

Univerza v Ljubljani



Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

LETNO POROČILO 2018

Poslovno poročilo s poročilom o kakovosti

Računovodsko poročilo

Ljubljana, 27. februar 2019

Letno poročilo UL FKKT za leto 2018 sta obravnavala in sprejela senat fakultete na svoji 3. izredni seji in upravni odbor fakultete na svoji 8.J seji, oba dne 27. 2. 2019.



Prof. dr. Janez Košmrlj,
predsednik UO UL FKKT



Prof. dr. Jurij Svete,
dekan 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: dekanat@fkkt.uni-lj.si

Telefonska številka: 01 479 8000

Številka faksa: 01 2419 144

Matična številka: 1626990

Identifikacijska številka: SI65565754

Transakcijski podračun: SI56 0110 0603 0707 992

KAZALO:

1 UVOD.....	5
2 POSLANSTVO IN VIZIJA.....	6
3 URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2018 po dejavnostih s samoevalvacijo.....	10
3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	10
3.2 RAZISKOVALNA DEJAVNOST.....	26
3.3 PRENOS IN UPORABA ZNANJA.....	28
3.4 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ.....	31
3.5 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI.....	35
3.6 POSLOVANJE.....	39
3.6.1 VODENJE IN UPRAVLJANJE UL FKKT.....	39
3.6.2 KADROVSKI RAZVOJ IN KADROVSKI NAČRT.....	40
3.6.3 INFORMACIJSKI SISTEM.....	41
3.6.4 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI.....	43
3.6.5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM.....	45
3.7 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV.....	47
4 PRILOGE.....	50
4.1 STATISTIČNI PODATKI (REALIZACIJA 2018).....	50
4.2 PREDSTAVITEV FAKULTETE.....	51
4.3 ORGANIZACIJSKA SHEMA.....	53
4.4 PREGLED URESNIČEVANJA PREDLOGOV UKREPOV IZ POROČILA 2017.....	54
4.5 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI UREJAJO DELOVANJE FAKULTETE.....	57
4.6 POROČILO ŠS UL FKKT – obštudijska dejavnost.....	58
4.7 IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC.....	59
5 RAČUNOVODSKO POROČILO.....	62

1 UVOD

Ta dokument predstavlja letno poročilo: poslovno poročilo z integriranim poročilom o kakovosti in računovodskim poročilom UL FKKT za leto 2018.

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

Poslovno poročilo s poročilom o kakovosti UL FKKT za leto 2018 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, 104/11 in 86/16) 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 2018, 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 2018 je pripravljeno v skladu z Zakonom o javnih financah, Zakonom o računovodstvu, Pravilnikom 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.

POSLOVNO POROČILO S POROČILOM O KAKOVOSTI SO PRIPRAVILI:

mag. Maja Belavič, izr. prof. dr. Marko Dolinar, Neli Jandrič, doc. dr. Gabriela Kalčíková, Tina Kastelic Avsec, izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić, doc. dr. Krištof Kranjc, Draga Kužnar, Maja Lamovšek, Simon Lavrič, doc. dr. Barbara Modec, Stojka Oman Vučkowska, doc. dr. Saša Petriček, izr. prof. dr. Aleš Podgornik, prof. dr. Helena Prosen, prof. dr. Jurij Rešič, Branko Škrinjar, doc. dr. Klementina Zupan.

RAČUNOVODSKO POROČILO SO PRIPRAVILI:

Tadeja Kovač in Ljudmila Obreza

2 POSLANSTVO IN VIZIJA

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 človekovih pravic. Posebno skrb namenja razvoju talentov.

Spodbuja interdisciplinarni in multidisciplinarni študij. Izmenjuje svoje dosežke na področju znanosti in umetnosti z drugimi univerzami in znanstveno-raziskovalnimi ustanovami. Tako prispeva svoj delež v slovensko in svetovno zakladnico znanja, ki ga prenaša 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 ter 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 doma in v svetu prepoznana, mednarodno odprta in odlična raziskovalna univerza, ki ustvarjalno prispeva h kakovosti življenja.

Vrednote Univerze v Ljubljani

Univerza v Ljubljani utrjuje akademsko skupnost profesorjev, raziskovalcev, študentov in drugih sodelavcev ter si prizadeva za uveljavitev doma in v svetu. Svoje raziskovanje, izobraževanje, strokovno in javno delovanje ter razmerja med člani utemeljuje na naslednjih vrednotah, in sicer na:

- akademski odličnosti oziroma zagotavljanju čim višje kakovosti,
- akademski svobodi sodelavcev in študentov, posebej svobodi ustvarjalnosti,
- avtonomiji v odnosu do države, političnih strank, korporacij in verskih skupnosti,
- humanizmu in človekovih pravicah, vključujoč enakost možnosti in solidarnost,
- etičnem in odgovornem odnosu do sveta.

Poslanstvo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo UL

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.

Dolgoročni cilji Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo UL

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 (sproti študij, teamsko 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 znanja v prakso;
- dolgoročno sodelovanje in partnerstvo z visokoškolskimi, 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 ipd.).

Cilji Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo UL za leto 2018

Cilji Fakultete za leto 2018 so, poleg izvajanja študijskih in raziskovalnih programov, še:

Izobraževalna dejavnost:

- vabljen predavanja gostujočih učiteljev;
- povečanje števila študentov in učiteljev v mednarodni izmenjavi;
- okrepitev dela s tujimi študenti ter priprava študentov Fakultete na izmenjavo;
- proučitev možnosti za spremembo vsebine in načina izvajanja VSŠP Kemijska tehnologija, ki se izvaja kot izredni študij;
- priprava pogojev za podaljšanje doktorskega študija s treh na štiri leta.

Raziskovalna dejavnost:

- nadaljevanje aktivnosti za pridobivanje projektov na javnih razpisih ministrstev in javnih agencij v Republiki Sloveniji ter EU;

- pridobivanje bilateralnih projektov, mednarodnih projektov, COST projektov, sodelovanje na podlagi mednarodnih sporazumov;
- informiranje gospodarstva o naših kompetencah, snovanje skupnih raziskovalnih projektov in sklepanje dolgoročnih pogodb o sodelovanju, za povečanje tehnološke odličnosti in izboljšanje materialnih pogojev za delo Fakultete;
- aktivnosti za ponovno rast obsega in deleža sredstev, pridobljenih iz naslova sodelovanja z gospodarstvom;
- prizadevanje za povečanje števila kvalitetnih mednarodnih objav;
- raziskovalno sodelovanje z neevropskimi državami.

Prenos znanja:

- organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja za potrebe ministrstev in gospodarstva;
- povečanje števila patentnih prijav in prenosov znanj v prakso;
- povečanje razvojnih in sistemskih rešitev za gospodarstvo.

Ustvarjanje pogojev za delo in študij:

- povečanje uporabe spletnega sistema Moodle in povečanje obsega informiranja o njegovih možnostih uporabe;
- usposabljanje zaposlenih o funkcionalnosti novega informacijskega sistema Studis;
- izboljšanje dostopa do specializiranih baz podatkov in programja ter informiranje in druge mehke oblike spodbujanja študentov za njihov uporabo;
- zagotoviti prostorske pogoje za tematska in kreativna druženja študentov (delavnice, tečaji);
- okrepitev sodelovanja s ŠOU na Fakulteti;
- pomoč študentom pri študiju v obliki tutorstva in svetovanja študentom s prizanim statusom študenta s posebnimi potrebami.

Kakovost:

- izvedba pedagoške konference;
- posodabljanje raziskovalnih tematik, povečevanje števila prijav na projekte, intenziviranje mednarodnega sodelovanja in povečevanje obsega industrijskih projektov;
- sodelovanje zaposlenih na delavnicah, ki jih organizira Univerza in/ali njene članice;
- začetek izvajanja implementacije GC sistema.

Informatizacija:

- spremljanje delovanja Studis-a in implementacija posodobitev, usklajenih s splošnimi akti UL FKKT;
- uvedba GC sistema za elektronsko poslovanje;
- implementacija programa za izdelavo naročilnic in programa za elektronsko odobravanje potnih nalogov ter usposabljanje zaposlenih o njuni uporabi;

Upravljanje s stvarnim premoženjem:

- nakup raziskovalne opreme, za katero nismo bili uspešni pri pridobivanju sredstev na razpisu 16. paketa ARRS in nujne pedagoške opreme, vse v skladu z razpoložljivimi sredstvi;
- posodobitev računalniške infrastrukture v računalniških učilnicah;
- oprema enega povezovalnega (glavnega) hodnika za zagotovitev boljših pogojev za študente med pripravami na študijske dejavnosti in za druženje v odmorih;
- nadaljevanje reševanja reklamacij in optimiziranja delovanja sistemov ogrevanja, prezračevanja in hlajenja z namenom zmanjševanja stroškov za porabo energije;
- preureditev glavnega vhoda v objekt X (skupaj z UL FRI) kot pomemben prispevek k realizaciji ciljev, ki so navedeni v predhodni alineji;
- preučitev možnosti za trženje predavalnic v času, ko v njih ne poteka pedagoški proces;

- postopno menjavanje zastarele in/ali dotrajane pedagoške opreme ter nabava nove raziskovalne opreme, vse v skladu z razpoložljivimi sredstvi.

Kadrovsko načrtovanje in razvoj:

- priprava srednjeročnega kadrovskega načrta Fakultete in kriterijev za njegovo izvajanje;
- zaposlovanje visoko kakovostnih kandidatov za dolgoročno zagotovitev trajnosti izvajanja osnovne dejavnosti;
- izvajanje letnih razgovorov z zaposlenimi;
- izmenjava zaposlenih s tujimi inštitucijami vsaj na sedanji ravni;
- zaposlovanje po veljavnem kadrovskem načrtu Fakultete.

Komuniciranje z javnostmi:

- skrb za prepoznavnost Fakultete v javnosti z nastopanjem in pojavljanjem v medijih s predstavitvijo pomembnih dosežkov, z organizacijo promocijskih dogodkov, s posodabljanjem spletne strani, s predlaganjem kandidatov za »zunanje« nagrade, s pridobivanjem mednarodnih akreditacij;
- ustanovitev službe za PR;
- obveščanje javnosti o podeljenih nagradah in priznanjih zaposlenim in študentom za dobro opravljeno delo oz. študij ter drugim osebam, ki so zaslužni za napredek Fakultete;
- izvajanje dejavnosti sodelovanja z gimnazijami in MOL, organizacija poletnih šol, sodelovanje z ZOTKS ipd.;
- organizacija naravoslovne olimpijade 2018 v sodelovanju z ZOTKS;
- vpetost Fakultete v mednarodne dogodke (mednarodna kemijska olimpijada ipd.);
- podrobnejši prikaz 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, izdaja »Poročila o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti UL FKKT v letu 2017«, organiziranje Informativnega dneva za dijake srednjih šol, nadaljevanje aktivnosti za promocijo študijev Fakultete po srednjih šolah 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, dnevnem časopisju in na televiziji) in sodelovanje z društvom Alumni – društvo diplomirancev pri izvajanju njegovega programa.

Upravljanje in vodenje:

- izvedba analize in razprav o pozitivnih in negativnih rezultatih dosedanje organiziranosti in vodenja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti ter sprejem na senatu v fakultetni skupnosti artikuliranih predlogov za izboljšave;
- zaposlovanje zgolj visoko kakovostnih kandidatov za dolgoročno zagotovitev trajnosti in kvalitete upravljanja;
- implementacija elektronskega poslovanja preko GC sistema za elektronsko poslovanje;
- uskladitev splošnih aktov s splošnimi akti UL, ki so bili sprejeti v skladu z novim Statutom UL.

3 URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2018 po dejavnostih s samoevalvacijo

3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

Cilji UL FKKT na področju izobraževalne dejavnosti za leto 2018:

- vabljen predavanja gostujočih učiteljev;
- povečanje števila študentov in učiteljev v mednarodni izmenjavi;
- okrepitev dela s tujimi študenti ter priprava študentov Fakultete na izmenjavo;
- proučitev možnosti za spremembo vsebine in načina izvajanja VSŠP Kemijska tehnologija, ki se izvaja kot izredni študij;
- priprava pogojev za podaljšanje doktorskega študija s treh na štiri leta.

DVIG KAKOVOSTI IZOBRAŽEVANJA OZ. IZVAJANJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

Izvajanje samoevalvacij študijskih programov

Povezovanje vsebin

Akreditacija novih študijskih programov

Elektronska evidenca študijskih programov

Za študijsko leto 2017/18 smo pripravili samoevalvacijska poročila za vse študijske programe UL FKKT 1., 2. in 3. stopnje, razen za MŠP – Kemijsko izobraževanje, ki se v tem študijskem letu ni izvajal. Glede na prejšnja leta torej opazimo napredek, saj sedaj na letni ravni zbiramo pripombe in na njihovi podlagi izboljšujemo študijske programe. Napredek opazimo tudi na ravni študentskih anket, saj so po uvedbi anket v študijskem informativnem sistemu Studis povratne informacije učiteljem prej dostopne (delni rezultati anket že med študijskim letom) in tudi bolj pregledne (krajši povzetki). Po drugi strani pa do januarja 2019 nismo prejeli skupno obdelanih študentskih anket (poročilo na ravni članice) s strani službe, ki je pri UL zadolžena za obdelavo študentskih anket. Zato smo pri pripravi samoevalvacijskih poročil lahko upoštevali le anketo o splošnih vidikih študija.

Pozitivno opažanje iz samoevalvacijskih poročil je še dobro sprejeta večja splošna izbirnost, ki smo jo uvedli v prejšnjem študijskem letu. Poleg ponujenih splošnih izbirnih predmetov lahko študenti izbirajo tudi med izbirnimi predmeti iz drugih študijskih programov v okviru UL FKKT (po presoji skrbnikov študijskih programov) ali z drugih članic UL.

Večina kritičnih pripomb v samoevalvacijskih poročilih se nanaša na konkretne pomanjkljivosti pri posameznih predmetih, ki jih nameravamo odpraviti s konstruktivnim dogovarjanjem in spremembami v okviru finančnih, kadrovskih in izvedbenih možnosti UL FKKT. Nekaj pa je splošnih pomanjkljivosti, na katere opozarja več samoevalvacijskih poročil različnih študijskih programov. Predvsem bi tu poudarili prevelike skupine na laboratorijskih vajah (normativ 15 študentov), ki pri bolj zahtevnih vajah onemogočajo ustrezen angažma vseh študentov in posledično slabšo kvaliteto izvedbe. Žal ugotavljamo, da bi zmanjšanje normativa pomenilo povečanje števila skupin in zato večjo količino pedagoških ur za izvedbo. To po drugi strani privede do potrebe po zaposlovanju novega kadra, za kar pa UL FKKT trenutno nima ustreznih finančnih možnosti. Več samoevalvacijskih poročil je opozorilo tudi na premajhno strokovno izbirnost, zlasti na to, da so isti izbirni predmeti ponujeni študentom različnih letnikov z različnim predznanjem. V okviru finančnih zmožnosti bomo razmislili o ponudbi več izbirnih predmetov.

Novih študijskih programov v letu 2018 nismo akreditirali, smo pa na podlagi pomanjkljivosti, identificiranih v predhodnih samoevalvacijskih poročilih, uvedli nekaj bistvenih sprememb pri treh magistrskih študijskih programih (MAG – Kemija, MAG – Biokemija, MAG – Kemijsko izobraževanje). Spremembe pričnejo veljati s študijskim letom 2019/20, zato še ne moremo presojati njihove učinkovitosti.

Vse prvo- in drugostopenjske študijske programe smo do junija 2018 vnesli v skupno elektronsko evidenco študijskih programov UL.

IZVAJANJE ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

Zagotavljanje kakovosti prijavno-vpisnih postopkov

Posodobitev učnega okolja

Izboljšanje mednarodnega sodelovanja

Izboljšanje kakovosti študijskega procesa

Promoviranje študijskih programov

Upoštevani izračunani kazalniki in statistični podatki

- ⇒ O programih (izvajani študijski programi, razpisani študijski programi, odstotek študijskih programov, ki se izvaja v tujem jeziku,...)
- ⇒ O predmetih (delež predmetov, ki so bili izvedeni tudi v tujem jeziku,...)
- ⇒ O študentih (število vpisanih študentov, prehodnost med letniki, odstotek ponavljavcev, delež tujih študentov, razmerje med razpisanimi mesti in vpisanimi študenti,...)
- ⇒ O diplomantih (število diplomantov, število tujih diplomantov, trajanje študija, ...)

Na UL FKKT so v študijskem letu 2017/2018 potekali naslednji akreditirani študijski programi:

- **1. stopnja:** UN Biokemija, UN Kemija, UN Kemijsko inženirstvo, UN Tehniška varnost, VS Kemijska tehnologija.
- **2. stopnja:** MAG Biokemija, MAG Kemija, MAG Kemijsko inženirstvo, MAG 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 v celoti izvajamo vse bolonjske študijske programe vseh treh stopenj z vsemi letniki.

Predbolonjski študijski programi se v letu 2018 niso več izvajali, saj so se vsa bolonjska diplomska dela zaključila že v letu 2016, od leta 2012/2013 pa ni več predavanj, seminarjev in vaj po starih študijskih programih.

S študijskim letom 2017/2018 smo prešli na uporabo novega študijskega informacijskega sistema vodenja podatkov o študentih (sistem Studis), ki je tudi osnova za vse številčne podatke v zvezi s študenti za leto 2017/2018 v tem poročilu; podatki za prejšnja leta (ki so navedeni za primerjave) pa so seveda povzeti po nekdanjem sistemu VIS. Zaradi malenkostnih razlik v statističnih prijemih posameznih sistemov pa se zavedamo, da obstaja možnost minimalnih odstopanj med podatki v obeh sistemih.

Prva stopnja z evalvacijo študijskih programov

Na UL FKKT so v letu 2017/2018 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 2018 ni izvajal v tujem jeziku. Velika večina študentov univerzitetnih programov 1. stopnje, ki so diplomirali do 30.9.2018, se je vpisala v magistrske ŠP na UL FKKT. Na vseh univerzitetnih programih 1. stopnje skupaj smo v študijskem letu 2017/2018 izvajali 183 predmetov, na visokošolskem programu Kemijska tehnologija (redni in izredni) pa 63 predmetov. Na prvostopenjskih študijskih programih je predmete na drugih članicah vpisalo 15 študentov in na ta način opravilo skupaj 75 kreditnih točk. 20 študentov na prvostopenjskih programih je imelo poseben status (od tega jih je bilo 12 s statusom športnika). V letu 2018 je na prvi bolonjski stopnji diplomiral en študent s posebnim statusom (športnik).

V letu 2018 je praktično usposabljanje opravilo 81 študentov visokošolskega programa Kemijska tehnologija in 114 študentov univerzitetnih programov 1. stopnje.

