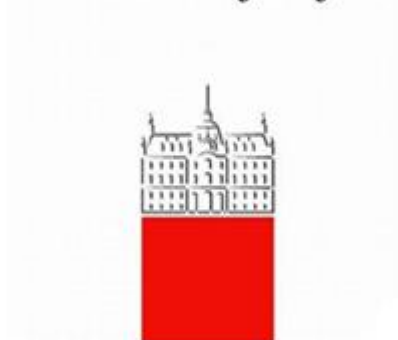


Univerza v Ljubljani



Univerza v Ljubljani

LETNO POROČILO 2015

**POSLOVNO POROČILO S POROČILOM O
KAKOVOSTI**

RAČUNOVODSKO POROČILO

Sprejeto na 14. I seji Upravnega odbora fakultete dne 26. 2. 2016, na podlagi pooblastila Upravnega odbora Univerze v Ljubljani Upravnim odborom članic, da sprejmejo letna poročila za posamezno leto (odpravek sklepa 19. redne seje Upravnega odbora Univerze v Ljubljani št. 032-1/2016, sklep 11) z dne 11. 2. 2016.

prof. dr. Brigita Lenarčič,
predsednica Upravnega odbora UL FKKT

Vizitka članice

Ime zavoda: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Krajše ime zavoda: UL FKKT

Ulica: Večna pot 113

Kraj: 1000 Ljubljana

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

Elektronski naslov: info@fkkt.uni-lj.si

Telefonska številka: 01 4798 000

Številka faksa: 01 2419 144

Matična številka: 1626990

Identifikacijska številka: SI65565754

Transakcijski podračun: SI56 0110 0603 0707 992

A. POSLOVNO POROČILO S POROČILOM O KAKOVOSTI UL FKKT ZA LETO 2015	
1. UVOD	5
2. POSLANSTVO IN VIZIJA UNIVERZE V LJUBLJANI TER ČLANICE	6
2.1 POSLANSTVO FAKULTETE	6
2.2 DOLGOROČNI CILJI FAKULTETE.....	7
2.3 CILJI FAKULTETE ZA LETO 2015.....	7
3. IZVEDENE DEJAVNOSTI V LETU 2015 s samoevalvacijo	8
3.1 PO DEJAVNOSTIH	8
3.1.1. Izobraževalna dejavnost.....	8
3.1.2 Raziskovalna in razvojna dejavnost (z internacionalizacijo)	18
3.1.3 Umetniška dejavnost (z internacionalizacijo)	21
3.1.4 Prenos in uporaba znanja – tretja dimenzija univerze (z internacionalizacijo).....	21
3.1.5 Ustvarjalne razmere za delo in študij.....	22
3.1.6 Upravljanje in razvoj kakovosti	25
3.1.7 Pogoji za izvajanje dejavnosti in podporna dejavnost	26
3.1.8 Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev.....	31
4. STATISTIČNI PODATKI UL FKKT	35
5. PRILOGE	35
5.1 Zakonske in druge pravne podlage, ki urejajo delovanje fakultete.....	35
5.2 Organizacijska shema fakultete	35
5.3 Predstavitev fakultete.....	35
5.4 Realizacija predlogov ukrepov iz Poslovnega poročila 2014	35
5.5 Analiza študijskih programov	35
5.6 Program ŠS članice - obštudijska dejavnost	35
5.7 Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ.....	35
B. RAČUNOVODSKO POROČILO UL FKKT ZA LETO 2015	36
1. Podlage in usmeritve	38
1.1. Podlage za pripravo računovodskega poročila.....	38
1.2. Računovodske usmeritve in druga pojasnila	39
2. Pojasnila k računovodskim izkazom	41
2.1. Bilanca stanja	41
B) KRATKOROČNA SREDSTVA IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	44
C) ZALOGE	45
E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	46
2.2. Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov	47
2.3. Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka	49
2.4. Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov	49
2.5. Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov	50
2.6. Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti.....	50
3. Finančni učinki izvajanja	51
4. Razporeditev ugotovljenega poslovnega izida	51

1. UVOD

Univerza v Ljubljani je na svoji 31. seji Senata UL (dne 23. 10. 2012) sprejela Strategijo Univerze v Ljubljani 2012–2020.

Ta dokument predstavlja letno poročilo: poslovno poročilo z integriranim poročilom o kakovosti in računovodskim poročilom Univerze v Ljubljani, Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo za leto 2015.

Poslovno poročilo s poročilom o kakovosti UL FKKT za leto 2015 je pripravljeno v skladu s 27. členom Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. l. RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 104/10 in 104/11) in v skladu s 16. členom Navodil o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Ur. l. RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10) in usmeritvami MIZŠ. Sledi programu dela in ciljem fakultete za leto 2015, tako da je iz njega vidno uresničevanje tega programa. Pri kazalcih so napisani doseženi rezultati in v primeru večjih odstopanj tudi razlogi zanje. To poročilo vsebuje tudi poročilo o doseženih ciljih in rezultatih.

Računovodsko poročilo UL FKKT za leto 2015 je pripravljeno v skladu z Zakonom o javnih financah, Zakonom o računovodstvu, Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava in v skladu z navodili ter na podlagah, ki jih je fakulteti posredovala uprava Univerze v Ljubljani.

2. POSLANSTVO IN VIZIJA UNIVERZE V LJUBLJANI TER ČLANICE

Poslanstvo Univerze v Ljubljani

Univerza v Ljubljani goji temeljno, aplikativno in razvojno raziskovanje ter si prizadeva dosežati odličnost in najvišjo kakovost ter izpolnjevati najvišja etična merila na vseh področjih znanosti, umetnosti in tehnike. Na teh področjih skrbi za utrjevanje nacionalne samobitnosti, posebej z razvojem slovenske strokovne terminologije.

Na osnovi lastnega raziskovanja ter domačih in tujih raziskovalnih dosežkov izobražuje kritično misleče vrhunske znanstvenike, umetnike in strokovnjake, ki so usposobljeni za vodenje trajnostnega razvoja, ob upoštevanju izročila evropskega razsvetljenstva in humanizma ter ob upoštevanju človekovih pravic. Posebno skrb namenja razvoju talentov.

Spodbuja interdisciplinarni in multidisciplinarni študij. Izmenjuje svoje dosežke na področju znanosti in umetnosti z drugimi Univerzami in znanstvenoraziskovalnimi ustanovami. Tako prispeva svoj delež v slovensko in svetovno zakladnico znanja in iz nje prenaša znanje med študente in druge uporabnike.

Sodeluje z organizacijami iz gospodarstva in storitvenih dejavnosti v javnem in zasebnem sektorju, z državnimi organi, lokalnimi skupnostmi ter civilno družbo. S tem pospešuje uporabo svojih raziskovalnih in izobraževalnih dosežkov in prispeva k družbenemu razvoju. Z dejavnim odzivanjem na dogajanja v svojem okolju predstavlja kritično vest družbe.

Vizija Univerze v Ljubljani

Univerza v Ljubljani bo leta 2020 prepoznana, mednarodno odprta in odlična raziskovalna univerza, ki ustvarjalno prispeva h kakovosti življenja.

2.1 POSLANSTVO FAKULTETE

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani goji temeljno, aplikativno in razvojno raziskovanje na področjih kemije, biokemije, kemijskega inženirstva in požarne ter varnosti pri delu, pri čemer si prizadeva dosežati odličnost in najvišjo kakovost.

Na osnovi lastnega raziskovanja ter lastnih in tujih raziskovalnih dosežkov izobražuje vodilne znanstvenike in strokovnjake, ki so usposobljeni za vodenje trajnostnega razvoja, ob upoštevanju izročila evropskega razsvetljenstva in humanizma ter ob upoštevanju človekovih pravic. Pri tem spodbuja interdisciplinarni in multidisciplinarni študij.

Izmenjuje svoje dosežke na področju znanosti in umetnosti z drugimi univerzami in znanstvenoraziskovalnimi ustanovami. Tako prispeva svoj delež v svetovno zakladnico znanja in iz nje prenaša znanje v slovenski prostor. Sodeluje z gospodarstvom in s tem pospešuje uporabo svojih raziskovalnih in izobraževalnih dosežkov ter prispeva k družbenemu razvoju.

Fakulteta utrjuje akademsko skupnost profesorjev, raziskovalcev, študentov in drugih sodelavcev ter si prizadeva za svojo uveljavitev doma in v svetu.

Svoje raziskovanje, izobraževanje, javno delovanje in razmerja med člani utemeljuje na načelih profesionalne odličnosti, oziroma zagotavljanja čim višje kakovosti ter akademske svobode sodelavcev in študentov, posebej svobode ustvarjalnosti.

(Prirejeno po dokumentu Poslanstvo Univerze v Ljubljani, ki ga je sprejel Senat UL, 7. 5. 1996)

2.2 DOLGOROČNI CILJI FAKULTETE

Dolgoročni cilji fakultete so:

- oblikovanje študijskih programov za izpopolnjevanje po diplomi,
- izboljšanje kvalitete izobraževalnega dela (dosledno izvajanje študijskega reda, izboljšanje kvalitete predavanj, redne povratne informacije o predavanjih in vajah, pedagoška konferenca, izboljševanje materialnih pogojev za izobraževalno, predvsem s pospešeno nabavo pedagoške opreme),
- skrajšanje trajanja študija,
- povečanje prehodnosti in zagotovitev takšnih pogojev za študijsko delo, da bo čim več študentov dokončalo študij (sprotni študij, timsko delo, izbirnost, tutorstvo),
- povečanje kakovosti raziskovalnega dela (kakovostne publikacije, prijavljanje na razpise za projekte, izboljševanje materialnih pogojev, predvsem z nabavo velike raziskovalne opreme),
- povečanje pretoka znanja (izmenjava kadrov med univerzami in z gospodarstvom; študentske izmenjave; diplome, magisteriji in doktorati na teme iz gospodarstva; vseživljenjsko učenje; raziskave za gospodarstvo),
- zagotavljanje pogojev za varno delo zaposlenim in študentom,
- zagotoviti študentom možnost za vključevanje v študij na drugih univerzah in tujim študentom na UL FKKT,
- povečanje mednarodnega sodelovanja (mednarodni projekti, izmenjava študentov in učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev),
- povečati število podeljenih patentov in prenosov znanj v prakso,
- dolgoročno sodelovanje in partnerstvo z visokošolskimi, raziskovalnimi in drugimi institucijami doma in v tujini,
- povečanje deleža prihodka iz naslova raziskovalnega, razvojnega, svetovalnega in strokovnega dela,
- sodelovanje z gospodarstvom s ciljem povečati tehnološko odličnost in izboljšati materialne pogoje za delo fakultete,
- povečanje ugleda fakultete (nastopanje in pisanje v javnosti; predlaganje kandidatov za »zunanje« nagrade, mednarodne akreditacije) ter
- povečanje pripadnosti in izboljšanje odnosov (nagrade in priznanje zaposlenim in študentom za dobro opravljeno delo oz. študij; druženje,...)..

2.3 CILJI FAKULTETE ZA LETO 2015

Cilji fakultete za leto 2015 so poleg izvajanja študijskih in raziskovalnih programov še:

- posamične prilagoditve prostorov in inštalacij potrebam izvajanja študija in raziskav,
- izvajanje postopkov za podaljšanje akreditacije študijskih programov fakultete,
- priprava podlag za podaljšanje oz. pridobitev novih raziskovalnih programov od ARRS,
- zagotovitev takšnih pogojev za študijsko delo, da bo čim več študentov lahko redno prehajalo iz letnika v letnik in dokončalo študij v rokih, ki jih predvidevajo študijski programi (materialni pogoji, sprotni študij, timsko delo, izbirnost, tutorstvo),
- izvajanje izboljšav, ki so predlagane v Poslovnem poročilu s poročilom o kakovosti UL FKKT za leto 2014,
- priprava srednjeročnega kadrovskega načrta fakultete in kriterijev za njegovo izvajanje,
- uvedba osebne letnega delovnega načrta,
- proučitev ustreznosti sedanje notranje organiziranosti fakultete in izvedba sprememb, če bodo za to izkazane potrebe,
- izvedba pedagoške konference,
- vabljeni predavanja gostujočih učiteljev,
- priprava predlogov raziskovalnih programov za naslednje obdobje na podlagi javnega razpisa ARRS,
- prizadevanje za povečanje števila mednarodnih objav,
- sodelovanje na podlagi bilateralnih in meddržavnih sporazumov,
- pridobitev več pogodb za COST projekte,

- povečanje števila študentov in učiteljev v mednarodni izmenjavi,
- sodelovanje z neevropskimi državami,
- nadaljevanje pridobivanja projektov na javnih razpisih ministrstev in javnih agencij v Republiki Sloveniji ter EU,
- organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja po naročilu ministrstev in podjetij,
- prizadevanje za doseganje takšnega števila novih patentov in patentnih prijav, kot je bilo doseženo v letu 2014,
- povečanje razvojnih in sistemskih rešitev za gospodarstvo,
- ponovna rast obsega in deleža sredstev, pridobljenih iz naslova sodelovanja z gospodarstvom,
- prilagoditev organiziranosti raziskovalnega dela na fakulteti za izvajanje kompleksnejših naročil,
- zaključek prenove spletne strani in dokončanje predstavitve izobraževalnega in raziskovalnega dela fakultete na svetovnem spletu, v angleškem jeziku,
- promocijske aktivnosti UL FKKT: organiziranje prireditev v okviru Tedna Univerze, podelitev Samčevih priznanj in nagrad fakultete, podelitev Prešernove nagrade študentom za najboljša raziskovalna dela ter podelitev pohval najboljšim študentom posameznih letnikov, organiziranje informativnega dneva za dijake srednjih šol, izdaja »Poročila o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti UL FKKT v letu 2014«, nadaljevanje aktivnosti za promocijo študijev fakultete, z namenom pridobiti dijake s čim boljšimi povprečnimi ocenami. V ta namen bomo organizirali promocijske aktivnosti, ki smo jih izvajali že do sedaj (poletna šola kemijskih ved za srednješolce, obiski srednjih šol v RS, pomoč srednjim šolam pri pripravah na kemijsko olimpijado, mentorstva srednješolcem pri izdelavi raziskovalnih nalog, izdajanje promocijskih publikacij, objavljanje člankov oz. prispevkov v poljudnih strokovnih revijah, dnevem časopisju in na televiziji) in pomoč društvu Alumni - društvo diplomirancev pri izvajanju njegovega programa.

3. IZVEDENE DEJAVNOSTI V LETU 2015 s samoevalvacijo

3.1 PO DEJAVNOSTIH

3.1.1. Izobraževalna dejavnost

Na UL FKKT so v letu 2014/2015 potekali naslednji akreditirani študijski programi:

1. stopnja: UN Biokemija, UN Kemija, UN Kemijsko inženirstvo, UN Tehniška varnost, VS Kemijska tehnologija.
2. stopnja: Biokemija, Kemija, Kemijsko inženirstvo, Kemijsko izobraževanje, Tehniška varnost.
3. stopnja: Kemijske znanosti s smermi Biokemija, Kemija in Kemijsko inženirstvo.

Vse bolonjske študijske programe 1. in 3. stopnje smo začeli izvajati že v študijskem letu 2009/2010, posledično pa vse bolonjske študijske programe 2. stopnje izvajamo od študijskega leta 2012/2013 naprej. Od študijskega leta 2013/2014 torej kompletno izvajamo vse bolonjske študijske programe vseh treh stopenj z vsemi letniki.

Stari študijski programi se izvajajo samo še v smislu zaključevanja študija (diplomske naloge), od leta 2012/2013 pa ni več predavanj, seminarjev in vaj po starih študijskih programih.

3.1.1.1 Prva stopnja z evalvacijo študijskih programov*

Na UL FKKT so v letu 2014/2015 potekali naslednji akreditirani študijski programi 1. stopnje: UN Biokemija, UN Kemija, UN Kemijsko inženirstvo, UN Tehniška varnost, VS Kemijska tehnologija. Nobeden od akreditiranih študijskih programov niti nobeden od predmetov znotraj teh programov se v letu 2015 ni izvajal v tujem jeziku. Velika večina študentov univerzitetnih programov 1. stopnje, ki so diplomirali do 30. 9. 2015, je vpisala prvi letnik 2. stopnje na FKKT.

Na visokošolskem programu Kemijska tehnologija smo izvajali 33 predmetov, na ostalih univerzitetnih programih 1. stopnje pa skupaj 141 predmetov. Na prvostopenjskih študijskih programih so predmete na drugih članicah UL vpisali trije študenti in so na ta način opravila skupaj 17 kreditnih točk. Trije študenti z drugih članic UL v letu 2014/2015 na UL FKKT vpisali predmete v obsegu 40 kreditnih točk. Pet študentov s na prvostopenjskih programih je imelo posebni status. Dva študenta s statusom vrhunskega športnika sta v letu 2015 diplomirala na prvi stopnji.

V letu 2015 je praktično usposabljanje opravilo 60 študentov VS Kemijska tehnologija in 79 študentov univerzitetnih programov 1. stopnje.

Število vpisanih študentov, število ponavljalcev in prehodnost so podani v naslednji tabeli:

Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2013/2014	2.letnik 2014/2015	prehodnost iz 1. v 2. l. v %	3. letnik 2015/2016	prehodnost iz 1. v 3. l. v %
Kemijska tehnologija - izredni študij	15	9	60	7	46.7
Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2014/2015	2.letnik 2015/2016	prehodnost iz 1. v 2. l. v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	38	30	78.9	3	7.9
Kemija	92	41	44.6	23	25
Kemijska tehnologija - redni študij	83	33	39.8	18	21.7
Kemijsko inženirstvo	79	38	48.1	22	27.8
Tehniška varnost	48	14	29.2	19	39.6
Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2014/2015	2.letnik 2015/2016	prehodnost v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Kemijska tehnologija - izredni študij	0	0	0	0	0

Prehodnost iz prvega v drugi letnik prvostopenjskih študijskih programov (v %)

Študijski program prve stopnje	generacija 2012/2013	generacija 2013/2014	generacija 2014/2015
Biokemija	73.8	56.1	78.9
Kemija	28.3	36	44.6
Kemijska tehnologija - redni študij	21.1	42.6	39.8
Kemijsko inženirstvo	36.5	40	48.1
Tehniška varnost	61.8	38.7	29.2

* Povzetek v obliki preglednice lahko naredite za evalvacijo študijskih programov vseh treh stopenj skupaj ali za vsako posebej

Prehodnost iz prvega v **tretji** letnik prvostopenjskih študijskih programov (v %):

Študijski program prve stopnje	generacija 2012/2013	generacija 2013/2014
Biokemija	73.8	43.9
Kemija	25.5	35
Kemijska tehnologija - redni študij	15.5	23
Kemijsko inženirstvo	29.7	21.3
Tehniška varnost	41.2	27.4

Detaljni prikaz prehodnosti generacij od 2009/2010 do 2015/2016 je podan v spodnjih tabelah:

Študijski program (prve stopnje)- prvi vpis v letnik	1.letnik 2009/10	2.letnik 2010/11	prehodnost v %	3.letnik 2011/12	prehodnost v %
	1	2	2	4	5
Biokemija	45	31	68,9	20	37
Kemija	105	33	31,4	24	20
Kemijska tehnologija - redni študij	152	41	27	9	4,6
Kemijsko inženirstvo	79	29	36,7	19	18,8
Tehniška varnost	43	17	39,5	12	27,9

Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2010/11	2.letnik 2011/12	prehodnost v %	3.letnik 2012/13	prehodnost v %
Biokemija	42	29	69,1	25	59,5
Kemija	105	22	21	21	20
Kemijska tehnologija - redni študij	121	32	26,5	21	17,4
Kemijsko inženirstvo	75	27	36	12	16
Tehniška varnost	40	15	37,5	13	32,5

Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2011/12	2.letnik 2012/13	prehodnost v %	3.letnik 2013/14	prehodnost v %
Biokemija	43	25	58,1	21	48,8
Kemija	101	24	23,8	18	17,8
Kemijska tehnologija - redni študij	124	29	23,4	20	16,1
Kemijsko inženirstvo	73	28	38,4	21	28,8
Tehniška varnost	52	21	40,4	15	28,8

Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2012/2013	2.letnik 2013/2014	prehodnost v %	3. letnik 2014/2015	prehodnost v %
Biokemija	42	31	73,8	31	73,8
Kemija	106	30	28,3	27	25,5
Kemijska tehnologija - redni študij	123	26	21,1	19	15,5
Kemijsko inženirstvo	74	27	36,5	22	29,7
Tehniška varnost	68	42	61,8	28	41,2

Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2013/2014	2.letnik 2014/2015	prehodnost v %	3. letnik 2015/2016	prehodnost v %
Biokemija	41	23	56,1	18	43,9
Kemija	100	36	36	35	35
Kemijska tehnologija - redni študij	122	52	42,6	28	23
Kemijsko inženirstvo	75	30	40	16	21,3
Tehniška varnost	62	24	38,7	17	27,4

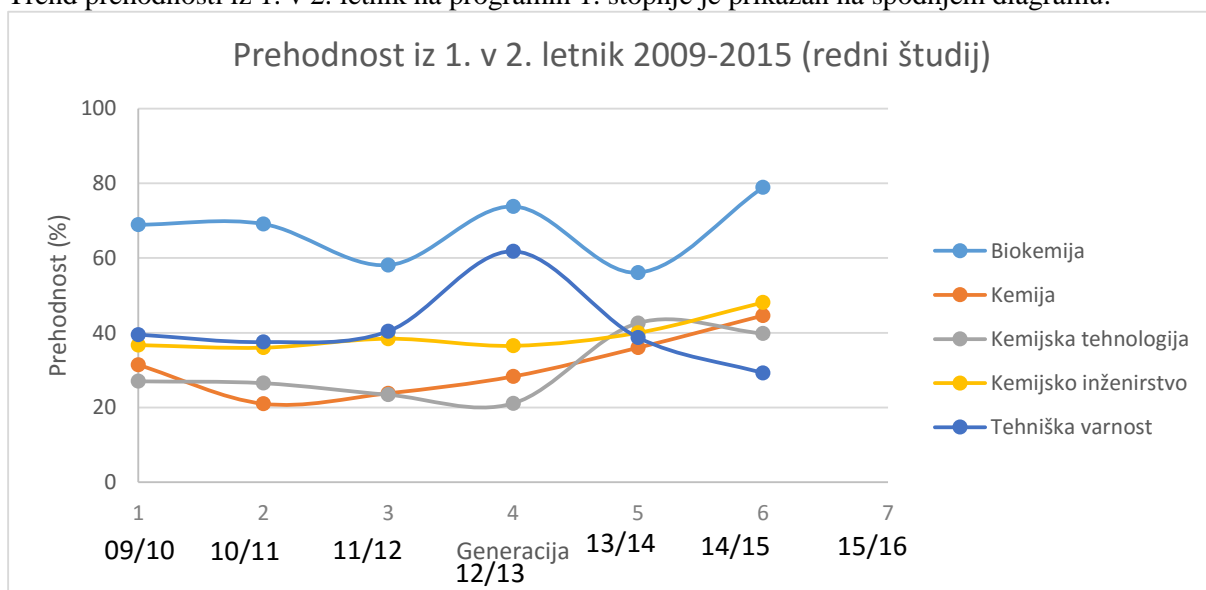
Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2014/2015	2.letnik 2015/2016	prehodnost v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	38	30	78,9	3	7,9
Kemija	92	41	44,6	23	25
Kemijska tehnologija - redni študij	83	33	39,8	18	21,7
Kemijsko inženirstvo	79	38	48,1	22	27,8
Tehniška varnost	48	14	29,2	19	39,6

Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2013/2014	2.letnik 2014/2015	prehodnost v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Kemijska tehnologija - izredni študij	15	9	60	0	0

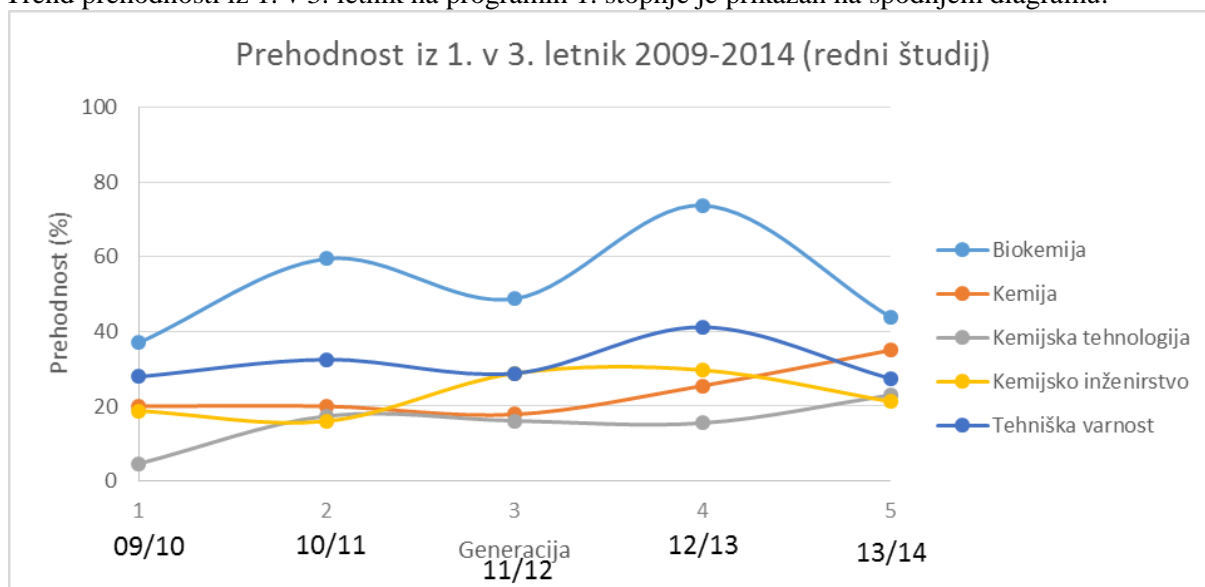
Študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2014/2015	2.letnik 2015/2016	prehodnost v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Kemijska tehnologija - izredni študij	0	0	-	-	-

Iz zgornjih tabel je razvidno, da je bila največje selekcija (osip) študentov na prehodu iz prvega v drugi letnik. V študijskem letu 2014/2015 je skupna prehodnost znašala 45,9%. Jasen je trend naraščanja s 37,8 % v letu 2012/2013 in 41,3% v letu 2013/2014 na 45,9% v letu 2014/2015. V obdobju 2012/2013 → 2013/2014 → 2014/2015 je bil porast prehodnosti opažen na univerzitetnih programih Kemija (28%→44%) Kemijsko inženirstvo (36%→48%) in na visokošolskem strokovnem programu Kemijska tehnologija (21%→39%) ter na programu Biokemija (74%→79%). Na univerzitetnem programu Tehniška varnost (62%→29%) je prehodnost drastično padla.

Trend prehodnosti iz 1. v 2. letnik na programih 1. stopnje je prikazan na spodnjem diagramu:



Trend prehodnosti iz 1. v 3. letnik na programih 1. stopnje je prikazan na spodnjem diagramu:



Dodatna ilustracija je podana s številom diplomantov prvostopenjskih bolonjskih študijev:

II. Število diplomantov prvostopenjskih bolonjskih študijev
Obrazložitev:
V stolpcu 1 so upoštevani vsi diplomanti - bolonjski študenti in tisti, ki so s študijem pričeli na predbolonjskih programih.
V stolpcu 4 je upoštevan delež študentov, prvič vpisanih v študijskih letih 2010/2011 in 2011/2012 (čista generacija) - npr. $(34 + 10) : (45 + 42) = 50,6\%$.

Do 31. 12. 2015 je diplomiralo naslednje število študentov:

Študijski program (prve stopnje) in vsota vpisanih študentov 1. letnika v študijskih letih 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 in 2012/2013	Število vseh diplomantov (do 31. 12. 2015)	delež vpisanih 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 in 2012/2013, ki so diplomirali (v %)	Trajanje študija: do 3 leta		Trajanje študija: nad 3 do 4 leta		Trajanje študija: nad 4 leta	
			Število diplomantov	Delež v % (4=3:1)	Število diplomantov	Delež v % (6=5:1)	Število diplomantov	Delež v % (8=7:1)
	1	2	3	4	5	6	7	8
Biokemija (152)	132	86,8	88	66,7	34	25,8	10	7,5
Kemija (416)	190	45,7	80	42,1	58	30,5	52	27,4
Kemijska tehnologija (490)	140	28,6	26	18,6	48	34,3	66	47,1
Kemijsko inženirstvo (287)	118	41,1	58	49,2	37	31,4	23	19,4
Tehniška varnost (150)	67	44,7	30	44,8	25	37,3	12	17,9

Iz zgornje tabele je razvidno, da približno polovica študentov posamezne generacije univerzitetnih programov diplomira v roku (tri leta ali manj). Pri visokošolskem strokovnem programu Kemijska tehnologija pa je v roku treh let diplomirala le slaba petina študentov. Študij zaključi malo manj kot polovica vpisanih študentov prvostopenjskih študijskih programov. Odstopata Biokemija (navzgor) s 86,8 % in Kemijska tehnologija (navzdol) z 28,6 %.

O atraktivnosti naših študijev pa nekaj pove tudi število prijav za vpis v prve letnike:

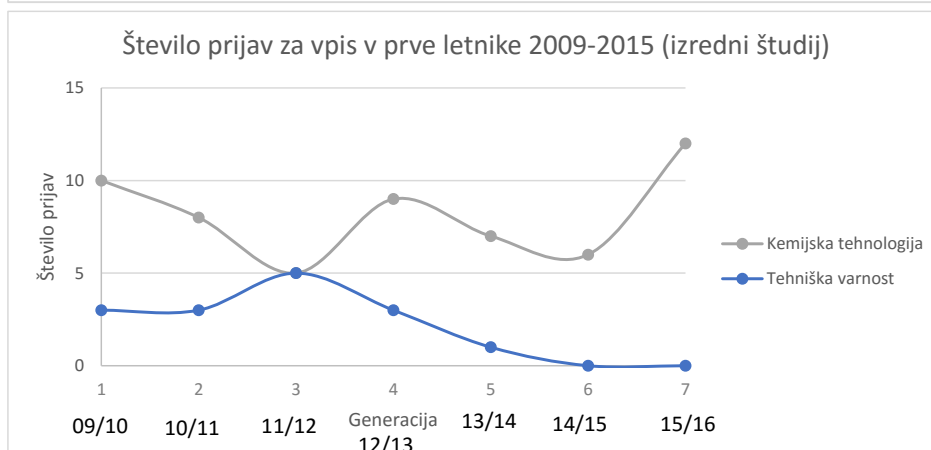
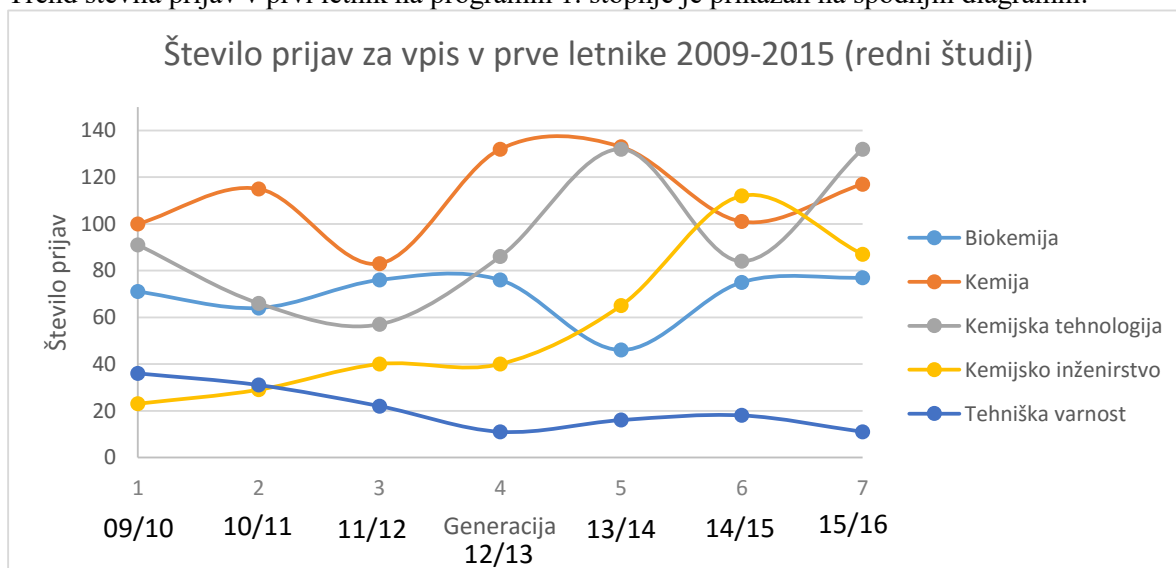
ŠTEVILO PRIJAV (1. želja) ZA VPIS V PRVE LETNIKE PRVOSTOPENJSKIH ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV V PRVEM PRIJAVNEM ROKU									
Leto	Biokemija	Kemija	Kemijsko inženirstvo	Tehniška varnost-redni	Tehniška varnost-izredni	Skupaj UN	Kemijska tehnologija-redni	Kemijska tehnologija-izredni	Skupaj
2009/2010	71	100	23	36	3	233	91	10	334
2010/2011	64	115	29	31	3	232	66	8	306
2011/2012	76	83	40	22	5	226	57	5	288
2012/2013	76	132	40	11	3	262	86	9	357
2013/2014	46	133	65	16	1	262	132	7	401
2014/2015	75	101	112	18	0	306	84	6	396
2015/2016	77	117	87	11	0	292	132	12	436

Iz števila prijav (1. želja) v prvem razpisnem roku za študijsko leto 2015/2016 v primerjavi s prejšnjim letom 2014/2015 je razvidno naslednje:

- Padec števila prijav na programih Kemijsko inženirstvo (112→87) in Tehniška varnost (18→11).
- Ohranitev števila prijav na programu Biokemija (75→77).
- Porast števila prijav na programih Kemija (101→117) in Kemijska tehnologija – redni študij (84→132) in Kemijska tehnologija – izredni študij (6→12).

Podobni trendi so bili opaženi tudi pri številu prijav v prvem razpisnem roku za kandidate, ki so izbilo študijskih programov na UL FKKT izrazili kot 2. ali 3. željo.

Trend števila prijav v prvi letnik na programih 1. stopnje je prikazan na spodnjih diagramih:



3.1.1.2 Druga stopnja z evalvacijo študijskih programov*

Na UL FKKT so v letu 2015 potekali naslednji akreditirani študijski programi 2. stopnje:

UN Biokemija, UN Kemija, UN Kemijsko inženirstvo, UN Kemijsko izobraževanje in UN Tehniška varnost. Nobeden od akreditiranih študijskih programov niti nobeden od predmetov znotraj teh programov se v letu 2015 ni izvajal v tujem jeziku. Velika večina študentov univerzitetnih programov 1. stopnje, ki so diplomirali do 30. 9. 2015, je vpisala prvi letnik 2. stopnje na FKKT. Na programih druge stopnje pa smo izvajali skupaj 93 predmetov. Osem (8) študentov drugostopenjskih študijskih programov UL FKKT je vsaj en predmet opravilo na drugi članici UL. Teh osem študentov je tako skupaj opravilo obveznosti v obsegu 59 kreditnih točk. Trije študenti z drugih članic UL v letu 2014/2015 na UL FKKT vpisali predmete v obsegu 40 kreditnih točk. Na drugostopenjskih programih sta bila dva študenta s posebnim statusom v letu 2014/2015; nobeden od njiju v letu 2015 še ni diplomiral. V študijskem letu 2014/2015 je 2. stopenjski študij zaključila druga generacija bolonjskih študentov. Število vpisanih študentov, število ponavljalcev in prehodnost so podani v naslednji tabeli:

Prehodnost iz prvega v **drugi** letnik prvostopenjskih študijskih programov (v %)

Študijski program druge stopnje	generacija 2012/2013	generacija 2013/2014	generacija 2014/2015
Biokemija	82,8	81,6	87,8
Kemija	96,7	81,3	61,2
Kemijska tehnologija - redni študij	100	100	0
Kemijsko inženirstvo	90	43,3	55,6
Tehniška varnost	93,8	83,3	38,5

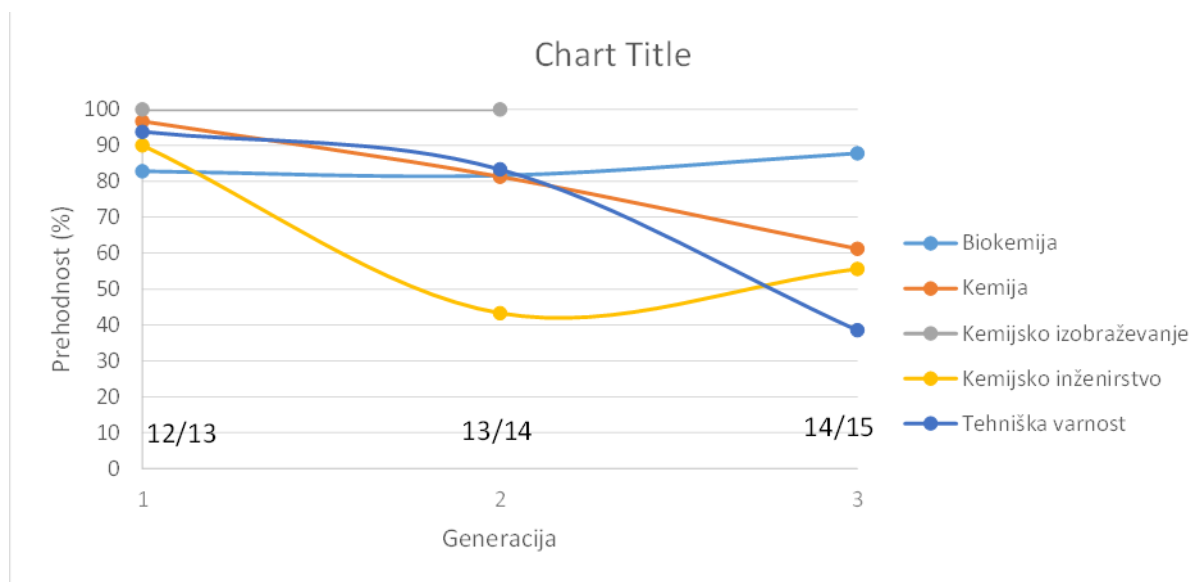
Študijski program (druge stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2012/2013	2.letnik 2013/2014	prehodnost v %	študij zaključili	vpis v dodatno leto
Biokemija	29	24	82,8	3	21
Kemija	30	29	96,7	11	18
Kemijsko izobraževanje	2	2	100	1	1
Kemijsko inženirstvo	10	9	90	1	8
Tehniška varnost	16	11	93,8	2	9
Skupaj	87	75	86,2	18	57

Študijski program (druge stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2013/2014	2.letnik 2014/2015	prehodnost v %	študij zaključili	vpis v dodatno leto
Biokemija	38	31	81,6	4	26
Kemija	48	39	81,3	11	23
Kemijsko izobraževanje	1	1	100	0	1
Kemijsko inženirstvo	30	13	43,3	1	12
Tehniška varnost	12	10	83,3	2	7
Skupaj	129	94	77,9	18	69

Študijski program (druge stopnje) - prvi vpis v letnik	1.letnik 2014/2015	2.letnik 2015/2016	prehodnost v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	41	36	87,8	4	9,8
Kemija	49	30	61,2	17	34,7
Kemijsko izobraževanje	0	0	0	0	0
Kemijsko inženirstvo	36	20	55,6	15	41,7
Tehniška varnost	13	5	38,5	4	30,8
Skupaj	139	91	60,75	40	29,3

Iz zgornje tabele je jasno razvidno, da je bila v lanskem letu celokupna prehodnost iz 1. v 2. letnik nižja kot pa leto poprej (61% vs. 78%), v triletnem obdobju je zaznati trend padanja celokupne prehodnosti (86%→78%→61%). Največji padec prehodnosti je bil opažen na programih Tehniška varnost (83%→39%) in Kemija (81%→61%), medtem ko je prehodnost na programih Kemijsko inženirstvo (43%→56%) in Biokemija (82%→87%) rahlo narasla. Na programu Kemijsko izobraževanje v letu 2014/2015 ni bilo vpisanih študentov, zato prehodnosti ni moč določiti.

Trend prehodnosti na programih 2. stopnje je prikazan na spodnjem diagramu:



V letu 2015 je diplomiral del prve in del druge generacije diplomantov drugostopenjskih bolonjskih študijev. Iz zgornje tabele je razvidno, da velika večina študentov posamezne generacije drugostopenjskih univerzitetnih programov ne diplomira v roku dveh let, ampak se odloči za koriščenje dodatnega leta. Na nivoju FKKT diplomira po dveh letih zgolj petina študentov (čiste generacije) oz. četrtina študentov, ki so vpisali drugi letnik.

