obsegala 14 dogodkov, kjer so sodelovali študentje prve in druge stopnje študija oblikovanja tekstilij in oblačil, kar je primerljivo z letom 2011, ko je bilo teh dogodkov 15. Med dogodki je bila modna revija z naslovom Krila, 7 razstav in 6 delavnic. Z razstavami in delavnicami so študentje aktivno sodelovali na 23. bienalu oblikovanja BIO 23, prireditvi Mesec oblikovanja 2012 in na sejmu Študentska arena. Med dosežki moramo izpostaviti prvo nagrado študenta oblikovanja za sodobni syling na mednarodnem tekmovanju modnih oblikovalcev v Moskvi. V letu 2012 sta bili podeljeni 2 študentski fakultetni Prešernovi nagradi s področja oblikovanja tekstilij in oblačil ter ena Prešernova nagrada študentki na področju Kemijskega izobraževanja. Podeljene so bile tudi 3 nagrade na natečaju "Mlad, ustvarjalen Chevrolet 2012". Evropski projekt EDU FASHION, kjer smo sodelovali kot partnerji, se je zaključil v letu 2011, v letu 2012 nismo pridobili nobenega mednarodnega projekta.

Izredno bogata je bila tudi umetniška dejavnost pedagoških delavcev katedre. V letu 2012 so se s svojimi deli predstavili 28-krat, in sicer v obliki samostojnih razstav v Sloveniji in tujini, skupinskih mednarodnih in domačih razstav, mednarodnih slikarskih delavnic in kolonij, predstavitev kolekcij, svetlobnih oblikovanj, gledaliških kostumografij ter kot avtorji likovnih oprem naslovnih knjig.

Količina realiziranih projektov umetniške dejavnosti je primerljiva z letom 2011. Izreden dosežek je prva nagrada študenta na mednarodnem tekmovanju v Moskvi. V primerjavi z leto 2011 se je v letu 2012 nekoliko zmanjšalo število projektov, ki so vezani na sodelovanje z industrijo ali drugimi zunanjimi sodelavci.

V letu 2012 je bilo tudi pomembno povezovanje raziskovalnega in umetniškega dela s pedagoškim delom. Študentje na prvi stopnji študijskih programov se v znanstveno raziskovalno delo vključijo večinoma v okviru diplomskih del in praktičnega usposabljanja, na drugi stopnji v okviru seminarjev in magistrskih del, na tretji stopnji pa so mladi raziskovalci aktivni člani programskih in projektnih skupin. Še posebej moramo izpostaviti izredno aktivnost in uspešnost študentov na različnih projektih na področju umetniške dejavnosti, kjer dosejajo najvišje nagrade tako doma kot v tujini.

Povzetek v obliki tabele:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ Povečanje števila čistih citatov delavcev NTF s 712 na 912	Večja kakovost in mednarodna odmevnost našega znanstveno-raziskovalnega dela, naša prepoznavnost na mednarodnem raziskovalnem področju
+ Povečano sodelovanje z gospodarskimi družbami kljub gospodarski krizi	Krepitev sodelovanja z gospodarstvom in preplet znanja in izkušenj
+ Nagrade študentov študijskega programa Oblikovanje tekstilij in oblačil v Sloveniji in tujini kot tudi Izredno bogata je bila tudi umetniška dejavnost pedagoških delavcev katedre	Dokazilo o visoki kakovosti študija oblikovanja tekstilij in oblačil na naši fakulteti in njegova prepoznavnost v mednarodnem prostoru
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	<u>Predlogi ukrepov za izboljšave</u>
- Zmanjšanje števila mladih raziskovalcev financiranih z ARRS ob hkratnem neuspehu pri prijavi mentorstev	Povečanje števila točk SICRIS, ki predstavlja merilo za izbor mentorjev

<i>mladim raziskovalcem</i>	<i>mladim raziskovalcem</i>
- Zagotavljanje virov za nemoteno delovanje EU projektov	Skrajšanje časa povrnitve stroškov sofinanciranja
- Zagotavljanje virov za nemoteno znanstveno in umetniško raziskovalno delo in delovanje Infrastrukturnega centra	Spodbujanje raziskovalcev za prijave na različne razpise
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja (največ tri izmed zgoraj navedenih)	Obrazložitev za izbor točke
<i>Povečanje števila čistih citatov delavcev NTF</i>	<i>Znanstvena odličnost</i>
<i>Prva nagrada študenta oblikovanja tekstilij in oblačil na mednarodnem tekmovanju v Moskvi.</i>	<i>Odličnost na področju umetniškega dela na NTF in mednarodna odmevnost</i>
<i>Povečano sodelovanje z gospodarskimi družbami kljub gospodarski krizi</i>	<i>Krepitev sodelovanja z gospodarstvom in preplet znanja in izkušenj</i>

2.4 Knjižnična in založniška dejavnost

2.4.1 Knjižnična dejavnost

Knjižnice NTF sistematično nabavljajo in zbirajo strokovno literaturo z vseh področij naše fakultete. V letu 2012 je bilo število aktivnih uporabnikov 1899, kar je za 170 uporabnikov več kot v letu 2011. Med uporabniki so bili študentje rednega in izrednega študija na vseh treh stopnjah, srednješolci, zaposleni, upokojeanci, tuji državljani. Od tega je bilo 92,58 aktivnih uporabnikov z NTF in 96,44 aktivnih uporabnikov z UL.

Število izposojenih knjižničnih enot na dom in v čitalnico je v letu 2012 znašalo 30194 in ostaja približno enaka kot v preteklem letu. To kaže na zelo dobro tematsko založenost naših knjižnic. Gradivo je dosegljivo v več izvodih in večjemu številu študentov.

Prirast enot gradiva v letu 2012 je 1417 enot, kar je za 569 enot manj kot v letu 2011. Razdeljeno je na knjige, zaključena diplomska, magistrska in doktorska dela, ter serijske publikacije. Manjši prirast je posledica finančne krize na fakulteti v drugem polletju in s tem omejena nabava na najnujnejše. Študijska literatura je ustrezna in dostopna vsem uporabnikom. Le-ti so s storitvami knjižnice zadovoljni.

V knjižnicah NTF je na voljo študentom 27 računalnikov z dostopom do interneta. Namenjeni so iskanju gradiva. Izvajamo individualna izobraževanja uporabnikov za samostojno delo na računalnikih, za samostojno iskanje in poizvedovanje po sistemu OPAC, ter digitalni knjižnici UL (DIKUL). Sodelavci knjižnic NTF so vključeni v delo OSICN.