Število vpisanih študentov in prehodnost so podani v naslednjih tabelah:

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2015/2016	2. letnik 2016/2017	prehodnost v %	3. letnik 2017/2018	prehodnost v %
Kemijska tehnologija - izredni študij	37	25	88%	24	100%
študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2016/2017	2. letnik 2017/2018	prehodnost v %	3. letnik 2018/2019	prehodnost v %
Kemijska tehnologija - izredni študij	22	24	95%	24	100%

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2016/2017	2. letnik 2017/2018	prehodnost v %	3. letnik 2018/2019	prehodnost v %
Biokemija	55	35	55%	32	86%
Kemija	97	74	67%	69	78%
Kemijska tehnologija - redni študij	90	61	50%	67	84%
Kemijsko inženirstvo	100	52	45%	38	67%
Tehniška varnost	49	28	47%	24	82%

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2017/2018	2. letnik 2018/2019	prehodnost v %
Biokemija	54	36	65%
Kemija	90	71	66%
Kemijska tehnologija - redni študij	89	65	63%
Kemijsko inženirstvo	94	71	53%
Tehniška varnost	50	25	45%

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

študijski program prve stopnje	generacija 2012/2013	generacija 2013/2014	generacija 2014/2015	generacija 2015/2016	generacija 2016/2017	generacija 2017/2018
Biokemija	73,8	56,1	78,9	64,4	68,0	65
Kemija	28,3	36,0	44,6	44,6	96,0	66
Kemijska tehnologija - redni študij	21,1	42,6	39,8	45,9	66,2	63
Kemijsko inženirstvo	36,5	40,0	48,1	37,0	67,5	53
Tehniška varnost	61,8	38,7	29,2	40,5	65,0	45

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

študijski program prve stopnje	generacija 2012/2013	generacija 2013/2014	generacija 2014/2015	generacija 2015/2016	generacija 2016/2017
Biokemija	73,8	43,9	71,1	62,7	58
Kemija	25,5	35,0	40,2	70,9	76
Kemijska tehnologija - redni študij	15,5	23,0	34,9	62,3	57
Kemijsko inženirstvo	29,7	21,3	29,1	82,1	45
Tehniška varnost	41,2	27,4	29,2	63,6	53

Podrobni prikaz prehodnosti generacij od 2009/2010 do 2018/2019 je podan v spodnjih tabelah:

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2009/2010	2. letnik 2010/2011	prehodnost v %	3. letnik 2011/2012	prehodnost v %
Biokemija	45	31	68,9	20	37,0
Kemija	105	33	31,4	24	20,0
Kemijska tehnologija - redni študij	152	41	27,0	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 2010/2011	2. letnik 2011/2012	prehodnost v %	3. letnik 2012/2013	prehodnost v %
Biokemija	42	29	69,1	25	59,5
Kemija	105	22	21,0	21	20,0
Kemijska tehnologija - redni študij	121	32	26,5	21	17,4
Kemijsko inženirstvo	75	27	36,0	12	16,0
Tehniška varnost	40	15	37,5	13	32,5

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2011/2012	2. letnik 2012/2013	prehodnost v %	3. letnik 2013/2014	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	36,0	35	35,0
Kemijska tehnologija - redni študij	122	52	42,6	28	23,0
Kemijsko inženirstvo	75	30	40,0	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 %	3. letnik 2016/2017	prehodnost v %
Biokemija	38	30	78,9	27	71,1
Kemija	92	41	44,6	37	40,2
Kemijska tehnologija - redni študij	83	33	39,8	29	34,9
Kemijsko inženirstvo	79	38	48,1	23	29,1
Tehniška varnost	48	15	31,3	14	29,2

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2015/2016	2. letnik 2016/2017	prehodnost v %	3. letnik 2017/2018	prehodnost v %
Biokemija	51	32	62,7	32	62,7
Kemija	79	61	77,2	56	70,9
Kemijska tehnologija - redni študij	77	59	76,6	48	62,3
Kemijsko inženirstvo	78	40	51,3	64	82,1
Tehniška varnost	44	32	72,7	28	63,6

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2016/2017	2. letnik 2017/2018	prehodnost v %	3. letnik 2018/2019	prehodnost v %
Biokemija	55	35	55%	32	86%
Kemija	97	74	67%	69	78%
Kemijska tehnologija - redni študij	90	61	50%	67	84%
Kemijsko inženirstvo	100	52	45%	38	67%
Tehniška varnost	49	28	47%	24	82%

študijski program (prve stopnje) - prvi vpis v letnik	1. letnik 2017/2018	2. letnik 2018/2019	prehodnost v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	54	36	65%	7	13%
Kemija	90	71	66%	15	17%
Kemijska tehnologija - redni študij	89	65	63%	17	19%
Kemijsko inženirstvo	94	71	53%	20	21%
Tehniška varnost	50	25	45%	8	16%
Kemijska tehnologija - izredni študij*	/	/	/	/	/

*v izredni študij ne vpisujemo več

Iz zgornjih tabel in grafa 1 je razvidno, da je bila največja selekcija (osip) študentov na prehodu iz 1. v 2. letnik. Za generacijo, ki je bila vpisana prvič v prvi letnik v študijskem letu 2016/2017, je razvidno, da je na študijskem programu Biokemija prehodnost iz 1. v 2. letnik znašala 55%, prehodnost iz 2. v 3. letnik pa je bila 86%. Podobne so številke tudi za študijski program Kemija (67% iz 1. v 2. letnik in 78% iz 2. v 3.); za preostale študijske programe pa so prehodnosti zlasti v prvi letnik nekoliko nižje: Kemijska tehnologija - redni študij (50% in 84%), Kemijsko inženirstvo (45% in 67%); Tehniška varnost (47% in 82%).

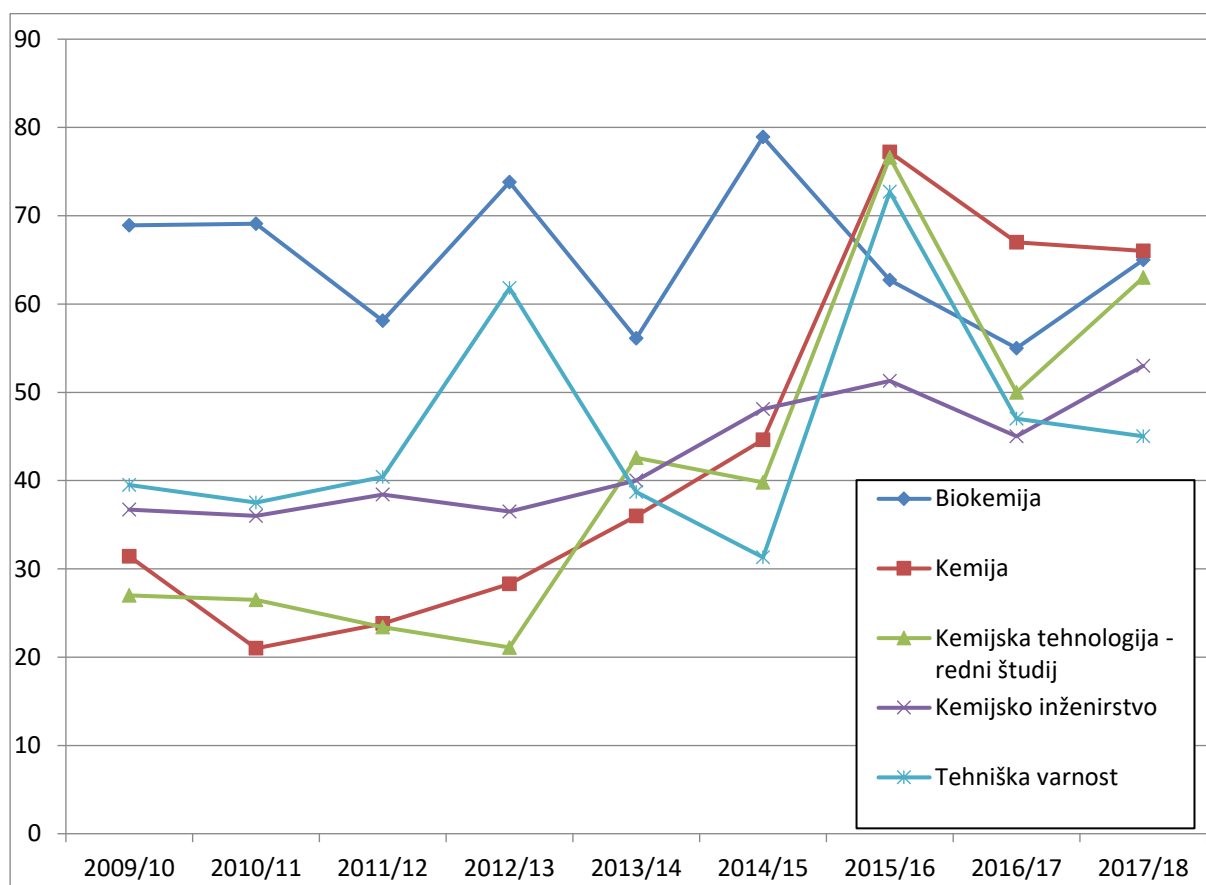
Povprečna (skupna) prehodnost znaša za vse študijske programe 1. stopnje za generacijo 2016/2017 iz 1. v 2. letnik 52,8%, za prehod iz 2. v 3. letnik pa 79,4%. Prva prehodnost je nekoliko nižja od podatka za predhodno generacijo (t.j. prvi vpis v prvi letnik v študijskem letu 2015/2016) kjer je znašala 68,1%, druga prehodnost pa se je izboljšala (vrednost za predhodno generacijo je bila 69,3%).

Prehodnost za generacijo, ki je bila prvič v prvi letnik vpisana v lanskem študijskem letu (t.j. 2017/2018), so vrednosti za prehodnost (iz 1. v 2. letnik) podobne: Biokemija 65%, Kemija 66%, Kemijska tehnologija - redni študij 63%, Kemijsko inženirstvo 53%, Tehniška varnost 45% (povprečje za vse smeri 58,4%, kar je nekoliko boljše kot za predhodno generacijo). Največje izboljšanje prehodnosti iz 1. v 2. letnik beležimo pri študijskem programu Kemijska tehnologija - redni študij (s 50% na 63%) in Biokemija (s 55% na 65%).

Spreminjanje prehodnosti iz 1. v 2. letnik po smereh od generacije 2009/2010 dalje:

1. letnik	Biokemija	Kemija	Kemijska tehnologija - redni študij	Kemijsko inženirstvo	Tehniška varnost	povprečje po letih
2009/2010	68,9%	31,4%	27,0%	36,7%	39,5%	40,7%
2010/2011	69,1%	21,0%	26,5%	36,0%	37,5%	38,0%
2011/2012	58,1%	23,8%	23,4%	38,4%	40,4%	36,8%
2012/2013	73,8%	28,3%	21,1%	36,5%	61,8%	44,3%
2013/2014	56,1%	36,0%	42,6%	40,0%	38,7%	42,7%
2014/2015	78,9%	44,6%	39,8%	48,1%	31,3%	48,5%
2015/2016	62,7%	77,2%	76,6%	51,3%	72,7%	68,1%
2016/2017	68,0%	96,0%	51,0%	67,5%	65,0%	69,5%
2017/2018	65,0%	66,0%	63,0%	53,0%	45,0%	58,4%
povprečje po programih	66,7%	47,1%	41,2%	45,3%	48,0%	–

Graf 1: Gibanje prehodnosti iz 1. v 2. letnik (v %) po generacijah, prvič vpisanih v letih 2009/10 do 2017/18.



Na študijskih programih lahko spremljamo spreminjanje prehodnosti iz leta v leto in tako ugotovimo, da se je celokupna (povprečna) prehodnost iz 1. v 2. letnik od generacij 2011/2012 dalje nepretrgoma zviševala (s 36,8% na 69,5%), z izjemo manjšega padca v zadnjem letu (na 58,4%). Kot smo predpostavili že lani, je v predzadnji generaciji celokupna (povprečna) prehodnost dosegla plato (skoraj 70%) in razumljivo je bilo pričakovati, da se ni mogla več povečati. Pri generaciji 2011/2012 je bila celokupna prehodnost minimalna (36,8%), vendar pa v predhodnih dveh letih ni bila bistveno večja (za 1 oz. 4 odstotne točke).

Če spremljamo povprečje letnih prehodnosti (iz 1. v 2. letnik) za posamezen program, vidimo, da je največja pri študijskem programu Biokemija (66,7%), pri ostalih štirih programih pa se giblje med 40% in 45%.

Še en zanimiv podatek glede prehodnosti, ki ga lažje opazimo iz grafične predstavitve (gl. graf 1), pa je, da prehodnosti iz 1. v 2. letnik pri različnih programih postajajo vedno bolj podobne – vendar ne toliko na račun zmanjševanja prehodnosti programov, kjer je bila prehodnost v preteklosti največja (program Biokemija), ampak bolj na račun povečevanja prehodnosti pri programih, kjer je bila doslej najmanjša (zlasti program Kemija). Kot kažejo trendi, se bodo prehodnosti ustalile v intervalu med 50% in 60% (ali zelo blizu teh vrednosti). Splošno gledano edino program Biokemija v večletnem obdobju (od 2009/2010 dalje) beleži padajoči trend prehodnosti, pri vseh ostalih predmetih pa je trend naraščajoč. To je razumljivo, če upoštevamo izjemno visoko začetno vrednost prehodnosti pri programu Biokemija in relativno nizke začetne vrednosti pri ostalih programih.

Iz teh podatkov lahko zaključimo, da se prehodnost v splošnem pri večini študijskih programov z leti povečuje, vendar obstajajo vsakoletna manjša ali malo večja nihanja (10–20 odstotnih točk) oz. odstopanja. Iz podatkov pa ne moremo ugotoviti, ali so manjši upadi prehodnosti glede na predzadnjo generacijo napoved nadaljnjih trendov zmanjševanja ali gre le za manjše enoletne odklone, ki se lahko v naslednjem letu ponovno obrnejo navzgor. Dosedanja konsolidacija in celo povečevanje prehodnosti

je lahko po našem mnenju (vsaj delno) posledica v preteklosti izvedenega zmanjšanja števila vpisnih mest za vpis v prve letnike in s tem povezan večji vpis maturantov z višjim povprečnim številom vstopnih točk, izgleda pa, da so posledice tega ukrepa nekoliko izzvenele in da se ne opazijo več tako izrazito.

Dodatna ilustracija je podana s številom diplomantov prvostopenjskih bolonjskih študijev:

Število diplomantov prvostopenjskih študijev								
<u>Obrazložitev:</u>								
V stolpcu 1 so upoštevani vsi bolonjski diplomanti.								
V stolpcu 4 je upoštevan delež študentov, prvič vpisanih v študijskih letih 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14 in 2014/15 (čista generacija)								
Do 31.12.2018 je diplomiralo naslednje število študentov:								
Študijski program in vsota vpisanih študentov 1. letnika v štud. letih 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	Število vseh diplomantov (do 31.12.2018)	Delež vpisanih 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, ki so diplomirali (v %)	Trajanje študija: do 3 leta		Trajanje študija: 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)
št. stolpca	1	2	3	4	5	6	7	8
Biokemija (385)	214	55,6%	135	63,1%	64	29,9%	15	7,0%
Kemija (763)	377	49,4%	165	43,8%	143	37,9%	69	18,3%
Kemijsko inženirstvo (642)	254	39,6%	100	39,4%	101	39,8%	53	20,9%
Tehniška varnost (445)	150	33,7%	50	33,3%	71	47,3%	29	19,3%
SKUPAJ UN (2235)	995	44,5%	450	45,2%	379	38,1%	166	16,7%
Kemijska tehnolog. (1123)	372	33,1%	69	18,5%	150	40,3%	153	41,1%
SKUPAJ UN+VS (3358)	1367	40,7%	519	38,0%	529	38,7%	319	23,3%

Iz zgornje tabele je razvidno, da je v povprečju približno slaba polovica (45,2%) študentov posamezne generacije univerzitetnih programov diplomirala v roku (tri leta ali manj): največji delež jih je v treh letih diplomiral na programu Biokemija (kar 63,1%), najmanjši na programu Tehniška varnost (33,3%), na programih Kemija ter Kemijsko inženirstvo pa okoli 40%.

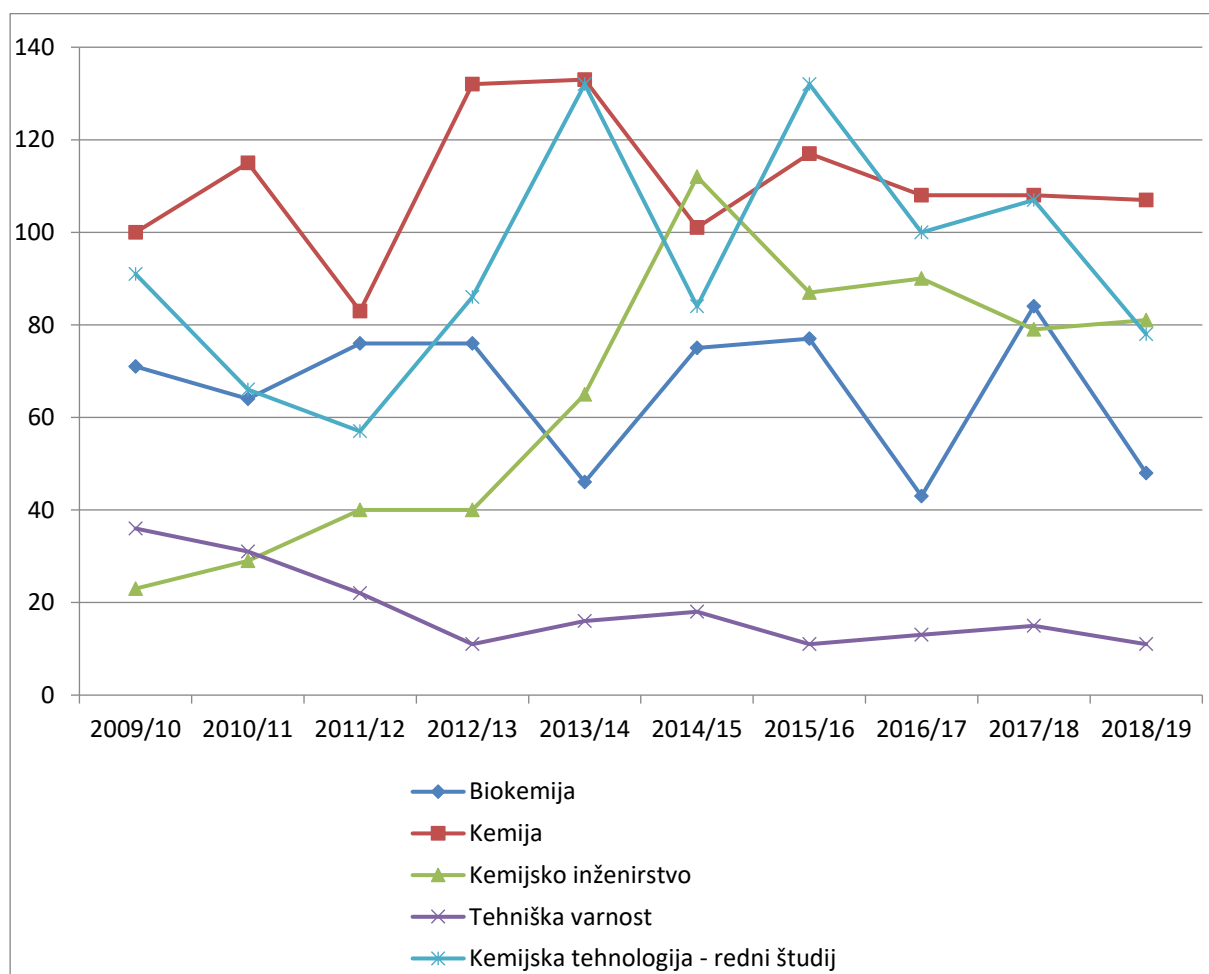
Pri visokošolskem strokovnem programu Kemijska tehnologija pa je v roku treh let diplomiralo le 18,5% študentov. Vse študijske programe skupaj je tako v treh letih zaključilo 38,0% vpisanih prvostopenjskih študentov.