3.1.1.3 Tretja stopnja z evalvacijo študijskih programov*

Na doktorskem študiju Kemijske znanosti smo vpisali 69 študentov v vse tri letnike in dodatno leto študijskega programa. Prehodnost iz 1. v 2. letnik študentov doktorskega študija je pričakovano visoka (100%), odlična je ostala tudi prehodnost iz 2. v 3. letnik (89%), kjer je pogoj za napredovanje odobrena tema doktorske disertacije.

Na doktorskem študiju so bili v š. l. 2014/15 na naši fakulteti vpisani štirje študenti iz tujine, po en študent iz Srbije, Nemčije, Rusije in Makedonije. Študijske obveznosti za tuje študente se izvajajo z individualnimi konzultacijami in seminarji v angleškem jeziku.

V letu 2015 je doktorski študij Kemijske znanosti zaključilo 31 doktorjev znanosti, od tega sta bila po en doktorand iz Belgije in Makedonije.

Študijski program smo izvedli deloma v obliki organiziranih predavanj, deloma pa v obliki seminarjev in konzultacij. V študijskem letu 2014/15 smo šestič izvedli predstavitev izhodišč za doktorsko disertacijo študentov 1. letnika doktorskega študija, ki je bila eden od pogojev za prehoda teh študentov v višji letnik doktorskega študija. 15 študentov je pred komisijo, ki so jo sestavljali člani Komisije za doktorski študij iz vrst visokošolskih učiteljev in člani Habilitacijskega odbora fakultete in občinstvom predstavilo izhodišča za doktorsko disertacijo, kritično so pregledali dosedanje rezultate in prikazali

načrt nadaljevanja raziskav ter skozi vprašanja dobili povratno informacijo o njihovih raziskovalnih prizadevanjih. Na doktorskem študijskem programu Kemijske znanosti smo organizirali tudi 18 vabljenih predavanj učiteljev in znanstvenih delavcev iz tujine.

Na doktorskem študiju na UL FKKT je v š.l. 2014/15 sodelovalo 51 visokošolskih učiteljev UL FKKT, 20 visokošolskih učiteljev drugih fakultet, 37 visokošolskih učiteljev ter znanstvenih delavcev iz raziskovalnih organizacij ter 27 visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev iz tujine.

V študijskem letu 2014/15 je bila šolnina za 1. in 2. letnik doktorskega študijskega programa 4.641,80 EUR, za 3. letnik doktorskega študijskega programa pa 4.430,00 EUR.

3.1.1.4 Prejšnji dodiplomski in podiplomski študij

Stari dodiplomski študijski programi se izvajajo samo še v smislu zaključevanja študija (diplomske naloge), od leta 2012/2013 pa ni več predavanj, seminarjev in vaj po starih študijskih programih.

V letu 2015 so star podiplomski študijski program, ki smo ga izvajali na smereh: Kemija, Kemijska tehnologija in Kemijsko inženirstvo, zaključili 1 magister znanosti in 2 doktorja znanosti.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Večina študentov nadaljuje študij (na FKKT), visoka prehodnost na 2. stopnji.	Visoka motivacija študentov za študij.
Uravnoteženje prehodnosti na 1. stopnji v daljšem časovnem intervalu.	Uravnoteženje študijskega procesa kot celote.
Znatno število tujih študentov zlasti na doktorskem študiju	Omogočena študentska izmenjava, mednarodna širina študija
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Majhno število študentov drugih fakultet, ki pri nas vpisujejo predmete.	Ne samo prikazati ampak predvsem vsebinsko narediti predmete bolj atraktivne; poudariti sodobnost in aktualnost tematik posameznih predmetov. Evolucijska prilagoditev programov in predmetov v smislu sodobnih trendov, interdisciplinarnosti in aplikativnosti.
Padanje prehodnost na rednem študiju 1. stopnje Tehniške varnosti v zadnjih dve letih, predvsem iz 1. v 2. letnik (druge se je v zadnjih dveh letih popravila ali ustalila).	Izboljšati motivacijo študentov za reden in sprotni študij; možnost opravljanja izpitov za naprej, sistem tutorstva. Potrebna bi bila podrobnejša analiza študijskega programa v sodelovanju z učitelji in asistenti.
Najpomembnejše točke, ki so v preteklem letu najbolj vplivale na kakovost področja (največ tri od zgoraj navedenih)	Obrazložitev za izbor točke
Večina študentov nadaljuje študij (na FKKT), visoka prehodnost na 2. stopnji	Kaže na kvaliteto študija na FKKT
Uravnoteženje prehodnosti na 1. stopnji v daljšem časovnem intervalu.	Uravnoteženje študijskega procesa kot celote.

3.1.1.5 Internacionalizacija v izobraževalni dejavnosti

Gibanje kazalnikov mednarodne dejavnosti v kontekstu zunanjih in notranjih dejavnikov

Na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo (UL FKKT) potekajo študiji izključno v slovenskem jeziku, razen doktorskega študija, kjer nekatere aktivnosti potekajo v angleščini (3 predmeti od 23). Vpis

tujcev na našo fakulteto je verjetno zaradi tega manjši, kot bi lahko bil. Zanimanje naših študentov za študijske izmenjave v tujini se je zelo povečalo, žal pa je zaradi različnih študijev kemijskih znanosti po Evropi in svetu, težko najti povsem primerljive predmete na tujih univerzah, ki bi bili v celoti priznani na naši fakulteti in se izvajajo v semestru, ko poteka izmenjava in na isti stopnji študija, zato je realizirane izmenjave precej manj, kot povpraševanja po njej.

Doseganje strateških ciljev mednarodne dejavnosti

Na področju izobraževalne dejavnosti je strateški cilj povečanje deleža tujih študentov in zaposlenih tujcev. Na račun projekta Internacionalizacija UL, smo letos prvič za en semester zaposlili tujega predavatelja. Tudi mobilnost naših študentov se je nekoliko povečala. V letu 2014/15 je šlo v tujino 25 naših študentov (predhodno leto 13). Študentov iz tujine je bilo pri nas na izmenjavi skupaj 14 (leto pred tem 9). Na krajše obiske v okviru projektov internacionalizacije UL in Erasmus+ je prišlo k nam 21 tujih predavateljev. V tujino so odšli na strokovne obiske trije naši pedagoški delavci.

Študijske izmenjave domačih in tujih študentov, praksa študentov v tujini

Zanimanje tujih študentov za študijske izmenjave pri nas se je glede na predhodno leto povečalo na 14 (v predhodnem letu 9). V tujino je organizirano na študijsko izmenjavo odšlo 11 naših študentov (v predhodnem letu 9), pet s 1. in šest z 2. stopnje. Na praktično usposabljanje v tujino je odšlo 14 študentov, po šest s prve in druge stopnje in dva z VPS Kemijska tehnologija.

Ovira večji mobilnosti v tujino je zahteven študij pri nas, z obveznimi laboratorijskimi vajami in dokaj različna razporeditev študijskih predmetov na drugih univerzah, kar onemogoča vpis celotnega semestra v tujini in potem priznavanje opravljenih obveznosti na domači fakulteti. Tudi to, da je pogoj za vpis v višji letnik, da imajo študentje opravljene vse obveznosti tekočega letnika, ni vzpodbuda za odhod na izmenjavo, saj je treba neredko nadoknaditi precej snovi na domači fakulteti, opravljanje vaj pa za nazaj sploh ni možno.

Menimo, da je informacij o izmenjavah za naše študente dovolj. V študijskem letu 2014/15 pa smo posodobili tudi spletno stran za tuje študente. Objavili smo informacije, ki jih najbolj zanimajo. Izziv za prihodnost pa je, da spletno stran, tako slovensko kot angleško nadgradimo s fotografijami, filmi (video predstavitev) in seveda vtisi študentov. Za tuje študente je seveda še naprej največja ovira to, da študijski proces poteka v slovenskem jeziku in se morajo za izpite v celoti pripravljati iz angleških učbenikov, kar je težje kot če bi spremljali predavanja ali izpit opravili v maternem jeziku na domači univerzi.

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

Fakulteta je tudi tokrat intenzivno sodelovala pri pripravi dijakov za kemijsko olimpijado, ki se je udeležujejo najboljši slovenski dijaki. V letu 2015 je bila ta v Bakuju, Azerbajdžan. Osvojili so dve bronasti medalji, ki sta ju dobila Uroš Prešern (Gimnazija Novo mesto) in Jan Jelen (Gimnazija Bežigrad). Slovenijo sta zastopala še Klemen Kovač (Gimnazija Novo mesto) in Luka Pušnik (Gimnazija Ptuj). Ekipo sta spremljala dva učitelja naše fakultete.

Ekipo dijakov, ki je, na Katedri za biokemijo naše fakultete in na Kemijskem inštitutu, pripravljala raziskovalno nalogo s področja sintezne biologije, se je udeležila srečanja ekip z vsega sveta v Bostonu (ZDA) in predstavila svoje rezultate. V konkurenci 36 srednješolskih ekip se je prva slovenska srednješolska ekipa, ki se je udeležila tekmovanja iGEM, s svojim projektom uvrstila med 5 najboljših, za opravljene vnaprej postavljene naloge pa je prejela zlato medaljo. Dodatno je bila ekipa nominirana med najboljše srednješolske ekipe na več področjih: za najboljše predavanje, najboljšo spletno stran in za najboljše delovanje v javnosti.

Vpis tujih študentov za celotni študij

Vsako leto imamo nekaj študentov, ki se vpišejo na naše programe. Na doktorski stopnji študija so bili v študijskem letu 2014/15 vpisani 4 študentje iz tujine, po en študent iz Srbije, Nemčije, Rusije in Makedonije. Študij sta zaključila dva tujca, en doktorand iz Belgije in en iz Makedonije. Na 2. stopnji študija še vedno nismo imeli vpisanih tujih državljanov, na 1. stopnji pa jih je bilo vpisanih skupaj 12, od teh 2 ponovno v isti letnik. Vpisovali so se na različne programe, največ na Univerzitetni študijski program Kemijsko inženirstvo (5), Univerzitetni študijski program Kemija (3), po en študent na Univerzitetni študijski program Biokemija in Tehniška varnost ter dva študenta na Visokošolski študijski program Tehniška varnost. Tuji študentje prihajajo iz Bosne in Hercegovine, Makedonije,

Hrvaške, Črne gore in Ruske federacije. Tuji študentje prihajajo predvsem iz nekdanjih jugoslovanskih republik zato je zanje jezikovna bariera manjša kot bi bila za študente od drugod.

Skupni študijski programi, sodelovanje s tujimi univerzami in drugimi institucijami

Priprava in izvajanje skupnih študijskih programov terjata veliko znanja, časa, izkušenj in finančnih sredstev. Doslej smo se na fakulteti veliko ukvarjali z zagotovitvijo boljših razmer za delo in študij, torej z novogradnjo in se za pripravo teh programov še nismo odločili. S tujimi univerzami sodelujemo posredno preko podpisanih sporazumov o izmenjavi študentov (Erasmus+), neposredno pa predvsem na tretji stopnji, kjer naši študentje delno opravljajo eksperimentalno delo v tujini, pa tudi obratno.

Izvajanje ukrepov za povečevanje internacionalizacije in mobilnosti ter njihovi učinki

Postavili smo uvajalnega tutorja za tuje študente, ki je pomagal tujim študentom pri integraciji v novo okolje. Izvedli smo informativno predavanje o izmenjavah Erasmus+ in delavnice za pripravo dokumentacije v zvezi z mobilnostjo. Za prihajajoče Erasmus+ študente smo organizirali spoznavni dan in druženje ob kosilu. Posodobili smo spletno stran za tuje študente.

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

V angleščini smo izvajali tri predmete na doktorski stopnji, kjer imamo proporcionalno tudi večji delež vpisanih študentov iz tujine. Na prvih dveh stopnjah študija izvajamo predmete samo v slovenskem jeziku. Na tretji stopnji pa v angleškem jeziku izvajamo predavanja vabljenih predavateljev. V letu 2015 je bilo teh predavanj 19.

Priznavanje v tujini opravljenih študijskih obveznosti

Vsa priznavanja uredijo študentje še pred odhodom na izmenjavo, zato težav s tem po povratku nimajo.

Sodelovanje med članico in univerzitetnimi službami na tem področju

Sodelovanje z univerzitetnimi službami ocenjujemo kot dobro.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Posodobljena spletna stran za tuje študente	Zainteresirana javnost najde ne enem mestu vse o vpisu ali izmenjavi na naši inštituciji
Uvajalni tutor za tuje študente	Boljša integracija študentov in hitrejše reševanje težav
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Predavanja v angleškem jeziku	Osveščanje sodelavcev o potrebi po tem; iskanje finančnih sredstev na javnih razpisih
Priznavanje v tujini opravljenih obveznosti	Prilagoditi priznavanje v tujini opravljenih obveznosti zahtevam Erasmus+ programa

3.1.2 Raziskovalna in razvojna dejavnost (z internacionalizacijo)

Sodelovanje v različnih vrstah projektov

Glede na leto 2014 se je v letu 2015 število vseh raziskovalcev na fakulteti, ki so registrirani na ARRS, zmanjšalo za 22 (iz 144 na 122), od tega se je število mladih raziskovalcev zmanjšalo za 10 (iz 32 na 24) in se žal nadaljuje trend iz prejšnjih let. Raziskovalci so v letu 2015 sodelovali v 11 raziskovalnih programih, enem infrastrukturnem programu, 8 projektih in pri enem podoktorskem projektu (vsi ARRS). Poleg tega so bili vključeni tudi v 4 projekte »Po kreativni poti do praktičnega znanja«. Stanje na področju sodelovanja z gospodarstvom je ostalo na ravni prejšnjih let. Projektov z gospodarskimi družbami je manj kot v obdobju pred finančno in gospodarsko krizo. Gospodarske družbe se le stežka odločajo za projektno sodelovanje, čeprav je potekalo mnogo pogovorov. Vse več se jih za sodelovanje

odloča le v nujnih primerih in še v teh primerih je oblika sodelovanja predvsem opravljanje storitev na podlagi naročila. Žal na finančno stanje v gospodarstvu fakulteta ne more vplivati. Tudi selitev fakultete na novo lokacijo ni pripomogla k rasti, kljub temu, da je fakulteta organizirala dan odprtih vrat, kamor so bile vabljene tudi gospodarske družbe, tekom katerega so bili predstavljeni tudi laboratoriji in možnosti različnih sodelav. Verjetno je tudi obdobje od preselitve še prekratko, da bi se sodelovanje povečalo, saj so to dolgotrajni procesi. V letu 2015 smo z gospodarskimi družbami sodelovali na 40 projektih, večina jih je bila krajša od enega leta (37) od tega pa sta bila 2 projekta za opravljanje raziskav za tuje gospodarske družbe. Fakulteta je v letu 2015 sodelovala v enem kompetenčnem centru.

Sodelovanje v mednarodnih projektih

V letu 2015 je bila fakulteta vključena v tri evropske projekte 7. okvirnega programa (7OP) in en projekt iz programa RESPONSE. Aktivni smo bili na področju bilateralnega sodelovanja (9) in na projektih COST (5). Fakulteta že dolgo sodeluje tudi na projektu z Ameriško agencijo za zdravje (NIH). Z inštitucijami iz tujine smo se neformalno povezovali enako kot v preteklih letih. Kompleksnost prijave na EU projekte, pomanjkanje ur za raziskovalno delo vodilnih raziskovalcev in na splošno preveč administrativnega dela, s katerim so vse bolj obremenjeni raziskovalci in pedagogi, ostajajo, kljub temu, da pri administrativnem delu služba za raziskovalno delo in mednarodno sodelovanje nudi pomoč, glavni razlogi za slabšo zainteresiranost raziskovalcev za sodelovanje v evropskih projektih. Na fakulteti so zaposleni o mednarodnih razpisih redno obveščani, obvestila o razpisih prejemajo po elektronski pošti. Za fakulteto pomembnejši razpisi se oglašajo na spletni strani fakultete in oglasnih deskah.

Znanstvene objave in citiranost

Raziskovalci fakultete so v znanstvenih revijah objavili 191 znanstvenih objav (99A1, 36 A2, 12 A3 in 40 A4). Okoli tretjina jih je bilo objavljenih v sodelovanju s tujimi partnerji. Število objav v letu 2015 je primerljivo s številom objav v letu 2014 (192), kljub znatno zmanjšanemu številu raziskovalcev in mladih raziskovalcev. Predvidevamo, da bo zmanjšano število raziskovalcev na količino objav vplivalo v prihodnjih letih. V primerjavi z letom 2014 se je nekoliko zmanjšal delež izjemno kvalitetnih dosežkov (z 21 na 19) ter zelo kvalitetnih dosežkov (iz 103 na 99). Število čistih citatov (po WoS) za zadnje 10 letno obdobje je bilo ob zaključku leta 2015 39.806 (v letu 2014 34.233), število normiranih čistih citatov pa 23.659 (v letu 2014 23.150).

Interdisciplinarnost, povezovanje med članicami in z drugimi univerzami, inštitucijami

Tako kot prejšnja leta, je tudi v letu 2015 fakulteta sodelovala pri izvajanju interdisciplinarnih raziskovalnih programov in projektov z drugimi članicami UL (Fakulteta za elektrotehniko, Fakulteta za gradbeništvo, Fakulteta za pomorstvo in promet), s Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru, z inštituti (Inštitut za gradbeništvo, Inštitut Jožef Štefan, Kemijski inštitut, Zavod za transfuzijsko medicino, Kmetijski inštitut, ZRS Bistra) in gospodarskimi družbami.

Povezovanje raziskovalnega/umetniškega dela s pedagoškim delom

V letu 2015 so bili v raziskovalno delo vključeni vsi študentje druge in tretje stopnje, ki imajo raziskovalno delo v študijskem programu. Študentje prve stopnje so bili v raziskovalno delo vključeni praviloma med opravljanjem diplomskega dela, v skladu z njihovimi sposobnostmi ter danimi prostorskimi in materialnimi zmožnostmi. V drugih oblikah raziskav (raziskovalne naloge) študentje prve stopnje sodelujejo v manjšem obsegu. Študentje obvestila in informacije o večjih raziskovalnih dosežkih na fakulteti dobijo na spletnih straneh fakultete.

Druga mednarodna raziskovalna, razvojna in umetniška dejavnost

Mednarodne mobilnosti in izmenjav raziskovalcev, razen mobilnosti v okviru bilateralnih projektov in usposabljanja šest mladih raziskovalcev v tujini (preko štipendijskega sklada RS pet in preko COST projektov eden), v letu 2014 ni bilo. Glavni razlog za slabo mobilnost zaposlenih je predvsem velika pedagoška obremenjenost. V prihodnje bomo morali kljub obremenjenosti zaposlenih ustvariti boljše pogoje za večjo mobilnost in izmenjave raziskovalcev. Zaznavamo pa mnogo večje zanimanje za mobilnost tujih raziskovalcev pri nas, kar pripisujemo novim sodobno in dobro opremljenim laboratorijem. Tuje raziskovalce tudi z veseljem sprejmemo.

Odzivnost na vzpodbude iz razpisov

Na objavljene razpise javne agencije za raziskovalno dejavnost se zaposleni na fakulteti v velikem številu prijavljajo, vendar je sprejetih projektov, na državni ravni, vsako leto manj. Tudi v letu 2015 je bilo število razpisov manjše, kot prejšnja leta, razlog je verjetno precej manj razpoložljivih sredstev na ravni države. Za nove mlade raziskovalce smo imeli na voljo le pet mentorskih mest. Število mladih raziskovalcev se iz leta v leto zmanjšuje, v letu 2015 pa je bilo to zmanjšanje še bolj občutno, namreč z 32 mladih raziskovalcev v letu 2014 je v letu 2015 število padlo na 24. Za prijavljanje na mednarodnem nivoju je potrebna strokovna podpora in seveda večje število raziskovalnih ur oziroma raziskovalcev. Pogrešamo večjo povezanost raziskovalnih skupin med seboj za prijavljanje multidisciplinarnih projektov in programov.

Sodelovanje med članico in univerzitetnimi službami na tem področju

Univerzitetni službi za raziskovalno delo in evropske projekte sta pri informiranju zelo ažurni.