Kljub temu, da je odpiralni čas knjižnice v skladu s priporočili UL, je želja študentov ali daljši odpiralni čas knjižnice ali ločena čitalnica na Oddelku za tekstilstvo. Zaradi nezaposlovanja novih sodelavcev tega v letu 2012 nismo mogli realizirati.

NTF je založnik dveh revij, in sicer znanstvene in strokovne revije *Tekstilec* in znanstvene revije *RMZ - Materials and Geoenvironment* (Materiali in geookolje). V letu 2012 smo izdali 4 številke vsake revije.

Revija *Tekstilec* je v letu 2012 obsegala letnik 55, ki je vključeval 50 avtorskih pol, od tega 35 avtorskih pol znanstvenih besedil in 15 avtorskih pol strokovnih besedil. V primerjavi z letom 2011 se je v letu 2012 povečalo število avtorskih pol za 13, število znanstvenih besedil za 6,5 avtorskih pol in število strokovnih besedil za 6,5 avtorskih pol. V letu 2012 je bilo objavljenih 26 znanstvenih in strokovnih člankov, kar je 14 člankov več kot v letu 2011. Od tega je bilo objavljenih 17 znanstvenih člankov (8 v letu 2011) in 9 strokovnih člankov (4 v letu 2011). V letu 2012 je revija *Tekstilec* redno izhajala, vsako tromesečje. Avtorji so imeli možnost objaviti članke v slovenskem, angleškem jeziku ali dvojezično (slov./ang.). V angleškem jeziku so bili objavljeni trije članki. Vsi znanstveni in strokovni članki vsebujejo razširjene izvlečke v angleškem jeziku. Redno izhajanje revije, kot tudi možnost objave znanstvenih člankov le v slovenskem jeziku, (z razširjenim izvlečkom v angleškem jeziku) sta pomembna razloga za povečanje števila objavljenih znanstvenih člankov v primerjavi z letom 2011, ko so le-ti izhajali dvojezično. V letu 2012 smo za revijo postavili novo – samostojno spletno stran (www.tekstilec.si), kar bo omogočilo reviji vstop v bazo Open Access Journals, s čimer si obetamo tudi večjo branost člankov in citiranost. Do lani je bila namreč spletna stran revije pod okriljem Oddelka za tekstilstvo Naravoslovnotehniške fakultete. Citiranost revije je moč ugotoviti v bazi SCI

Search. Po podatkih Thomson Reutersa Web of Knowledge je bilo v letu 2012 citiranih 68 člankov. Citiranost člankov se v zadnjih letih povečuje: 48 v letu 2011; 39 v letu 2010, 23 v letu 2009. Celotna besedila člankov so dostopna v bazi EBSCO in bazah Elsevier, na spletni strani revije Tekstilec (www.tekstilec.si), prost dostop do celotne vsebine je tudi na Digitalni knjižnici Slovenije na <http://www.dlib.si>.

Znanstveni časopis RMZ - Materials and Geoenvironment je v letu 2012 obsegal volumen 59, katerega obseg je bil podoben volumnu 58 v letu 2011. Celoten letnik (vol. 59) je obsegal 31 avtorskih pol (v letu 2011 30 avtorskih pol), od tega je bilo 23 avtorskih pol (24 avtorskih pol v letu 2011) znanstvenega in 8 avtorskih pol (6 avtorskih pol v letu 2011) strokovnega besedila.

V letu 2012 smo izdali le 2 učni gradivi na Oddelku za materiale in metalurgijo, eno strokovno monografijo na Oddelku za tekstilstvo ter en zbornik izvlečkov simpozija o novostih v tekstilstvu, kar na ravni fakultete pomeni 11 študijskih in strokovnih publikacij manj kot v letu 2011. Razlog za to, da na Oddelku za tekstilstvo preko založniške dejavnosti ni bilo izdano nobeno študijsko gradivo, so bili strogi varčevalni ukrepi.

V letu 2012 smo v sodelovanju izvedli 1 posvetovanje in izdali zbornik 13. strokovnega posvetovanja z mednarodno udeležbo Gospodarjenje z odpadki - GzO'12, Brdo pri Kranju, 30. avgust 2012.

Povzetek v obliki tabele:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ <i>Ustreznost in dostopnost študijskega gradiva vsem študentom</i>	<i>Povečana kakovost in učinkovitost študija</i>
+ <i>Redno izdajanje revije Tekstilec in znanstvenega časopisa RMZ-MG s kakovostnimi članki, ki imajo vsako leto več citatov</i>	<i>Povečanje kakovosti revij, dostopnost do vsebine v različnih bazah, večja prepoznavnost NTF</i>
+ <i>Objava znanstvenih in strokovnih člankov v slovenskem jeziku</i>	<i>Skrb za ohranjanje slovenske strokovne terminologije</i>
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
- <i>Potreba po daljšem odpiralnem času knjižnice</i>	<i>Zaposlovanje dodatnih kadrov ali prerazporeditev obstoječih</i>
- <i>Pomanjkanje čitalniških mest v knjižnicah NTF</i>	<i>Preureditev knjižnic z povečanjem čitalniških mest</i>
- <i>Padec števila tiskanih enot gradiva v knjižnicah in izdanih študijskih gradiv zaradi varčevalnih ukrepov</i>	<i>Povečati sredstva namenjena za nakup in izdajo gradiv</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja (največ tri izmed zgoraj navedenih)	Obrazložitev za izbor točke
<i>Redno izdajanje revije Tekstilec in znanstvenega časopisa RMZ-MG s kakovostnimi članki, ki imajo vsako leto več citatov</i>	<i>Pomembnost založniške dejavnosti za prepoznavnost NTF doma in v tujini</i>
<i>Padec števila tiskanih enot gradiva v knjižnici in izdanih študijskih gradiv zaradi varčevalnih ukrepov</i>	<i>Študijska gradiva so poleg kakovostnih predavanj izrednega pomena za kakovostno izvajanje pedagoškega procesa</i>
<i>Pomanjkanje čitalniških mest v knjižnicah NTF</i>	<i>Ne omogoča kakovostnega učenja študentov</i>

2.5 Investicije in vzdrževanje, prostori in oprema

- **Prostori in oprema za organizirane in neorganizirane oblike študijskega procesa** V letu 2012 smo namenili na NTF za investicijsko vzdrževanje 2.534 EUR, za tekoče vzdrževanje opreme 34.163 EUR in tekoče vzdrževanje stavb 31.653 EUR. V nekaterih učilnicah uspeli posodobiti projektorske sisteme in dodatno vzpostaviti informacijsko-komunikacijsko opremo. Zaradi pomanjkanja lastnih sredstev tudi v letu 2012 nismo uspeli realizirati načrtovane zamenjave oken in sanacijo električne instalacije na Aškerčevi ter sanacijo objekta na Snežniški 5 v skladu z ugotovitvami požarne inšpekcije.