Za dokončanje študija programa Biokemija tako le 29,9% študentov potrebuje 3 do 4 leta, v programu Kemija je ta delež 37,9%, na Kemijskem inženirstvu 39,8%, pri Tehniški varnosti pa 47,3% (povprečje za univerzitetne študijske programe je tako 38,1%). Stanje na visokošolskem strokovnem programu Kemijska tehnologija je nekoliko drugačno: v 4 letih celokupno študij zaključi šele 58,8% študentov (kar je za približno 20% manj, kot je povprečni delež, ki v 4 letih zaključi univerzitetne študije). Slaba polovica teh študentov s študijem Kemijske tehnologije tako zaključi šele po več kot 4 letih (kar 41,2% študentov za zaključek potrebuje več kot 4 leta). Lahko pa zapišemo, da se je situacija na tem študijskem programu nekoliko izboljšala: v predpreteklem letu je še 54,3% študentov za zaključek študija potrebovalo več kot 4 leta. Najverjetnejši glavni vzrok daljšega trajanja študija na smeri Kemijska tehnologija je verjetno nekoliko drugačna izhodiščna izobrazbena struktura študentov, ki se vpišejo na ta visokošolski program, v primerjavi s študenti na preostalih univerzitetnih programih, zato tem podatkom ne pripisujemo posebnega vpliva na oceno kvalitete študijev na naši Fakulteti.

O atraktivnosti naših študijev pa nekaj pove tudi število prijav za vpise 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
2016/2017	43	108	90	13	0	254	100	8	361
2017/2018	84	108	79	15	0	286	107	10	403
2018/2019	48	107	81	11	0	247	78	0	325
mnogokratnik spremembe glede na predhodno leto	0,57	0,99	1,03	0,73	/	0,86	0,73	/	0,81

Graf 2. Število prijav (1. želja) za vpis v prve letnike prvostopenjskih študijskih programov v prvem prijavnem roku



Iz števila prijav (1. želja) v prvem razpisnem roku za študijsko leto 2018/2019 v primerjavi s prejšnjim letom 2017/2018 je razvidno naslednje:

- upad števila prijav (1. želja) na program Biokemija (84 → 48) po lanskoletnem zelo velikem porastu (43 → 84);

- ohranitev števila prijav (1. želja) na programih Kemija (108 → 107) in Kemijsko inženirstvo (79 → 81) tudi v okviru štiriletnega obdobja;

- majhen upad prijav (1. želja) na programu Tehniška varnost - redni študij (15 → 11; izrednega študija ne izvajamo več) in malo opaznejši upad na programu Kemijska tehnologija (107 → 78).

Upad prijav (1. želja) za program Biokemija lahko razložimo z izjemno visokim vstopnim pragom (94 vstopnih točk), kar seveda avtomatično zmanjša število potencialnih prijav, vendar pa moramo hkrati dodati, da kljub temu nimamo nobenih težav s zapolnjevanjem razpisanega števila mest.

Celotno število prijav (1. želja) za vse redne UN programe je bilo za leto 2018/2019 tako za 1,16-krat manjše kot v letu 2017/2018; vrednost je podobna (1,23-krat manjše), če upoštevamo tudi visokošolski študij Kemijske tehnologije (redni program).

Ne glede na nihanja lahko zaključimo, da ostaja število prijav za vpis v prve letnike naših študijskih programov zelo visoko in v vseh, razen v enem primeru (gl. spodaj), večje od števila razpisanih mest, kar se posledično odraža na polni zasedenosti razpisanih vpisnih mest. Izjema je Tehniška varnost (redni študij), kjer so vpisne številke občutno nižje (40 razpisanih vpisnih mest, prijav v obliki prve želje pa le 11). Zaradi doslej nepopolnoma zasedenih vpisnih mest na programu Kemijska tehnologija (izredni študij), tega programa v študijskem letu 2017/2018 nismo več razpisali. Dopusčamo pa možnost, da bi

v prihodnje, če bi se pojavile želje po vpisu, na tem programu izrednega študija ponovno vpisali študente.

Podobni trendi, kot so opisani zgoraj, so bili opaženi tudi pri številu prijav v prvem razpisnem roku za kandidate, ki so izbiro študijskih programov na UL FKKT izrazili kot drugo ali tretjo željo (z manjšo izjemo pri programu Tehniška varnost).

Druga stopnja z evalvacijo študijskih programov

Na UL FKKT so v letu 2018 potekali naslednji akreditirani študijski programi 2. stopnje: MAG Biokemija, MAG Kemija, MAG Kemijsko inženirstvo, MAG Kemijsko izobraževanje in MAG Tehniška varnost; celokupno število predmetov, ki so se izvajali v študijskem letu 2017/2018, je bilo 114. MAG Kemijsko izobraževanje se ni izvajal zaradi premajhnega števila vpisanih. Nobeden od akreditiranih študijskih programov niti nobeden od predmetov znotraj teh programov se v letu 2017/2018 ni izvajal v tujem jeziku. Velika večina študentov univerzitetnih programov 1. stopnje, ki so diplomirali do 30.9.2018, je vpisala prvi letnik 2. stopnje na UL FKKT. 22 študentov drugostopenjskih študijskih programov UL FKKT je vsaj en predmet opravilo na drugi članici UL. Ti študentje so tako skupaj opravili obveznosti v obsegu 112 kreditnih točk. Dva študenta z drugih članic UL sta v letu 2017/2018 na UL FKKT vpisala en predmet v obsegu 10 kreditnih točk. Na drugostopenjskih programih v študijskem letu 2017/2018 ni bilo nobenega študenta s posebnim statusom. V študijskem letu 2017/2018 je drugostopenjski študij zaključila peta generacija bolonjskih študentov.

Število vpisanih študentov in prehodnost so podani v naslednjih tabelah:

Študijski program druge stopnje	generacija 2012/2013 prehodnost v %	generacija 2013/2014 prehodnost v %	generacija 2014/2015 prehodnost v %	generacija 2015/2016 prehodnost v %	generacija 2016/2017 prehodnost v %	generacija 2017/2018 prehodnost v %
Biokemija	82,8	81,6	87,8	87,5	79,5	88
Kemija	96,7	81,3	61,2	56,9	88,7	70
Kemijsko izobraževanje	100	100	0	100	/	/
Kemijsko inženirstvo	90	43,3	55,6	60,0	73,7	80
Tehniška varnost	93,8	83,3	38,5	66,7	75,0	61

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	90,0	1	8
Tehniška varnost	16	11	93,8	2	9
Skupaj / povprečje	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 / povprečje	129	94	77,9	18	69

Študijski program druge stopnje - prvi vpis v letnik	1. letnik 2014/2015	2. letnik 2015/2016	prehodnost iz 1. v 2. letnik 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 / povprečje	139	91	60,8	40	29,3

Študijski program druge stopnje - prvi vpis v letnik	1. letnik 2015/2016	2. letnik 2016/2017	prehodnost iz 1. v 2. letnik v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	40	35	87,5	4	10,0
Kemija	51	29	56,9	21	41,1
Kemijsko izobraževanje	8	8	100	0	0
Kemijsko inženirstvo	35	21	60,0	9	25,7
Tehniška varnost	21	14	66,7	4	19,0
Skupaj / povprečje	155	107	67,8	38	24,0

Študijski program druge stopnje - prvi vpis v letnik	1. letnik 2016/2017	2. letnik 2017/2018	prehodnost iz 1. v 2. letnik v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	44	35	79,5	4	9,1
Kemija	53	47	88,7	21	39,6
Kemijsko izobraževanje	5	/	/	5	100
Kemijsko inženirstvo	38	28	73,7	10	26,3
Tehniška varnost	20	15	75,0	4	20,0
Skupaj / povprečje	160	125	79,2	44	39,0

Študijski program druge stopnje - prvi vpis v letnik	1. letnik 2017/2018	2. letnik 2018/2019	prehodnost iz 1. v 2. letnik v %	ponovni vpis v 1. letnik	delež ponovno vpisanih v %
Biokemija	34	32	88	2	6
Kemija	61	48	70	5	8
Kemijsko izobraževanje	/	/	/	/	/
Kemijsko inženirstvo	45	39	80	7	16
Tehniška varnost	23	15	61	3	15

Skupaj / povprečje	163	134	74,8	17	11,3
---------------------------	------------	------------	-------------	-----------	-------------

Iz zgornje tabele je razvidno, da je bila v lanskem letu (generacija vpisana v 1. letnik v študijskem letu 2017/2018) celokupna prehodnost iz 1. v 2. letnik nekoliko nižja kot pa leto poprej (74,8% proti 79,2%), kar predstavlja prvi (sicer manjši) upad po triletnem obdobju neprestane rasti celokupne prehodnosti iz prvega v drugi letnik (z začetne vrednosti 60,8% na maksimalno 79,2%, kar predstavlja 1,3-kratni porast prehodnosti). Opazno pa se je tudi zmanjšal delež ponovno vpisanih (povprečna vrednost je padla z 39,0% na 11,3%), zlasti na račun zmanjšanega ponovnega vpisa na programu Kemija (z lanske vrednosti 39,6% na letošnjih 8,0%), nekoliko je upadel delež ponovno vpisanih tudi na preostalih programih (Kemijsko inženirstvo s 26,3% na 16,0% in Tehniška varnost z 20,0% na 15,0%), medtem ko se na programu Biokemija ni bistveno spremenil (6,0%). Primerjave za program Kemijsko izobraževanje zaradi prvotno majhnega števila študentov in nič vpisanih v zadnjih dveh študijskih letih niso možne.

Prehodnost je glede na leto poprej najbolj padla pri programih Kemija (88,7% → 70,0%) in Tehniška varnost (75,0% → 61,0%), porast pa beležimo pri programih Biokemija (79,5% → 88,0%) in Kemijsko inženirstvo (73,7% → 80,0%). Glede prvih dveh upadov prehodnosti pa je smiselno še dodati, da je bila prehodnost v letu prej (torej prvič vpisani v 1. letnik v letu 2015/2016) na programu Kemija le 56,9% (torej še vseeno bistveno nižja, kot je bila v zadnjem letu), na programu Tehniška varnost pa je bila prehodnost v letu 2014/2015 le 38,5%. Torej sedanje vrednosti vseeno predstavljajo bistveno izboljšanje, seveda pa ne moremo pričakovati neprestane rasti; razumljivo je, da se prehodnost po določenem času povečevanja ponovno začne zmanjševati.

V letu 2018 je magistriral (diploma druge stopnje) del prvih treh generacij diplomantov drugostopenjskih bolonjskih študijev. Razvidno je, da velika večina študentov posamezne generacije drugostopenjskih univerzitetnih programov ne diplomira v roku dveh let, ampak se odloči za koriščenje dodatnega leta. Na nivoju UL FKKT je po dveh letih zaključilo drugostopenjski študij zgolj 20 študentov od 164 (čiste generacije), kar predstavlja delež 12,2%. V istem obdobju se je 135 študentov (od začetnih 164) oz. 82,3% vpisalo v drugi letnik drugostopenjskega programa.

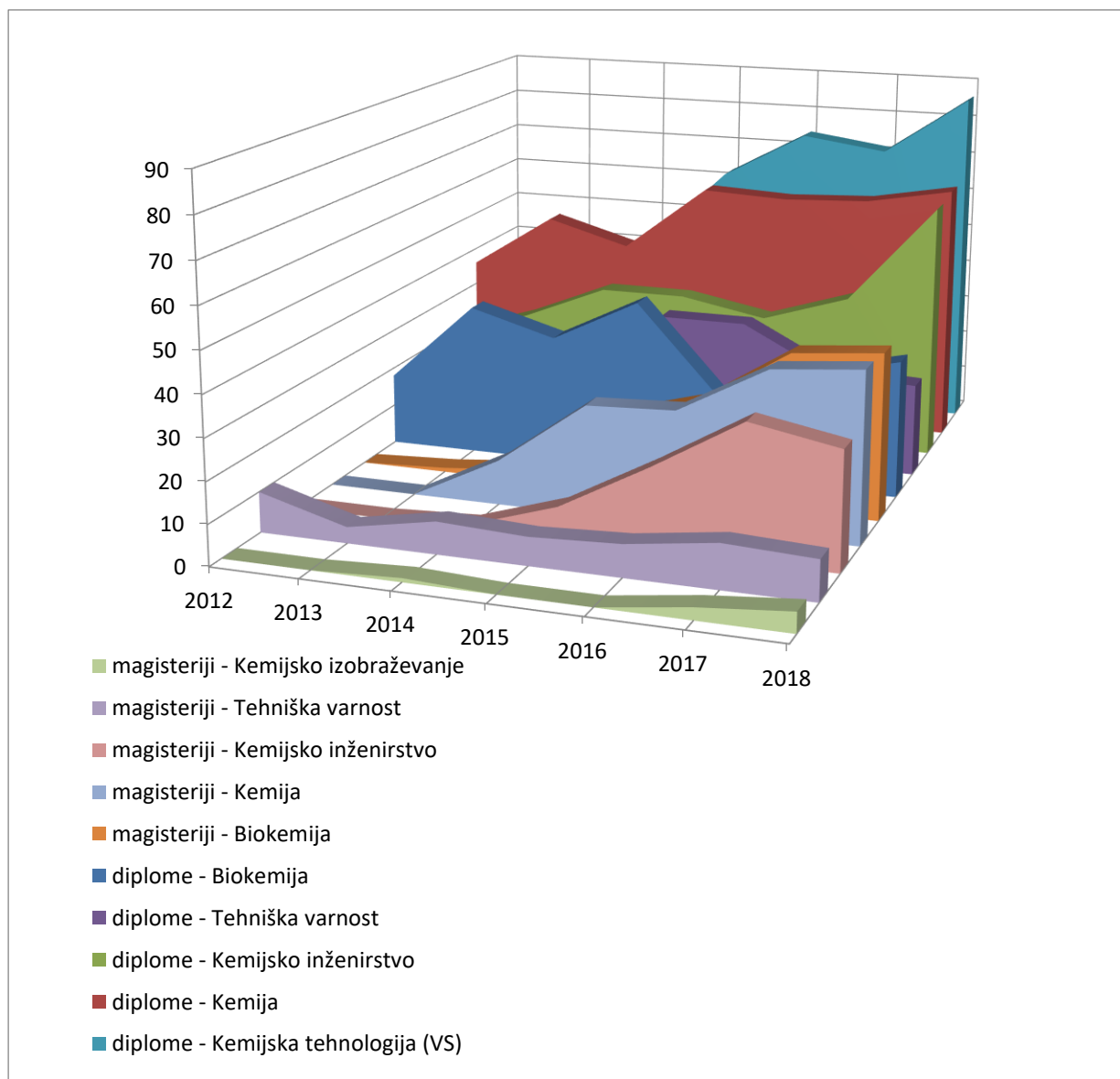
Za zaključek podajamo še podatke o skupnem številu študentov, ki so v posameznem (koledarskem) letu zaključili študijski program 1. oz. 2. stopnje. Iz spodnje tabele in grafa 3 je tako razvidno, da si je od začetka bolonjskega študija že 1367 študentov pridobilo diplome 1. stopnje, od tega 995 univerzitetnih, preostalih 372 pa višješolskih. V tem času je 434 študentov naše Fakultete pridobilo magistrske nazive z vseh petih študijskih programov.

zaključen študijski program v letu	1. Bolonjska stopnja (diploma)					2. Bolonjska stopnja (magisterij)				
	Bio-kemija	Kemija	Kem. inž.	Tehniška varnost	Kem.tehno-logija (VS)	Bio-kemija	Kemija	Kemijsko inženirstvo	Kem. izobraževanje	Tehniška varnost
2012*	18	36	20	6	5	–	–	–	–	10
2013	38	50	27	12	33	1	–	–	–	4
2014	32	44	36	15	41	3	11	1	1	8
2015	43	61	36	35	62	19	27	8	–	7
2016	20	60	32	35	74	25	28	20	–	8
2017	29	61	39	24	71	39	40	33	3	11
2018#	34	65	64	23	86	41	42	29	5	10
skupaj	214	377	254	150	372	128	148	91	9	58
skupaj	995					434				
skupaj	1367									

* V letu 2012 je z Bolonjsko diplomom zaključila 1. stopnjo študija prva generacija študentov.

Podatki za leto 2018 niso dokončni.

Graf 3. Skupno število študentov, ki so zaključili programe 1. in 2. stopnje po posameznih letih.



Tretja stopnja z evalvacijo študijskih programov

Na doktorskem študiju Kemijske znanosti smo vpisali 67 študentov v vse tri letnike in dodatno leto študijskega programa. Prehodnost iz 1. v 2. letnik študentov doktorskega študija je pričakovano visoka (82%), še višja (in ravno tako stabilna) pa je tudi prehodnost iz 2. v 3. letnik (89%), kjer je pogoj za napredovanje odobrena tema doktorske disertacije.

Na doktorskem študiju je bilo v študijskem letu 2017/2018 na naši Fakulteti vpisanih sedem študentov iz tujine (eden iz Hrvaške, trije iz Srbije, eden iz Bosne in Hercegovine, eden iz Italije in eden iz Ukrajine), kar predstavlja bistven porast v primerjavi z letom prej (t.j. 2016/2017), ko smo imeli vpisana le dva doktorska študenta iz tujine. Študijske obveznosti za tuje študente se izvajajo z individualnimi konzultacijami in seminarji v angleškem jeziku.

V letu 2016 je doktorski študij Kemijske znanosti zaključilo 21 doktorjev znanosti, v letu 2017 pa 11 doktorjev znanosti, v letu 2018 pa 19 doktorjev znanosti.

Študijski program smo izvedli deloma v obliki organiziranih predavanj, deloma pa v obliki seminarjev in konzultacij. V študijskem letu 2017/2018 smo devetič izvedli predstavitev izhodišč za doktorsko disertacijo študentov 1. letnika doktorskega študija, ki je eden od pogojev za prehod teh študentov v višji letnik doktorskega študija. 15 študentov je pred komisijo, ki so jo sestavljali člani Komisije za doktorski študij in znanstveno-raziskovalno in razvojno delo iz vrst visokošolskih učiteljev in člani Habilitacijskega odbora Fakultete ter drugo občinstvo, predstavilo izhodišča za doktorsko disertacijo, kritično so pregledali dosedanje rezultate in prikazali načrt nadaljevanja raziskav ter skozi vprašanja dobili povratno informacijo o svojih raziskovalnih prizadevanjih. Na doktorskem študijskem programu Kemijske znanosti smo organizirali tudi 15 vabljenih predavanj učiteljev in znanstvenih delavcev iz tujine.

Na doktorskem študiju na UL FKKT je v študijskem letu 2017/2018 sodelovalo 53 visokošolskih učiteljev UL FKKT, 15 visokošolskih učiteljev drugih članic UL, 29 visokošolskih učiteljev ter znanstvenih delavcev iz raziskovalnih organizacij ter 22 visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev iz tujine. Iz teh podatkov in primerjave za predlansko leto (48; 23; 64; 27 učiteljev) vidimo, da je predavateljska zasedenost zelo dinamična – največji porast je opazen pri učiteljih z drugih članic UL ter pri učiteljih iz tujine.

V študijskem letu 2017/2018 je bila šolnina za 1. letnik doktorskega študijskega programa 5500,00 EUR, za 2. in 3. letnik pa 4641,80 EUR.

V letu 2018 je UL FKKT sprejela spremembe doktorskega študijskega programa Kemijske znanosti in podprla spremembe na drugih interdisciplinarnih doktorskih študijskih programih, pri katerih sodeluje. Omenjene spremembe so podaljšanje doktorskih študijskih programov na štiri leta v obsegu 240 kreditnih točk.

Internacionalizacija

Pripravili smo podrobno razčlenbo kazalnikov mednarodne dejavnosti, ki je pokazala zmerno zanimanje naših študentov za študijsko izmenjavo v tujini in sorazmerno veliko zanimanje za opravljanje prakse v tujini. Po študijskih programih smo zaznali nekaj razlik, a zaradi majhnega števila študentov na posameznih programih statistična analiza ne bi bila zanesljiva. Izstopa predvsem število praks v tujini pri študentih magistrskega študija biokemije. Konkretni podatki so:

Študijska izmenjava naših študentov na 1. stopnji: skupaj 7 (od tega 4 s študija Tehniške varnosti), na 2. stopnji: skupaj 9; praktično usposabljanje v tujini na 1. stopnji: skupaj 7 (od tega 4 s študija Kemije), na 2. stopnji 16 (od tega 11 s študija Biokemije), na 3. stopnji 1 študent.