Doseganje strateških ciljev raziskovalne, razvojne in umetniške dejavnosti

V letu 2015 je število citatov in število objav ostalo približno na isti ravni kot v letu 2014. Zaradi znatnega zmanjšanja števila zaposlenih raziskovalcev in predvsem zaradi upokojevanja raziskovalcev, bo nivo citiranosti in števila objav zelo težko ohraniti. To se delno že kaže v počasnem zmanjševanju števila izjemno in zelo kvalitetnih dosežkov.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Povečana mobilnost tujih raziskovalcev	Tuji raziskovalci bogatijo odnose med zaposlenimi in prinesejo s seboj drugačne poglede in pristope.
Povezovanje fakultete z gospodarskimi družbami	Z uspešno izvedenimi osmimi projekti. Po kreativni poti do praktičnega znanja, pri katerih obvezno sodelujejo gospodarske družbe, smo se predstavili podjetjem, kar bo v bodoče zagotovo spodbudilo boljše in večje sodelovanje tudi na drugih projektih. Na Dnevu odprtih vrat smo fakulteto predstavili gospodarskim družbam, kar je spodbudilo, da že potekajo razgovori o sodelovanju. Prav tako smo lani v Krki na povabilo že predstavili naše študijske programe. V prihodnje bi s takšnimi predstavitvami naših študijskih programov lahko še nadaljevali.
Kljub zmanjševanju števila raziskovalcev, raziskovalni rezultati ostajajo na visoki ravni.	Raziskovalno delo ostaja na visoki ravni
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Majhno število prijav na mednarodne projekte	Izboljšana podpora za prijavo; zaposlovanje raziskovalcev
Povezanost med raziskovalnimi skupinami na fakulteti	Razmišljanje o ustanovitvi raziskovalnega središča na fakulteti

3.1.3 Umetniška dejavnost (z internacionalizacijo)

3.1.4 Prenos in uporaba znanja – tretja dimenzija univerze (z internacionalizacijo)

Fakulteta svoje znanje prenaša v okolje predvsem preko najrazličnejših formalnih in neformalnih povezav z gospodarstvom in ne-gospodarstvom (javni zavodi, raziskovalni inštituti...) ter z zaposlovanjem bivših študentov v okolju. Sklenili smo 1 pogodbo za opravljanje raziskav za tuje gospodarske družbe. S slovenskimi javnimi zavodi in raziskovalnimi inštituti smo sodelovali pri skupnih projektih. Možnosti za prijavo patentov financiranih iz lastnih sredstev so bile omejene. V projektih za naročnike iz gospodarstva se mora fakulteta v pogodbah praviloma zavezati, da bo v primeru patentiranja prijavitelj in lastnik patenta naročnik. Zaposleni fakultete v letu 2015 niso pridobili nobenega novega patenta.

Fakulteta je sodelovala oziroma sodeluje s pisarno za prenos tehnologij in intelektualno lastnino, kadar potrebuje njeno pomoč pri pripravi postopkov za prijavo patentov, vendar v letu 2015 nismo prijavi nobenega novega patenta. Ljubljanski univerzitetni inkubator (LUI) organizira podjetniške delavnice, ki se jih udeležujejo mladi raziskovalci fakultete.

Vsebin vseživljenjskega izobraževanja na fakulteti ne izvajamo, predvsem zaradi preobremenjenosti sodelavcev, ki je posledica krčenja števila zaposlenih. Fakulteta je v preteklosti namenjala veliko pozornosti vseživljenjskemu učenju oziroma permanentnemu izobraževanju sodelavcev. Žal je sredstev v ta namen vedno manj, zato se tudi obseg tovrstnih izobraževanj krči.

Karierno svetovanje, karierne aktivnosti, delovanje kariernih centrov, Karierno svetovanje je tako kot prejšnja leta tudi v letu 2015 potekalo preko kariernega centra UL.

ALUMNI aktivnosti, klubi, prakse za diplomante, sodelovanje z delodajalci. Študentom fakultete fakulteta omogoča stik z potencialnimi bodočimi delodajalci predvsem na dva načina. Praktično usposabljanje je obvezni ali izbirni predmet na prvostopenjskih študijskih programih. Pri izvajanju tega predmeta fakulteta sodeluje z gospodarskimi družbami, raziskovanimi inštituti, javnimi zavodi in državno upravo. V gospodarskih družbah ter na javnih in raziskovalnih zavodih pa lahko diplomanti opravljajo eksperimentalni del diplomskega dela. Društvo Alumni UL FKKT deluje kot samostojna pravna oseba. Društvo neposredno ali posredno ne vpliva na prenos in/ali uporabo znanja.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Intenziviranje dogovorov s podjetji o skupnih projektih	Skupni projekti so predpogoj za seznanjanje s tehničnimi problemi in obstoječimi rešitvami, kar lahko pospeši prenos tehnologij
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Pomanjkanje sredstev za patentne aplikacije	Poskušati sistemsko urediti to področje vsaj za področje slovenskih aplikacij in možnosti licenciranja

3.1.5 Ustvarjalne razmere za delo in študij

V študijskem letu 2014/2015 smo nadaljevali z vključevanjem aktivnih oblik poučevanja in učenja v pedagoški proces. Študentje so sodelovali v projektih Po kreativni poti do praktičnega znanja, kjer so nadgrajevali svoje znanje v povezavi s podjetji. Njihov cilj je bila nadgradnja pridobljenih znanj.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Preureditev dveh prostorov fakultete v predavalnice za 50 in 64 študentov.	Izboljšana kvaliteta dela. Študenti imajo med predavanji dovolj prostora in so posledično manj moteni in pozornejši med predavanji.
Opremljenost treh računalniških učilnic. Ena od teh je bila opremljena s pomočjo donacij.	Lažje in kvalitetnejše delo. Izboljšano vrednotenje dela in znanja študentov.
Knjižnica je po novem odprta tudi popoldan. V izpitnih obdobjih tudi do 20:00.	Povečano druženje študentov, izmenjave informacij, navezovanje stikov...
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Prevelike skupine na laboratorijskih vajah.	S povečanjem števila študentov na asistenta kvaliteta izvedbe precej trpi, kajti asistent se ne more kvalitetno posvetiti vsakemu posamezniku, zmanjkuje časa za podrobnejšo razlago in za vprašanja študentov. Laboratorijska vaja se izvaja v skupinah po 3 ali več, zato se posameznik nauči zelo malo.

3.1.5.1 Obštudijska in interesna dejavnost, storitve za študente

Tutorjev študentov je bilo v študijskem letu 2014/2015 14 in vsi so po potrebi delovali kot uvajalni, predmetni ali kot tutorji za študente s posebnimi potrebami. Opravili so približno 90 tutorskih ur. Tutorja za tuje študente sta bila dva, in sta opravila skupno približno 20 tutorskih ur. Število tutorjev učiteljev je bilo določenih 80, pri čemer je vsak tutor učitelj imel povprečno 15 tutorandov. Tutorski sistem se iz leta v leto vse bolj izpopolnjuje in je kvalitetnejši. Uvedli smo opredeljene oblike tutorstva (učiteljsko tutorstvo, uvajalno tutorstvo, nadaljevalno tutorstvo, tutorstvo za tuje študente, predmetno tutorstvo in tutorstvo za študente s posebnimi potrebami), koordinatorja tutorjev študentov pomagata pri organizaciji in izvajanju tutorskega sistema. Kljub temu pa ocenjujemo, da je zanimanje študentov za tutorske ure še vedno podpovprečno. Na fakulteti aktivno deluje tudi Študentski svet UL FKKT in Študentska organizacija FKKT. Študentski svet skrbi za področje pravic in dolžnosti študentov tekom študijskega procesa. Ker predstavlja vez med študenti in zaposlenimi (pedagoškimi delavci, vodstvo fakultete), aktivno sodeluje pri izboljševanju študentskega procesa in obštudijskih dejavnosti študentov. Hkrati z rednimi aktivnostmi, med katere sodijo ocenjevanje pedagogov v habilitacijskih postopkih, pomoč študentom pri nastalih problemih, obveščanje študentov na fakulteti o dogajanju na fakulteti, obveščanje vodstva fakultete o nastalih težavah v okviru študijskega procesa z namenom odprave le-teh, se ukvarja tudi z drugimi dejavnostmi, kot so:

- pomoč pri organizaciji odprtih vrat,
- pomoč pri organizaciji in izvedbi informativnih dnevo,
- sodelovanje na Informativi 2015,
- študentski svet FKKT.

Za obširnejšo obštudijsko dejavnost na fakulteti skrbi Študentska organizacija FKKT, ki je v študijskem letu 2014/2015 izvedla sledeče dogodke:

- Sprejem brucev 2014

- Bowling - jesen 2014,
- tradicionalni vikend študentov FKKT 2014 v Kranjski Gori,
- strokovna ekskurzija na Nizozemsko (Eindhoven, Rotterdam, Delft, Amsterdam),
- subvencioniranje kart za obisk Liffa,
- subvencioniranje kart za Slovensko mladinsko gledališče,
- smučanje 2014,
- dobrodelni dnevi FRI-FKKT 2014,
- predbožična ekskurzija 2014 v Zagreb,
- delavnica - kako povečati sposobnosti učenja,
- dvomesečni tečaj salse,
- krvodajalska akcija FKKT 2015,
- smučanje Arnoldstein-Tromeja 2015,
- ogled tekmovanja v smučarskih skokih v Planici,
- konferenca - Kemijske znanosti 2015,
- obisk Sinhrotrona v Trstu in obisk Pivovarne Union,
- Tehnologijada 2015,
- piknik FKKT,
- tečaj naprednega Excela in osnov Origina,
- mednarodna znanstvena konferenca Cutting Edge 2015,
- planinski izlet - pohod na Kokrško sedlo.

Prav tako je Študentski svet UL FKKT v sodelovanju s Študentsko organizacijo FKKT, Študentskim svetom UL FRI in Študentsko organizacijo FRI v letu 2015 drugič organiziral dobrodelne dni, v okviru katerih so, v zameno za domače dobrate, zbirali prostovoljne prispevke, zbrane prispevke pa namenili Zavodu študentska svetovalnica oziroma njihovi dejavnosti »Hiša src«, ki predvsem nudi prenočišča tistim študentom, ki se znajdejo v stiski.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Dobrodelni dnevi.	Humanitarni dogodki dvigujejo ugled fakultete.
Poletna šola kemijskih znanosti.	Dogodek navduši dijake za vpis na fakulteto.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Nezanimanje študentov za tutorstvo.	Komisija za tutorstvo pripravlja podlago za vrednotenje tutorskega dela, kjer bi lahko študenti tutorstvo, na podlagi razpisa, vpisali kot splošni izbirni predmet. Učni načrt je pripravila UL.

3.1.5.2 Knjižnična in založniška dejavnost

Gibanje kazalnikov knjižnične dejavnosti v kontekstu zunanjih in notranjih dejavnikov

Letni prirast enot knjižnega gradiva na fizičnih nosilcih na študente visokošolske institucije je v letu 2015 znašal 0.63. Število aktivnih uporabnikov knjižnice na strokovnega sodelavca je bilo 444 in večina uporabnikov (99%) je iz matične univerze. Število izposojenih knjižnih enot in medknjižnično posredovanih dokumentov na aktivnega uporabnika je 7.33 in na strokovnega sodelavca znaša 3252. V študijski program je bilo vključenih 6 oblik izobraževanja in skupno število udeležencev je bilo 240, kar pomeni, da se je 16,5 % vseh študentov udeležilo organiziranega izobraževanja, ki je bilo izvedeno v 16 pedagoških urah. V letu 2015 je bilo kreiranih 195 zapisov na strokovnega sodelavca knjižnice za

potrebe bibliografij v sistem Cobiss.si. Knjižnica deluje kot skupna knjižnica Fakultete za kemijo in kemijske tehnologije ter Fakultete za računalništvo in informatiko. Prostori in oprema v knjižnici so skupni za obe fakulteti in ob upoštevanju delitve opreme je kazalnik delež študentov na računalnik v prostorih knjižnice 0.014 in kazalnik število študentov visokošolske institucije na čitalniški sedež 0.06. Za knjižno gradivo je bilo porabljeno 61 evrov na študenta, učitelja ali raziskovalca. Delež sredstev za nakup in zagotavljanje dostopa do elektronskih informacijskih virov v primerjavi z vsem knjižnim gradivom je 19 %. Nabava večine tiskanih revij je pogoj za dostop do elektronskih revij založnika Elsevier.

Ustreznost in dostopnost študijske literature

Fakulteta bo z vsakoletnimi nabavami novih knjig za študente poskrbela, da bo zadoščeno predpisanemu pogoju dostopne temeljne literature v knjižnici, ki jih učitelji navajajo v učnih načrtih za svoje predmete.

Prilagoditve za študente s posebnimi potrebami

Prostori nove stavbe so prilagojeni za potrebe študentov s posebnimi potrebami in tem študentom se po potrebi v knjižnici še individualno prilagaja.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti dobre prakse na področju (največ tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Knjižnica deluje v sklopu matične fakultete in študentom nudi več prostora za študij ter dostop do gradiva v prostem pristopu.	Po kazalniku knjižnične dejavnosti se je število izposojenih knjižnih enot na aktivnega uporabnika podvojilo.
Podaljšan čas odprtja knjižnice v času organiziranega študijskega procesa v študijskem letu.	Po izvedenih anketah si študentje želijo in podpirajo daljši čas odprtja knjižnice.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (največ tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Razvijanje novih aktivnosti in dejavnosti kot nadomestilo svojih tradicionalnih dejavnosti.	Knjižnica se usmeri k dodatnim aktivnostim za promocijo znanja, študija in raziskovanja.
Še dodatno informirati uporabnike o dostopnih informacijskih virih iz prostorov knjižnice ter možnostjo dostopa od doma.	Študente se v okviru študijskega procesa in s predstavitvami v prostorih knjižnice seznaniti z dostopnimi elektronskimi viri.

V letu 2015 je založba FKKT izdala naslednja dela:

Nova izdaja:

- BIOFIZIKALNA KEMIJA - VAJE / Matjaž Bončina, Iztok Prislan, Igor Drobnak, Jurij Lah. Navodila za vaje.
- NUMERIČNE METODE - PRAKTIKUM / Jurij Reščič, Tomaž Urbič. Učbenik.

Dopolnjena izdaja:

- PRAKTIKUM IZ SPLOŠNE IN ANORGANSKE KEMIJE / N. Bukovec, R. Cerc Korošec, E. Tratar Pirc; - 3. dopolnjena izd., 1. natis.

Ponatis:

- FIZIKALNA kemija - praktikum / [Matjaž Bončina ... [et al.] ; urednik Andrej Godec]. - 1. izd., 2. natis.
- LABORATORIJSKE VAJE IZ ZELENE KEMIJE / Marjan Jereb. - 1. izd., 2. natis.
- BIOKEMIJA V PRAKSI : NAČELA IN TEHNIKE / Robert Kuhelj, s prilogo Navodila za laboratorijske vaje / Metka Renko ... [et al.]. - 3. izd., 3. natis.
- OSNOVE POLIMERNEGA INŽENIRSTVA : ZBIRKA NALOG / U. Šebenik. - 1. izd., 2. natis.
- INDUSTRIJSKI PROCESI IN TRAJNOSTNI RAZVOJ : PRAKTIKUM / A. Žgajnar Gotvajn, G. Kalčíková, J. Zagorc-Končan. - 1. izd., 2. natis.
- OSNOVE OKOLJSKEGA INŽENIRSTVA : PRAKTIKUM / Andreja Žgajnar Gotvajn, Jana Zagorc-Končan - 1. izd., 2. natis.

3.1.6 Upravljanje in razvoj kakovosti

FKKT sledi strateškim ciljem UL in poskuša v čim večji meri prispevati pri dvigu na lestvici najboljših univerz na svetu. Dolgoletno spremljanje kakovosti prinaša rezultate na FKKT, zaposleni se zavedajo pomena spremljanja in preverjanja kakovosti. Komisija za akreditacijo in ocenjevanje kvalitete deluje usklajeno z utečenim programom dela.

3.1.6.1 Delovanje sistema kakovosti (sistem in procesi)

- Sistem spremljanja zagotavljanja in razvijanja kakovosti deluje na dveh ravneh. Komisija za akreditacijo in ocenjevanje kvalitete, ki jo vodi prodekan, predvsem zbira podatke in pripravlja letno poročilo. Samo vzdrževanje kakovosti, izvajanje izboljšav, realizacija kakovostnih zank pa se realizirajo na osi kolegij dekana – kolegij predstojnikov kateder - sestanki in delo po katedrah.
- Na ožjem področju študijskih programov in raziskovalnih programov se zagotavlja vzdrževanje in razvoj kakovosti na relaciji kolegij dekana – skrbniki študijskih programov – učitelji in raziskovalci.
- Komisija za akreditacijo in ocenjevanje kvalitete ima 11 članov, vodi jo prodekan, vključuje člane iz vseh struktur zaposlenih in enega predstavnika študentov. Posamezni člani so zadolženi za posamezna področja ocenjevanja kakovosti.
- Komisija ima stalno podporo strokovnih služb fakultete (tajnika, referata za študente, službe za izmenjave študentov, finančne službe in drugih), ki jih oskrbujejo s potrebnimi podatki, analizami in poročili.
- Preko študentskega predstavnika je komisija povezana tudi s študenti, ki prav tako prispevajo mnenja in ocene o kakovosti dela na fakulteti.
- Močan instrument predstavlja tudi pedagoška konferenca, kjer se predstavljajo analize stanja in iščejo rešitve za izboljšave.
- Vodstvo in strokovne službe so povezane z vodstvom in strokovnimi službami UL poskušamo dodati svoj delež pri izboljšanju same kakovosti in sistema zagotavljanja in vodenja kakovosti.

3.1.6.2 Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti

- Študentska anketa se izvaja v elektronski obliki, izvaja se pred vpisom v višji letnik, zato je odzivnost velika, anonimnost je zagotovljena.
- Rezultati v celoti so dostopni samo dekanu, rezultati ocene programa (splošni del) so dostopni vsem pedagoškim delavcem, ocena posameznega pedagoškega delavca pa temu delavcu.
- Predstavniki študentov, ki pripravljajo mnenja za habilitacijo je seznanjen s petletnimi rezultati učitelja ali sodelavca, ki ga ocenjuje.
- Rezultati se občasno uporabljajo tudi za ocenjevanje programov in celotnega dela fakultete.
- Obremenjenost študentov, kompetence diplomantov, zaposljivost, sodelovanje z okoljem (povratne informacije delodajalcev, ki zaposlujejo diplomante) se podrobneje zbirajo in analizirajo ob reakreditaciji programov.

3.1.6.3 Zunanje evalvacije in akreditacije

Še vedno je veljavna zunanja akreditacija študija kemije (Eurobachelor), s katero smo dobili nekaj izkušenj in potrditev, da je naš študij v celoti primerljiv s študiji v tujini.

V letu 2015 so bili v FEANI INDEX vpisani (preverjeni in priznani) inženirski študijski programi UL FKKT:

- univerzitetni študijski program 1. stopnje Kemijsko inženirstvo,
- magistrski študijski program 2. stopnje Kemijsko inženirstvo in
- visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje Kemijska tehnologija.

Na tej podlagi so temeljni inženirski programi prve in druge bolonjske stopnje UL FKKT evropsko priznani s strani najvišje evropske inženirske organizacije FEANI in s tem tudi ti študiji primerljivi s študiji v tujini na tem področju.

Diplomanti inženirskih študijskih programov, ki so vpisani v FEANI INDEX, imajo skladno s pravili FEANI pravico, da si pridobijo naziv EUR-ING ali pa pri Slovenski inženirski zvezi zaprosijo za evropsko inženirsko kartico "Engineering Card", ki postaja vseevropski strokovni identifikacijski dokument za inženirje.

3.1.7 Pogoji za izvajanje dejavnosti in podporna dejavnost

3.1.7.1 Upravljanje s stvarnim premoženjem

V preteklem letu smo izpostavili pomanjkanje predavalnic s približno 50 sedeži. Načrtovano preureditev treh prostorov smo izvedli in pridobili dve predavalnici s 50 in 64 sedeži ter opremljeno računalniško učilnico s 15 sedeži. Še vedno nam primanjkuje računalniških učilnic saj si največjo delimo s FRI. Prostor, ki je že namenjen računalniški učilnici a še neopremljen, nameravamo opremiti s prenosnimi računalniki, da bi s tem omogočili boljšo izkoriščenost opreme in večjo fleksibilnost uporabe. Katedra za biokemijo bo enega od svojih prostorov preuredila v računalniško učilnico s 15 sedeži.

V manjših predavalnicah dinamiko prehajanja med uporabo projekcije in table omejuje položaj projekcijskega platna, ki prekriva večji osrednji del table in na obeh straneh pušča nefunkcionalno malo proste table. Premik platna na eno stran table bi izboljšal možnost kombiniranja obeh pristopov pri predavanjih. Presodili bomo, če bi bilo to tehnično mogoče izvesti in kakšni bi bili predvideni stroški.