- **Informacijska in komunikacijska oprema učilnic, laboratorijev za vaje in drugih prostorov:** Vse v letu 2012 načrtovane investicije v opremo in objekte so predstavljene v leto 2013 s posebnim poudarkom v bodoče na investicijskih vlaganjih, ki prispevajo k racionalni rabi energije. V leto 2011 smo sodelovali pri izdelavi študije Inovacijsko razvojnega inštituta Univerze v Ljubljani v programu Energetske sanacije stavb Univerze v Ljubljani.

Povzetek v obliki tabele:

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ <i>Delna prenova in adaptacija nekaterih laboratorijev in predavalnic</i>	<i>Izboljšanje študijskih pogojev in zagotavljanje varnosti</i>
+ <i>Nakup nekaj kosov nove laboratorijske opreme</i>	<i>Boljši raziskovalni, delovni in študijski pogoji</i>
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
- <i>Opremljenost laboratorijev ni zadovoljiva in je večinoma zastarela</i>	<i>Nakup nove laboratorijske opreme oz. gostovanje v laboratorijih ustanov s katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju</i>
- <i>Pomanjkanje lastnih sredstev za investicije v raziskovalno opremo</i>	<i>Sistemsko iskanje razpisov za pridobivanje sredstev za nakup raziskovalne opreme</i>
- <i>Razpršena odgovornost naročanja po oddelkih</i>	<i>Centralna nabava in skupno naročanje</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
<i>Nakup nekaj kosov nove laboratorijske opreme</i>	<i>Boljši raziskovalni, delovni in študijski pogoji</i>
<i>Razpršena odgovornost naročanja po oddelkih</i>	<i>Centralna nabava in naročanje</i>
<i>Pomanjkanje lastnih sredstev za investicije v raziskovalno opremo</i>	<i>Sistemsko iskanje razpisov za pridobivanje sredstev za nakup raziskovalne opreme</i>

2.6 Informacijski sistem

- **Informacijski sistem za študijsko dejavnost**
 - o **Podpora študijskemu procesu.** Vzpostavljen je elektronski sistem prijav, evidentiranja in obveščanja glede izpitov VIS e-študent, ki deluje uspešno in ga poleg študentov uporablja tudi študentski referat.
 - o **Zbiranje podatkov za kazalnike na različnih področjih in omogočanje priprave različnih analiz in poročil.** Ureja ga. Marija Petek (strokovna delavka za področje znanstveno-raziskovalnega dela na NTF).
 - o **Informacijska podpora izvajanju študentskih in drugih anket.** Študentske ankete se izvajajo.
- **Informacijska podpora učnemu procesu:**
 - o **Informacijska in komunikacijska oprema učilnic, laboratorijev in drugih prostorov (v poglavju Investicije in vzdrževanje, oprema in prostori)**
 - o **Spletna učilnica, podpora študiju na daljavo.** Zaenkrat ni v uporabi.
 - o **Specializirana programska orodja.** Več sodobnih programskih orodij; ESRI ArcGIS, Mathematica, posamezno AutoCAD, AquaChem in ostalo.

- **Informacijski sistem za knjižnično dejavnost.** *Uspešno se uporabljata sistem COBISS in SICRIS. V okviru Oddelka OKII se uporablja Osrednji specializirani informacijski center za naravoslovje (OSICN).*
- **Informatika za podporo vodenju raziskovalnih projektov (npr. ali je enotna na članici, ima vsak laboratorij posebno, bi bilo smiselno imeti skupno univerzitetno).** *Ureja ga. Marija Petek, smiselno bi bilo imeti skupno univerzitetno podporo.*
- **Poslovna informatika (FRS).** *Uspešno se uporablja računovodski sistem IS-EDICO. V sklopu tega bi bilo potrebno urediti tudi centralno evidenco potnih in projektnih nalogov ter bazo centralnega naročanja.*
- **Kadrovska informatika.** *Obstaja opcija uporabe v sistemu IS-EDICO, toda zaenkrat ni v uporabi. Uporablja se drug kadrovski program.*
- **Povezanost informacijskih sistemov (na članici, npr. študijske in poslovne informatike, med članico in UL).** *VIS in EDICO sta dnevno povezana, kadrovski sistem žal ni.*
- **Prenova poslovnih procesov in njihova informatizacija.** *V 2012 ni bilo prenove.*
- **Spletne strani (prenova, nadgradnja), obveščanje študentov, javnosti, social networking.** *Spletne strani se sproti posodabljuje in služijo obveščanju, večje prenove v 2012 ni bilo. Občasno so izražene želje po večji preglednosti odstrani.*
- **Kakovost informacijskih storitev: Zadovoljstvo uporabnikov, Razpoložljivost storitev (npr. pogostnost izpadov), Dostopnost do informacij, Pravilnost podatkov, Sodelovanje med članico in univerzitetnimi službami na tem področju (informiranje, odzivnost, podpora, skupna naročila, dobre prakse, priložnosti za izboljšave).** *Storitve so razpoložljive, izpadi so le cca 1x/leto, popravke javljajo uporabniki, ažurirajo jih predstavniki NTF.*
- **Varnost informacijskih rešitev.** *V sklopu sistema Windows je v uporabi Windows Security Essentials in vzpostavljeni so standardni varnostni protokoli, nekaj dodatne opreme je nabavljeno ločeno po oddelkih. V letu 2012 ni bilo opaznih težav z vdori.*
- **Stroškovni vidik informatike.** *Gre za utečen sistem, zato ni podatkov za spremembe v letu 2012.*

Povzetek v obliki tabele:

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ Povezava EDICO+VIS s kadrovskim sistemom, dograditev sistema.	Vzpostavitev kadrovskega sistema v EDICO, ureditev centralne evidence potnih in projektnih nalogov ter centralnega naročanja.
+ Uspešno delovanje sistema VIS e-študent.	Enostavnost obveščanja in prijav na izpite in kolokvije.
+ Spletna baza zapisnikov sej senata in posameznih oddelkov.	Dostopnost do informacij, arhiviranje na enem mestu.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
- Povezava EDICO+VIS s kadrovskim sistemom.	Vzpostavitev kadrovskega sistema v EDICO.
- Posodobitev in nabava sistema za brezprekinitveno napajanje in akumulatorjev UPS, nadomestilo starih	Nabava strojne opreme.