Tuji študentje na študijski izmenjavi na naši Fakulteti: na 1. stopnji 3, na 2. stopnji 5, na 3. stopnji 2; na praktičnem usposabljanju 9 (stopnje študija ni mogoče določiti).

Iz podatkov je torej razvidno, da je bilo v tujini na študijski izmenjavi 16 študentov in na praktičnem usposabljanju 23 študentov, skupaj 39 študentov. Po drugi strani je bilo pri nas skupaj 19 študentov iz tujine. To kaže na nesorazmerje med številom tujih študentov pri nas in številom naših študentov, ki odhajajo v tujino (1:2). Če bi izvajali študij v angleškem jeziku, bi bil dotok tujih študentov nedvomno večji.

Pri analizi vpisa študentov iz tujine smo ugotovili, da je pri nas redno vpisanih 38 študentov iz tujine, od tega 24 na 1. stopnji, 9 na 2. stopnji in 5 na 3. stopnji. Pri tem je največ študentov v 1. letniku prve stopnje (18). Prehodnosti tujih študentov nismo mogli natančno ugotoviti, kaže pa, da je precej manjša kot pri domačih študentih. V 2. letniku 1. stopnje imamo namreč le 8 vpisanih na 1. stopnji in 2 na 2. stopnji.

Na osnovi ugotovljenih trendov ocenjujemo kot negativno, da pri nas študira ali je na praksi sorazmerno malo tujcev ter da se še vedno pojavljajo težave pri določitvi nabora predmetov, ki jih študentje lahko izberejo na izmenjavi in bi bili ustrezni ekvivalenti obveznih predmetov na matičnem študijskem programu. Kot pozitivno ocenjujemo, da je odhodov naših študentov na prakso v tujino dokaj veliko.

Fakulteta se dogovarja za vstop v nov mednarodni študijski program, kar računamo, da bo po uvedbi prispevalo k večjemu številu tujih študentov pri nas. Poleg tega smo v študijskem letu 2018/19 poskusno

pristopili k izvajanju izbranih študijskih predmetov za tuje študente v angleškem jeziku, pri čemer je pogoj za izvajanje, da predmet vpišejo najmanj 4 študentje.

Ocenjujemo, da Fakulteta deluje v smeri strateških ciljev in sprejema ukrepe, ki vodijo k premagovanju težav, povezanih z internacionalizacijo. K temu prispevajo tudi pedagoški in nepedagoški delavci (skupaj 11), ki odhajajo na izmenjavo (nekajdnevno do nekajmesečno) v tujino ter gostujoči predavatelji in strokovno osebje iz tujine (skupaj 3) ter tuji predavatelji v okviru doktorskega študija Kemijskih znanosti.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Konsolidacija prehodnosti med letniki.	Lažje načrtovanje študijskega procesa v naslednjih letih zaradi predvidljivega števila študentov.
Že dosedanja velika atraktivnost in prepoznavnost naših študijev med dijaki-bodočimi študenti se z leti še povečuje.	Študentje, ki se odločijo za študij na naši Fakulteti, naše študijske programe v večini primerov izberejo kot prvo možnost, kar kaže na njihovo precejšnjo motivacijo in se posledično odraža v boljšem študijskem uspehu.
Študijske programe 1. stopnje 76,7 % vseh diplomantov zaključi v 3-4 letih.	Le manjši delež študentov potrebuje več kot 4 leta za dokončanje študija, kar kaže na visoko motiviranost generacij.
Delno izvajanje predmetov z več Erasmus študenti v angleščini.	Predvidevamo, da bo to v prihodnosti pritegnilo več tujih Erasmus študentov. Večja kvaliteta študija za vse študente.
Velika večina študentov po zaključeni 1. stopnji nadaljuje s študijem na 2. stopnji - večinoma na naši Fakulteti, nekateri pa tudi na drugih inštitucijah oz. v tujini.	V današnjem času 1. stopnja univerzitetne izobrazbe v večini primerov ne zadošča, zato je skoraj nujno izobraževati znaten del populacije tudi na 2. stopnji.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
K študiju na naši Fakulteti ne pritegnemo zgolj najboljših in najbolj motiviranih študentov.	Pri vpisnih pogojih nas omejuje veljavna zakonodaja.	Izmed prijavljenih izbrati študente, ki so izkazali interes za naravoslovje.	Predlog spremembe vpisnih pogojev, tako da bo uporabljena utež za maturitetno oceno iz naravoslovnega predmeta.	Prodekan za 1. in 2. stopnjo.
Slaba atraktivnost UŠP Tehniška varnost.		Izboljšati vpis na UŠP Tehniška varnost.	Izboljšati prepoznavnost študija s pripravo propagandnega materiala in predstavitvami na srednjih šolah.	Skrbnik UŠP Tehniška varnost.
Premajhno zanimanje za vpis na študijski program Kemijsko izobraževanje 2. stopnje.	Slabša zaposljivost zaradi ohlapne zakonodaje, ki dopušča, da se na delovna mesta učiteljev kemije v	Povečati vpis na MŠP Kemijsko izobraževanje.	V preteklem letu smo bistveno spremenili ta študijski program, da bo omogočen lažji vzporedni študij od 2019/20 dalje. Promocija spremenjenega študija	Skrbnik MŠP Kemijsko izobraževanje.

	gimnazijah zaposluje neustrezne kadre.		na informativnem dnevu.	
Za naše študente je težavno oditi na izmenjavo zaradi priznavanja predmetov.		Olajšati postopek priznavanja študijskih obveznosti.	Posodobili bomo pravilnik o izmenjavah in dovolili prosto izbiro izbirnih predmetov na gostiteljski univerzi.	Koordinator za mednarodno sodelovanje na UL FKKT.

3.2 RAZISKOVALNA DEJAVNOST

IZVAJANJE RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

Popularizacija znanosti

Povečanje kakovosti raziskovalnega dela

Upoštevani izračunani kazalniki in statistični podatki

- ⇒ Raziskovalci (število, izmenjave)
- ⇒ Projekti
- ⇒ Bibliografska raziskovalna uspešnost
- ⇒ Intelektualna lastnina

Cilji UL FKKT na področju raziskovalne dejavnosti za 2018:

- nadaljevanje aktivnosti za pridobivanje projektov na javnih razpisih ministrstev in javnih agencij v Republiki Sloveniji ter EU,
- pridobivanje bilateralnih projektov, mednarodnih projektov, COST projektov, sodelovanje na podlagi mednarodnih sporazumov,
- informiranje gospodarstva o naših kompetencah, snovanje skupnih raziskovalnih projektov in sklepanje dolgoročnih pogodb o sodelovanju, za povečanje tehnološke odličnosti in izboljšanje materialnih pogojev za delo Fakultete,
- aktivnosti za ponovno rast obsega in deleža sredstev, pridobljenih iz naslova sodelovanja z gospodarstvom,
- prizadevanje za povečanje števila kvalitetnih mednarodnih objav,
- raziskovalno sodelovanje z neevropskimi državami.

Sodelovanje v različnih vrstah projektov

V letu 2018 je bilo število vseh raziskovalcev na Fakulteti, ki so registrirani na ARRS, 141, pri čemer je potrebno upoštevati, da gre pri nekaterih raziskovalcih za delno zaposlitev. Trend naraščanja števila mladih raziskovalcev glede na prejšnje leto se je nadaljeval, saj se je njihovo število povečalo za 5 (s 25 na 30). Raziskovalci so v letu 2018 sodelovali v 11 raziskovalnih programih, enem infrastrukturnem programu, 17 projektih (vsi ARRS). Poleg tega so bili vključeni tudi v 6 projektov »Po kreativni poti do praktičnega znanja« in 2 projekta »Študentski inovativni projekti za družbeno korist«. Fakulteta je v letu 2018 nadaljevala z izvajanjem projektov APPLAUSE in BIOPHARM, ki ju sofinancira EU iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Izjemen dosežek je Fakulteta, skupaj s soprijavitelji iz 4 drugih članic UL, dosegla s pridobitvijo 5-letnega multidisciplinarnega projekta ERA CHAIR COMPETE, ki se bo začel izvajati v letu 2019. Stanje na področju sodelovanja z gospodarstvom se malenkostno

povečuje glede na raven prejšnjih let. Kljub temu se gospodarske družbe le težka 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. V letu 2018 smo z gospodarskimi družbami sodelovali na 50 projektih, krajših od enega leta, in na 6 večletnih projektih.

Sodelovanje v mednarodnih projektih

V letu 2018 je bila Fakulteta vključena v 36 mednarodnih projektov, kar vključuje projekte evropskih strukturnih skladov, bilateralnega sodelovanja in projekte COST. 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.

Znanstvene objave in citiranost

Raziskovalci Fakultete so v znanstvenih revijah objavili v letu 2018 190 znanstvenih objav (109 A1, 44 A2, 23 A3 in 14 A4). Okoli tretjina jih je bilo objavljenih v sodelovanju s tujimi partnerji. Število objav v letu 2018 je primerljivo s številom objav v prejšnjih letih. V primerjavi z letom 2017 je primerljiv tudi delež izjemno kvalitetnih dosežkov (leta 2017 33, leta 2018 28) ter zelo kvalitetnih dosežkov (109). Število čistih citatov za zadnje 10-letno obdobje je bilo ob zaključku leta 2018 59996, *h*-indeks pa je 92.

Interdisciplinarnost, povezovanje med članicami in z drugimi univerzami, inštitucijami

Tako kot prejšnja leta je tudi v letu 2018 Fakulteta sodelovala pri izvajanju interdisciplinarnih raziskovalnih programov in projektov z drugimi članicami UL (Fakulteta za elektrotehniko, Fakulteta za gradbeništvo, Fakulteta za pomorstvo in promet, Biotehniška fakulteta, Naravoslovnotehniška fakulteta, Fakulteta za računalništvo in informatiko), s Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru, z inštituti (Inštitut za gradbeništvo, Inštitut Jožef Stefan, Kemijski inštitut, Zavod za transfuzijsko medicino, Kmetijski inštitut, ZRS Bistra) in z gospodarskimi družbami.

Povezovanje raziskovalnega dela s pedagoškim delom

V letu 2018 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 možnostmi. 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 in razvojna dejavnost

Mednarodne mobilnosti in izmenjav raziskovalcev, razen mobilnosti v okviru bilateralnih projektov in usposabljanja mladih raziskovalcev v tujini, v letu 2018 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 relativno malo. V letu 2018 sta se povečala število pridobljenih bilateralnih projektov in število mladih raziskovalcev. 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

Univerzitetna služba za raziskovalno dejavnost je pri informiranju zelo ažurna, občasno nudi tudi pomoč pri prijavih na določene razpise. V letu 2018 je Fakulteta koristila tudi pomoč v okviru univerzitetnega razvojnega sklada. V prihodnje bi to pomoč lahko še bolje izkoristili.

Doseganje strateških ciljev raziskovalne in razvojne dejavnosti

V letu 2018 je bilo število in število objav primerljivo s prejšnjim letom. Trendi torej kažejo konstantnost raziskovalnega delovanja.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Zaposlitev ustreznega kadra za projektno in finančno vodenje projektov.	Ustrezna podpora raziskovalcem pri pripravi prijav in vodenju projektov.
Pridobitev novih raziskovalnih projektov na domači in mednarodni ravni.	Kvalitetnejše raziskave.
Vzpostavljanje novih sodelovanj z mednarodnimi raziskovalnimi inštitucijami.	Lažji pretok raziskovalcev.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Prezasedenost s predavanji in posledično zmanjšanje časa za raziskovalno dejavnost.		Zaposlitev ustreznih raziskovalcev.	Razvoj novega modela financiranja raziskovalcev.	Na ravni UL.
Neustrezna finančna podpora raziskovalnim projektom.	Sedanji neustrezni model financiranja.	Izboljšanje projektne finančne podpore.	Določitev osebe znotraj finančne službe, ki se specializira na projekte.	Vodstvo UL FKKT
Raziskovalce je možno zaposliti na projektih le dvakrat, zato izgubimo izkušene raziskovalce.	Veljavna zakonodaja.	Razvoj ustrežnejšega modela zaposlovanja za določen čas.	Določitev dolgoročne strategije zaposlovanja za določen čas ali razvoj modela zaposlovanja za nedoločen čas.	Na ravni UL.
Pomanjkanje sredstev za raziskovalno dejavnost.	Sedanji neustrezni model financiranja.	Pridobitev novih raziskovalnih projektov na domači in mednarodni ravni.	Ciljno usmerjanje v projektno delo podpornih služb z obstoječimi viri.	Strokovni delavec za projektno vodenje, vodstvo UL FKKT.

3.3 PRENOS IN UPORABA ZNANJA

Povečanje kakovosti raziskovalnega dela

Okrepitev univerzitetne službe za prenos znanja

Krepitev prenosa znanja

Povezovanje z uporabniki znanja preko kakovostnih ponudb programov vseživljenjskega izobraževanja

Krepitev sodelovanja s širšim okoljem

Alumni UL

Upoštevani izračunani kazalniki in statistični podatki:

- izpopolnjevanje in vseživljenjsko učenje
- karierni center
- projekti z gospodarstvom in drugimi uporabniki znanja

Cilji UL FKKT na področju prenosa in uporabe znanja za leto 2018:

- organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja za potrebe ministrstev in gospodarstva;
- povečanje število patentnih prijav in prenosov znanj v prakso;
- povečanje razvojnih in sistemskih rešitev za gospodarstvo.

Zaposleni na UL FKKT konstantno sodelujejo pri prijavih raziskovalnih projektov na več ravneh od mednarodnega sodelovanja do projektov, ki so razpisani iz evropskih sredstev. Pri tem sodelujejo z različnimi slovenskimi in tujimi javnimi zavodi in raziskovalnimi inštituti.

V letu 2018 so zaposleni na Fakulteti sodelovali pri različnih raziskovalnih projektih kot koordinatorji ali partnerji, v sodelovanju z drugimi raziskovalnimi inštituti ali zavodi iz Slovenije ali tujine. Tako so bili vključeni v 2 projekta iz strukturnih skladov, v 1 mednarodni projekt, v 11 COST projektov, v 28 projektov dvostranskega sodelovanja in v 4 aplikativne projekte ARRS. V letu 2018 so zaposleni in študenti UL FKKT izvedli 6 projektov Po kreativni poti do znanja (PKP) in 2 Študentska inovativna projekta za družbeno korist (ŠIPK).

Možnost za prijavo patentov, financiranih iz lastnih sredstev, je omejena. Pri pripravi postopkov za prijavo patentov Fakulteta sodeluje s pisarno za prenos tehnologij in intelektualno lastnino. V projektih za naročnike iz gospodarstva se mora Fakulteta praviloma zavezati, da bo v primeru patentiranja prijavitelj in lastnik patenta naročnik. Zaposleni Fakultete so v letu 2018 pridobili 1 patent.

Ljubljanski univerzitetni inkubator (LUI) organizira podjetniške delavnice, ki se jih udeležujejo mladi raziskovalci Fakultete. Zaposleni na Fakulteti se udeležujejo izobraževanj o različnih temah, ki jih organizirajo Karierni centri Univerze v Ljubljani.

Vsebin vseživljenjskega izobraževanja in usposabljanja na Fakulteti trenutno ne izvajamo predvsem zaradi preobremenjenosti sodelavcev. V preteklosti je bila temu namenjena precejšnja pozornost in tudi v prihodnje želimo ponovno vzpostaviti te vsebine, kar pa je povezano tudi s finančnimi sredstvi.

Fakulteta prenaša svoje znanje v okolje predvsem z zaposlovanjem diplomantov prvostopenjskih in drugostopenjskih bolonjskih študijskih programov v gospodarskih družbah, raziskovalnih inštitutih in javnih zavodih. Poleg tega je prenos znanja tudi preko najrazličnejših formalnih in neformalnih povezav z gospodarstvom in negospodarstvom, ki so se v letu 2018 okrepile v obliki sklenjenih pogodb.

Društvo ALUMNI UL FKKT deluje kot samostojna pravna oseba. Društvo neposredno ali posredno ne vpliva na prenos in/ali uporabo znanja.

Fakulteta je omogočala stik študentov z bodočimi delodajalci predvsem na dva načina. Praktično usposabljanje je obvezni ali izbirni predmet na prvostopenjskih bolonjskih študijskih programih. Pri izvajanju tega predmeta Fakulteta sodeluje z gospodarskimi družbami, raziskovalnimi inštituti, javnimi zavodi in državno upravo. V gospodarskih družbah, javnih zavodih in raziskovalnih inštitutih pa lahko študenti opravljajo tudi eksperimentalni del diplomskega ali magistrskega dela. V letu 2018 so bila med

redna predavanja na 1. in 2. stopnji študija vključena tudi predavanja strokovnjakov iz prakse, ki so jih predlagali nosilci predmetov.

Karierno svetovanje študentov in druge karierne aktivnosti je tako kot prejšnja leta tudi v letu 2018 potekalo preko Kariernega centra UL.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Vključitev strokovnjakov iz prakse v predavanja na 1. in 2. stopnji.	Študentje pridejo v stik z dejanskimi problemi, ki jih bodo srečevali pri zaposlitvi; lažje profiliranje za bodočo zaposlitev.
Praktično usposabljanje v mnogih slovenskih gospodarskih družbah, zavodih, inštitutih.	Študentje pridejo v stik z dejanskimi problemi, ki jih bodo srečevali pri zaposlitvi; lažje profiliranje za bodočo zaposlitev.
Organizacija dnevov za karierno svetovanje za študente.	Od zaposlovalcev dobimo povratno informacijo, kako so zadovoljni s predstavitvijo naših študentov v kratkih pogovorih za zaposlitev.
Organizacija BASF Teen's Lab na UL FKKT za osnovnošolce.	Sodelovanje s tujimi partnerji iz industrije.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Možnosti za prijavo patentov, financiranih iz lastnih sredstev, so omejene.	Pomanjkanje finančnih virov zaradi neustreznega financiranja Fakultete. V projektih za naročnike iz gospodarstva se mora Fakulteta praviloma zavezati, da bo v primeru patentiranja prijavitelj in lastnik patenta naročnik.	Omogočiti prijavo samostojnih patentov.	Povečanje deleža financiranja za UL FKKT (na ravni UL).	Na ravni UL.

3.4 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ

KNJIŽNIČNI SISTEM

KARIERNI IN OSEBNOSTNI RAZVOJ ŠTUDENTOV

Krepitev dela s študenti na kariernem in osebnostnem razvoju

Tutorstvo

Krepitev dela s študenti s posebnim statusom

IZVAJANJE IN RAZVOJ OBŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI

Krepitev obštudijske dejavnosti

Upoštevani izračunani kazalniki in statistični podatki:

- kazalniki knjižnične dejavnosti
- študentje s posebnimi potrebami

Cilji UL FKKT na področju ustvarjanja pogojev za delo in študij za leto 2018:

- povečanje uporabe spletnega sistema Moodle in povečanje obsega informiranja o njegovih možnostih uporabe;
- usposabljanje zaposlenih o funkcionalnosti novega informacijskega sistema Studis;
- izboljšanje dostopa do specializiranih baz podatkov in programja ter informiranje in druge mehke oblike spodbujanja študentov za njihov uporabo;
- zagotoviti prostorske pogoje za tematska in kreativna druženja študentov (delavnice, tečaji);
- okrepitev sodelovanja s ŠOU na Fakulteti;
- pomoč študentom pri študiju v obliki tutorstva in svetovanja študentom s priznanim statusom študenta s posebnimi potrebami.