V tem letu skupnih investicij v opremo, kjer bi se povežalo več institucij ali kateder, ni bilo. Naprava za merjenje totalnega organskega ogljika v tekočih in trdnih vzorcih z določevanjem totalnega dušika v tekočih vzorcih je naročena za pogodbeno vrednost 35.921,68 EUR z DDV. Čakamo na dobavo. Naročamo elementni analizator za C, H, N, S, O za vrednost 46.358,70 EUR z DDV. Pri tem razpisu gre za sofinanciranje iz sredstev ARRS, 16. paketa raziskovalne opreme.

V letu 2015 smo dodatno pridobili dve srednje veliki predavalnici (50 in 65 sedežev) ter preuredili eno računalniško učilnico. Poleg tega smo izvedli še naslednje nujne investicijske aktivnosti na stavbi in inštalacijah: preureditev prostorov na Katedri za biokemijo za izvajanje raziskav GSO; zamenjava armatur za pline na digestorijih in medijskih celicah v laboratorijih (zaradi večje stopnje zanesljivosti in varnosti uporabe plinov); preureditev ene seminarske sobe v diplomsko sobo (za zagovore diplomskih, magistrskih in doktorskih del); preureditev hladilnega in šprinkler sistema v dva samostojno delujoča sistema (sofinancirala FRI); dodatne cevovode za pline; izdelava projektov (arhitektura, strojne in elektro inštalacije) za preureditev prostorov za dve predavalnici, računalniško učilnico, varilnico, prostor za centralni sprejem in za odpremo blaga ter za predstavitev skupnega fotokopirnega stroje in RACK omare na dekanatu; preureditev skladišča kemikalij; namestitvev dodatnih registratorjev

delovnega časa. Za vse to smo v letu 2015 neposredno vložili v novo stavbo 155.295,90 EUR lastnih sredstev.

V preteklem letu smo pri pomanjkljivostih zapisali, da so se s selitvijo v novo stavbo stroški energije povečali vsaj za 100 % glede na stroške, ki smo jih imeli pred tem. Med ukrepi, ki smo jih predvideli, centralni nadzorni sistem (CNS) že deluje. Delovanje še ni povsem optimalno. Podtlak v prostorih smo zmanjšali, kar je že znižalo porabo elektrike. Naši vzdrževalci pridobivajo izkušnje za optimalnejše uravnavanje sistema. Reklamacije izvajamo. Skupaj s FRI imamo najet IRI, ki opravlja meritve in nam svetuje. Problem uravnavanja pogojev v študentskih laboratorijih še ni rešen, tehnična rešitev je znana in pod reklamacijo. Ker nimamo več stroškov z najemi prostorov, ocenjujemo, da bomo tako lahko kompenzirali večje stroške porabe energije ob prizadevanjih za njihovo zmanjšanje.

Glede na to, da leto 2014, ko je bila fakulteta pretežni del leta še v starih prostorih in manjši del v novih, sta za primerjavo stroškov uporabe in/ali najema prostorov primerni leti 2013 in 2015. V letu 2013 so ti stroški znašali 514.502,57EUR, v letu 2015 pa 375.754,57 EUR, oziroma 27 % manj kot v letu 2013. Ob tem je treba izpostaviti, da se je strošek energije (elektrika, ogrevanje, hlajenje) povečal za 128 %. K tolikšnemu zmanjšanju stroškov uporabe prostorov je prispevalo tudi dejstvo, da v letu 2015 še nismo imeli obveznosti plačila zemljiškega prispevka na novi lokaciji.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
S predelavo prostorov smo pridobili dve srednje veliki predavalnici.	Rešili smo problem prenatrpanosti predavalnic in s tem neustreznih pogojev za spremljanje predavanj ali seminarjev. Povečali smo možnosti, da bi lahko nekatera predavanja za študente drugih fakultet izvedli pri nas in zmanjšali izgubo časa zaposlenih zaradi odhodov na druge lokacije.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Pomanjkanje računalniških učilnic omejuje aktivnejše oblike pouka z uporabo IKT.	S prenosnimi računalniki bomo opremili obstoječo učilnico in s tem omogočili tudi priložnostno uporabo računalnikov v drugih prostorih ter boljšo izkoriščenost opreme. Uredili bomo dodatno računalniško učilnico za potrebe katedre za biokemijo.

3.1.7.2 Informacijski sistem

Leto 2015 ni prineslo večjih sprememb na področju informatike na FKKT. Novo omrežje s svojimi storitvami v novi stavbi deluje v redu.

Za računalniško infrastrukturo FKKT pogodbeno skrbi podjetje D-net.

Večina uporabnikov ocenjuje področje informatike skozi program VIS, katerega uporaba je tekoča in ustaljena. Morebitne ugotovljene pomanjkljivosti se sproti in ažurno odpravlja.

Poslovni program EDICO, ki ga FKKT uporablja že vrsto let, je prav tako redno usklajevan s aktualnimi predpisi in zakoni.

Program za javna naročila (JaNa) pa je še vedno star in brez podpore. Trenutno sicer vse deluje v redu, a bo kmalu potrebno najti novo rešitev.

Študijski program je podprt tudi s spletno učilnico, ki jo uporabljajo tako pedagoški delavci FKKT kot tudi zunanji pedagoški sodelavci in seveda študentje.

Zadnja leta FKKT uporablja računalniški sistem za preverjanje znanja ECHEMTEST, in sicer za vzporedno (preizkusno) preverjanje znanja pri nekaterih predmetih, kot sta splošna in pa analzna kemija.

Potrebovali bi podporo v obliki nasvetov pri nakupih strojne opreme ter za vzpostavitev HPC (High Performance Computing) računalniških gruč, kar je sicer normalno na univerzah po Evropi in svetu.

Oskrba z licencami za Microsoft programsko opremo je zelo dobra. Za druge programe, ki se jih pogosto uporablja (Matlab, Origin, ...), pa bi si želeli enotnejšega nastopa na nivoju cele univerze, kar bi verjetno pomenilo ugodnejše cene.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, dobre prakse (npr.tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
1. Nakup licence za Sci-Finder	Olajšano iskanje literature
Pomanjkljivosti	Predlog ukrepov
1. Nepodprt program za javna naročila	Nakup ustreznega programa
2. Zmanjšanje računalniške učilnic	Uvedba mobilne računalniške učilnice s prenosnimi računalniki
3. Ni dostopa do vseh strokovnih revij, ki jih potrebujemo pri raziskovalnem delu	

3.1.7.3 Upravljanje s človeškimi viri

V letu 2015 se je na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo zaposlilo 13 delavcev, v preteklem letu 22, delovno razmerje pa je prenehalo 36 delavcem, v preteklem letu 26. Med 36 delavci, ki jim je prenehalo delovno razmerje, je bilo 7 visokošolskih učiteljev, od teh 4 redni profesorji, 1 izredni profesor in 2 docenta. Delovno razmerje je prenehalo 5 asistentom, od katerih so imeli 4 učiteljski naziv docenta, 1 je imel univerzitetno izobrazbo. 11 mladim raziskovalcem je poteklo usposabljanje. Od 8 raziskovalcev, ki jim je prenehalo delovno razmerje, je imel 1 univerzitetno izobrazbo, preostalih 7 pa doktorat. Med strokovno tehničnim osebjem je delovno razmerje prenehalo 5.

1. 1. 2015 je imela fakulteta 52 učiteljev in 43 asistentov, 30. 9. 2015 pa 52 visokošolskih učiteljev in 40 asistentov. Ob koncu leta je stanje pri asistentih nespremenjeno, učiteljev je 46, od tega 38 s polnim delovnim časom in 8 z dopolnilnim, ki skupno odtehtajo za 1,5 celega učitelja. Število študentov na učitelja je 38,03, kar pomeni izrazito zvišanje glede na predhodno leto, ko je bilo z 29,45 že nekoliko nad povprečjem UL. Že prej relativno visoko razmerje študent/asistent se je s 34,93 še zvišalo na 37,55. Skupno število predavanj in seminarjev se je v letih 2013/14, 2014/15 in 2015/16 znižalo od 14.285 prek 11.882 na 9.562 ur. Druge pedagoške obveznosti, ki vključujejo vaje in mentorstva pri diplomskih, raziskovalnih in magistrskih delih, so se znižale od 20.462 prek 17.227 na 14.071 ur.

V letu 2015 je bilo skupno število raziskovalcev na fakulteti 116, mladih raziskovalcev 22, pred tem 32, raziskovalcev iz gospodarstva nismo imeli.

Zmanjšanje števila učiteljev in asistentov zaradi odhodov, upokojevanj ali smrti je ob dodatnih daljših odsotnostih zaradi bolezni na nekaterih katedrah povzročilo izrazito kadrovsko podhranjenost. To vpliva na raziskovalno uspešnost in kakovost ter stabilnost pedagoškega procesa. Problem smo reševali z vključevanjem asistentov z drugih kateder v vaje. Take rešitve za premostitev trenutnih razmer vseeno dodatno obremenijo že tako preobremenjeno osebje z matične katedre, pri bolj specialnih kurzih, kjer gostujoči asistent postane edini asistent, pa so sploh težavne. Prekomeren izpad kadrov bi bilo treba nadomestiti vsaj do te mere, da bo sistem lahko vzdržno deloval.

Zmanjšanje števila zaposlenih v delu strukture s pomembnim prispevkom k raziskovalni uspešnosti zmanjšuje raziskovalno konkurenčnost fakultete. Na to dodatno vpliva nizko razmerje med mladimi raziskovalci in učitelji, ki omejuje večjo raziskovalno produktivnost.

V letu 2015 je bilo 37 habilitacijskih postopkov, od tega 30 zaposlenih na UL FKKT in 7 zunanjih sodelavcev.

V letu 2015 sta napredovala 2 visokošolska učitelja zaradi izvolitve v višji naziv, 1 asistent zaradi nastavitve na mesto visokošolskega učitelja in 4 mladi raziskovalci. 10 strokovno tehničnih delavcev je bilo prerazporejenih na zahtevnejša strokovna delovna mesta, 3 mladi raziskovalci na mesto asistenta z doktoratom. 57 zaposlenih je napredovalo na delovnem mestu skladno s pravilnikom ZUJF.

V sodelovanju s FRI smo z notranjimi prerazporeditvami vzpostavili skupno skupino vzdrževalcev. S tem zagotavljamo učinkovitejše vzdrževanje in nadzor sistemov ob manjših stroških. To tudi omogoča hitre notranje korekcije nastavitve sistema za zmanjševanje stroškov ter pravočasne posege za preprečitev škode.

V letu 2015 je 5 učiteljev, 3 raziskovalci in 1 od drugih zaposlenih sodeloval v postopkih izmenjave. V letu 2015 je gostovalo 21 tujih učiteljev, en učitelj iz tujine je bil šest mesecev zaposlen pri nas. Pri nas sta delovala tudi 2 tuja raziskovalca.

V preteklem letu smo zapisali, naj vodstvo intenzivno promovira koriščenje sobotnega leta in poskuša pridobiti sredstva v ta namen. Omejitev je sistemske narave. Koriščenje sobotnega leta ni urejeno tako kot v nekaterih drugih državah, kjer je pedagoška razbremenitev vsako peto leto del sistema. To ni združljivo s težnjo po stalnem zmanjševanju števila zaposlenih saj vgraditev sobotnega leta v sistem zahteva 20 % več kadrov za pokrivanje programa. Da izpolnijo habilitacijske zahteve, učitelji pri nas odhajajo v tujino na krajše izpopolnjevanje večinoma tako, da v celoti opravijo pedagoško obveznost, si zagotovijo sredstva iz drugih virov ali pa se samofinancirajo in za to, da bi okrepili svoje raziskovalno delovanje, niso razbremenjeni.

Izpostavili smo tudi pomanjkanje zaposlenih predavateljev iz tujine in predvideli objavljane mednarodnih razpisov za prosta učiteljska mesta, kar izvajamo. Dejstvo je, da zelo kakovostnih prijavnih ni. Vzrokov je več. Jezikovna pregrada, nestimulativni dohodki, visoke pedagoške obremenitve.

Vsi zaposleni smo bili v letu 2015 vključeni v obvezno usposabljanje s področja varnosti pri delu. Zaposleni smo dobro obveščeni o raznovrstnih možnostih izpopolnjevanj in izobraževanj. Podatkov o odzivu ni, ker je to prepuščeno posameznikovi presoji, sistema sledenja tovrstnih informacij nimamo.

Za dvig kulture kakovosti so se v preteklem letu nekateri zaposleni usposabljali v okviru projekta KUL. Glede dvigovanja občutka pripadnosti in organizacije srečanj »team building« je prišlo do premika zlasti pri mlajših sodelavcih. Preselitev v novo stavbo je omogočila izvedbo konference, na kateri so doktorski študentje in mlajši raziskovalci predstavili svoje raziskovalno delo in se tudi v tem pogledu bolje spoznali med seboj. Spoznavanje raziskovalnega dela drugih omogoča morebitno povezovanje in boljše izkoriščanje kadrovskega potencial in materialnih možnosti fakultete.

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Preselitev v novo stavbo je omogočila izvedbo konference, na kateri so doktorski študentje in mlajši raziskovalci predstavili svoje raziskovalno delo in se tudi v tem pogledu bolje spoznali med seboj.	Spoznavanje raziskovalnega dela drugih omogoča morebitno povezovanje in boljše izkoriščanje kadrovskega potencial in materialnih možnosti fakultete.
V sodelovanju s FRI smo vzpostavili skupno skupino vzdrževalcev.	S tem zagotavljamo učinkovitejše vzdrževanje ob manjših stroških.
S prerazporeditvijo tehnične sodelavke smo zagotovili polno delovanje centralnega skladišča kemikalij.	Centralni nadzor nad kemikalijami, s katerimi razpolagamo, prispeva k večji racionalnosti poslovanja saj odpravlja morebitne večkratne nakupe istih kemikalij.

Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Zmanjšanje števila učiteljev in asistentov zaradi odhodov, upokojevanj ali smrti je ob dodatnih daljših odsotnostih zaradi bolezni na nekaterih katedrah povzročilo izrazito kadrovsko podhranjenost.	To vpliva na raziskovalno uspešnost in kakovost ter stabilnost pedagoškega procesa. Prekomeren izpad kadrov bi bilo treba nadomestiti vsaj do te mere, da bo sistem lahko vzdržno deloval.
Znižanje že tako nizkega razmerja med mladimi raziskovalci in učitelji omejuje raziskovalno produktivnost..	Presodili bomo, če lahko z intenzivnejšim sodelovanjem z industrijo omogočimo dodatne namestitve mlajših raziskovalcev oz. doktorskih študentov, ki bi kadrovsko okrepili raziskovalna področja.

3.1.7.4 Izvajanje nalog po pooblastilu (nacionalno pomembne naloge)¹

3.1.7.5 Zagotavljanje stikov z javnostmi

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Informativni dan	Seznanjanje dijakov s študijskim procesom na fakulteti
Prenovljena domača stran fakultete na spletu	Večja prepoznavnost fakultete v družbi in izboljššan dostop do informacij o delovanju in organiziranosti fakultete
Organizacija srečanj za popularizacijo kemijskih znanosti	Organizacija dogodkov za popularizacijo kemijskih znanosti: Noč znanstvenic in znanstvenikov, Dan odprtih vrat, Organizirani obiski osnovnih šol na fakulteti
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Še vedno nezadostna prepoznavnost fakultete	Okrepiti predstavljanje fakultete v medijih
Poletne šole	Še izboljšati predstavitev fakultete med dijaki in srednješolskimi učitelji

3.1.7.6 Vodenje in upravljanje organizacije

Povzetek v obliki preglednice:

Ključni premiki, prednosti in dobre prakse na področju (npr. tri)	Obrazložitev vpliva na kakovost
Preoblikovanje dveh oddelkov in več kadrovsko majhnih kateder teh dveh oddelkov v večje.	Združitev Oddelka za kemijsko tehnologijo in Oddelka za tehniško varnost v Oddelek za kemijsko inženirstvo in tehniško varnost ter preoblikovanje štirih kateder teh dveh oddelkov v tri, vsebinsko zaokrožene katedre zagotavlja večji kadrovski in materialni potencial kar ima neposredni vpliv na kakovost.

¹ Izpolni UL FF in VPIS

Uveljavljanje postopka za predlaganje, financiranje in izvedbo preureditev oz. izboljšav na opremi in/ali prostorih	Racionalizacija porabe sredstev ob upoštevanju prioritet.
Začetek aktivnosti za reorganizacijo Tajništva fakultete	Z zaokroževanjem in koncentracijo istovrstnih in vsebinsko sorodnih postopkov ter podpornega osebja v vsebinsko zaokroženih službah bo dosežena večja učinkovitost in strokovnost opravljanja podpornih nalog.
Ključne pomanjkljivosti, priložnosti za izboljšave in izzivi na področju (npr. tri)	Predlogi ukrepov za izboljšave
Zastarel informacijski sistem za vodenje kadrovskih zadev	Prevzem novega informacijskega sistema za kadrovsko in finančno področje, ki ga bo nabavila UL
Odsotnost sprotnega vodenja stanja sredstev na Uredbi, raziskovalnih programih in projektih v povezavi z javnim naročanjem.	Prevzem novega informacijskega sistema za kadrovsko in finančno področje, ki ga bo nabavila UL
Slaba oziroma pomanjkljiva informacijska podpora raznim poslovnim procesom fakultete	Prevzem portala poslovnih aplikacij FRI in sodelovanje pri njegovem posodabljanju in dograjevanju

3.1.8 Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev

3.1.8.1 Splošna ocena uspešnosti

Splošna ocena uspešnosti pri doseganju zastavljenih ciljev v letu 2015 v primerjavi z doseženimi cilji iz predhodnih let je, da je bila fakulteta v letu 2015, razen pri pridobivanju proračunskih sredstev za opravljanje svojih dejavnosti, na ravni uspešnosti v predhodnih letih.

3.1.8.2 Ocena uspeha pri doseganju ciljev fakultete v letu 2014, ki so opredeljeni v njenem programu dela in finančnem načrtu, po posameznih področjih dejavnosti

Zap. šte.	Dejavnost	Plan 2014 v EUR	Realizacija 2014 v EUR	Realizacija plana 2014 v %	Plan 2015 v EUR	Realizacija 2015 v EUR	Realizacija plana 2015 v %	Indeks plana 15/14	Indeks realizacije 15/14
1	Javna služba (AOP 402)	10.834.303	11.225.733	104	10.943.242	10.817.293,91	98,85	101	96
2	Trg (AOP 431)	320.000	305.969	96	270.000	211.534,31	78,35	84	69
SKUPAJ (AOP 401)		11.154.303	11.531.702	103	11.213.242	11.028.828,22	98,36	101	96

Podatki v tej tabeli so pripravljene po načelu denarnega toka na dan 11. februarja 2016.

3.1.8.3 Nedopustne ali nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela fakultete

V 2015 smo (po denarnem toku) prejeli iz Uredbe za izvajanje študijskih programov za 1 % manj sredstev kot v letu 2014. V letu 2015 se je obseg sredstev, ki jih je fakulteta porabila za financiranje stroškov dela (plače, prevoz na delo, prehrana med delom, podjemne pogodbe) glede na leto 2014

zmanjšal za 11,6 % (v letu 2014 = 7.852.425,37 EUR, v letu 2015 pa 6.912.998,77 EUR). Razlogov za takšno zmanjšanje, ki so vsak na svoj način vplivali na ta rezultat je več. Posebej izstopata dva: 31.12.2014 je bilo na FKKT zaposlenih 212 oseb, 31.12.2015 pa le 192; v letu 2014 je znašal obseg neposrednega pedagoškega dela pedagoških delavcev fakultete (na FKKT in na drugih članicah UL) skupaj 34.747 ur, v letu 2015 pa se je zmanjšal na 29.109 ur. Glede na to, da predstavljajo stroški dela pretežni del odhodkov fakultete, je tolikšno zmanjšanje bistveno vplivalo na doseganje pozitivnega rezultata poslovanja fakultete. Pred preselitvijo v nove prostore smo pričakovali bistveno povečanje stroškov uporabe prostorov, a se to ni zgodilo, se je pa spremenila struktura stroškov kot je razvidno iz podatkov, ki so navedeni v tč. 3.1.8.5.

3.1.8.4 Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta in predhodnih let

Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta in predhodnih let je razvidna iz šablone za zajem podatkov o UL FKKT, ki je priloga tega poročila.