<i>strežnikov in mrežnih stikal.</i>	
<i>- Pomanjkanje nekaterih specializiranih programov oz. licenc za modeliranje.</i>	<i>Nabava programske opreme.</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
<i>+ Vzpostavitev EDUROAM in LAN mreže na dislocirani enoti NTF OG na Privozu.</i>	<i>Izboljšanje storitev - večja hitrost do interneta in omogočanje brezžične povezave, vključitev enote v UNI omrežje Metulj.</i>
<i>- Informatika za podporo vodenju raziskovalnih projektov.</i>	<i>Smiselno bi bilo nadgraditi podporo oz. imeti skupno univerzitetno podporo.</i>
<i>- Pomanjkanje nekaterih specialnih programskih orodij.</i>	<i>Delno oteženo delo na računalnikih zaradi premajhnega števila licenc.</i>

2.7 Človeški viri, osebje

Število zaposlenih se je v letu 2012 zmanjšalo zaradi upokojitev po ZUJF-u in ne nadomestitvijo vseh sproščenih delovnih mest. Na dan 31.12.2012 imamo 187 redno zaposlenih in 6 zaposlenih na podlagi pogodbe o zaposlitvi za dopolnilno delo. Zaradi finančnih problemov smo bili v letu 2012 prisiljeni iskati najracionalnejšo izvedbo pedagoškega procesa in zato ni podaljšanih pogodb za vse zunanje dopolnilne izvajalce, ki so do letos na ta način sodelovali v pedagoškem procesu. Zaradi tega se je povečalo število pogodbenih sodelavcev in zmanjšalo število zaposlenih.

V letu 2012 se je v primerjavi z letom 2011 zmanjšalo število MR, ker so 4 končali usposabljanje, žal pa nismo bili uspešni pri kandidiranju za mentorje novim MR-jem. Pri tehniških sodelavcih je zmanjšanje zaposlitev na OT zaradi upokojitev.

Zaposleni na NTF na dan 31.12.2011 (realizacija 2011) in 31.12.2012 (realizacija 2012)

	Realizacija 2011	Realizacija 2012
Visokošolski učitelji in sodelavci	107	99
Mladi raziskovalci	17	13
Raziskovalci	12	14
Tehnični sodelavci	27	24
Strokovni delavci	43	43
SKUPAJ	206	193

Tehniški sodelavci+strokovni delavci=67 (2012)

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 33, v neformalnih oblikah izobraževanja pa 48 zaposlenih.

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

Oblike izobraževanja	Realizacija 2011	Realizacija 2012
Formalne	43	33
Neformalne	68	48

Pogodbeno delo (pogodba o delu ali avtorski pogodbi).

	Realizacija 2011	Realizacija 2012
Zaposleni znotraj članice	52	82
Zunanji izvajalci	85	41

Visokošolski učitelji in sodelavci.

	Realizacija 2011	Realizacija 2012
Visokošolski učitelji	68	65
Visokošolski sodelavci	39	34

V letu 2012 nismo pridobili nobenega mladega raziskovalca, financiranega iz sredstev ARRS. Skupaj se je v celem letu 2012 izobraževalo 17 mladih raziskovalcev ARRS in 8 mladih raziskovalcev iz gospodarstva. Na dan 31.12.2012 je zaposlenih 13 mladih raziskovalcev.

Mladi raziskovalci na NTF (podatki na dan 31.12.)

	Realizacija 2011	Realizacija 2012
ARRS	17	13
Gospodarstvo	8	7

Ključni dosežki, prednosti in dobre prakse na področju	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ Izvolitveni postopki	<i>Dobro pripravljene vloge s pomočjo KHKZ NTF, hitro odločanje HK UL zato hitra napredovanja v višje nazive</i>
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
- ZUJF – z zmanjšanim številom izvajalcev nam je uspelo ohraniti pogoje za izvajanje dejavnosti	<i>Na nekaterih programih bo potrebno povečati število izvajalcev</i>
- Neuspešno konkuriranje mentorjev za MR	<i>Prilagoditev kriterijev ARRS za visokošolske organizacije, Znižana konkurenčnost NTF</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
ZUJF	<i>Prisilne upokojitve najodličnejšega pedagoškega in raziskovalnega kadra zato oteženo konkuriranje na razpisih ARRS</i>
ZUJF	<i>Še večja delitev na pedagoške in nepedagoške delavce, katero zelo poudarja že ZViS</i>
Varčevanje v že kritičnem obsegu	<i>Izrazito podfinanciranje izvajanja pedagoške dejavnosti kljub upokojitvam in zmanjševanju števila delavcev in nižanim plačam na raven osnovnih</i>

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 NTF se tutorski sistem že izvaja in je vpeljan v študijski proces. Večji poudarek je na tutorstvo tujim študentom, ni pa izključeno tutorstvo niti ostalim študentom. Še vedno se premalo poudarja njegovo delovanje, kot je tudi njihova aktivnost premalo vidna. Študenti ne poznajo nalog tutorjev, mnogi niti ne vejo, kdo je tutor. Tutorstvu bo potrebno dati več poudarka, kot tudi promocije s predstavitvijo, aktivnim delovanjem ipd. Na članici nimamo »študenta tutorja«, ki bi bil več kot nujen.

Nujno potrebno bo na OT najti študente tutorje za vse smeri in jih vključiti v ta proces. 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 2012/2013 odlično deloval. V njem je aktivno delovalo 9 članov. Vse seje (redne, izredne) so bile v študijskem letu 2012/2013 sklepčne. Zastopanost študentov je po oddelčni ureditvi enakopravna, ni pa tu upoštevana delitev na stroke. Študentski svet deluje avtonomno. Med študenti in profesorji je dobro poznan, tako da se vedno bolj obračajo na nas z željo po sodelovanju. Naša želja je povečati sodelovanje in povezanost študent – profesor. 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 aktualne študijske problematike.

Mandat članov Študentskega sveta je eno leto, kar se je v praksi izkazalo kot prekratko obdobje. **S predlogom po podaljšanju mandata članom na dve leti**, bi se izognili slabši učinkovitosti 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 3€.

Strokovni naslovi smeri Grafične in medijske tehnike (GMT) in Grafične in interaktivne komunikacije (GIK) še vedno niso bili spremenjeni. Študenti so izgubili strokovni naslov inženirjev. Kljub temu, da vsako leto pišejo razne peticije, to še vedno ni urejeno. Zadeva še vedno stoji v rokah fakultete, Univerze in Ministrstva za šolstvo.