Knjižnična in založniška dejavnost

Gibanje kazalnikov knjižnične dejavnosti v kontekstu zunanjih in notranjih dejavnikov

Letni prirast enot knjižničnega gradiva na fizičnih nosilcih na študenta visokošolske institucije je v letu 2018 znašal 0,61. Število aktivnih uporabnikov knjižnice na strokovnega sodelavca je bilo 408. Število transakcij izposojenih knjižničnih enot in medknjižnično posredovanih dokumentov na aktivnega uporabnika je bilo 8,86 in na strokovnega sodelavca knjižnice 3613. V študijski program so bile vključene štiri predstavitve o uporabi informacijskih virov, s katerimi je bilo seznanjeno skupaj 140 študentov. To pomeni, da se je 10% vseh študentov udeležilo organiziranega izobraževanja, ki je bilo izvedeno v sedmih pedagoških urah. V letu 2018 je bilo kreiranih 176 zapisov na strokovnega sodelavca knjižnice za potrebe bibliografij raziskovalcev v sistem Cobiss.si. Knjižnica deluje kot skupna knjižnica Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo 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 0,015 in kazalnik število študentov visokošolske institucije na čitalniški sedež 0,06. Za nakup knjižničnega gradiva je bilo porabljeno 85 evrov na študenta, učitelja ali raziskovalca. Delež sredstev za nakup in zagotavljanje dostopa do elektronskih informacijskih virov in primerjavi z vsem knjižničnim gradivom je 31%.

<u>Kazalnik</u>	2017	2018
Število aktivnih uporabnikov knjižnice na strokovnega sodelavca	447	408
Število transakcij izposojenih knjižničnih enot na aktivnega uporabnika	8,34	8,86
Število transakcij izposojenih knjižničnih enot na strokovnega sodelavca	3726	3613
Poraba sredstev za knjižnično gradivo na študenta, učitelja ali raziskovalca	77 eur	85 eur

Rezultati anket zadovoljstva uporabnikov storitev knjižnice

V anketi je 88% študentov ocenilo delovanje knjižnice v letu 2018 kot *dobro* ali *zelo dobro*, kar je 2% več kot v letu 2017.

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 študentom s posebnimi potrebami, zaposleni v knjižnici se jim prilagajajo individualno.

Založniška dejavnost

Založba UL FKKT je v letu 2018 izdala tri nova dela in devet prenovljenih izdaj oziroma ponatisov.

Nove izdaje:

Boris Čeh: Splošna kemija, učbenik

A. Kristl, J. Markelj, G. Marolt: Zbirka nalog iz analizne kemije

U. Grošelj, K. Kranjc, B. Štefane: Bioorganska kemija - vaje

Ponatisi in prenovljene izdaje:

N. Bukovec, R. Cerc Korošec, E. Tratar Pirc: Praktikum iz splošne in anorganske kemije

D. Dolenc: Vaje iz organske analize

M. Bončina, I. Drobnak, S. Hadži, I. Prislán, B. Šarac, J. Lah: Biofizikalna kemija - vaje

H. Prosen, I. Kralj Cigić, M. Strlič: Praktikum iz analizne kemije

A. Jamnik: Fizikalna kemija, učbenik

J. Koller: Struktura atomov in molekul - zbirka nalog z rešitvami

M. Bončina, J. Cerar, A. Godec, B. Hribar Lee, A. Jamnik, J. Lah, A. Lajovic, M. Lukšič, Č. Podlipnik, I. Prislán, J. Reščič, B. Šarac, M. Tomšič, G. Vesnaver: Fizikalna kemija - praktikum

P. Moravec: Rešene naloge iz matematike

A. Lakota, M. Linec, M. Lubej, A. Pavko: Praktikum iz kemijskega inženirstva

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Odpis in izločitev poškodovanega knjižnega gradiva.	Urejeno stanje dostopnega knjižnega gradiva v katalogu Cobiss.
Utečeno delovanje založbe.	Posodabljanje in obnavljanje strokovne literature v slovenskem jeziku.
Izdaja novega temeljnega učbenika (Splošna kemija), ki je zamenjal več kot 30 let star učbenik.	Sodobnejši učbenik v slovenščini z obilico slikovnega gradiva olajša študij študentom dodiplomskega študija.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Počasno delovanje računalniških aplikacij na terminalih, ki so		Hitrejše delovanje računalniških aplikacij na terminalih, ki so	Namestitev bolj odzivnega računalniškega vmesnika na terminalih ali nabava novih	Vodja knjižnice UL FKKT in FRI, strokovni delavec za informacijsko

na voljo študentom.		na voljo študentom.	računalnikov za študente v knjižnici.	tehnologijo.
Študentom na terminalih v knjižnici ni na voljo licenčna programska oprema, zakupljena s strani Univerze v Ljubljani.		Dostop do licenčne programske opreme, zakupljene s strani Univerze v Ljubljani, se omogoči tudi študentom.	Na terminale se namesti univerzitetna licenčna programska oprema, kot je npr. paket Mathematica, MATLAB ipd.	Vodja knjižnice UL FKKT in FRI, strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.

Karierni in osebnostni razvoj študentov

Različne oblike tutorstva na članici

Izvajamo več oblik tutorstva, imamo sistem tutorjev – učiteljev, v katerega je vključena večina pedagoških delavcev Fakultete, in tutorje – študente, ki tutorirajo študente 1. letnikov 1. stopnje, ter dodatne tutorje za študente s posebnimi potrebami ter tuje študente.

Število tutorjev študentov je bilo v študijskem letu 2017/18 višje (12) kot v predhodnem letu (10), v drugi polovici leta 2018 se je število povečalo celo na 17. Deset od teh je bilo uvajalnih tutorjev in pet nadaljevalnih (tutorji za tutorande 2. in 3. letnikov dodiplomskega študija), dve študentki sta bili tutorki za tuje študente. Na začetku študijskega leta 2018 je bil za študente tutorje organiziran uvajalni sestanek. Tutorji študenti so se udeležili delovnega vikenda Študentskega Sveta UL FKKT, opravili so približno 60 tutorskih ur.

Vsakemu študentu 1. stopnje je dodeljen tutor – učitelj, ki ga praviloma spremlja tekom celotne 1. stopnje študija, študentom 2. stopnje pa so tutorji njihovi mentorji pri raziskovalnem oz. magistrskem delu. Število tutorandov na pedagoškega delavca je omejeno na 25, izjemoma na 35. Posebna pozornost je namenjena študentom s posebnimi potrebami, katerim lahko po potrebi in želji dodelimo tudi dodatnega tutorja – študenta, ki mu je v pomoč pri študijskih obveznostih, po potrebi tudi pri izvedbi laboratorijskih vaj.

V letu 2018 smo več pozornosti namenili študentom s posebnimi potrebami. Za lažjo organizacijo tutorstva in pridobivanje sredstev za nakup pripomočkov je bila med učitelji izbrana tutorka za študente s posebnimi potrebami. Da bi olajšali študij in opravljanje študijskih obveznosti študentom s posebnimi potrebami, smo že opravili nakup priročnikov za učenje in barvna ravnila za študente z disleksijo ter notesnikov za pisanje izpitov/kolokvijev za študente z grafomotoričnimi težavami.

Izvajanje in razvoj obštudijske dejavnosti

Delovanje študentskih svetov, sodelovanje z vodstvom, predlogi, iniciative

Na Fakulteti aktivno delujeta Študentski svet UL FKKT in Študentska organizacija UL FKKT.

Študentski svet (ŠS) UL FKKT skrbi za pravice in dolžnosti študentov v študijskem procesu. Predstavlja vez med študenti in zaposlenimi (pedagogi, vodstvom Fakultete) in sodeluje pri izboljševanju študijskega procesa.

ŠS UL FKKT je v letu 2018 izvajal stalne aktivnosti: pomoč študentom v primeru težav, obveščanje študentov na Fakulteti o dogajanju na Fakulteti in izven nje, ocenjevanje pedagogov v habilitacijskih postopkih in obveščanje vodstva Fakultete o težavah v okviru študijskega procesa z namenom odprave le-teh. Zavzemal se je za boljše delovanje študentov tutorjev. S promocijo in dogovorjenimi bonitetami za študente tutorje so vzbudili pri študentih zanimanje za to dejavnost, kar se že vidi v bistveno večjem številu študentov tutorjev v letu 2018/19.

Člani ŠS UL FKKT so sodelovali s profesorji pri različnih predstavitev Fakultete. V januarju je bila to

tradicionalna Informativa 2018 na Gospodarskem razstavišču, februarja pa Informativni dnevi UL FKKT. Člani so pomagali tudi pri predstavitev UL FKKT na srednjih šolah in gimnazijah.

ŠS UL FKKT je sodeloval s Študentsko organizacijo UL FKKT pri organizaciji Tehnologijade maja 2018 v Trogirju. Tehnologijade so se udeležili študenti osmih fakultet, ki so se pomerili v športnih disciplinah in v znanstvenem delu.

Decembra je ŠS UL FKKT organiziral delovni vikend, na katerem so nove člane seznanili z delom v študentskem svetu. Na delovnem vikendu so sodelovali tudi člani Študentske organizacije UL FKKT in Študentskega sveta UL FRI, povabljeni so bili tudi tutorji študentje z UL FKKT.

Interesne dejavnosti študentov

Za obširnejšo obštudijsko dejavnost na Fakulteti skrbi Študentska organizacija UL FKKT, ki je v letu 2018 samostojno ali v sodelovanju s ŠS UL FKKT, Športnim društvom UL FKKT, Kariernimi centri UL, Študentsko organizacijo UL BF, Študentsko organizacijo UL FRI in Študentskim svetom UL FRI izvedla več strokovnih, družabnih in dobrodelnih dogodkov.

Strokovni dogodki: ekskurzija v CERN, Grenoble in Milano, ekskurzija na sinhrotron v Trst, tečaj programa Excel.

Družabni dogodki: zaključni piknik študentov in delavcev UL FKKT, prireditev Pozdrav brucem 2018, brucovanje, nočno sankanje, pustni krofi, medizpitno drsanje, smučanje, tradicionalni vikend študentov UL FKKT, bowling, večer družabnih iger, Paintball UL FS in UL FKKT, Pivo za večno, UL FKKT Fun'n'Games, kostanjev piknik, Liffe 2018, Soba pobega, predbožična ekskurzija v Salzburg, V kino s ŠO UL FKKT in obisk Živalskega vrta.

Že petič so organizirali dobrodelne dneve UL FRI in UL FKKT, kjer so študenti in zaposleni sodelovali z domačimi dobrotami.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Veliko obštudijskih dejavnosti, organiziranih s strani ŠS in ŠO UL FKKT.	Študentje se med dejavnostmi spoznavajo in družijo. Med dejavnostmi si oddahnejo od študija, študenti različnih letnikov se medsebojno pogovarjajo. Oboje ugodno vpliva na študente in celokupno izboljša študij.
Več možnosti za izmenjave (IASTE, Erasmus, Erasmus+ ...)	Študentom je omogočeno opravljanje prakse in dela študija na tujih fakultetah. Študij v tujini zelo dobro prikaže življenje študentu.
ŠS in ŠO UL FKKT dobita veliko razpisov za delo iz referata, ki jih posreduje študentom.	Študenti tako lažje dobijo delo in s tem delovne izkušnje.
Nakup pripomočkov za študente s posebnimi potrebami (priročniki za učenje in barvna ravnila za študente z disleksijo; notesniki za pisanje izpitov/kolokvijev študentov z grafomotoričnimi težavami).	Olajšanje študija in opravljanja študijskih obveznosti za študente s posebnimi potrebami.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Učiteljsko tutorstvo v sedanji obliki ni učinkovito, študentje ga ne uporabljajo.		Vpeljati nove oblike učiteljskega tutorstva.	Sprememba pravilnika o tutorstvu, da bo omogočal tutorje letnikov (oblika, ki se je v preteklosti izkazala za učinkovito).	Komisija za tutorstvo.

Malo predavanj tujih predavateljev.		Pritegniti več predavateljev.	Nadaljevati z organizacijo predavanj tujih predavateljev in strokovnjakov iz kemijskih podjetij ter zavodov.	Prodekana za 1., 2. in 3. stopnjo.
Malo prostora za skupinsko delo.		Dodatne mize in stoli na hodnikih.	Nakup nove opreme.	Vodstvo UL FKKT.
Ni predmetnih tutorjev.		Pridobiti predmetne tutorje.	Organizacija na ravni ŠS: pritegniti študente, ki bi bili pripravljeni sodelovati kot predmetni tutorji.	Študentski svet UL FKKT.

3.5 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI

Podaljšanje institucionalne akreditacije UL

Krepitev celovite zanke kakovosti in sistema kakovosti

Cilji UL FKKT na področju upravljanja in razvoja kakovosti za leto 2018:

- izvedba pedagoške konference;
- posodabljanje raziskovalnih tematik, povečevanje števila prijav na projekte, intenziviranje mednarodnega sodelovanja in povečevanje obsega industrijskih projektov;
- sodelovanje zaposlenih na delavnicah, ki jih organizira Univerza in/ali njene članice;
- začetek izvajanja implementacije GC sistema.

6.1 Delovanje sistema kakovosti

UL FKKT ima vzpostavljen sistem zagotavljanja in spremljanja kakovosti, ki sledi sistemu kakovosti UL, kot je določen v »Pravilih o sistemu spremljanja in zagotavljanja kakovosti na Univerzi v Ljubljani«. Temeljni in dolgoročni cilj UL ter UL FKKT je dvig kakovosti raziskovanja in izobraževanja, boljši prenos znanja v prakso, zagotoviti ustvarjalne razmerje za delo in študij in posebej povečati internacionalizacijo. Na področju razvoja sistema kakovosti je bila v letu 2018 opravljena vrsta aktivnosti, ki vodijo do izboljšanja sistema kakovosti in posledično pomagajo izpolnjevati glavne cilje UL FKKT - gojiti temeljno, aplikativno in razvojno raziskovanje na področjih kemije, biokemije, kemijskega inženirstva in požarne ter varnosti pri delu, pri čimer si prizadeva dosežati odličnost in najvišjo kakovost.

Na UL FKKT sistem zagotavljanja in razvijanja kakovosti deluje tako kot v prejšnjih letih na dveh ravneh:

1) Komisija za akreditacijo in ocenjevanje kvalitete UL FKKT je odgovorna za zbiranje podatkov in izdelavo letnega poročila o kakovosti. Komisija ima 10 članov iz vseh struktur zaposlenih, enega predstavnika študentov in jo vodi prodekanja za dodiplomski in magistrski študij. Komisija ima stalno podporo strokovnih služb Fakultete (tajnika, študentski referat, računovodstvo in druge), od katerih dobi potrebne podatke za izdelavo poročila. Vsak član komisije je zadolžen za izdelavo določenega dela poročila. Preko študentskega predstavnika je komisija povezana tudi s Študentskim svetom, ki prav tako prispeva mnenje in oceno kakovosti dela na UL FKKT. Vodstvo in strokovne službe UL FKKT so povezane z UL, kjer poskušamo dodati tudi svoj delež k izboljšanju sistema kakovosti celotne UL.

2) Vzdrževanje kakovosti ter izvajanje izboljšav je realizirano 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, asistenti in raziskovalci. Na področju znanstveno-

raziskovalnega dela skrbi za kakovost tudi Komisija za doktorski študij in znanstveno-raziskovalno in razvojno dejavost. Delo zaposlenih na katedrah spremljajo predstojniki kateder in zaposlene ovrednotijo vsake 4 leta pri napredovanju na delovnem mestu. Vsak študent UL FKKT ima svojega tutorja, ki je eden od pedagoških delavcev. Svojemu tutorju lahko študent predlaga spremembe ali izpostavi težave pri študiju.

Za zagotavljanje in razvijanje kakovosti se je ponovno po več letih premora v letu 2018 na UL FKKT izvajala pedagoška konferenca. Na pedagoški konferenci so bile predstavljene najbolj pomembne spremembe in novosti na UL in UL FKKT, posebej prenova in spremembe magistrskih študijskih programov Kemija, Biokemija in Kemijsko izobraževanje ter spremembe pravilnikov. Sledila je razprava o možnostih sprememb diplomskih del ter o tutorstvu na UL FKKT. Zaposleni so imeli priložnost komentirati študijski proces in raziskovalno delo na UL FKKT in predlagati spremembe, katere bi vodile do zagotavljanja in razvijanja večje kakovosti na UL FKKT.

6.2. Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti

Splošni mehanizmi za spremljanje in zagotavljanje kakovosti obsegajo: načrtovanje in poročanje, zunanje evalvacije in samoevalvacije ter akreditacije. Cikel sledi ustaljenemu mehanizmu »PDCA – Plan, Do, Check, Act« oz. modelu »načrtuj, naredi, preveri, ukrepaj«.

UL FKKT načrtuje svoje delo dolgoročno in letno. Letni načrti za naslednjo koledarsko leto potekajo v jeseni, kjer kolegij dekana predlaga splošni načrt dela in cilje Fakultete ter razdeli naloge med posamezne službe. Dolgoročni cilji so v skladu z določenimi cilji in strategijo UL.

Mehanizem poročanja vsebuje predvsem izdelavo letnega poročila UL FKKT. Skrbniki študijskih programov izdelajo samoevalvacijska poročila, kjer nosilci in izvajalci predmetov predlagajo spremembe in ovrednotijo kvaliteto ter potek izvajanja predmetov. Pomemben del poročanja so tudi študentske ankete. Anketa se izvaja v elektronski obliki in je anonimna. Anketo študent izpolni med izvajanjem in ob zaključku predmeta, izpolnjene ankete pa so pogoj za vpis v višji letnik, zato je odzivnost velika. Rezultati ocene študijskih programov (splošni del) so dostopni vodstvu, oceno za posameznega izvajalca predmeta (ali vaj) dobi le ta delavec. Dodatno Študentski svet ocenjuje pedagoge pri njihovi izvolitvi – predstavnik ŠS je seznanjen s petletnimi rezultati pedagoga in pripravi mnenje ŠS za izvolitev.

Skupne ugotovitve študentske ankete (splošni vidiki študija) so povzete v spodnjih dveh preglednicah. Ostalih analiz študentskih anket UL FKKT ni prejela, kot je obrazloženo v točki 1. Izobraževalna dejavnost (prvi odstavek).

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Uvedba študijskega informacijskega sistema Studis in enotnega univerzitetnega e-poštnega naslova za vse študente.	Lažje spremljanje obvestil.
Dobro delovanje knjižnice UL FKKT in UL FRI.	Prostor za učenje, dostopna literatura.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Pomanjkljivo učiteljsko tutorstvo.		Vpeljati nove oblike učiteljskega tutorstva.	Sprememba pravilnika o tutorstvu, da bo omogočal tutorje letnikov (oblika, ki se je v preteklosti izkazala za učinkovito).	Komisija za tutorstvo.

Premalo miz in stolov na hodnikih za skupinsko učenje.		Dodatne mize in stoli na hodnikih.	Nakup nove opreme.	Vodstvo UL FKKT.
Neustrezni urniki s preveč "luknjami".	Glede na število študijskih programov, pedagoškega osebja in razpoložljivih prostorov zaenkrat ni možno imeti bolj zgoščenih urnikov.	Omogočiti študentom prostor za kvalitetno preživljanje časa med pedagoškimi obveznostmi.	Nakup nove opreme (mize in stoli) za hodnike. Izboljšanje prehrabene ponudbe v menzi UL FKKT in FRI.	Vodstvo UL FKKT.
Preveč načinov obveščanja študentov (Studis, spletna učilnica, oglasna deska...)		Zmanjšati število različnih možnosti za obveščanje študentov.	Razmislek o ukinitvi oglasne deske.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo, vodstvo UL FKKT.
Neustrezno priznavanje predmetov pri mednarodnih študentskih izmenjavah.		Olajšati postopek priznavanja študijskih obveznosti.	Posodobili bomo pravilnik o izmenjavah in dovolili prosto izbiro izbirnih predmetov na gostiteljski univerzi.	Koordinator za mednarodno sodelovanje na UL FKKT.