3.1.8.5 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja fakultete glede na opredeljene standarde in merila, ki so določena v ZViS in drugih predpisih ter ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja

Fakulteta je v 2015 poslovala v skladu z ZViS in drugimi predpisi. Zaradi preselitve v nove prostore in zaradi bistveno povečane kvadrature teh prostorov se fiksni stroški uporabe teh prostorov niso povečali ampak zmanjšali, a je treba ob tem upoštevati še zemljiški prispevek, ki ga za objekte na novi lokaciji v letu 2015 še nismo plačali, ker je to poravnala Univerza kot lastnik, za kar pa fakultete še ni obremenila. Hkrati pa se je fakulteta razbremenila plačevanja stroškov uporabe in/ali najemnin za najete prostore, ki jih je uporabljala pred preselitvijo. Glede na to, da leto 2014, ko je bila fakulteta pretežni del leta še v starih prostorih in manjši del v novih, sta primerljivi leti za oceno stroškov uporabe in/ali najema prostorov 2013 in 2015. V letu 2013 so ti stroški znašali 514.502,57EUR, v letu 2015 pa 375.754,57 EUR, oziroma 27 % manj kot v letu 2013. Ob tem je treba izpostaviti, da se je strošek energije (elektrika, ogrevanje, hlajenje) povečal za 128 %. Kljub zmanjšanim prihodkom iz naslova javne službe (Uredba, ARRS) za 1,15 % glede na leto 2014 (po denarnem toku) in iz trga, je fakulteta v preteklem letu zaradi zmanjšanja stroškov poslovanja predvsem na račun znižanja stroškov uporabe prostora in mase sredstev za plače, kar je posledica zmanjšanja števila in spremembe strukture zaposlenih in zaradi uporabe sredstev iz naslova časovnih razmejitev, ustvarjenih v letu 2014, še vedno dosegla pozitiven rezultat poslovanja.

3.1.8.6 Ocena delovanja sistema notranjega finančnega nadzora fakultete

53. člen zakona o računovodstvu predpisuje, da pravne osebe javnega prava, ki jih določi minister, pristojen za finance, obvezno organizirajo notranje revidiranje. Posredni uporabniki (javni zavodi...), ki izpolnjujejo pogoje drugega odstavka 53. člena Zakona o računovodstvu (če je ustanovitvena vloga države višja od 2 milijonov EUR), so morali v letu 2002 vzpostaviti notranje revidiranje (Odredba o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov). Za izpolnitev zakonskih obveznosti je Univerza v Ljubljani v letu 2003 organizirala službo za notranjo revizijo. Za leto 2015 smo izpolnili samoocenitveni vprašalnik za pripravo Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ, ki je priloga tega poročila.

V letu 2015 je fakulteta naročila izvedbo notranje revizije pri zunanjem izvajalcu Vežjak svetovanje d.o.o., ki je fakulteti 23. novembra 2015 izročil končno poročilo. Iz poročila so razvidne določene

pomanjkljivosti, od katerih so bile nekatere v obdobju priprave na zaključni račun že odpravljene (npr. sestav popisnih komisij in izvedba popisa). Z odpravljanjem ostalih ugotovljenih pomanjkljivosti se bo nadaljevalo v letu 2016.

3.1.8.7 Pojasnila v zvezi s cilji, ki niso bili doseženi, zakaj niso bili doseženi (seznam ukrepov in terminski načrt za njihovo doseganje oz. ukrepe, če zastavljeni cilji niso izvedljivi)

Načrtovano število študentov za mednarodno izmenjavo smo deloma dosegli. Za izmenjavo smo načrtovali 12 naših študentov, odšlo pa jih je 25. Načrtovali smo, da bo prišlo na izmenjavo iz tujine k nam 16 tujih študentov, prišlo pa jih je 14. Več o tej tematiki je navedeno v tč. 3.1.1.5 tega poročila.

V 2015 je bila zaradi racionalizacije poslovanja izvedena združitev Oddelka za kemijsko tehnologijo in Oddelka za tehniško varnost v Oddelek za kemijsko inženirstvo in tehniško varnost. Hkrati so se reorganizirale tudi katedre, ki so bile v sklopu teh oddelkov, tako, da so se iz prejšnjih štirih preoblikovale v tri.

V tem letu so se pričele tudi aktivnosti za reorganizacijo Tajništva fakultete, z namenom, da se v posameznih službah združi oziroma zaokroži poslovanje posameznega področja (npr. študijske in študentske zadeve) oziroma izvede ločitev tistih področij, ki so vsebinsko preobsežna za učinkovito delovanje (iz Finančno računovodske službe sta bili oblikovani Računovodska služba in Finančno poslovna služba). V 2016 bomo nadaljevali in zaokrožili reorganizacijo Tajništva fakultete.

Usposabljanje učiteljev kemije v srednjih in osnovnih šolah, ki ga fakulteta izvaja po naročilu MIZKŠ, tudi v letu 2015 ni bilo realizirano, ker se na razpis MIZŠ ni prijavilo zadostno število učiteljev.

Od ministrstev in podjetij nismo prejeli naročil za organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja, zato jih nismo organizirali.

Zaradi povečane aktivnosti v zvezi s pripravo na podaljšanje akreditacije vseh študijskih programov, pedagoško konferenco nismo realizirali.

Čeprav smo se šele v letu 2014 preselili v nove prostore, je bilo treba zaradi potreb pri izvajanju študijskega in raziskovalnega procesa izvesti kar nekaj preureditev in prilagoditev prostorov in inštalacij dejanskim potrebam (navedeno v tč. 3.1.8.1. Investicijska vlaganja).

V projektih za naročnike iz gospodarstva se mora fakulteta v pogodbah praviloma zavezati, da bo prijavitelj in imetnik patenta naročnik, če se bo izkazalo, da so rezultati izvedenega projekta patentabilni. Ne glede na to je bilo v letu 2015 pridobljenih pet patentov (dva tuja in trije v RS) pri pripravi katerih so sodelovali zaposleni na fakulteti.

Finančna realizacija sodelovanja z gospodarstvom se je v letu 2015 zmanjšala za 31 % glede na leto 2014. Tako je še vedno. Ugotavljamo, da je precej gospodarskih družb, s katerimi smo v preteklih letih že sodelovali prenehalo poslovati, nekatere od tistih, ki so zamenjale lastnike pa so ustavila ali zelo zmanjšala naročila storitev na fakulteti. Stabilno sodelovanje pa še naprej poteka s KRKO in LEKOM. V 2015 je navedenih ugotovitev fakulteta začela s prilagoditvami organiziranost svojega raziskovalnega dela za izvajanje kompleksnejših naročil za gospodarstvo in v ta namen že sklenila dva dolgoročna dogovora s kemijsko industrijo.

Ostale cilje za leto 2015, ki so navedeni v 2.2. točki, smo dosegli.

3.1.8.8 Ocena učinkov poslovanja fakultete na druga področja (izobraževanje in raziskovanje za potrebe gospodarstva, negospodarstva, za razvoj strok,...)

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani je edina fakulteta v Sloveniji, ki izvaja bolonjske študijske programe 1. stopnje: UN Biokemija, UN Kemijsko inženirstvo in UN Tehniška varnost ter bolonjske magistrske študijske programe 2. stopnje: Biokemija, Kemijsko inženirstvo in Tehniška varnost. Naša fakulteta je tudi edina fakulteta v Sloveniji, ki izvaja bolonjski študijski program 3. stopnje: Kemijske znanosti, s smermi Biokemija, Kemija, Kemijsko inženirstvo. Učinek delovanja fakultete se najbolje meri po uspešnosti njenih diplomantov, magistrstrov in doktorjev. Glede na to, da je področje kemije v slovenskem gospodarstvu kljub gospodarski krizi še vedno poslovno eno najuspešnejših, k čemur so bistveno prispevali tudi diplomanti, magistri in doktorji znanosti, ki so končali študij na naši fakulteti, je to najboljše spričevalo uspešnosti dela fakultete.

3.1.8.9 Analiza kadrovanja in kadrovske politike

Analiza kadrovanja in kadrovske politike je zaobsežena v točki 3.1.7.3 tega poročila.

3.1.8.10 Investicijska vlaganja

V letu 2015 smo nabavili opremo in drobn inventar v skupni vrednosti 346.608,51 EUR.

Od tega smo uporabili za nakup:

- računalniške opreme /računalniki, monitorji, tiskalniki, projektorji, strežniki, programska oprema, licence za programsko opremo,...) 102.349,43 EUR,
- nujne pedagoške in raziskovalne opreme 212.998,59 EUR (v tem znesku je vključena tudi obnova stare pedagoške in raziskovalne opreme v znesku 25.837,46. EUR) ter za nakup
- ostale opreme (drobna laboratorijska oprema, prezračevalne naprave,..) 31.260,49 EUR.

V letu 2015 nismo prejeli sredstev za nakup oz. obnovo pedagoške opreme, ki naj bi jih v skladu z Uredbo zagotovilo MIZŠ.

Kljub temu da smo se v letu 2014 preselili v nove prostore, se je že kmalu izkazalo, da bo potrebna marsikatera preureditev prostorov in opreme, da bomo dosegli optimalne pogoje za delo. V letu 2015 smo izvedli naslednje nujne investicijske aktivnosti na stavbi in inštalacijah:

- preureditev prostorov na Katedri za biokemijo za izvajanje raziskav GSO,
- zamenjava armatur za pline na digestorijih in medijskih celicah v laboratorijih (zaradi večje stopnje zanesljivosti in varnosti uporabe plinov),
- izgradnja dveh srednje velikih predavalnic (50 in 65 sedežev) ter predstavitev računalniške učilnice,
- preureditev ene seminarske sobe v diplomsko sobo (za zagovore diplomskih, magistrskih in doktorskih del),
- preureditev hladilnega in šprinkler sistema v dva samostojno delujoča sistema (sofinancirala FRI),
- dodatni cevovodi za pline,
- izdelava projektov (arhitektura, strojne in elektro inštalacije) za preureditev prostorov za dve predavalnici, računalniško učilnico, varilnico, centralno sprejemnico in za odpremo blaga, predstavitev skupnega fotokopirnega stroje in RACK omare na dekanatu,
- preureditev skladišča kemikalij,
- namestitev dodatnih regulatorjev delovnega časa.

Tako smo v letu 2015 neposredno vložili v novo stavbo 155.295,90 EUR lastnih sredstev.

3.1.8.11 Izvajanje varčevalnih in protikriznih ukrepov

V bolonjskih študijskih programih je mogoča tudi racionalizacija izvajanja študija. Za sedaj se dva predmeta (Splošna kemija in Anorganska kemija), ki sta bila v pred bolonjskih programih izvajana kot enoten predmet Splošna in anorganska kemija posebej za univerzitetni študijski program Kemija in posebej za univerzitetni študijski program Biokemija, izvajata za ta dva programa skupaj, to pomeni, da se ta dva predmeta izvajata po enkrat in ne po dvakrat, kot je bilo to v pred bolonjskih programih. V tem delu se je pocenilo njuno izvajanje. V letu 2015 je fakulteta nadaljevala z aktivnostmi za zmanjšanje učinkov krize predvsem z restriktivnim zaposlovanjem, kar je imelo za posledico tudi zmanjšanje stroškov dela, ki je bistveno vplivalo na rezultat poslovanja fakultete. Ne glede na to si bo fakulteta še naprej prizadevala, da bi vse to kar najmanj vplivalo na znižanje kakovosti študija, čeprav je velika verjetnost, da sedanje ravni s takšnim zmanjšanjem števila zaposlenih ne bo možno zadržati.

4. STATISTIČNI PODATKI UL FKKT

(datoteka: 2015 šablona za PP s PK_končno.xlsx)

5. PRILOGE

5.1 Zakonske in druge pravne podlage, ki urejajo delovanje fakultete

5.2 Organizacijska shema fakultete

5.3 Predstavitev fakultete

5.4 Realizacija predlogov ukrepov iz Poslovnega poročila 2014

5.5 Analiza študijskih programov

(je navedena v tč. 3.1.1.1; 3.1.1.2 in 3.1.1.3 tega poročila)

5.6 Program ŠS članice - obštudijska dejavnost

5.7 Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ

**UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
Večna pot 113
1000 LJUBLJANA**

RAČUNOVODSKO POROČILO

FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

ZA LETO 2015

Ljubljana, februar 2016

Priloga:

- Predpisani računovodski izkazi s prilogami (oddani Ajpesu)

Dodatni prilogi:

- Seznam opredmetenih osnovnih sredstev večjih vrednosti (nad 40.000 EUR), ki so bila do 31.12.2015 v celoti amortizirana in so še v uporabi
- Popravek bistvenih napak na dan 1.1.2015

1. Podlage in usmeritve

1.1. Podlage za pripravo računovodskega poročila

Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, [30/02](#) – ZJF-C in [114/06](#) – ZUE - v nadaljevanju ZR) v 21. členu zavezuje pravne osebe k pripravi letnih poročil.

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani (v nadaljevanju FKKT) je v skladu s Pravilnikom o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava določeni uporabnik in v skladu s Pravilnikom o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov posredni uporabnik državnega oziroma občinskih proračunov.

FKKT v skladu s prej navedenim, 13. členom ZR in Pravilnikom o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava pri vodenju poslovnih knjig upošteva enotni kontni načrt (odslej EKN) in pri pripravi letnega poročila določbe Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava, ki se nanašajo na določene uporabnike EKN.

Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov:

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. [11/11](#) – uradno prečiščeno besedilo, [14/13 – popr.](#), [101/13](#), [55/15](#) – ZFisP in [96/15](#) – ZIPRS1617),
- 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, [30/02](#) – ZJF-C in [114/06](#) – ZUE),
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 112/09, 58/10, 104/10, 104/11, 97/12, 108/13, 94/14 in 100/15),
- 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, 97/12 in 100/15),
- 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, 58/10, 108/13 in 100/15),
- Zakon za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. [40/12](#), [96/12](#) – ZPIZ-2, [104/12](#) – ZIPRS1314, [105/12](#), [25/13](#) – odl. US, [46/13](#) – ZIPRS1314-A, [56/13](#) – ZŠtip-1, [63/13](#) – ZOsn-I, [63/13](#) – ZJAKRS-A, [99/13](#) – ZUPJS-C, [99/13](#) – ZSVarPre-C, [101/13](#) – ZIPRS1415, [101/13](#) – ZDavNepr, [107/13](#) – odl. US, [85/14](#), [95/14](#), [24/15](#) – odl. US, [90/15](#) in [102/15](#)),
- Slovenski računovodski standardi in drugi računovodski predpisi, ki veljajo za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnik o računovodstvu Univerze v Ljubljani,
- Računovodska pravila UL FKKT,
- Pravila materialnega in finančnega poslovanja UL FKKT.

1.2. Računovodske usmeritve in druga pojasnila

Računovodsko poročilo je sestavni del letnega poročila. Sestavljajo ga bilanca stanja s prilogama, izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov, izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka, izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov, izkaz računa financiranja določenih uporabnikov, izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti ter pojasnila k izkazom.

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

V nadaljevanju so podana pojasnila in razkritja k izkazom (v nadaljevanju pojasnila). K pojasnilom sodijo priloge k bilanci stanja in izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov, ki dodatno razčlenjujejo ali pojasnjujejo posamezne vrste podatkov o sredstvih, obveznostih do virov sredstev, prihodkih in odhodkih ter druge računovodske informacije.

Računovodski izkazi in pripadajoča pojasnila so predstavljeni v evrih brez centov. Zaradi zaokrožitve so možne manjše razlike med predstavljenimi podatki.

Pri preračunih poslovnih dogodkov, nominiranih v tujih valutah in preračunih na dan bilance stanja so bili upoštevani referenčni tečaji Evropske centralne banke.

Pri izdelavi letnega računovodskega poročila so uporabljene metode vrednotenja, kot jih določajo ZR, podzakonski predpisi in Slovenski računovodski standardi ter Pravilnik o računovodstvu UL in Računovodska pravila UL FKKT.

Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva so ovrednotena po nabavni vrednosti, povečani za morebitne davke, stroške prevzema in druge neposredne stroške. Vrednost se jim odpisuje posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja. Pri določanju amortizacijskih stopenj in oblikovanju njihovega popravka vrednosti se upošteva Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev s prilogo.

Vrsta sredstva	Amortizacijska stopnja v %
Neopredmetena sredstva:	
programska oprema	20
ostale pravice	10
Opredmetena osnovna sredstva:	
zgradbe	3
laboratorijska oprema	20
računalniki	50
računalniška oprema	25
pohištvo	12
druga oprema	20

Oprema z značajem drobnega inventarja (z nabavno vrednostjo do 500 EUR) se odpisuje 100% ob predaji v uporabo.

Na dan 1.1.2015 je bil izveden z UL prenos nove investicije (objekta s pripadajočo opremo na Večni poti 113) kot popravek za nazaj, po nabavni vrednosti in popravku vrednosti na dan 1.1.2015 (datum usposobitve za uporabo za večino sredstev je 1.10.2014). Vsi popravki napak za nazaj na dan 1.1.2015 in njihova pojasnila so razvidni v posebni prilogi.

Za **zaloge proizvodov** je izbrana metoda neposrednih proizvajalnih stroškov. Pri porabi zalog se upošteva metodo zaporednih cen (FIFO).

Terjatve so izkazane predvsem na podlagi zahtevkov in računov in se izkazujejo z zneski, kot izhajajo iz ustreznih listin. Oslabljene so na podlagi presoje poplačljivosti posameznih terjatev. Del dolgoročnih terjatev, ki zapade v plačilo v naslednjem letu, je izkazan med kratkoročnimi terjatvami.

Denarna sredstva so gotovina v blagajni in denar na podračunu pri Upravi za javna plačila, izkazana v nominalnih vrednostih.

Aktivne časovne razmejitve predstavljajo predvsem kratkoročno odložene odhodke, ki ob svojem nastanku še ne smejo bremeniti dejavnosti in vplivati na poslovni izid ter kratkoročno nezaračunane prihodke za tiste prihodke, za katere do datuma bilance stanja še ni bilo prejeto plačilo in ki jih tudi ni bilo mogoče zaračunati.

Dolgovi so izkazani z zneski iz ustreznih listin. Izkazane so predvsem kratkoročne obveznosti do dobaviteljev, do drugih proračunskih uporabnikov in do zaposlenih.

Pasivne časovne razmejitve so dolgoročne in kratkoročne. Dolgoročne se nanašajo na prejete donacije za pokrivanje določenih stroškov. Kratkoročne se nanašajo predvsem na vnaprej vračunane odhodke z namenom enakomernega obremenjevanja dejavnosti (ki se izvaja v šolskem letu, različnem od poslovnega) ter na kratkoročno odložene prihodke, če še niso opravljene sicer že zaračunane ali plačane storitve (kot so šolnine in prejeta sredstva za raziskovalne projekte). V letu 2015 so bili ugotovljeni napačno odloženi prihodki, napaka je bila odpravljena na dan 1.1.2015.

Sklad premoženja sestavljajo predvsem sklad za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva ter presežek prihodkov nad odhodki. Izvedeni popravki napak za nazaj na dan 1.1.2015 so vplivali na spremembo presežka prihodkov nad odhodki iz preteklih let, kar je predstavljeno v pojasnilih k bilanci stanja in v posebni prilogi.

Prihodki se izkazujejo predvsem iz poslovanja, iz naslova prejetih proračunskih sredstev za opravljanje pedagoške dejavnosti, sredstev za raziskovalno dejavnost ter neproračunskih prihodkov za izvajanje javne službe, v manjši meri pa tudi iz prodaje storitev na trgu. Prihodki so po dejavnostih določeni neposredno.

Odhodki se prav tako nanašajo predvsem na poslovne odhodke. Sodilo za njihovo razporejanje po dejavnostih je določeno v notranjem predpisu.

SODILO, uporabljeno za razmejevanje *prihodkov in odhodkov* na prodajo blaga in storitev **na trgu in dejavnost javne službe**:

Kot sodilo pri razmejevanju prihodkov za pokrivanje odhodkov tržne dejavnosti je struktura cene za projekte, analize, svetovanje, konzultacije in izredni študij ter drugo izobraževanje. Podrobnejša obrazložitev je podana pri predstavitvi izkaza prihodkov in odhodkov po dejavnostih.

Računovodsko poročilo vključuje tudi pojasnila k bilanci stanja in izkazu prihodkov in odhodkov, ki dodatno razkrivajo zlasti:

- podatke o stanju neporavnanih terjatev ter ukrepih za njih poravnavo oziroma razlogih neplačil,
- podatke o obveznostih, ki so do konca poslovnega leta zapadle v plačilo ter vzrokih neplačila,
- vire sredstev, uporabljene za vlaganje v opredmetena osnovna sredstva, neopredmetena sredstva ter dolgoročne finančne naložbe,
- naložbe prostih denarnih sredstev,
- razloge za pomembnejše spremembe stalnih sredstev,
- vrste postavk, ki so izkazane v znesku, izkazanem na kontih izvenbilančne evidence,
- podatke o pomembnejših opredmetenih osnovnih sredstvih in neopredmetenih sredstvih, ki so že v celoti odpisana, pa se še vedno uporabljajo za opravljanje dejavnosti,

- drugo, kar je pomembno za popolnejšo predstavitev poslovanja in premoženjskega stanja.