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, 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, dejavnostih, dogodkih.

Na NTF deluje Skokov odbor, ki organizira brucovanje, na vsaki dve leti pa tradicionalno prireditev »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	<i>Hitrejše, enostavnejše ter učinkovitejše izvajanje anket. Večja udeležba študentov pri izpolnjevanju anket. Želja po spremembi ocenjevalne lestvice od -3 do 3 po stari ureditvi od 1 do 5. Trenuten sistem ocenjevalne lestvice ni dobro zasnovan.</i>
+ Kvalitetna in uspešna izvedba vseh zadanih projektov	<i>Študenti z izvajanjem ali udeležbo na obšolskih dejavnostih krepijo svoje znanje in spretnosti, kar jim omogoča večjo izostrenost v študijskem procesu. Izvedli smo vse načrtane projekte po planu dela in finančnem načrtu.</i>
+ Zelo dobra obveščenost študentov o obstoju in delu ŠSNTF do sedaj	<i>ŠSNTF zaradi prepoznavnosti lažje izve in reši probleme. Prepoznavnost širimo z uspešnim delom, resnim pristopom k študijski problematiki, delovanje v interesu študentov in nenazadnje prisotnost med študenti.</i>
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju	Predlogi ukrepov za izboljšave
- Priznanje naziva inženir pri strokovnih naslovih GMT in GIK	<i>Sprememba klasifikacije iz umetniške vede v tehnološko in povrnitev naziva inženir.</i>
- Dvig kvalitete študentskih anket na podlagi povratnih informacij o izboljšavah, ki so jih le-te povzročile, kot tudi sprememba ocenjevalne lestvice na 1 do 5.	<i>Dejansko upoštevanje predlogov in njihovo izvajanje ter javna objava rezultatov anket. Študenti le tako vejo, zakaj podajajo ocene in kakšen je dejanski rezultat teh anket.</i>
- Tutorstvo	<i>Vpeljava aktivnega tutorstva tudi na OT. Potrebna večja angažiranost fakultete!</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja	Obrazložitev za izbor točke
Kvalitetna in uspešna izvedba vseh zadanih projektov	<i>Pomembno poslanstvo ŠSNTF, ki krepí zaupanje v organ in nadgrajuje študentsko znanje.</i>
Strogo upoštevanje splošne ocene pedagoga pri oblikovanju študentskega mnenja.	<i>Ocena študentske ankete močno vpliva na končno podajo mnenja ŠSNTF. V pripravi nov akt za podajo študentskega mnenja.</i>
Priznanje naziva inženir pri strokovnih naslovih GMT in GIK	<i>Gre za predvideno kršitev vpisnih pogojev ob katero so študenti izgubili strokovni naslov inženirja.</i>

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 2012 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 Boštjan Bratuša.

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 povabljene 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, pedagogova 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 nikoli 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 visokošolskimi 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 2012 smo uporabili kvantitativne kazalce kakovosti, v obliki MS Excelovih tabel.

Zagotavljanje kakovosti na NTF želimo uskladiti z evropskimi standardi in smernicami. Zato želimo v letu 2013 sistem kakovosti prilagoditi 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.

3.5 Zunanje evalvacije in akreditacije

Na NTF v letu 2012 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, omejena 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 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.

Poročilo povzema podatke za šolsko leto 2012/2013 in koledarsko leto 2012. 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 dejavneje ukvarjala le s pripravo poročila, ne pa tudi s kvaliteto študija. Kljub dvomu, študentske ankete postajajo vedno bolj verodostojen in primerljiv kazalec osebne uspešnosti in usposobljenosti učiteljev in sodelavcev.

V naslednji tabeli so zbrane ključne prednosti, ključne pomanjkljivosti in najpomembnejše točke, ki so v letu 2012 vplivale na kakovost dela na NTF.

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
+ <i>Povečano število mednarodnih izmenjav.</i>	<i>Povezovanje s tujimi fakultetami, navezava stikov.</i>
+ <i>Povečano sodelovanje z gospodarskimi družbami kljub gospodarski krizi</i>	<i>Krepitev sodelovanja z gospodarstvom in preplet znanja in izkušenj</i>
+ <i>Uvedba elektronskih študentskih anket</i>	<i>Hitrejše, enostavnejše ter učinkovitejše izvajanje anket. Večja udeležba študentov pri izpolnjevanju anket. Želja po spremembi ocenjevalne lestvice od -3 do 3 po stari ureditvi od 1 do 5. Trenuten sistem ocenjevalne lestvice ni dobro zasnovan.</i>
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	<u>Predlogi ukrepov za izboljšave</u>
- <i>Neuspešno konkuriranje mentorjev za MR</i>	<i>Prilagoditev kriterijev ARRS za visokošolske organizacije, Znižana konkurenčnost NTF</i>
- <i>Povezava EDICO+VIS s kadrovskim sistemom.</i>	<i>Vzpostavitev kadrovskega sistema v EDICO.</i>
- <i>Pomanjkanje lastnih sredstev za investicije v raziskovalno opremo</i>	<i>Sistemsko iskanje razpisov za pridobivanje sredstev za nakup raziskovalne opreme</i>
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja (največ tri izmed zgoraj navedenih)	Obrazložitev za izbor točke
+ <i>Povečano število mednarodnih izmenjav.</i>	<i>Povezovanje s tujimi fakultetami, navezava stikov.</i>
- <i>Neuspešno konkuriranje mentorjev za MR</i>	<i>Prilagoditev kriterijev ARRS za visokošolske organizacije, Znižana konkurenčnost NTF</i>
+ <i>Povečano sodelovanje z gospodarskimi družbami kljub gospodarski krizi</i>	<i>Krepitev sodelovanja z gospodarstvom in preplet znanja in izkušenj</i>

Poročilo o kakovosti sprejema senat NTF in bo dostopno na spletni strani Naravoslovnotehniške fakultete. Kljub temu pa se, po oceni komisije, s poročilom seznanili le malo delavcev fakultete. Pričakujemo, da bo vodstvo NTF v prihodnje intenzivneje obveščala delavce fakultete z rezultati poročila, predvsem preko 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 2011. Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, februar 2012.
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
4. Akcijski načrt UL, Univerza v Ljubljani, 25. 03. 2008.
5. Priprava Poročila o kakovosti UL (MS Word)
 - Priprava POROČILA O KAKOVOSTI 2012 Kazalo tematike in tabele po poglavjih.doc.
6. Evropska ureditev zagotavljanja kakovosti v visokem izobraževanju - cilji, aktivnosti, standardi in smernice. Bogomir Mihevc, 3. 3. 2005, dopolnjeno 20. 10. 2008.
7. **Kvantitativni kazalci (tabele iz MS Excela):**
 - IVD in Investicije lastni viri - PP2012.xls
 - Kadrovske podatki PP-2012.xls
 - Podatki za kazalnike 3 stopnja PP-2012.xls
 - Podatki za kazalnike PP-2012.xls
 - PREGLED – IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.xls
 - PREGLED-načrt po dejavnostih 2012.xls.