6.3 Mednarodne evalvacije in akreditacije

Zaradi zagotavljanja javne veljavnosti študijskih programov mora UL FKKT zagotoviti podaljšanje akreditacije študijskih programov. Akreditacijo od leta 2017 vodi UL. Akreditacija je bila na UL FKKT podaljšana za številne programe leta 2015. Pri akreditaciji se poleg ustreznosti študijskega programa analizira tudi obremenjenost študentov, kompetence diplomantov, zaposljivost, sodelovanje z okoljem (informacije delodajalcev, ki zaposlujejo absolvente UL FKKT). Ti parametri se podrobno analizirajo ob podalšanju akreditacij študijskih programov.

Na UL FKKT so od leta 2016 veljavne mednarodne akreditacije študijskega programa UN Kemija EUROBACHELOR in študijskega programa MAG Kemija EUROMASTER. UL FKKT ima tudi veljavno mednarodno uvrstitev v European Federation of National Engineering Associations (FEANI) za študijski program Kemijsko inženirstvo (UN in MAG) ter za študijski program VSŠ Kemijska tehnologija.

V letu 2018 se je UL FKKT včlanila v Joint Degree MESC+ program. Gre za evropski magistrski program »Materials for Energy Storage and Conversion« v okviru Erasmus Mundus Joint Master Degrees program. Prijava je bila uspešna in zdaj je UL FKKT v pripravljalnem letu. Program se bo predvidoma začel izvajati v 2019. Trenutno je del študijskega programa, ki ga je predlagala UL FKKT, v začetni fazi akreditacije.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Izvedena Pedagoška konferenca.	Celovito informiranje zaposlenih o prenovi in spremembah študijskih programov ter o spremembah pravilnikov. Možnost neposrednega predlaganja sprememb.

Mednarodne akreditacije Eurobachelor in Chemistry, Euromaster in Chemistry, FEANI indeks za Kemijsko inženirstvo (1. in 2. stopnja) ter Kemijsko tehnologijo.	Primerljivost z evropskimi študijskimi programi.
Začetek postopka za akreditacijo novega interdisciplinarnega mednarodnega ŠP MESC+.	Prvi interdisciplinarni ŠP na UL FKKT v sodelovanju s tujimi univerzami.
Vsa zaključna dela preverjamo z antiplagiatorskim sistemom.	Večja kvaliteta zaključnih del.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Prevelike skupine na laboratorijskih vajah.	Pri tem obsegu financiranja skupin ni možno zmanjšati.	Zmanjšati skupine za laboratorijske vaje vsaj pri bolj zahtevnih predmetih.	Povečanje deleža financiranja za UL FKKT (na ravni UL).	Na ravni UL.

3.6 POSLOVANJE

3.6.1 VODENJE IN UPRAVLJANJE UL FKKT

Zagotavljanje usklajenosti pravnih aktov

Urejanje dokumentarnega in arhivsko muzejskega gradiva

Izboljšanje sistema finančnega poslovanja

Povečanje gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja

Cilji UL FKKT na področju upravljanja in vodenja v letu 2018:

- izvedba analize in razprav o pozitivnih in negativnih rezultatih dosedanjih organiziranosti in vodenja izobraževalne in raziskovalne dejavnosti ter sprejem na senatu v fakultetni skupnosti artikuliranih predlogov za izboljšave;
- zaposlovanje zgolj visoko kakovostnih kandidatov za dolgoročno zagotovitev trajnosti in kvalitete upravljanja;
- implementacija elektronskega poslovanja preko GC sistema za elektronsko poslovanje;
- uskladitev splošnih aktov z splošnimi akti UL, ki so bili sprejeti v skladu z novim Statutom UL.

Po reorganizaciji Tajništva Fakultete v prejšnjih letih so v letu 2018 v okviru te enote delovale naslednje službe: Glavna pisarna, Kadrovska služba, Služba za študijske in študentske zadeve, Služba za raziskovalno dejavnost, Služba za računovodstvo, Finančno poslovna služba, Služba za varstvo pri delu, Služba za informatiko, Služba UL FKKT in UL FRI za upravljanje skupnih prostorov in naprav, Služba za vzdrževanje opreme in inventarja, Služba UL FKKT in UL FRI za varovanje prostorov in opreme ter Služba za vzdrževanje prostorov in druge storitve. Posamezna služba ima smiselno združene vsebinske zadolžitve, kar omogoča večjo učinkovitost in racionalizacijo poslovanja in zagotavljanja usklajenosti pravnih aktov.

Tako so se tudi v letu 2018 pripravljala mesečna poročila o stanju sredstev Fakultete po denarnem in obračunskem toku, kar je omogočalo sprejemanje kvalitetnejših odločitev pri poslovanju. Možnost nadaljnje izboljšave je v elektronskem beleženju porabe in rezervacije sredstev, ki bo nosilec sredstev omogočala vpogled v trenutno stanje sredstev.

Imamo konsolidiran sistem elektronskega poslovanja (elektronska registracija prisotnosti zaposlenih, elektronsko beleženje dopustov, elektronsko poročanje o osebnih dohodkih).

Zaradi razširitve e-poslovanja, v okviru katerega je potrebno urediti arhive, uvesti računalniški program za vodenje kadrovske postopkov in evidenc, smo polno zaposlili strokovnega delavca za informacijsko tehnologijo.

V letu 2018 smo pričeli z implementacijo elektronskega sistema za pripravo in obdelavo potnih nalogov, ki pa se je pričel uporabljati z začetkom leta 2019. Poleg tega smo intenzivirali aktivnosti za uvedbo polnega elektronskega poslovanja preko sistema GovernmentConnect (GC) in pričeli z usposabljanjem zaposlenih za prehod na ta sistem.

Na področju elektronskega poslovanja smo uvedli še elektronski sistem za najavo pedagoške obremenitve zaposlenih na UL FKKT in decembra 2018 uspešno oddali na UL prvo najavo pedagoških obremenitev, pripravljeno z novim sistemom.

Posodobili smo nekatere pravilnike UL FKKT, da so v skladu z novim Statutom UL in njenimi splošnimi akti: Študijski in izpitni red UL FKKT, Pravilnik o delovni in pedagoški obveznosti visokošolskih učiteljev in sodelavcev UL FKKT.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Organizacija Pedagoške konference.	Celovito informiranje zaposlenih o prenovi in spremembah študijskih programov ter o spremembah pravilnikov. Možnost neposrednega predlaganja sprememb.
Konsolidiran e-sistem za javna naročila.	Poenostavljeno in bolj pregledno naročanje, manj možnosti napak.
Začetek uvajanja e-sistema za potne naloge.	Poenostavljena priprava in procesiranje potnih nalogov.
Uvedba elektronskega sistema za najavo pedagoške obremenitve.	Poenostavljeno izračunavanje ur NPO in njihovo sporočanje na UL.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Premalo sredstev za izvedbo diplomskih in magistrskih del.	Pri tem obsegu financiranja ni možno izboljšati kvalitete izvedbe zaključnih del.	Izboljšati kvaliteto zaključnih del.	Povečanje deleža financiranja za UL FKKT (na ravni UL).	Na ravni UL.

3.6.2 KADROVSKI RAZVOJ IN KADROVSKI NAČRT

Izboljšanje sistema upravljanja s kadri

Večje vključevanje tujcev v raziskovalno in pedagoško delo

Zagotavljanje usposabljanj za vse zaposlene

Zagotavljanje stabilnosti zaposlovanja

Izboljšanje habilitacijskih postopkov

Upoštevani izračunani kazalniki in statistični podatki:

- Kadri
- Izmenjave zaposlenih (v SLO in tujina)
- Izobraževanje zaposlenih

Cilji UL FKKT na področju kadrovskega načrtovanja in razvoja za leto 2018:

- priprava srednjeročnega kadrovskega načrta Fakultete in kriterijev za njegovo izvajanje;
- zaposlovanje visoko kakovostnih kandidatov za dolgoročno zagotovitev trajnosti izvajanja osnovne dejavnosti;
- izvajanje letnih razgovorov z zaposlenimi;
- izmenjava zaposlenih s tujimi inštitucijami vsaj na sedanji ravni;
- zaposlovanje po veljavnem kadrovskem načrtu Fakultete.

REALIZACIJA KADROVSKEGA NAČRTA

V letu 2018 se je na UL FKKT zaposlilo 29 delavcev. Delovno razmerje je prenehalo 19 zaposlenim. Šestim mladim raziskovalcem je poteklo usposabljanje za določen čas. Od petih raziskovalcev, ki jim je prenehalo delovno razmerje, sklenjeno za določen čas, sta imela dva raziskovalca univerzitetno izobrazbo in trije raziskovalci doktorat. Delovno razmerje je prenehalo sedmim strokovno-tehničnim delavcem in sicer trem zaradi upokojitve, enemu po sporazumu, enemu na podlagi odpovedi pogodbe o

zaposlitvi iz poslovnega razloga in dvema zaradi izteka pogodbe o zaposlitvi za določen čas. Zaradi upokojitve je prenehalo delovno razmerje enemu učitelju.

Dne 1.1.2018 je imela Fakulteta 50 učiteljev, od tega 9 dopolnilno zaposlenih in 38 asistentov. Na dan 31.12.2018 je bilo zaposlenih 53 učiteljev, od tega 9 dopolnilno zaposlenih in 38 asistentov. V letu 2018 je bilo 49 habilitacijskih postopkov, od tega za 42 zaposlenih na UL FKKT in za 7 zunanjih sodelavcev.

V letu 2018 so napredovali štiri visokošolski učitelji zaradi izvolitve v višji naziv in dva asistenta zaradi nastavitve na mesto visokošolskega učitelja ter en asistent v naziv asistenta z doktoratom. Štiri strokovno tehnični delavci so bili prerazporejeni na zahtevnejša strokovna delovna mesta in dva raziskovalca na mesto asistenta z doktoratom. 32 zaposlenih je napredovalo na delovnem mestu skladno s Pravilnikom o napredovanju na UL in ZUJF.

Za študijsko leto 2017/18 je bilo izvedenih 10273 ur predavanj in seminarjev ter 12398 ur vaj zaposlenih na UL FKKT. Za študijsko leto 2018/19 je najavljenih 10603 ur predavanj in seminarjev ter 12622 ur laboratorijskih vaj in 1528 ur seminarjskih vaj zaposlenih na UL FKKT.

V preteklih letih je bilo razmerje med mladimi raziskovalci in učitelji relativno nizko, kar je vplivalo na raziskovalno produktivnost. V letu 2016 se je zvišalo število zaposlenih raziskovalcev s 33 na 40 v letu 2017 in v letu 2018 na 47, od tega je bilo 30 mladih raziskovalcev. V letu 2018 je bila ena nastavitev raziskovalca v okviru sodelovanja z industrijo. Naraščanje števila nastavitev raziskovalcev v zadnjih treh letih bo omogočilo bolj intenzivno sodelovanje z industrijo.

V letu 2018 je bilo na izpopolnjevanju v tujini 15 zaposlenih na UL FKKT.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Povečuje se število raziskovalcev in mladih raziskovalcev	Boljše raziskovalno delo.
Nadgradnja usposabljanja iz varnostnih vsebin za zaposlene	Večja usposobljenost zaposlenih.
Strokovna delavka za informacijsko tehnologijo, nova zaposlitev	Enostavnejše odpravljanje napak in pomanjkljivosti informacijske tehnologije za zaposlene in na ravni UL FKKT.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Pomanjkljivo obveščanje o kadrovskih zamenjavah.		Pravočasno obveščanje o kadrovskih zamenjavah.	Ustrezen dopis zaposlenim ob vsaki kadrovski zamenjavi ali spremembi.	Glavna pisarna UL FKKT.
Prevelike obremenitve pedagoških delavcev s pedagoškim in administrativnim delom.	Pri tem obsegu financiranja ni možno zaposlovati novih pedagoških delavcev.	Nove zaposlitve pedagoških delavcev.	Povečanje deleža financiranja za UL FKKT (na ravni UL).	Na ravni UL.

3.6.3 INFORMACIJSKI SISTEM

Uresničevanje dolgoročne strategije informatike za Univerzo v Ljubljani
Stabilno in varno delovanje informacijske infrastrukture
Razvoj in vzdrževanje informacijske podpore za gospodarno in učinkovito delovanje

Cilji UL FKKT na področju informatizacije za leto 2018:

- spremljanje delovanja Studis-a in implementacija posodobitev, usklajenih s splošnimi akti UL FKKT;
- uvedba GC sistema za elektronsko poslovanje;
- implementacija programa za izdelavo naročilnic in programa za elektronsko odobravanje potnih nalogov ter usposabljanje zaposlenih o njuni uporabi.

Na področju informatizacije na UL FKKT je v letu 2018 prišlo do številnih novosti.

Tako smo kupili nov strežnik za »backup« in posodobili sistem »backupiranja« podatkov.

Nadgrajena je bila računalniška učilnica z novo postavitvijo na strežniku in v novejši različici ter z nakupom novih All in One računalnikov, na katerih delajo študenti med vajami.

Uvedli smo številne novosti pri e-poslovanju, in sicer:

- Postavitev sistema GovernmentConect - GC in uvedba glavne pisarne. Z uporabo bo začel najprej dekanat, nato pa še ostale organizacijske enote Fakultete.
- Postavitev ogrodja na novem SharePointu (SP 2013), ki bo polno zaživel v naslednjem letu, pri tem pa bomo ukinili stari SharePoint 2010. Trenutno se že uporablja v nekaterih službah dekanata ter za delo nekaterih komisij. Novi SharePoint bo na daljši rok nadomestil tudi trenutno obstoječi INTRANET, saj je namenjen samo zaposlenim UL FKKT.
- Migracija programa Edico (kadrovsko-računovodski program) na novejši, zmogljivejši strežnik in nadgradnja z novo verzijo tega programa.
- Vzpostavitev OTRS (»ticketing« sistem) za namen delovanja HelpDesk-a (namenjen zaposlenim v skupnih službah, ki prejemajo zahteve za pomoč uporabnikom z različnih področij dela)
- Testi iz Varstva pri delu, ki jih mora opraviti vsak študent pred začetkom laboratorijskih vaj, se izvajajo v sistemu MOODLE (spletna učilnica).
- Uvajajo se e-potni nalogi.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Nov strežnik za "backup" in posodobljen sistem varnostnega kopiranja podatkov.	Izboljšana zanesljivost poslovanja
Nakup novih All in One računalnikov za posodobitev računalniške učilnice.	Izboljšan pedagoški proces
Postavitev sistema GovernmentConect in uvedba glavne pisarne	Izboljšano poslovanje
Test iz Varstva pri delu, ki ga mora opraviti vsak študent pred začetkom vaj, se izvaja v sistemu MOODLE (trenutno za 1. letnike)	Optimizacija pedagoškega procesa
Začetek uvajanja e-potnih nalogov	Izboljšano poslovanje

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Zastarela spletna stran UL FKKT.		Posodobiti spletno stran.	Popolnoma nova postavitev platforme in	Strokovni delavec za informacijsko

			popolna prenova spletne strani. (Tukaj čakamo, da UL sprejme enotno grafično podobo.)	tehnologijo. Na ravni UL.
Pomanjkljiva povezava spletna učilnica - Studis.	Omejenost s pogodbenimi obveznostmi.	Vzpostaviti boljšo povezavo.	Dogovor z izvajalci Studis-a o možnostih več povezav.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo, vodstvo UL FKKT.
Pomanjkanje računalnikov v študentskih laboratorijih.		Opremiti laboratorije s študentskimi računalniki.	Odvisno od razpoložljivih sredstev: nakup računalnikov.	Vodstvo UL FKKT.
Sedanji Intranet za zaposlene zastarel.	Pomanjkljiv varnostni protokol.	Ukiniti tak način, ker je neučinkovit in neprijazen do uporabnikov.	Selitev vsebin na novi SharePoint.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.
Potrebne integracije z informacijskim sistemom Studis: -Moodle (spletna učilnica) -GC -Edico		Ustvariti uporabnikom prijazno delovno okolje ter doseči razbremenitev z vnosi podatkov v več sistemov.	Postopno uvajanje integracij skladno s cilji ter finančnimi zmožnostmi.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.
Neoptimizirana raba licenc na UL FKKT.		Popis vseh licenc, ki so v uporabi na UL FKKT.	Nabava skupnih licenc, mogoče sodelovanje tudi z drugimi članicami UL.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.
Pomanjkljiva organizacija telefonije.		Izpis klicateljev.	Uredi se telefonija tako, da je v vsakem prostoru prisoten telefon (vidik varstva pri delu); za vsak telefon je popisano, kje se nahaja in ob klicu se izpiše informacija o klicatelju (prostor ali uporabnik).	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.

3.6.4 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI

Krepitev ugleda in prepoznavnosti Univerze v Ljubljani v Sloveniji in tujini
Stoletnica

Cilji UL FKKT na področju komuniciranja z javnostmi za leto 2018:

- skrb za prepoznavnost Fakultete v javnosti z nastopanjem in pojavljanjem v medijih s predstavitevijo pomembnih dosežkov, z organizacijo promocijskih dogodkov, s posodabljanjem

spletne strani, s predlaganjem kandidatov za »zunanje« nagrade, s pridobivanjem mednarodnih akreditacij;

- ustanovitev službe za PR;
- obveščanje javnosti o podeljenih nagradah in priznanjih zaposlenim in študentom za dobro opravljeno delo oz. študij ter drugim osebam, ki so zaslužni za napredek Fakultete;
- izvajanje dejavnosti sodelovanja z gimnazijami in MOL, organizacija poletnih šol, sodelovanje z ZOTKS ipd.;
- organizacija naravoslovne olimpijade 2018 v sodelovanju z ZOTKS;
- vpetost Fakultete v mednarodne dogodke (mednarodna kemijska olimpijada ipd.);
- podrobnejši prikaz promocijske aktivnosti UL FKKT: organiziranje prireditve 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, izdaja »Poročila o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti UL FKKT v letu 2017«, organiziranje Informativnega dneva za dijake srednjih šol, nadaljevanje aktivnosti za promocijo študijev Fakultete po srednjih šolah 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, dnevnem časopisu in na televiziji) in sodelovanje z društvom Alumni-društvo diplomirancev pri izvajanju njegovega programa.

Za boljšo prepoznavnost študijskih programov UL FKKT so bile izvedene predstavitve študijskih programov na različnih organiziranih prireditvah, ki so jih izvajali zaposleni in študenti Fakultete. Med drugim na sejmu izobraževanja in poklicev Informativa, v okviru Evropske noči raziskovalcev na Znanstvenem bazarju in v prostorih Fakultete, na Pozdravu brucem Univerze v Ljubljani ter na številnih obiskih na srednjih šolah po vsej Sloveniji. Na Fakulteti je potekala 16. Evropska naravoslovna olimpijada EUSO, Festival znanosti 2018 in Poletna šola kemijskih znanosti. Prepoznavnost UL FKKT se je gradilo tudi z raznolikimi promocijskimi materiali.

O aktualnem dogajanju na Fakulteti se je redno poročalo na spletnih straneh pod rubrikama »Obvestila« in »Fakultetni utrip«, Fakulteta se je predstavila tudi v letnem priročniku Fax Vpisnik in na spletnem portalu DijaškiSvet.si.

Z namenom promocije raziskovalnega dela sodelavcev Fakultete so na fakultetni spletni strani objavljene novice, kjer so opisani dosežki in narejene povezave do spletnih strani, kjer je dosežek objavljen oziroma do spletnih strani, kjer o dosežku poročajo mediji.