POPIS

Popisne komisije za popis sredstev in obveznosti do virov sredstev so izvedle popis po stanju na dan 31. 12. 2015. Poročilo o popisu je obravnaval Upravni odbor FKKT (v nadaljevanju UO FKKT). Knjižno stanje se je uskladilo s popisnim.

2. Pojasnila k računovodskim izkazom

2.1. Bilanca stanja

Bilanca stanja je računovodski izkaz, ki vsebuje podatke o stanju sredstev ter obveznosti do virov sredstev FKKT na zadnji dan obravnavanega obračunskega obdobja, na dan 31.12.2015 in predhodnega obdobja, na dan 31.12.2014. Izkaz je podan v prilogi, v nadaljevanju pa njegov poenostavljen prikaz, ki vključuje tudi prikaz sprememb začetnih stanj kot posledice popravkov v letu 2015 ugotovljenih napak. Pojasnila bistvenih popravkov za nazaj na dan 1.1.2015 so v prilogi.

Obvezni prilogi k bilanci stanja sta:

- stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev,
- stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil.

Bilanca stanja – izbrane postavke (v EUR)

Postavka bilance stanja	31.12.2015	1.1.2015	31.12.2014	Indeks 31.12.15/1.1.15	Delež v % 31.12.2015
SREDSTVA					
A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	49.573.215	52.940.101	2.173.944	93,6	88,8
Nepremičnine	43.999.541	43.844.245	1.188.864	100,4	75,3
Popravek vrednosti nepremičnin	1.936.263	639.785	336.317	302,6	
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva	22.550.156	22.932.468	13.994.752	98,3	13,3
Popravek vrednosti opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev	15.132.246	13.268.581	12.695.109	114,1	
B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	6.254.809	6.167.367	6.167.367	101,4	11,2
Kratkoročne terjatve do kupcev	99.821	100.715	100.715	99,1	0,18
Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN	5.732.472	5.560.969	5.560.969	103,1	10,3
C) ZALOGE	23.416	26.271	26.271	89,1	0,42
I. AKTIVA SKUPAJ	55.851.440	59.133.740	8.367.582	94,4	100,0
AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	1.924.592	1.919.813	35.387	100,2	
D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČAS. RAZMEJITVE	2.684.827	2.823.988	3.173.300	95,1	4,8
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	492.315	807.469	807.469	61,0	0,9

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	232.764	341.544	341.544	74,0	0,4
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	913.493	69.197	69.197	1320,1	1,6
Pasivne časovne razmejitve	864.193	1.388.769	1.763.979	63,2	1,5
E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	53.166.613	56.309.752	5.194.282	94,4	95,2
Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti, za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva	51.195.438	54.555.093	3.729.160	93,8	91,7
Presežek prihodkov nad odhodki	1.887.507	1.688.772	1.400.045	111,8	3,4
I. PASIVA SKUPAJ	55.851.440	59.133.740	8.367.582	94,4	100
PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	1.924.592	1.919.813	35.387	100,2	

A) DOLGOROČNA SREDSTVA

Podatki za pojasnila so povzeti tudi iz obveznih prilog k bilanci stanja (1/A in 1/B).

NEOPREDMETENA SREDSTVA

Stanje neopredmetenih sredstev na dan 31.12.2015 je 175.264 EUR. Na spremembe začetnega stanja je vplival nakup licenc in računalniških programov v višini 24.701 EUR.

POPRAVKI VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV

Stanje popravkov vrednosti neopredmetenih sredstev je 142.678 EUR. Popravek vrednosti se je povečal za amortizacijo v letu 2015 v višini 12.037 EUR.

Izločitev zastarelih licenc in računalniških programov iz evidenc je izvedena v skupni višini 3.414 EUR. Na podlagi popisnih poročil za leto 2015 so računalniški programi v višini 97.911 EUR izločeni izven uporabe.

NEPREMIČNINE

Nabavne vrednosti nepremičnin v skupni višini 43.999.541 EUR se nanašajo na:

- zgradbo na Večni poti 113: 41.972.854,18 EUR (prenos iz UL) in dodatno lastna vlaganja FKKT v višini 830.159 EUR,
- zemljišče na Večni poti 113: 670.793 EUR,
- zgradbo na Hajdrihovi 19, Gorazdovi 15 in Gorazdovi 17: 493.357 EUR,
- zemljišča: funkcionalna zemljišča k zgradbam 32.378 EUR; sprememb ni bilo (parc. št.: 235/3, Hajdrihova 19, 140/32 in 140/33 KO ZG. Šiška Gorazdova 15).
-

POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN – POSLOVNIH IN UPRAVNIH ZGRADB

Popravek vrednosti nepremičnin (Večna pot 113, Gorazdova 15, Gorazdova 17 in Hajdrihova 19) znaša 1.936.263 EUR. Na dan 1.1.2015 je zaradi popravka za nazaj v višini 300.259 EUR za zgradbo

Večna pot 113 in 3.209 EUR za lastna vlaganja v isto zgradbo obračunan popravek vrednosti za obdobje od 1.10.2014 do 31.12.2014.

OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA

Povečanje nabavne vrednosti opreme v višini 9.292.322 EUR vsebuje izkazan popravek za nazaj na dan 1.1.2015 in sicer povečanje zaradi pridobitve nove opreme s strani UL na lokaciji Večna pot 113 v višini 8.725.806 EUR in povečanje nabavne vrednosti v višini 258.517 EUR zaradi v letu 2014 napačne izločitve avtomatskega rentgenskega difraktometra, sicer že v celoti odpisanega in ostale drobne opreme v višini 2.799 EUR, ki je bila ponovno vključena v poslovne knjige fakultete na dan 1.1.2015. Ostale nove nabave so izkazane v višini 305.200 EUR. Od tega je bila v letu 2015 iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu, kupljena oprema v višini 35.876 EUR ali 11,75 % od skupno pridobljene v letu 2015.

Zmanjšanje nabavne vrednosti v višini 765.463 EUR se nanaša na izločitev opreme med letom.

Nabavna vrednost opreme na 31.12.2015 znaša 19.955.899 EUR.

Nabavna vrednost opreme z značajem drobnega inventarja na dan 31.12.2015 znaša 2.555.890 EUR. Vrednost vključuje opremo manjših vrednosti v višini 179.916 EUR in knjige v višini 2.375.974 EUR.

Skupna naložba v nakup mikroskopa in napraševalca s Kemijskim inštitutom je izkazana v višini 30.638 EUR.

POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV

Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva so odpisana v višini 62,87% (delež popravka vrednosti v nabavni vrednosti).

Popravek vrednosti opreme znaša 3.122.546 EUR. Od tega se popravek v višini 2.182.994 EUR nanaša na novo opremo na Večni poti 113. Popravek v višini 939.552 EUR se nanaša na popravek vrednosti ostale opreme.

Vrednost v letu 2015 odpisane – izločene opreme je bila 765.463 EUR. Vrednost izločenega drobnega inventarja z značajem opreme je bila 33.130 EUR. Vzroki za izločitve so zastarelost, iztrošenost opreme, stroški popravila so previsoki glede na ekonomsko ceno opreme, neuporabnost oz. odprodaja, donacije, selitev v nove prostore.

DOLGOROČNE KAPITALSKE NALOŽBE

So naložbe v centre odličnosti in sicer:

- CO NOT 250 EUR,
- CO NAMASTE 83 EUR,
- CO EN FIST NMR 1.000 EUR,
- CO POLIMAT 500 EUR.

DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI

Obveznice RS 38 - 500 enot (nakupna cena 99,3, zapadlost v 2017) z donosom do zapadlosti 5,7%. Nominalna vrednost na dan 31.12.2015 je za obveznice RS 38 50.000 EUR. Glede na to, da ni bil namen

nakupa obveznic trgovanje, vmesna tržna nihanja niso pomembna. Prodaja je smiselna le v primeru ugodnejše alternative. Za FKKT je ugodneje, da je denar naložen v obveznicah do dospelja.

DRUGE DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA

Na podlagi sklenjenih pogodb z zaposlenimi so bile za napačno obračunane in izplačane dodatke za stalno pripravljenost vzpostavljene dolgoročne terjatve iz poslovanja v višini 7.608 EUR.

B) KRATKOROČNA SREDSTVA IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

V blagajni je na dan 31.12.2015 je stanje denarnih sredstev 780 EUR.

Stanje denarnih sredstev na transakcijskem računu FKKT št. 011006030707992 znaša na dan 31.12.2015 275.769 EUR.

Stanje kratkoročnih terjatev do kupcev v državi znaša 125.435 EUR (brez upoštevanja oslabitev), od tega so terjatve do pravnih oseb 75.397 EUR in terjatve do fizičnih oseb 50.038 EUR.

V okviru kratkoročnih terjatev do kupcev – pravnih oseb so večje oziroma najstarejše terjatve:

- Krka d.d. 23.520 EUR: valuti januar 2016 in april 2016;
- Cinkarna Celje 2.736 EUR : valuti oktober 2015 in december 2015;
- AERO d.d. 4.400 EUR z valuto 1.12.2012: oblikovana oslabitev terjatve;
- PRIMORJE d.d. 21.561 EUR - terjatve iz leta 2011 in 2012, prijava v stečajno maso: oblikovan popravek vrednosti terjatve;
- UNICHEM d.o.o. 3.642 EUR: valuti december 2015 in januar 2016;

Za terjatve, za katere še obstaja verjetnost, da bodo poravnane, je oblikovan popravek vrednosti v višini 37.970 EUR, od tega za Primorje d.d. v višini 21.561 EUR. V letu 2015 je bilo dodatno oslabljenih terjatev v vrednosti 19.611 EUR.

Terjatve do kupcev v tujini (FRIMPEKS KYMYA, 10.500 EUR: valuta januar 2016). so izkazane v višini 12.551 EUR (od tega oblikovan popravek vrednosti v višini 195 EUR).

Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN so izkazane v višini 5.732.472 EUR:

MVZT sredstva po Uredbi o financiranju - akontacija	597.257
ARRS (pogodbene obveznosti, nakazane v januarju 2016)	171.877
Denarna sredstva, vezana pri državni zakladnici (glavnica in obresti)	4.791.210
Obresti od obveznic	1.980
Kratkoročne terjatve v okviru UL FFA, FRI, CTK	10.902
Kratkoročne terjatve do UL (od tega zagotavljanje likvidnih sredstev za novogradnjo 100.000 EUR)	102.689
Kratkoročne terjatve do drugih posrednih uporabnikov državnega proračuna (od tega do Kemijskega inštituta v višini 49.274 EUR)	56.557

Druge kratkoročne terjatve do državnih in drugih institucij v znesku 14.432 EUR se nanašajo predvsem na terjatve do ZZZS.

Ostale kratkoročne terjatve v višini 9.982 EUR vključujejo predvsem terjatve do delavcev iz naslova vračila dodatkov za stalno pripravljenost v višini 8.328 EUR.

Aktivne časovne razmejitve v skupni višini 121.266 EUR se nanašajo predvsem na kratkoročno odložene odhodke.

C) ZALOGE

Zaloge proizvodov v lastni prodajalni predstavljajo vrednost zalog učbenikov na dan 31.12.2015 v višini 23.416 EUR.

D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH

Na dan 31.12.2015 je skupno izkazanih obveznosti do zaposlenih v višini 492.315 EUR, od tega:

- obveznost do zaposlenih za čiste plače in nadomestila plač za december 2015 v višini 275.605 EUR,
- obveznost za prispevke iz plač in nadomestil za december 2015 v višini 100.113 EUR,
- obveznost za davke iz plač in nadomestil za december 2015 v višini 72.858 EUR,
- druge kratkoročne obveznosti do zaposlenih: nadomestila za prehrano med delom, prevoz na delo in z dela, odpravnine, jubilejne nagrade, premije za dodatno pokojninsko zavarovanje, obveznosti za potne stroške, skupno v višini 43.738 EUR.

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV

Fakulteta je obveznosti poravnavala redno, v dogovorjenih rokih. Obveznosti v višini 232.764 EUR se nanašajo predvsem na obveznosti z zapadlostjo v letu 2016, od tega kratkoročne obveznosti:

- do dobaviteljev za osnovna in obratna sredstva v državi 228.541 EUR,
- do dobaviteljev za osnovna in obratna sredstva v tujini 2.374 EUR,
- za nezaračunano blago in storitve v višini 1.849 EUR.

DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA

Od skupno izkazanih 181.004 EUR drugih kratkoročnih obveznosti iz poslovanja se jih na obveznosti za dajatve nanaša 162.045 EUR, od tega predvsem obveznosti za:

- doplačilo davka od dohodka v višini 86.841 EUR,
- prispevke na plače v višini 71.770 EUR.

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA

Izkazane so predvsem kratkoročne obveznosti do posrednih uporabnikov proračuna, od tega obveznost do UL iz naslova lastne udeležbe za investicijo na Večni poti 13 v višini 810.381 EUR.

Izkazane so tudi obveznosti do članic UL (FFA Licenca ChemBio Office, PF – najem telovadnice) in Kemijskega inštituta (KI) za fiksne stroške uporabe prostora (voda, elektrika, zavarovanje, ogrevanje), ki se bodo v skladu s pogodbo poračunale ob odtujitvi nepremičnine na lokaciji KI.

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA

Izkazane so zamudne obresti po samoprijavi davka od dohodkov pravnih oseb v višini 933 EUR (pojasnilo je podano v prilogi Popravek bistvenih napak na dan 1.1.2015).

PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

Skupno je izkazanih 864.193 EUR kratkoročnih pasivnih časovnih razmejitev, ki se nanašajo na kratkoročno odložene prihodke.

Struktura časovnih razmejitev je sledeča:

Kratkoročno odloženi prihodki za prejeta namenska sredstva v višini 401.468 EUR, za katera odhodki še niso nastali, in sicer so to sredstva MVZT in ARRS ter prejeta predplačila za izvajanje EU projektov:

- sredstva MVZT za kritje materialnih stroškov kateder za izvajanje pedagoške dejavnosti in bodo porabljena v letu 2016, v višini 23.720 EUR,
- sredstva MVZT za obštudijsko dejavnost za študentski svet v višini 824 EUR,
- sredstva ARRS za bruto plače v višini 45.512 EUR in dajatve 11.183 EUR,
- sredstva ARRS za stroške, ki bodo nastali v 2016 (nakup knjig in materialne stroške) v višini 33.946 EUR,
- sredstva ARRS za materialne stroške mladih raziskovalcev 65.182 EUR,
- sredstva ARRS za NMR center v višini 21.433 EUR,
- sredstva EU PROJEKTI - prejeta predplačila – v višini 198.497 EUR,
- ostala ministrstva – znanost - materialni stroški 1.171 EUR.

Drugi kratkoročno odloženi prihodki v višini 462.725 EUR se nanašajo predvsem na 9/12 šolnin, ki se prenašajo v leto 2016:

- šolnine za podiplomski študij v višini 260.402 EUR,
- šolnine za izredni študij v višini 171.163 EUR,
- vpisnine in šolnine za dodiplomski študij v višini 26.216 EUR.

E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI

DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

Izkazana so sredstva prejetih donacij za nadomeščanje stroškov amortizacije v višini 19.227 EUR in sredstva neporabljenih donacij v višini 5.000 EUR.

SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA V NJIHOVI LASTI:

Struktura skladov je sledeča:

- sklad za neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva javnih financ v višini 1.764.321 EUR (znižanje sklada za 367.088 EUR zaradi popravka vrednosti v breme sklada in povečanje za 141.714 EUR za vlaganja v premoženje),
- sklad za neopredmetena in opredmetena sredstva, ki so bila nabavljena iz tržne dejavnosti in je namenjen kritju stroškov amortizacije v višini 103.211 EUR,
- sklad za dolgoročna sredstva – zemljišče, zgradba in oprema na Večni poti 113 v višini 47.627.015 EUR,
- razpoložljiva namenska sredstva za nakup opreme v višini 1.524.360 EUR,
- namenska sredstva za opremo – presežki v višini 176.532 EUR,
- skladi za dolgoročne finančne naložbe za 4 centre odličnosti v višini 1.833 EUR,
- sklad za finančne naložbe (obveznice RS 38) v višini 50.000 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki javne službe v višini 23.677 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki za opravljanje in razvoj dejavnosti v višini 1.308.303 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki za osnovna sredstva – javna služba v višini 12.869 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki za materialne stroške – javna služba v višini 400.000 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki - trg v višini 142.658 EUR.

IZVENBILANČNA EVIDENCA

Izvenbilančna evidenca se nanaša predvsem na poroštvene obveznosti.

Za poroštvene obveznosti za zavarovanje po poroštveni pogodbi 01/13-PP, z dne 29. 07. 2013, sklenjeno med porokom RS, Ministrstvom za finance in upnikom NLB iz naslova najetega kredita za sofinanciranje »Novogradnje FKKT in FRI«, je za razliko med vrednostjo zastavljene nepremičnine na naslovu Aškerčeva cesta 5, Ljubljana, kot je bila ocenjena s strani sodno zapriseženega cenilca gradbene stroke, in višino najetega kredita, evidentirana pogojna poroštvena obveznost FKKT v deležu 61,1%, kar znaša 1,955.200 EUR.

2.2. Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov je računovodski izkaz, ki obsega prikaz vseh prihodkov in odhodkov v letu 2015 po obračunskem načelu. Pripravljen je v skladu z ZR, podzakonskimi predpisi, Slovenskimi računovodskimi standardi in drugo relevantno zakonodajo ter zajema celotno poslovanje UL FKKT. Celotni izkaz je priložen, v nadaljevanju je predstavljen njegov poenostavljen prikaz.

Izkaz prihodkov in odhodkov – izbrane postavke (v EUR)

Besedilo	2015	2014	Indeks 15/14	Delež v % 2015
Prihodki od poslovanja	11.077.870	11.907.114	93,0	99,75
ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	-2.855	0	0	0
Finančni prihodki	6.417	36.810	17,4	0,06
Drugi prihodki	21.470	4.175	514,3	0,19
Prevrednotovalni poslovni prihodki	0	2.954	0	0
CELOTNI PRIHODKI	11.102.902	11.951.053	92,9	100

Stroški blaga, materiala in storitev	2.337.244	2.681.984	87,1	23,7
Stroški materiala	818.392	670.852	122,0	8,30
Stroški storitev	1.518.852	2.002.463	75,8	15,34
Stroški dela	6.914.982	7.852.426	88,0	70,12
Amortizacija	443.712	545.967	81,3	4,50
Drugi stroški	134.795	145.323	92,8	1,37
Finančni odhodki	1.544	464	332,8	0,02
Drugi odhodki	44	0	0	0,00
Ostali prevrednotovalni poslovni odhodki	26.384	241	10.947,7	0,27
CELOTNI ODHODKI	9.858.705	11.226.405	87,8	100
PRESEŽEK PRIHODKOV	1.244.197	724.648	172	
Davek od dohodka pravnih oseb	75.377	14.435	522	
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	1.168.820	710.213	165	

POJASNILO K PRIHODKOM

Celotni prihodki po obračunskem načelu so v letu 2015 znašali 11.102.902 EUR in so za 8% nižji od doseženih v letu 2014. Od tega so prihodki po uredbi po obračunskem načelu (načelu nastanka poslovnega dogodka) izkazani v višini 7.268.758 EUR.

Prihodki od poslovanja predstavljajo 99,8% vseh prihodkov, ostalo so finančni prihodki in drugi prihodki (donacije, poletna šola, dodatki za stalno pripravljenost).

Prihodki od poslovanja so bili doseženi z izvajanjem javne službe in tržne dejavnosti. Struktura prihodkov iz poslovanja je bila naslednja:

- javna služba 97,9%,
- lastna dejavnost (prihodki ustvarjeni s prodajo blaga in storitev na trgu) 2,1%.

Lastna dejavnost vključuje dodatne storitve, ki ne sodijo v javno službo in jo v celoti plačujejo naročniki sami.

Finančni prihodki so izkazani v višini 6.417 EUR. Realizirani so iz naslova obresti od vezanih depozitov pri Zakladnici Ministrstva za finance in obresti od obveznic RS 38 ter pozitivnih tečajnih razlik.

POJASNILO K ODHODKOM

Celotni odhodki so izkazani v višini 9.858.705 EUR. V primerjavi z doseženimi v preteklem letu so nižji za 12%.

Odhodki iz poslovanja so nastali pri izvajanju javne službe in tržne dejavnosti in so po glavnih postavkah predstavljeni v tabeli Izkaz prihodkov in odhodkov – poenostavljen prikaz.