9 RAČUNOVODSKO POROČILO NTF ZA LETO 2012

Univerza v *Ljubljani*
Naravoslovnotehniška fakulteta



RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2012

Ljubljana, februar 2013

Vsebina

1. UVOD	53
1.1 OSNOVNI PODATKI	53
1.2 STATUS IN DEJAVNOST	53
1.3 PODATKI O ZAPOSLENIH IN ŠTUDENTIH	53
2. RAČUNOVODSKE USMERITVE.....	54
2.1 NAČELA SESTAVLJANJA RAČUNOVODSKIH IZKAZOV	54
2.2 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE	54
2.3 VREDNOTENJE RAČUNOVODSKIH KATEGORIJ	54
2.4 DAVČNI STATUS NARAVOSLOVNOTEHNIŠKE FAKULTETE.....	57
2.5 SODILA, KI SO BILA UPORABLJENA ZA RAZMEJEVANJE PRIHODKOV NA DEJAVNOST JAVNE SLUŽBE TER DEJAVNOST PRODAJE BLAGA IN STORITEV	57
3. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	58
3.1 BILANCA STANJA.....	58
3.2 IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV	60
3.3 IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA	62
3.4 POJASNILO K OBRAZCU ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST ...	64
3.5 POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA REPUBLIKE SLOVENIJE	64
3.6 POROČILO O PREJETIH SREDSTVIH IZ PRORAČUNA LOKALNIH SKUPNOSTI	65

1 UVOD

1.1 Osnovni podatki

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

1.2 Status in dejavnost

Naravoslovnotehniška fakulteta je izobraževalni, znanstvenoraziskovalni in umetniški visokošolski zavod. Fakulteto sestavlja pet oddelkov: oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, oddelek za materiale in metalurgijo, oddelek za geologijo, oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko ter oddelek 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 2012 je bilo povprečno število zaposlenih 190, v primerjavi z letom 2011 je to v povprečju 5 zaposlenih manj, glede na delovne ure.

Leto	Povprečno št. zaposlenih
2012	190
2011	195

V letu 2012 je bilo 1.145¹ vseh vpisanih študentov, v letu 2011 pa 1.291.

¹ Vsi vpisani študentje brez absolventov v študijskem letu 2011/2012 in 2010/2011.

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 2012 so izdelani na osnovi naslednjih predpisov:

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS št. 11/11 UPB - 4)
- 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, 104/10 in 104/11)
- 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, 58/10 in 97/12)
- 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 nevračljivimi 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 nevračljive 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 2012 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 iztržljivosti 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 2012 smo obračunavali začasni odbitni delež v višini 10 %, dokončni odbitni delež pa znaša 9 %.

Fakulteta v letu 2012 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 2012 glede na leto 2011.

3.1 Bilanca stanja

Tabela 1: Povzetek obrazca bilance stanja Naravoslovnotehniške fakultete na dan 31.12.2012

Naziv	2012	2011	Indeks 12/11
SREDSTVA			
DOLGOROČNA SREDSTVA IN			
SREDSTVA V UPRAVLJANJU	2.400.785	2.765.008	86,8
KRATKOROČNA SREDSTVA	1.447.965	1.729.388	83,7
Kratkoročne terjatve do kupcev	258.000	335.513	76,9
Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta	905.722	1.146.815	79,0
Aktivne časovne razmejitev	25.386	10.296	246,6
ZALOGE	0	0	
AKTIVA SKUPAJ	3.848.750	4.494.396	85,6
OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV			
KRATKOROČ. OBV. IN PASIVNE ČAS. RAZMEJ.	1.165.206	1.288.853	90,4
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	174.138	292.710	59,5
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	229.741	186.452	123,2
Pasivne časovne razmejitev	222.036	215.459	103,1
LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	2.683.544	3.205.543	83,7
Dolgoročne pasivne časovne razmejitev	12.363	21.498	57,5
Dolgoročne rezervacije	0	0	
Presežek prihodkov nad odhodki		111.136	0,0
Presežek odhodkov nad prihodki	68.367	0	
PASIVA SKUPAJ	3.848.750	4.494.396	85,6

Obrazložitev postavk iz bilance stanja

V letu 2012 se je povečala nabavna vrednost neopredmetenih osnovnih sredstev v višini 34.334 EUR iz naslova licenc 8.326 (Rock Science, Mathematica, SPSS) in računalniških programov 26.008 (Thermo Calc, Blastware).

V letu 2012 se je povečala nabavna vrednost opreme v višini 262.322 EUR. Nakup opreme je bil izveden iz sredstev študijske dejavnosti v višini 83.596 EUR, sredstev ARRS 70.283 EUR, sredstev drugih ministrstev in evropskih projektov v višini 11.008 EUR, sredstev trga v javni službi 4.145 EUR in sredstev čistega trga 93.290 EUR. Kazalec za stopnjo odpisanosti opreme znaša 91 %.

Vrednost odpisanih neopredmetenih osnovnih sredstev, zaradi zastarelosti znaša 3.373 EUR. Vrednost opreme v višini 144.838 EUR smo odpisali zaradi okvar, poškodb in zastarelosti. Vrednost odpisanega drobnega inventarja zaradi okvar znaša 27.107 EUR.

Med drobnim inventarjem izkazujemo tudi knjižnični fond v višini 1.138.714 EUR, od katerega nov letni prirast knjig predstavlja 39.635 EUR.

Sedanja vrednost neopredmetenih in opredmetenih osnovnih sredstev v letu 2012 znaša 2.400.785 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 86.872 EUR.

Dani predujmi v višini 214 EUR se v bilanci stanja izkazujejo v zvezi z nabavo tuje strokovne literature (znanstvene periodike).

Kratkoročne terjatve v višini 258.000 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 15.821 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 260.000 EUR, ki so se v primerjavi s preteklim letom znižale za 57,77 %.

Terjatve iz naslova refundacij predstavljajo terjatve do zdravstvenega varstva iz naslova invalidnin, nege in bolniške nad 30 dni v višini 17.251 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 153.756 EUR.