Za krepitev notranje pripadnosti Fakulteti in Univerzi so bile organizirane strokovne in slavnostne prireditve v prostorih Fakultete, kot so Sprejem brucev, Slovesna podelitev nagrad Maksa Samca ter Prešernovih nagrad in pohval študentom UL FKKT in prednovoletno druženje. V drugi polovici leta so stekle tudi intenzivne priprave na obeležitev stoletnice Fakultete oziroma kemijskih študijev, ki jo bomo z različnimi dogodki in dejavnostmi proslavili v letu 2019.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Glavni delež organizacije Evropske Naravoslovne olimpijade EUSO 2018.	Velika odmevnost v medijih v Sloveniji in Evropi.
Sodelovanje na sejmu Informativa.	Pritegnitev zainteresiranih dijakov k študiju na UL FKKT.
Sodelovanje pri Evropski noči raziskovalcev.	Predstavitev pomena kemijskih znanosti javnosti.
So-organizacija Festivala znanosti.	Predstavitev pomena kemijskih in naravoslovnih znanosti javnosti.

Organizacija Poletne šole kemijskih znanosti.	Pritegnitev zainteresiranih dijakov k študiju na UL FKKT.
Prikaz kemijskih poskusov za prosilce za azil iz Azilnega doma Vič.	Promocija študija kemije.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Zastarela spletna stran UL FKKT.		Posodobiti spletno stran.	Začetek postopka za pridobitev izvajalca.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.
Predstavitve zaposlenih na spletni strani so pomanjkljive.		Posodobiti spletno stran.	Začetek postopka za pridobitev izvajalca.	Strokovni delavec za informacijsko tehnologijo.
Premajhna promocija dosežkov UL FKKT.		Večja promocija UL FKKT.	Preučiti možnost zaposlitve pooblaščenca za stike z javnostjo.	Vodstvo UL FKKT.

3.6.5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Upoštevani izračunani kazalniki in statistični podatki:

- Gradnja in investicije
- IVD
- Oprema

Cilji UL FKKT na področju upravljanja s stvarnim premoženjem za leto 2018:

- nakup raziskovalne opreme, za katero nismo bili uspešni pri pridobivanju sredstev na razpisu 16. paketa ARRS in nujne pedagoške opreme, vse v skladu z razpoložljivimi sredstvi;
- posodobitev računalniške infrastrukture v računalniških učilnicah;
- oprema enega povezovalnega (glavnega) hodnika za zagotovitev boljših pogojev za študente med pripravami na študijske dejavnosti in za druženje v odmorih;
- nadaljevanje reševanja reklamacij in optimiziranja delovanja sistemov ogrevanja, prezračevanja in hlajenja z namenom zmanjševanja stroškov za porabo energije;
- preureditev glavnega vhoda v objekt X (skupaj z UL FRI) kot pomemben prispevek k realizaciji ciljev, ki so navedeni v predhodni alineji;
- preučitev možnosti za trženje predavalnic v času, ko v njih ne poteka pedagoški proces;
- postopno menjavanje zastarele in/ali dotrajane pedagoške opreme ter nabava nove raziskovalne opreme, vse v skladu z razpoložljivimi sredstvi.

V letu 2018 smo v največji predavalnici (predavalnica A) zamenjali poškodovan parket in nato prelakirali tla.

V večjih predavalnicah je bilo izboljšano prezračevanje, kar vodi k boljši mikroklimi in posledično boljšemu počutju uporabnikov. Kljub tej izboljšavi pa so še vedno prisotne težave z vzdrževanjem mikroklimi zlasti v pisarnah.

V predavalnice, kjer je doslej še ni bilo, je bila nameščena avdio oprema, tako da je sedaj povsod možna uporaba multimedijskih vsebin. Prav tako smo sedaj do konca opremili vse predavalnice z računalniki za projekcijo predavanj.

Na Katedri za anorgansko kemijo je bila v enem laboratoriju narejena instalacija za tehnične pline, in sicer za potrebe nove raziskovalne opreme.

Omeniti je potrebno, da so izvajalci del slabo odzivni pri odpravljanju napak na objektih, ki so še v garanciji.

Stalno poteka tudi optimizacija delovanja stavbe (prezračevanje, gretje in hlajenje) s ciljem znižanja porabe energije.

V letu 2019 tako načrtujemo zamenjavo glavnih vhodnih vrat ter opremo glavnih hodnikov s pohištvo za lažje delo študentov.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE V PRETEKLEM OBDOBJU	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Ureditev tlaka v predavalnici A (popravilo in lakiranje tal).	Boljši videz, lažje čiščenje.
Izgradnja inštalacije za tehnične pline v laboratoriju za MS/GC na Katedri za anorgansko kemijo.	Nova funkcionalnost prostora.
Inštalacija računalniške in avdio opreme v vse predavalnice.	Izboljšana funkcionalnost predavalnic, boljše možnosti za multimedijska predavanja.
Izboljšana mikroklima v večjih predavalnicah.	Boljše počutje študentov in predavateljev.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Težave z vhodnimi vrati v stavbi X.		Izboljšanje energetske učinkovitosti stavbe.	Zamenjava vhodnih vrat v objektu X.	Vodstvo UL FKKT in UL FRI.
Neustrezna mikroklima v pisarnah.		Doseganje predpisanih standardov; izboljšanje počutja zaposlenih.	Spada v garancijo stavbe; zahteva do izvajalcev, da odpravijo pomanjkljivosti.	Vodstvo UL FKKT in UL FRI.
Neopremljenost glavnih hodnikov.		Izboljšanje počutja študentov, dodatna funkcionalnost prostorov.	Namestitev odobrene opreme (mize in stoli) v skladu s finančnimi možnostmi.	Vodstvo UL FKKT.

3.7 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

Splošna ocena uspešnosti

Splošna ocena uspešnosti pri doseganju zastavljenih ciljev v letu 2018 v primerjavi z doseženimi cilji iz predhodnih let je, da je bila fakulteta v letu 2018 na ravni uspešnosti v predhodnih letih.

Ocena uspeha pri doseganju ciljev fakultete v letu 2018, ki so opredeljeni v njenem programu dela in finančnem načrtu, po posameznih področjih dejavnosti

Zap. šte.	Dejavnost	Plan 2016 v EUR	Realizacija 2016 v EUR	Realizacija plana 2016 v %	Plan 2017 v EUR	Realizacija 2017 v EUR	Realizacija plana 2017 v %	Indeks realizacije 17/16
1	Prihodki za izvajanje javne službe (AOP 402)	10.814.274	10.599.092	98,01	11.157.414	11.332.275	101,57	106,92
2	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu (AOP 431)	211.534	227.100	107,36	295.700	380.489	128,67	167,54
SKUPAJ PRIHODKI (AOP 401)		11.025.808	10.826.192	98,19	11.453.114	11.712.114	102,27	108,19

Podatki v tej tabeli so pripravljene po načelu denarnega toka na dan 07. februarja 2019.

Nedopustne ali nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela fakultete

V 2017 smo (po denarnem toku) prejeli 7.989.091 EUR iz Uredbe za izvajanje študijskih programov, kar predstavlja za 2,03 % več sredstev kot v letu 2017, ko smo prejeli 7.830.154 EUR. V letu 2018 se je obseg sredstev, ki jih je Fakulteta porabila za financiranje stroškov dela (plače, prevoz na delo, prehrana med delom) glede na leto 2017 povečal za 1 % (v letu 2017 = 7.002.205 EUR, v letu 2018 pa 7.196.509 EUR, kar je za cca 194.304 EUR več kot v letu 2017). Razlogov za takšno povečanje je več. Posebej izstopata dva: na dan 31.12.2017 je bilo na UL FKKT zaposlenih 192 oseb, na dan 31.12.2018 pa 194; z januarjem 2018 se je nadaljevalo z izplačevanje napredovanj, ki so bile sproščene z 01. 12. 2016. Glede na to, da predstavljajo stroški dela pretežni del odhodkov Fakultete, je tolikšno povečanje bistveno vplivalo na doseganje pozitivnega rezultata poslovanja Fakultete. Stroški uporabe prostorov (elektrika, ogrevanje, hlajenje, redni servisi,...) so v letu 2017 znašali 595.075,19 EUR, v letu 2018 pa so znašali 580.609,18 EUR, kar predstavlja zmanjšanje za 2,4% in niso bistveno vplivali na rezultat poslovanja.

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.

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 2018 poslovala v skladu z ZViS in drugimi predpisi. Glede na to, da je leta 2018 fakulteta že peto leto delovala v novih prostorih, sta za oceno stroškov uporabe prostorov že povsem primerljivi leti 2017 in 2018. V letu 2017 so ti stroški znašali 421.660,62 EUR (t.j. stroški elektrike, ogrevanja, hlajenja, stroški upravljanja s prostorom, varovanje, zavarovanje in voda). Če k temu znesku prištejemo še stroške za odvoz smeti, stroške tekočega vzdrževanja prostorov in čiščenja prostorov s strani zunanjega izvajalca, so celokupni tekoči stroški uporabe prostorov v letu 2017 znašali 595.075,19 EUR. V letu 2018 so stroški za elektriko, ogrevanje, hlajenje, stroški upravljanja s prostorom in vodo znašali 397.106,43 EUR. Če zaradi primerljivosti k temu znesku prištejemo še stroške za odvoz smeti, stroške tekočega vzdrževanja prostorov in čiščenja prostorov s strani zunanjega izvajalca, so celokupni tekoči stroški uporabe prostorov v letu 2018 znašali 580.609,18 EUR oziroma 2,4 % manj kot v letu 2017.

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 2018 smo izpolnili samoocenitveni vprašalnik za pripravo Izjave o oceni notranjega nadzora javnih financ, ki je priloga tega poročila.

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)

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. So pa pri njihovi pripravi z gospodarskimi družbami, za katere smo izvajali raziskave, sodelovali zaposleni na Fakulteti kot avtorji teh raziskav. Kljub navedenemu smo v letu 2018 povečali število patentnih prijav glede na leto 2017, saj smo pridobili 1 nov patent.

V letu 2018 še vedno ni prišlo do realizacije menjave vhodnih vrat z vrtljivimi v objektu X, ki bi predstavljala boljšo pregrado notranjega objekta z zunanjim. Razlog za to je predvsem v trenutni nepripravljenosti sofinanciranja stroškov menjave s strani Fakultete za računalništvo in informatiko, s katero si Fakulteta deli glavni vhod. Poleg tega smo bili s strani Univerze v Ljubljani opozorjeni, da posegi v objekte in naprave, ki so bili sofinancirani s strani EU, v obdobju 5 let po zaključku investicije, še niso dovoljeni. Menjavo vhodnih vrat tako nameravamo realizirati v letu 2019.

Fakulteti do konca leta 2018 še ni uspelo v celoti prevzeti, osvojiti in vpeljati v prakso sistema GC, ki bi omogočil e-poslovanje Fakultete. Je pa bil v letu 2018 vzpostavljen GC FKKT z vsemi uporabniki, sprejet signirni načrt in narejen osnutek odprtih zadev FKKT glede na klasifikacijski načrt UL. Izpeljano je bilo izobraževanje o ravnanju z dokumentarnim gradivom, katerega namen je bil, da se uporabniki

seznanijo z ravnanjem dokumentarnega gradiva v praksi. Takoj v začetku januarja 2019 je bilo izpeljano tudi praktično izobraževanje za uporabnike sistema GC. Glavna pisarna je s 1.1.2019 začela uporabljati modul vhodna pošta namesto glavne knjige.

Ostale cilje navedene za leto 2018 smo dosegli.

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, magistrstov 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 najboljšo spričevalo uspešnosti dela fakultete.

Investicijska vlaganja

V letu 2018 smo nabavili opremo in drobni inventar v skupni vrednosti 1.051.848,40 EUR.

Od tega smo uporabili za nakup:

- računalniške opreme (računalniki, monitorji, tiskalniki, projektorji, strežniki, programska oprema, licence za programsko opremo,...) 160.671,77 EUR, od tega za nakup licenc in računalniških programov 32.399,67 EUR,
- laboratorijske opreme, 865.342,89 EUR (v tem znesku je vključena obnova stare pedagoške in raziskovalne opreme v višini 36.455,71 EUR),
ter za nakup
- ostale opreme (drobni inventar, pohištvo,..) 25.833,74 EUR.

Iz sredstev ARRS 437.738,91 EUR (od tega sofinanciranje ARRS 181.224,65 EUR), MIZŠ 226.454,71 EUR, TRG 45.635,74 EUR, donacije 1.000,00 EUR in sofinanciranje nakupa opreme Melanin in Fenolit 30.000 EUR ter drugi viri 311.019,04 EUR.

Kljub temu, da smo se v letu 2014 preselili v nove prostore, je bila tudi v letu 2018 potrebna marsikatera preureditev opreme, da bi postopoma dosegli optimalne pogoje za delo. Izvedli smo naslednje nujne investicijske aktivnosti na stavbi in inštalacijah:

- dograditev detekcije puščanja tehničnih plinov ter dodelava napeljave za tehnične pline v laboratoriju št. K3.059;
- dodatna oprema za multimedijo v predavalnicah (inštalacije, kabli, napeljava);
- dodatna oprema na vhodnih vratih (rekonstrukcija vrat).

Tako smo v letu 2018 neposredno vložili v novo stavbo 47.794,46 EUR lastnih sredstev.

4 PRILOGE

4.1 STATISTIČNI PODATKI (REALIZACIJA 2018)

Zap.štev.	Vrsta statističnih podatkov	Vrednosti (število)	OPOMBE
1.	Število vpisanih študentov	1.381	
2.	Število tujih vpisanih študentov	31 + 22	dodiplomci + podiplomci
3.	Število diplomantov pred bolonjskih visokošolskih strokovnih ŠP	-	
4.	Število diplomantov pred bolonjskih univerzitetnih ŠP	-	
5.	Število diplomantov visokošolskih strokovnih ŠP 1. stopnje	88	
6.	Število diplomantov univerzitetnih ŠP 1. stopnje	188	
7.	Število magistrrov MŠP 2. stopnje	133	
8.	Število pred bolonjskih magistrrov znanosti	-	
9.	Število pred bolonjskih doktorjev znanosti	-	
10.	Število doktorjev znanosti po DŠP 3. stopnje Kemijske znanosti	9	
11.	Število akreditiranih študijskih programov	11	
12.	Število razpisanih študijskih programov	11	
13.	Število skupnih študijskih programov	4	4 so interdisciplinarni doktorski ŠP v katerih sodeluje tudi UL FKKT
14.	Število sporazumov o sodelovanju pri pridobivanju "dvojnih" diplom	-	
15.	Število študijskih programov, katerim je potrebno podaljšati akreditacijo v letu n+1	-	
16.	Učitelji in sodelavci ter raziskovalci na izmenjavi (v Sloveniji)	-	
17.	Študenti UL FKKT na izmenjavi v tujini	37	
18.	Tuji študenti na izmenjavi na UL FKKT	13	
19.	Učitelji in sodelavci ter raziskovalci na izmenjavi (v tujini)	7 STA 2 STT	Učitelji in sodelavci
20.	Učitelji in sodelavci ter raziskovalci na izmenjavi (iz tujine)	5 + 15	15 je bilo predavateljev na doktorskem študiju
21.	Število raziskovalcev	140	učitelji, sodelavci, raziskovalci in MR – vsi, ki imajo na ARRS šifro raziskovalca
22.	Okvirni programi EU za raziskave in razvoj in drugih mednarodnih programih: vodenje/koordinacija, partnerstvo	14	vsii v partnerstvu
23.	Število študentov s posebnim statusom	32	

4.2 PREDSTAVITEV FAKULTETE

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo je članica Univerze v Ljubljani (UL FKKT), ki jo je ustanovil Državni zbor Republike Slovenije dne 21. decembra 1994 s sprejemom Odloka o preoblikovanju Univerze v Ljubljani, kot eno od štirih pravnih naslednic Fakultete za naravoslovje in tehnologijo. Kemija, ena od strok, ki jih sedaj goji fakulteta, je bila leta 1919 eden od konstitutivnih delov Univerze v Ljubljani.

Sedaj Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo deluje predvsem v skladu z Resolucijo o Nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020 (NPVS) in z Resolucijo o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (NRRP) na področju kemije, biokemije, kemijskega izobraževanja, kemijskega inženirstva, polimernih ter keramičnih materialov in tehnologij, uporabne kemije, kemijske tehnologije, tehniške varnosti in požarne varnosti. Obenem opravlja na njihovih mejnih področjih izobraževalno, znanstveno-raziskovalno, razvojno, svetovalno ter druge s tem povezane dejavnosti. Osnovne izobraževalne in raziskovalne enote so katedre.

Fakulteta ima v svoji notranji organizaciji naslednje organizacijske enote:

1. Oddelek za kemijo in biokemijo:

- Katedra za analizno kemijo
- Katedra za anorgansko kemijo
- Katedra za biokemijo
- Katedra za fizikalno kemijo
- Katedra za organsko kemijo

2. Oddelek za kemijsko inženirstvo in tehniško varnost:

- Katedra za kemijsko procesno, okoljsko in biokemijsko inženirstvo
- Katedra za materiale in polimerno inženirstvo
- Katedra za poklicno, procesno in požarno varnost

3. Infrastrukturni center UL FKKT

4. Enota za športno vzgojo

5. Knjižnica fakultete

6. Založba fakultete

7. Tajništvo fakultete

V študijskem letu 2018/2019 Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo izvaja štiri univerzitetne študijske programe prve stopnje:

- Biokemija,
 - Kemija,
 - Kemijsko inženirstvo,
 - Tehniška varnost in
 - visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Kemijska tehnologija
- ter

pet magistrskih študijskih programov druge stopnje:

- Biokemija,
- Kemija,
- Kemijsko inženirstvo,
- Kemijsko izobraževanje in
- Tehniška varnost

ter
doktorski študijski program Kemijske znanosti, s smermi: Biokemija, Kemija in Kemijsko inženirstvo.

Poleg tega pa Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo sodeluje z drugimi fakultetami pri izvajanju naslednjih interdisciplinarnih doktorskih študijskih programov:

- Biomedicina za področje Biokemije in molekularne biologije,
- Znanost in inženirstvo materialov,
- Varstvo okolja.