Med stroški materiala, ki znašajo 818.392 EUR, največji delež predstavljajo stroški laboratorijskega materiala v višini 118.072 EUR oziroma 14,43 %, stroški kemikalij v višini 159.896 EUR oziroma 19,54%, stroški električne energije v višini 214.234 EUR oziroma 26,18% in stroški plina v višini 135.837 EUR oziroma 16,60%.

Med stroški storitev v višini 1.512.801 EUR največji delež predstavljajo stroški drugih intelektualnih storitev v višini 589.086 EUR oziroma 38,94% in med njimi stroški po pogodbah o avtorskem delu in stroški podjemnih pogodb skupaj v višini 306.282 EUR oziroma 20,25%, stroški vzdrževanja zgradb v višini 102.044 EUR oziroma 6,75% in laboratorijske opreme v višini 101.880 EUR oziroma 6,73% ter stroški dela prek študentskega servisa v višini 106.028 EUR oziroma 7,01%.

Stroški dela so v letu 2015 izkazani v višini 6.914.982 EUR in predstavljajo 70% vseh odhodkov (enako kot v letu 2014). Povprečno število zaposlenih v letu 2015 je 199.

Amortizacija je obračunana po predpisanih stopnjah v skupnem znesku 3.957.940 EUR.

Amortizacija v višini 443.712 EUR, ki bremeni stroške, predstavlja 4,5% celotnih odhodkov. Preostala amortizacija bremeni sklad in ni izkazana v izkazu prihodkov in odhodkov.

Finančni odhodki v skupni višini 1.544 EUR vključujejo tečajne razlike za prilive iz tujine ter zamudne obresti iz naslova samoprijave za davek od dohodka pravnih oseb.

POSLOVNI IZID

Razlika med prihodki in odhodki izkazuje pozitivni poslovni izid v višini 1.244.197 EUR oziroma 1.168.820 EUR z upoštevanjem davka od dohodka – presežek prihodkov nad odhodki.

Davek od dohodka pravnih oseb je obračunan v višini 75.377 EUR.

2.3. Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka služi spremljanju gibanja javnofinančnih prihodkov in odhodkov. Primerjava na ravni izvajanja proračuna države in izkazovanju prihodkov pri določenih uporabnikih na obeh ravneh daje podlage za analizo namenske porabe proračunskih sredstev.

Pojasnilo ključnih razlik postavk v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu nastanka poslovnega dogodka (v nadaljevanju obračunsko načelo) in načelu denarnega toka:

- celotni prihodki so po obeh načelih primerljivi (višji po obračunskem načelu za 76.930 EUR);
- celotni odhodki so po obračunskem načelu nižji za 589.254 EUR predvsem zaradi:
 - obračuna plačnih nesorazmerij v letu 2014 in izplačila v letu 2015 v višini 270.087 EUR in
 - večjih investicijskih odhodkov v primerjavi z obračunano amortizacijo v breme stroškov v višini 217.525 EUR;
- posledično večji ugotovljen presežek prihodkov nad odhodki po obračunskem načelu v višini 666.185 EUR.

Tabela: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka za 2015 je v prilogi računovodskega poročila.

2.4. Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

V letu 2015 ni bilo poslovnih dogodkov.

2.5. Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

Izkazuje rezultat denarnih tokov in sicer povečanje sredstev na računih v višini 578.012 EUR.

2.6. Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov je sestavljen za celotno poslovanje določenega uporabnika. V tem izkazu so podatki o dejavnosti razčlenjeni po vrstah dejavnosti in sicer za dejavnost, ki se opravlja kot javna služba in za tržno dejavnost. V poslovnih knjigah se ločeno izkazujejo dejavnosti javne službe po vrstah.

Sodilo uporabljeno za razmejevanje *prihodkov in odhodkov* na prodajo blaga in storitev na trgu in dejavnost javne službe:

Kot **sodilo** pri razmejevanju prihodkov za pokrivanje odhodkov tržne dejavnosti je struktura cene za projekte, analize, svetovanje, konzultacije in izredni študij ter drugo izobraževanje.

Struktura cene se kot sodilo pri razmejevanju prihodkov na podlagi sklenjenih pogodb, vezanih neposredno na izvajanje tržne dejavnosti (projekti in analize) uporablja za pokrivanje odhodkov kot sledi:

- splošni stroški (energija, voda, ogrevanje, najemnine, pisarniški material...) ter stroški upravno-administrativnih in strokovno-tehničnih nalog fakultete, skupaj 20%,
- strošek amortizacije opreme in objektov, ki predstavlja v strukturi cene (prihodka) 22%,
- strošek nabave tehničnih plinov predstavlja v strukturi cene (prihodka) do 3%,
- stroški dela, ki so neposredni stroški tržne dejavnosti, lahko znašajo največ 45%,
- drugi materialni stroški, ki so neposredni stroški tržne dejavnosti, znašajo najmanj 10%.

Struktura cene se kot sodilo pri razmejevanju prihodkov od izrednega študija in drugega izobraževanja uporablja za pokrivanje odhodkov kot sledi:

- splošni stroški (energija, voda, ogrevanje, najemnine, pisarniški material...) in stroški upravno-administrativnih in strokovno-tehničnih nalog fakultete skupaj 20%,
- strošek amortizacije opreme in objektov predstavlja v strukturi cene (prihodka) najmanj 22%,
- strošek nabave tehničnih plinov predstavlja v strukturi cene (prihodka) do 3%,
- stroški dela, ki so neposredni stroški tržne dejavnosti, lahko znašajo največ 45%,
- drugi materialni stroški, ki so neposredni stroški tržne dejavnosti, znašajo najmanj 10%.

Za svetovanje, izvedenska mnenja in konzultacije se kot sodilo pri razmejevanju prihodkov in odhodkov za pokrivanje odhodkov iz tega naslova uporablja naslednja struktura cene:

- splošni stroški (energija, voda, ogrevanje, najemnine, pisarniški material...) ter stroški upravno-administrativnih in strokovno-tehničnih nalog fakultete skupaj 20%,
- strošek amortizacije opreme in objektov predstavlja v strukturi cene (prihodka) najmanj 22% in
- stroški dela, ki so neposredni stroški tržne dejavnosti, lahko znašajo največ 58%.

Sodila so določena v Pravilih materialnega in finančnega poslovanja (prečiščeno besedilo 12, PMFP UL FKKT, PB 12).

Del stroškov tržne dejavnosti se razmejuje po kriteriju neposredne vezanosti poslovnega dogodka na dejavnost.

3. Finančni učinki izvajanja

Odprava plačnih nesorazmerij:

- zahtevke za 2014, izplačilo v januarju 2015 iz vira študijske dejavnosti: 206.414 EUR - vir MIZŠ,
- ARRS 61.025 EUR - vir ARRS
- trga 2.648 EUR - lasten vir financiranja.

Varčevalni ukrepi in drugi razlogi

Učinek varčevalnih ukrepov je ustvarjeni presežek v višini 1.168.820 EUR po upoštevanju davka od dohodkov pravnih oseb. Število zaposlenih se je zmanjšalo zaradi upokojevanja visokošolskih učiteljev in prenehanja delovnih razmerij na podlagi izjav. Več in podrobneje je opisano v Poslovnem poročilu FKKT.

Kadrovanja in kadrovske politike

V letu 2015 je bilo zaposlenih le 199 na podlagi delovnih ur (213 v letu 2014).

V letu 2014 je znašal obseg neposrednega pedagoškega dela pedagoških delavcev fakultete (na FKKT in na drugih članicah UL) skupaj 34.747 ur, v letu 2015 pa se je zmanjšal na 29.109 ur. Glede na to, da predstavljajo stroški dela pretežni del odhodkov fakultete, je tolikšno zmanjšanje bistveno vplivalo na doseganje pozitivnega rezultata poslovanja fakultete.

Odliv za plače je bil nižji za 545.076 EUR.

Viri sredstev za vlaganja v neopredmetena in opredmetena sredstva

Presežki prihodkov nad odhodki za študijske in tržne dejavnosti ter trga v javni službi.

4. Razporeditev ugotovljenega poslovnega izida

Ob sprejemu letnega poročila za leto 2015 se predlaga upravnemu odboru FKKT v sprejem naslednji sklep:

Ob koncu poslovnega leta se oblikuje presežek prihodkov nad odhodki v okviru izvajanja pedagoške dejavnosti za namen opravljanja in razvoj dejavnosti. Za izvajanje programov oziroma projektov se izkaže kratkoročno odložene prihodke skladno z Zakonom o računovodstvu in/ali SRS ter drugimi predpisi na način, da se ohrani struktura in namen v okviru dovoljenih odstopanj, določenih z Uredbo o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje nacionalnega raziskovalnega in razvojnega programa oziroma se preko presežka prihodkov nad odhodki sredstva razporedi za opravljanje in razvoj raziskovalne dejavnosti.

Presežki po dejavnostih (v EUR):

PRESEŽEK PRIHODKOV/ODHODKOV JAVNE SLUŽBE	1.234.502
MIZŠ - študijska dejavnost: dodiplomski študij	758.113
MIZŠ - študijska dejavnost: 2. stopnja	0
MIZŠ - znanstveno-raziskovalna dejavnost	0
Drugi proračunski viri	13.524

Evropski proračun	1.129
Izredni študij	22.018
Drugo (založba, diferencialni izpiti, vpisnine, sklepi)	228.182
Doktorski študij	211.536
Presežek prihodkov tržni	9.695
Skupaj	1.244.197

Na presežek prihodkov nad odhodki (z upoštevanjem davka od dohodka) v višini 1.168.820 EUR so vplivali varčevalni ukrepi na področju materialnih stroškov, storitev in plač, nižjih stroškov najemnin, ...Sredstva presežka pedagoške dejavnosti se namenijo **za opravljanje in razvoj dejavnosti FKKT. Sredstva raziskovalne dejavnosti se prav tako namenijo** za opremo za razvoj raziskovalne dejavnosti.

Po letnem poročilu FKKT za leto 2015 se presežek prihodkov nad odhodki razporedi za opravljanje in razvoj dejavnosti v naslednjih letih (20. člen Odloka o preoblikovanju Univerze v Ljubljani, Uradni list RS, št. 28/00,33/03,79/04,36/03), za pokrivanje obveznosti iz naslova nove investicije FKKT.

Podatek o porabi sredstev poslovnega izida po letnem poročilu za leto 2014: presežek preteklih let se je porabil za materialne stroške za tržno dejavnost 32.699 EUR in za dejavnost javne službe 18.258 EUR, skupaj 50.957 EUR.

Datum: 29. 02. 2016

Ljudmila Obreza, dipl. ekon.
Vodja računovodske službe

Dekan:
Prof. dr. Matjaž Krajnc

Dodatna priloga 1:**Seznam opredmetenih osnovnih sredstev večjih vrednosti (nad 40.000EUR), ki so bila do 31.12.2015 v celoti amortizirana in so še v uporabi (v EUR)**

Zap. št.	Inv. št.	Naziv	Nabavna vrednosti	Popravek vrednosti
1	00259 1	Viskosistem Brabender	42.663,38	42.663,38
2	00273 3	Mikrokalorimeter DSC	65.750,97	65.750,97
3	00325 3	Merilna celica DSC-30	69.337,65	69.337,65
4	00334 1	Tam 4 kanalni mikrokalorimeter	45.864,08	45.864,08
5	00341 6	TG analizator Netzsch S	80.669,62	80.669,62
6	00346 9	El.inst.za el.mikroanal.P.	47.251,73	47.251,73
7	00393 1	Spektrometer,s.526 393	68.830,45	68.830,45
8	00456 5	Termoanalizator Perkin	77.843,48	77.843,48
9	00495 7	CD spektrofotometer	81.435,03	81.435,03
10	00513 2	Plin.kromatograf HP	68.470,35	68.470,35
11	00525 4	Varian Saturn 2000 GC	84.370,41	84.370,41
12	00581 8	Ionski kromatograf DX5	51.115,68	51.115,68
13	00615 2	Rentgen Bruker 6152	107.578,24	107.578,24
14	00690 1	Spektrometer Bruker DPX, s.113 690	145.903,32	145.903,32
15	00710 9	Nano DSC II kalorimeter	78.904,44	78.904,44
16	00721 9	Avtomatski rentgenski difraktometer	240.165,80	240.165,80
17	01021 9	Viskozimetrični detektor	40.501,58	40.501,58
18	01023 1	Del. postaja za pripravo vzorcev ZYMA	46.846,69	46.846,69
19	01029 2	Procesni sistem REACTIR4	153.698,80	153.698,80
20	01056 2	Analizator PERKIN ELMER	51.948,46	51.948,46
21	01085 2	Spektrometer atomski absorpcijski	40.530,74	40.530,74
22	01124 7	Mikrokalorimeter VP-ITC	85.342,22	85.342,22
23	01140 5	Difraktometer High Resolution X-ray	146.056,06	146.056,06
24	01170 2	Dinamični mehanski analizator DMA/SDT	123.044,02	123.044,02
25	01191 4	Tekočinski kromatograf in masni spekt.	221.970,46	221.970,46
26	01233 7	Masni spektrometer MALDI/API	41.729,26	41.729,26
27	01245 4	Spektrofotometer FT IR	47.674,37	47.674,37
28	01256 4	Plinski kromatograf GCMS-TD-PIRO	86.639,07	86.639,07

29	01257 6	Spektrometer NIR prenosni	41.415,57	41.415,57
30	01257 7	Dynamic Light Scattering 3DDLS	131.495,00	131.495,00
31	01269 2	Reometer	73.575,16	73.575,16
32	01337 1	Spektrometer UV/Vis/NIR	43.335,23	43.335,23
33	01363 5	Visokoločljivi vrstični elektr.mikroskop	595.000,00	595.000,00
34	01376 7	500MHz NMR cpetrometer Bruker Avance	477.428,00	477.428,00
35	01383 5	Tekočinski kromatograf.z masnim detekt.TOF	236.342,83	236.342,83
36	01384 2	Robot za proteinsko kristalizacijo DUNN	61.587,06	61.587,06
		SKUPAJ	4.102.315,21	4.102.315,21

Dodatna priloga 2:

Popravek bistvenih napak za nazaj na dan 1.1.2015 (v EUR)

Konto	Naziv konta	Pojasnilo	Stanje 31.12.2014	Popravek bistvene napake	Stanje po popravku 1.1.2015
2911909	Neporabljena sredstva nakazilo FFA	A	212.928,39	212.928,39	0
941050	Razpoložljiva namenska sredstva za opremo	A	1.521.965,79	60.584,64	1.582.550,43
9412004	Presežek prihodkov nad odhodki za opravljanje in razvoj dejavnosti	A B	708.322,19	152.343,75 - 25.898,44 162.281,60	997.049,10
230400	Obveznosti za davek od dohodka pravnih oseb	A	239,94	25.898,44	26.138,38
2910	Kratkoročno odloženi prihodki – prejeta namenska sredstva	B	804.815,68	-162.281,60	642.534,08
020001	Zemljišče – Večna pot 113	C	0	670.793,17	670.793,17
021002	Upravne in poslovne stavbe – Univerza – Večna pot 113	C	0	41.972.854,18	41.972.854,18
031002	Popravek vrednosti upravnih in poslovnih stavb – Univerza – Večna pot 113	C	0	300.258,82	300.258,82
02313	Nova stavba (v izgradnji)	D	663.129,45	674.863,15 -11.733,70	0
021001	Upravne in posl. stavbe – FKKT – Večna pot 113	D	0	674.863,15	674.863,15
031001	Popravek vrednosti upravnih in posl. stavb – FKKT – Večna pot 113	D	0	3.209,02	3.209,02
040902	Oprema Univerza Večna pot 113	C	0	8.725.805,70	8.725.805,70
050902	Popravek vrednosti opreme – Univerza – Večna pot 113	C	0	311.561,04	311.561,04
941007	Sklad za dolgoročna sredstva, ... - Univerza – Večna pot 113	C	0	51.369.453,05 -611.819,86	50.757.633,19
040900	Oprema	E	11.429.039,59	261.315,81	11.690.355,40
050900	Popravek vrednosti opreme	E	10.188.634,59	261.315,81	10.449.950,40
041900	Drobni inventar do 500 EUR – kot osnovno sredstvo	E	192.997,41	595,37	193.592,78
051090	Popravek vrednosti drobnega inventarja	E	192.997,41	595,37	193.592,78
941000	Sklad za dolgoročna sredstva.	D	1.989.695,07	11.733,70 -3.209,02	1.998.219,75
99	Izvenbilančna evidenca	F	35.387	1.955.200	1.919.813

Pojasnila napačno evidentiranih poslovnih dogodkov v letu 2014, ugotovljenih v letu 2015 in popravljenih kot popravek bistvenih napak za nazaj na dan 1.1.2015:

- A) Med kratkoročno odloženimi prihodki na dan 31.12.2014 je bil tudi neporabljen del za povračilo vloženih sredstev v prenovi stavb na bivši lokaciji, pridobljen od Fakultete za farmacijo v višini 212.928,39 EUR. Pogoji za njihovo odložitev v leto 2015 niso bili izpolnjeni.
- B) Kratkoročno so se na dan 31.12.2014 odložili tudi prihodki iz pedagoške dejavnosti v višini 162.281,60 EUR. Tudi v tem primeru pogoji za njihovo odložitev v leto 2015 niso bili izpolnjeni.
- C) Nova osnovna sredstva (zemljišče in objekt na Večni poti v Ljubljani s pripadajočo opremo) v poslovnih knjigah fakultete na dan 31.12.2014 niso bila izkazana, čeprav so se začela uporabljati po preselitvi v avgustu 2014 oziroma so bila večinoma usposobljena za uporabo do 1.10.2014.
- D) Za uporabo so bila tudi usposobljena lastna vlaganja v novi objekt (dograditve), ki so se še vodila kot sredstva v pripravi. Od dne 1.10.2014 oziroma kasnejših datumov, glede na datume usposobitve za uporabo, so se amortizirala ter na dan 1.1.2015 knjižila nabavna vrednost in popravek vrednosti kot popravek napak.
- E) Neustrezno je bilo izločeno osnovno sredstvo *Avtomatski rentgenski difraktometer* in druga drobna oprema v znesku 261.315,81 EUR - v celoti odpisana. V letu 2015 je bil v uporabi.
- F) Za poroštvene obveznosti za zavarovanje po poroštveni pogodbi 01/13-PP, z dne 29. 07. 2013, sklenjeno med porokom RS, Ministrstvom za finance in upnikom NLB iz naslova najetega kredita za sofinanciranje »Novogradnje FKKT in FRI«, je za razliko med vrednostjo zastavljene nepremičnine na naslovu Aškerčeva cesta 5, Ljubljana, kot je bila ocenjena s strani sodno zapriseženega cenilca gradbene stroke, in višino najetega kredita, evidentirana pogojna poroštvena obveznost FKKT v deležu 61,1%, kar znaša 1.955.200 EUR.

Popravki so opisani v nadaljevanju:

Ad A) FKKT je del teh sredstev prenesla na sklad za namenska sredstva za opremo, kot vračilo za odtujena sredstva (hidrant in investiranje v predavalnico na Aškerčevi 5 – nova predavalnica in vloženih sredstev v objekt Aškerčeva 9 – napeljava plinovoda). Za ostala sredstva ne razpolagamo z dokumentacijo, s katero bi lahko utemeljili vlaganja v nepremičnino Aškerčeva 9 po primopredaji med FKKT in FFA. Posledica sprememb je popravek davčnega obračuna za vrednost v višini 152.343,75 EUR in doplačilo premalo obračunanega davka v višini 25.898,44 EUR, premalo obračunanih akontacij v višini 25.898,38 EUR in plačilo zamudnih obresti v višini 932,73 EUR za leto 2015.

Ad B) Za preveč odložene prihodke je povečan presežek prihodkov nad odhodki iz preteklih let na dan 1.1.2015.

Ad C) FKKT je premoženje izkazala na dan 1.1.2015 na podlagi podatkov, pridobljenih od univerze, ki je vodila investicijski projekt in z upoštevanjem popravka vrednosti od dneva usposobitve sredstev za uporabo (z dne 1.10.2014 za večino sredstev).

Premoženje, prevzeto od UL, se še ne izkazuje kot sredstva prejeta v upravljanje.

Ad E) Osnovno sredstvo *Avtomatski rentgenski difraktometer* z nabavno vrednostjo 258.517 EUR in ostala drobna oprema v višini 2.799, EUR vse vključeno v evidence takoj po ugotovitvi napake, nabavna vrednost in popravek vrednosti sta na dan 1.1.2015 doknjižena.