V aktivnih časovnih razmejitvah, ki znašajo 25.386 EUR so zajeti nezaračunani prihodki iz naslova projektov Eureka ESPAL, Eureka Mini-MASS Oddelka za materiale in metalurgijo, projekt CE EcoPaperLoop 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 2012, ki so bile izplačane v januarju 2013, obveznosti za druge prejemke iz dela, obveznosti za davek na dodano vrednost in obveznosti do dobaviteljev. Slednje je fakulteta v letu 2012 plačevala z zamikom, zaradi izjemno težke finančne situacije.

V bilanci stanja izkazujemo pasivne časovne razmejitve v višini 222.036 EUR. Znesek v višini 119.455 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 16.499 EUR se nanaša na 7. okvirni program Nanobiotouch.

Iz naslova študijske dejavnosti smo v letu 2012 oblikovali za 61.586 EUR pasivnih časovnih razmejitev iz izrednega dodiplomskega študija in za 24.496 EUR pasivnih časovnih razmejitev za podiplomski študij.

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve znašajo 12.363 EUR in so namenjene nadomeščanju stroškov amortizacije za opremo, pridobljeno iz donacij.

Tabela 2: Pregled kratkoročnih pasivnih časovnih razmejitev iz bilance stanja

Naziv	2012	2011
Programske skupine po pog. z ARRS	37.723	28.478
Raziskovalni projekti po pog. z ARRS	20.433	44.564
Mladi raziskovalci po pog. z ARRS	57.882	70.862
Drugi projekti po pog. z ARRS	3.417	
Projekti Evropske unije	16.499	67.255
Izredni dodiplomski študij	61.586	
Podiplomski študij	24.496	
Založniška dejavnost		4.300
Pasivne časovne razmejitve skupaj	222.036	215.459

3.2 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Tabela 3: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Naziv	2012	2011	Indeks	Struktura 2012 v %
PRIHODKI				
PRIHODKI OD POSLOVANJA	8.503.487	9.989.085	85	99,8
FINANČNI PRIHODKI	1.083	5.279	21	0
DRUGI PRIHODKI	15.435	21.925	70	0,2
PREVREDNOT. POSL.PRIHODKI	344	6.082	6	0
CELOTNI PRIHODKI	8.520.349	10.022.371	85	100
ODHODKI				
STROŠKI BLAGA, MAT.IN STOR.	1.789.366	2.603.443	69	20,6
STROŠKI DELA	6.602.743	7.198.813	92	75,9
AMORTIZACIJA	213.230	370.313	58	2,5
REZERVACIJE	0	0	#DEL/0!	0
DRUGI STROŠKI	76.359	77.255	99	09
FINANČNI ODHODKI	1.458	1.709	85	0
DRUGI ODHODKI	0	0	#DEL/0!	0
PREVREDNOT. POSL.ODHODKI	16.696	9.064	184	0,2
CELOTNI ODHODKI	8.699.852	10.260.597	85	100,1
PRESEŽEK PRIHODKOV	0	0		
PRESEŽEK ODHODKOV	179.503	238.226		

Obrazložitev postavk iz izkaza prihodkov in odhodkov

V letu 2012 izkazujemo 15 % nižje celotne prihodke in celotne odhodke po obračunskem načelu.

Strukturo prihodkov predstavljajo prihodki iz naslova študijske dejavnosti v višini 5.799.159 EUR; prihodki od raziskovalne dejavnosti za raziskovalne programe in projekte, prihodki za infrastrukturno dejavnost ter mlade raziskovalce v višini 1.157.302 EUR; prihodki iz trga v javni službi (izredni dodiplomski in podiplomski študij) v višini 502.040; prihodki iz državnega proračuna iz sredstev EU in EU proračuna 219.555 EUR, prihodki iz drugih virov 26.981 EUR ter prihodki na trgu iz naslova raziskav in analiz v sodelovanju z gospodarstvom v višini 815.312 EUR. Delež tržnih sredstev v celotnih prihodkih znaša 9,5 % in je ostal nespremenjen v primerjavi s predhodnim letom.

Finančni prihodki vsebujejo obresti od sredstev na podračunu pri UJP in obresti od vezanih prostih denarnih sredstev in tečajnih razlik v višini 1.083 EUR.

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

Celotni odhodki, ki znašajo 8.699.852 EUR so se v primerjavi s preteklim letom zmanjšali za 15 %. Nastali so pri izvajanju javne službe in tržne dejavnosti. Od tega so odhodki iz poslovanja 8.681.698 EUR, finančni odhodki 1.458 EUR, drugi in prevrednotovalni odhodki pa 16.696 EUR.

V strukturi stroškov storitev znašajo intelektualne storitve 705.408 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 571.430 EUR. Stroški amortizacije, ki se pokrijejo v breme sklada premoženja pa znašajo 358.199 EUR.

Stroški dela znašajo 6.602.743 EUR in predstavljajo najvišji delež odhodkov oz. 75,9 % v strukturi celotnih odhodkov. V letu 2012 je bilo povprečno število zaposlenih 190. Povprečne plače pedagoškega osebja so znašale bruto 3.057 EUR (plačna skupina D), raziskovalcev bruto 1.705 EUR (plačna skupina H) in administrativnega osebja bruto 1.503 EUR (plačna skupina J). Za izplačilo odpravnin ob odhodu v pokoj, je fakulteta namenila 79.743 EUR.

Tabela 4: Prihodki in odhodki po vrstah dejavnosti

		Javna služba	Delež v %	Prodaja blaga in storitev na trgu	Delež v %
Celotni prihodki	8.520.349	7.705.037	90	815.312	10
Celotni odhodki	8.699.852	7.884.540	91	815.312	9

V letu 2012 smo ugotovili presežek odhodkov nad prihodki v višini 179.503 EUR iz naslova izvajanja javne službe. Ustvarjeni presežek odhodkov nad prihodki bo fakulteta pokrila iz nerazporejenega presežka prejšnjih let v višini 111.136 EUR; za kritje razlike 68.367 EUR pa nimamo ustreznih razpoložljivih sredstev.

Tabela 5: Viri nastanka primanjkljaja

PRESEŽEK PRIHODKOV/ODHODKOV JS	-	179.503
MVZT- študijska dejavnost: dodiplomski študij	-	303.147
MVZT- študijska dejavnost: 3. stopnja	-	12.792
MVZT- znanstveno raziskovalna dejavnost		88.954
Drugi proračunski viri	-	63.933
Izredni študij		131.608
Drugi viri	-	20.193

3.3 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Tabela 6: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov po denarnem toku

Naziv	Realizacija za leto 2011	Realizacija za leto 2012	Finančni načrt v letu 2012	Indeks realizacije
SKUPAJ PRIHODKI	10.030.765	8.655.974	8.459.845	102
Prihodki za izvajanje javne službe	9.068.300	7.808.878	7.743.250	101
Prihodki od prodaje blaga na trgu	962.465	847.096	716.595	118
SKUPAJ ODHODKI	10.422.867	8.807.651	8.975.298	98
Odhodki za izvajanje javne službe	9.726.325	7.997.968	8.418.017	96
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	696.542	809.683	557.381	136
PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	-392.102	-151.677	-515.553	
Presežek prihodkov javne službe	-658.025	-189.090	-674.767	
Presežek prihodkov na trgu	265.923	37.413	159.214	
POVEČANJE ALI ZMANJAŠNJE SREDSTEV NA RAČUNIH	-392.102	-151.677	-515.553	

V letu 2012 smo pridobili za 13,71 % manj prihodkov po denarnem toku (1.374.791 EUR). Odhodki so se znižali za 15,5 % glede na leto 2011 (1.615.216 EUR).

Naravoslovnotehniška fakulteta v letu 2012 izkazuje negativni denarni tok na javni službi v višini 189.090 EUR ter 37.413 EUR presežka prihodkov nad odhodki po denarnem toku na tržni dejavnosti. Vzroki za negativni denarni tok v javni službi je zmanjšanje proračunskih sredstev iz naslova študijske in znanstveno raziskovalne dejavnosti.

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 %
Javna služba skupaj	7.808.878	7.997.968	- 189.090	98	90	91
MIZKŠ	5.851.088	6.267.627	- 416.539	93	68	71
ARRS, TIA, JAPTI, JAK	1.141.579	1.066.951	74.628	107	13	12
Druga ministrstva	5.779	5.925	- 146	98	0	0
Občinski proračunski viri	0	0	0	-	0	-
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	21.095	33.629	- 12.534	63	0	0
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	610.678	347.491	263.187	176	7	4
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmepius in drugi projekti iz pror. EU	163.738	261.547	- 97.809	63	2	3
Drugi viri	14.921	14.798	123	101	0	0
Trg	847.096	809.683	37.413	105	10	9
Skupaj:	8.655.974	8.807.651	- 151.677	98	100	100

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)	632.557	75
Prihodki od javnega sektorja v Sloveniji	53.825	6
Prihodki od najemnin za poslovne in druge prostore	141.413	17
Prihodki od gospodarskih družb iz tujine	-	-
Drugi prihodki iz mednarodnih projektov	-	-
Drugo ² :	19.301	2
Skupaj:	847.096	100

² Obrazložitev postavke drugo: plačila posameznikov ipd.

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

Naravoslovnotehniška fakulteta v letu 2012 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 2012 in 2011 z indeksi

Namen	2012	2011	Indeks 12/11
Študijska dejavnost, sredstva za izvajanje dodiplomskih študijskih programov	5.680.987	6.366.074	89,2
Študijska dejavnost, sredstva za izvajanje podiplomskih študijskih programov druge stopnje	161.741	179.180	90,3
Sredstva za študijske programe za pridobitev magisterija znanosti in doktorata znanosti ³	7.695	23.940	32,1
Sredstva za nakup opreme, povezane z izvajanjem pedagoške dejavnosti	0	154.790	0,0
Sredstva za interesno dejavnost študentov	665	807	82,4
Skupaj	5.851.088	6.724.791	87,0

Obrazložitev posebnega dela poročila za leto 2012

Redni dodiplomski študij:

Za redni dodiplomski študij smo prejeli 5.680.987 EUR, kar je za 685.087 EUR manj glede na leto 2011.

Programi druge stopnje:

Izvajanje programov druge stopnje se postopno povečuje. Za te programe smo prejeli 161.741 EUR namenskih sredstev.

Podiplomski študijski programi in tretja stopnja:

Za sofinanciranje podiplomskih programov in programov 3. stopnje smo prejeli skupaj 7.695 EUR, kar je za 67,9 % manj kot v letu 2011.

Obštudijska dejavnost:

V letu 2012 smo prejeli od MIZKŠ sredstva za interesne dejavnosti študentov v višini 665 EUR.

Investicijsko vzdrževanje in oprema:

V letu 2012 nismo prejeli sredstev za investicijsko vzdrževanje in nadomestitev opreme.

³ »stari« in »novi programi«

3.6 Pomembnejši ukrepi

Plače:

S ciljem zagotovitve socialne varnosti in nemotene izvedbe študijskih programov 1. in 2. bolonjske stopnje, je dekan Naravoslovnotehniške fakultete na podlagi 1. odstavka 25. člena Meril UL za razporejanje sredstev za študijsko dejavnost, nakup opreme, povezane s pedagoško dejavnostjo, investicije in investicijsko vzdrževanje, dne 24.7.2012 izdal Sklep o ukrepih na področju izplačevanja osebnih prejemkov delavcev NTF.

Ukrep je bil sprva začasne narave, saj so zaposleni v mesecih julij, avgust in september 2012, prejeli plače obračunane z bruto vrednostjo plačnega razreda delavca, povečane za dodatek za delovno dobo, mentorski dodatek, dodatek za višjo izobrazbo od zahtevane, položajni dodatek, regres za prehrano, poročilo dela stroškov za prevoz na delo in z dela ter morebitne druge obvezne/predpisane dodatke.

V tem času se ni izplačevalo pedagoške nadobremenitve, pedagoškega dopolnilnega dela, delovne uspešnosti iz naslova povečanega obsega dela ter nadur. Odobreno je bilo le izplačevanje dopolnilnih pogodb za raziskovalno delo v okviru programskih skupin, temeljnih in aplikativnih projektov ARRS ter EU projektov. Brez sprejetih ukrepov, bi naša fakulteta imela še dodatno finančno obremenitev v višini 379.390 EUR.

Upokojitve:

Zakon o uravnoveženju javnih financ je tudi na naši fakulteti prinesel določene spremembe na področju upokojevanja. V letu 2012 se je upokojilo 6 visokošolskih učiteljev (od tega 4 osebe polovično), 4 tehnični sodelavci in 1 hišnik.

V Ljubljani, 27. februarja 2013

Odgovorna oseba za pripravo poročila:

Nada Snoj, univ. dipl. ekon.

Odgovorna oseba UL NTF:

izr. prof. dr. Jakob Likar, dekan