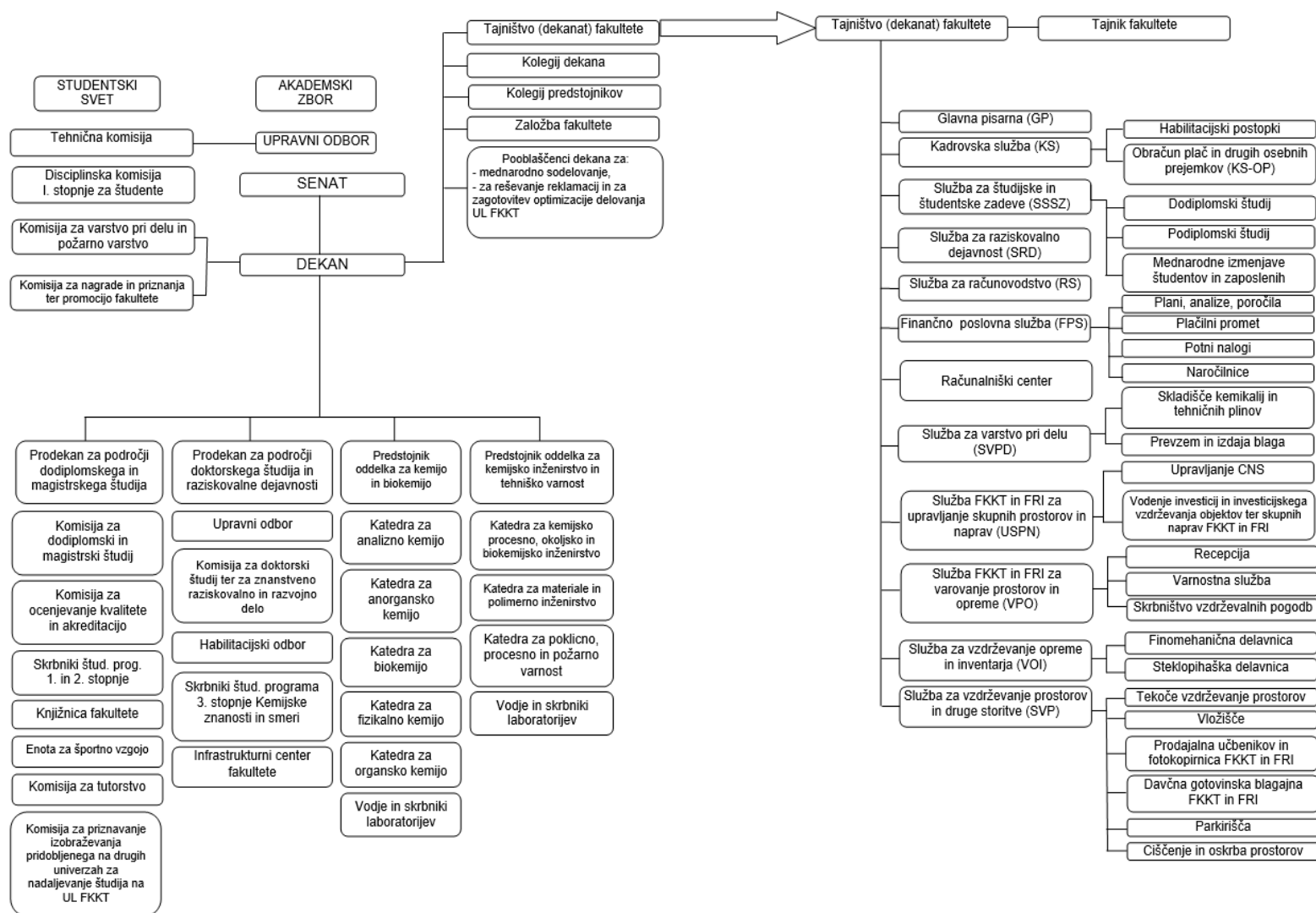
Na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo so raziskave pomemben del dejavnosti učiteljev in sodelavcev. Temeljne raziskave omogočajo spremljanje svetovnega razvoja in napredka na področju naravoslovja in tehnologije, razvojne in uporabne raziskave pa predstavljajo stik med fakulteto in gospodarstvom.

Znanstveno raziskovalno delo na fakulteti je bistveno povezano s podiplomskim izobraževanjem, saj lahko Fakulteta le tako zagotavlja mednarodno konkurenčen študij. Raziskave v kemiji pokrivajo aktualna področja iz anorganske in organske sinteze, študij anorganskih in organskih spojin, analize kemije, fizikalne in biofizikalne kemije, različnih vej biokemije, kot so encimatika, molekularna genetika in genski inženiring. Kemijsko inženirske raziskave pokrivajo področja razvoja procesov za anorganske in organske produkte ter materiale, reakcijskega inženirstva, transportnih pojavov, reologije, bioinženirstva, ekološkega inženirstva, polimernega inženirstva idr.

Raziskovalno delo je povezano tudi z industrijsko problematiko, predvsem za kemijsko, farmacevtsko, živilsko industrijo in biotehnologijo, gradbeništvo, varovanje okolja idr.

Pomembne so tudi interdisciplinarne raziskave, ki se izvajajo med različnimi fakultetami slovenskih univerz in drugimi slovenskimi znanstvenimi institucijami, ter mednarodne povezave v sklopu mednarodnih projektov in sodelovanja s tujimi univerzami ali raziskovalnimi laboratoriji.

4.3 ORGANIZACIJSKA SHEMA



4.4 PREGLED URESNIČEVANJA PREDLOGOV UKREPOV IZ POROČILA 2017

PODROČJE	Stopnja (pri izobraževanju)	UKREP	STATUS	DODATNA OBRAZLOŽITEV
01. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	01.01. prva stopnja	Razmislek o spremembah oz. dopolnitvah vpisnih pogojev - morda uporabiti utež pri oceni iz kemije ali naravoslovnih predmetov.	ostaja na ravni predloga	
		Stalno izboljševanje razmer za študij, poenostavljen proces priznavanja predmetov, opravljenih na drugih inštitucijah v Evropi.	drugo (navedite v obrazložitvi)	Gre za evolucijski proces izboljšav.
		Okrepiti je treba prepoznavnost in atraktivnost programa UNI-Tehniška varnost, tudi na srednjih šolah z ustreznim programom.	drugo (navedite v obrazložitvi)	Pripravljamo ukrepe, nove zaposlitve v 2019.
	01.02. druga stopnja	Mnogi študenti izkoristijo dodatno leto. To sicer ni zgolj slabost, saj s tem v večini primerov pridobijo dodatne specifične spretnosti (izboljšajo zlasti svojo laboratorijsko eksperimentalno prakso), vendar pa to študij podaljša in magistrandi na trg dela vstopijo z do enoletno zamudo.	opuščeno	
		Premajhno zanimanje za vpis na študijski program Kemijsko izobraževanje 2. stopnje. Razmisliti je treba o znižanju minimalnega števila vpisanih za izvajanje študijskega programa ter o prilagoditvah izvajanja študijskega procesa na tem programu.	realizirano v letu 2018	
		Okrepiti je treba prepoznavnost in atraktivnost programa MŠP-Tehniška varnost.	drugo (navedite v obrazložitvi)	pripravljamo ukrepe, nove zaposlitve v 2019
	01.03. tretja stopnja	Okrepiti podporo študentom pri navezavi stikov z raziskovalci v tujih raziskovalnih skupinah. Izboljšati administrativno podporo in obveščenost o izmenjavah.	delno realizirano v letu 2018	gre za evolucijski proces izboljšav
	01.04. internacionalizacija	Potrebna je analiza razlogov za manjšo realizacijo izmenjav v primerjavi z željami.	delno realizirano v letu 2018	
		Za v letu 2017 pridobljeno akreditacijo Euromaster in reakreditacijo Eurobachelor za študijske programe kemije bi utegnil biti priliv tujih študentov večji. Predvidene analize v naslednjem letu. Še vedno ostaja jezikovna prepreka.	delno realizirano v letu 2018	Bo realizirano v 2019 (1. tromesečje)

		Preveriti in, če je treba, posodobiti ustrezni pravilnik na UL FKKT.	delno realizirano v letu 2018	Bo realizirano v 2019 (1. tromesečje)
02. RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST		Potrebno je natančno definirati procese in pristojnosti posameznikov znotraj podpornih služb.	delno realizirano v letu 2018	
		Povečevanje sodelovanja z gospodarstvom in v mednarodnih projektih prevsem s ciljnim usmerjanjem v ključne tehnologije, ki jih potrebuje lokalno okolje.	delno realizirano v letu 2018	
		Zaposlitev ustreznega kadra in vzpostavitev projektne strukture financiranja.	delno realizirano v letu 2018	
04. PRENOS IN UPORABA ZNANJA		Pridobivanje sredstev na razpisih.	delno realizirano v letu 2018	
05. USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ	05.01. obštudijska in interesna dejavnost, storitve za študente	Dotrajano in manjkajoče knjižno gradivo se nadomesti z novejšo literaturo.	realizirano v letu 2018	
		Odpis in izločitev poškodovanega knjižničnega gradiva.	realizirano v letu 2018	
		Poiskati nove tuje predavatelje ali predstavnike kemijske industrije. Večja promocija tujih predavateljev med študenti. Na predavanja tujih predavateljev v okviru študija 3. stopnje povabiti tudi študente 2. in 1. stopnje.	realizirano v letu 2018	
		Spodbuditi in okrepiti delo študentov tutorjev in prilagoditi sistem tutorjev učiteljev.	delno realizirano v letu 2018	
06. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI		Če finančna situacija UL FKKT dovoljuje, bi bilo potrebno zmanjšati skupine.	opuščeno	Glede na finančno situacijo tega trenutno ne moremo izvesti.
		Izvedba pedagoške konference je planirana za junij 2018.	realizirano v letu 2018	
07.01. VODENJE IN UPRAVLJANJE		Uvedba novih aplikacij za avtomatizacijo poslovanja.	realizirano v letu 2018	
07.02. UPRAVLJANJE S STVARNIM PREMOŽENJEM		Opremiti hodnike z več mizami in stoli - boljši pogoji za pripravo študentov na študijske dejavnosti.	vključeno v program dela (akcijski načrt) 2019	
		Boljše trženje nezasedenih predavalnic.	realizirano v letu 2018	
		Uveljavljanje garancije in testiranje izvedbe.	delno realizirano v letu 2018	Pričakujemo realizacijo v 2019.

		Optimizacija delovanja; uveljavljanje garancije - čaka se odgovor izvajalca. V osrednjem objektu X predvidena zamenjava vhodnih vrat, kar bo izboljšalo delovanje sistema ogrevanja.	vključeno v program dela (akcijski načrt) 2019	Čakamo na odobritev UL.
07.03. INFORMACIJSKI SISTEM		Posodobitev spletne strani.	realizirano v letu 2018	Narejena je bila vsebinska posodobitev, oblikovno posodobitev bomo naredili, ko bo sprejeta enotna grafična podoba UL.
		Uvedba novega programa za javna naročila (se izvaja od začetka leta 2018).	realizirano v letu 2018	
		Posodobitev zastarele opreme v računalniških učilnicah, nakup novih strežnikov, oboje v skladu s finančnimi zmožnostmi.	delno realizirano v letu 2018	
07.04. KADROVSKI NAČRT IN RAZVOJ		Vključevanje najboljših študentov v pedagoški proces kot demonstratorjev. Študenti bi tako spoznali pedagoško delo in se lažje odločili za zaposlitev na fakulteti.	drugo (navedite v obrazložitvi)	Študente, ki izrazijo željo, vključimo v pedagoški proces kot demonstratorje.
		Razmislek o dodatnem zaposlovanju novih pedagoških delavcev, kar bi doprineslo k bolj kvalitetnemu pedagoškemu in raziskovalnemu delu.	delno realizirano v letu 2018	
07.05. KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI		Pripraviti je potrebno predlogo za enotno predstavitev zaposlenih.	ostaja na ravni predloga	
		Spodbuditi zaposlene k predstavitvi raziskovalnega dela v časopisih (npr. priloga Znanost v Delu) in v dnevno-informativnih oddajah. Razmislek o zaposlitvi pooblaščenca za stike z javnostjo.	vključeno v program dela (akcijski načrt) 2019	Načrtujemo zaposlitev koncem leta 2019.

4.5 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE, KI UREJAJO DELOVANJE FAKULTETE

Zakonske in druge pravne podlage, ki pojasnjujejo oz. opredeljujejo delovno področje fakultete, so predvsem: Ustava Republike Slovenije (Ur.l. RS, št. 33I/1991-I, 42/1997, 66/2000, 24/2003, 69/2004, 68/2006, 47/2013 in 75/16); Zakon o visokem šolstvu (Ur. l. RS št. 119/06 – uradno prečiščeno besedilo (ZViS-UPB3), 15/08 (Odl. US U-I-370/06-20), 64/08, 86/09, 62/10 (Odl. US), 34/11, 78/11, 40/12 (ZUJF), 57/12 (ZPCP), 109/12, 85/14 in 75/16, 61/17 – ZUPŠ in 65/17); Zakon za uravnoteženje javnih financ (Ur.l. RS, št. 40/12, 96/12 (ZPIZ-2), 104/12 (ZIPRS 1314), 105/12, 8/13, 25/13 – Odl. US, 46/13 – ZIPRS 1314-A, 47/13 – ZOPRZUJF, 56/13 – Zštip-1, 63/13 – Zosn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 63/13 – ZIUPTDSV, 63/13, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 107/13 – Odl. US, 101/13 – ZdavNepr, 32/14-ZVV-D, 55/14, 85/14, 95/14, 16/15-odl. US, 24/15-odl. US, 69/15, 90/15, 102/15, 63/16 – Zdoh-2R in 69/17 – Zdoh 2S); Resolucija o nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020 (Ur. l. RS št. 41/11); Merila za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ur.l. RS, št. 40/14 in 42/17); Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur.l. RS, št. 61/06, 87/11- ZVPI in 55/17); Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (Ur.l. RS, št. 87/11, 97/11 in 109/12); Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti /ZRRD/ (Ur.l. RS, št. 22/06 (uradno prečiščeno besedilo – UPB1), 112/07, 9/11 in 57/12 (ZPOP-1A)); Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (Ur.l. RS, št. 43/11 in ostali predpisi s področja raziskovalne in razvojne dejavnosti; Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/03-UPB, 47/04-ZdZPZ,61/06-ZBioP,16/08, 9/11 in 83/12-ZFfS-1); Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur.l. RS, št. 43/11); Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Ur.l. RS, št. 102/04-UPB, 70/08-ZVO-1B, 60/11, 74/15 in 76/17); Zakon o ravnanju z gensko spremenjenimi organizmi (Ur.l. RS, št. 23/05 UPB in 21/10 in 90/12 ZdZPVHVVR) ter podzakonski predpisi; Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur.l. RS, št.35/17); Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur.l. RS, št. 28/2000, 33/2003, 79/2004, 36/06, 18/09 in 83/10); Statut Univerze v Ljubljani (Ur. l. RS, št. 4/17, 56/17, 56/17, 14/18, 39/18, 57/18 in 66/18); drugi interni splošni akti Univerze v Ljubljani (Pravilnik o delovanju službe za notranjo revizijo UL, Pravilnik o računovodstvu UL, Pravilnik o volitvah organov UL, Pravilnik o varovanju osebnih in zaupnih podatkov na UL, Pravilnik o upravljanju dokumentarnega gradiva na UL), Pravilnik o delovnem času zaposlenih na UL FKKT – PB2, Izjava o varnosti z oceno tveganja); Pravila o organiziranosti in delovanju UL FKKT, Pravila materialnega in finančnega poslovanja UL FKKT, Računovodska pravila UL FKKT, Izpitni pravilnik, Pravilnik o diplomskem delu 1. stopnje, Pravilnik o raziskovalnem in magistrskem delu na 2. stopnji, Pravilnik o doktorskem študiju, Pravilnik o podiplomskem študiju, Pravilnik o diplomskem delu, Pravilnik o magistrskem delu, Pravilnik o doktorski disertaciji, Pravila o pogojih za prepis iz izrednega na redni študij in iz rednega na izredni študij, Pravilnik o podeljevanju pohval in nagrad študentom UL FKKT in nagrad ter priznanja Maksa Samca, Pravilnik o založništvu na UL FKKT.

Fakulteta je posredni proračunski uporabnik, ki ga zavezujejo določbe Zakona o javnih financah (Ur.l. RS, št. 11/11-UPB, 14/13-pop., 101/13, 55/15 – ZfisP, 96/15 – ZIPRS1617 in 80/16 – ZIPRS1718) in Zakona o računovodstvu (Ur.l. RS, št. 23/1999, 30/2002 in 114/2006).

4.6 POROČILO ŠS UL FKKT – obštudijska dejavnost

Študentski svet UL FKKT predvsem skrbi za področje pravic in dolžnosti študentov tekom študijskega procesa. Ker predstavlja vez med študenti in zaposlenimi (pedagogi in vodstvom fakultete), aktivno sodeluje pri izboljšanju študijskega procesa.

ŠS UL FKKT je opravljal stalne aktivnosti, pod katere sodijo ocenjevanje pedagogov v habilitacijskih postopkih, pisanje študentskih mnenj pedagogov, pomoč študentom pri nastalih težavah, obveščanje študentov na fakulteti o dogajanju na fakulteti in izven nje ter obveščanje vodstva fakultete o nastalih težavah v okviru študijskega procesa z namenom odpraviti le-te. Predstavniki študentov so bili člani senata in komisij senata, predstavnika študentskega sveta pa sta se redno udeleževala tudi sej Študentskega sveta Univerze v Ljubljani.

V letu 2018 se je ŠS UL FKKT še naprej zavzemal za izboljšanje kakovosti tutorstva na fakulteti. Vsi študentje so bili dodeljeni tudi svojim tutorjem študentom, ki so jih kontaktirali preko skupin za posamezen študijski program in jih pozvali, naj se v primeru težav obrnejo tudi na njih. V mesecu oktobru so študenti tutorji svojim tutorandom v obliki predstavitve povzeli glavne napotke za študij, priporočili literaturo ter jih seznanili z najpomembnejšimi točkami Študijskega in izpitnega reda.

Poleg stalnih aktivnost je ŠS UL FKKT vodil tudi obštudijske dejavnosti, nekatere od njih je organiziral v sodelovanju s Študentsko organizacijo FKKT.

V letu 2018 so člani ŠS UL FKKT sodelovali pri organizaciji tradicionalne Informativne 2018, ki je potekala 26. in 27. 1. 2018 na Gospodarskem razstavišču in pri organizaciji in izvedbi Informativnih dni UL FKKT, ki so bili sredi februarja. 22. marca so člani ŠS UL FKKT organizirali tradicionalno zabavo za študente 1. letnika – Brucovanje 2018. V aprilu smo se odpeljali v Trst na ogled sinhrotrona, od 7. do 13. maja pa smo v sodelovanju s Študentsko organizacijo organizirali tradicionalno Tehnologijado v Trogirju, kjer smo od osmih sodelujočih fakultet dosegli 2. mesto v znanstvenem in 5. mesto v športnem delu tekmovanja. V začetku študijskega leta 2018/19 smo sodelovali pri Pozdravu brucev 2018. Drugi vikend novembra smo s ŠOFKKT združili moči in organizirali Strokovno ekskurzijo v CERN, Grenoble in Milano, v decembru pa še Predbožično ekskurzijo v Salzburg.

Za obširnejšo obštudijsko dejavnost na fakulteti skrbi Študentska organizacija FKKT, ki je poleg ekskurzij, zabav, raznih delavnic in izletov poskrbela še za druge družabne dogodke. Nekateri pomembni dogodki so bili: Nočno sankanje, Pustni krofi s ŠO FKKT, Medizpitno drsanje, Smučanje, Tradicionalni vikend študentov, Bowling, Večer družabnih iger, Paintball FS in FKKT, Pivo za Večno, FKKT Fun'n'Games, Kostanjev piknik, Liffè 2018, Soba pobega, Tečaj Excela, V kino s ŠOFKKT in Obisk živalskega vrta.

ŠS UL FKKT je v sodelovanju s Študentsko organizacijo FKKT, Študentskim svetom UL FRI in Študentsko organizacijo UL FRI konec leta 2018 že petič organiziral Dobrodelne dneve FRI in FKKT, v okviru katerih so, v zameno za domače dobrote, zbirali prostovoljne prispevke, ki so jih namenili Zvezi prijateljem mladine in za pomoč družini v stiski.

Blaž Slabajna,
Predsednik ŠS UL FKKT v štud. l. 2018/19

4.7 IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

PRILOGA

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

v/na **Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo** (naziv proračunskega uporabnika)

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

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

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v/na Univerzi v Ljubljani, Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo (naziv proračunskega uporabnika).

Oceno podajam na podlagi:

- ocene notranje revizijske službe za področja:
- samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja: **DA**
- ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:

V/Na Univerzi v Ljubljani, Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo (naziv proračunskega uporabnika)

je vzpostavljen(o):

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

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

2. Upravljanje s tveganji

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ad b) Navedite naziv skupne notranjerevizijske službe:

Univerza v Ljubljani, Univerzitetna služba za notranjo revizijo

Navedite sedež in matično številko skupne notranjerevizijske službe:

Kongresni trg 12, Ljubljana

Matična številka:

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

ad c) Navedite naziv zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

.....

Navedite sedež in matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

.....

Matična številka:

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

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



Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:

(dan XY , mesec XY in leto 20XY)

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

ad d) Notranjega revidiranja nisem zagotovil ker:

.....

V letu 2018 (leto, na katerega se Izjava nanaša) sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

-(izboljšava 1)
-(izboljšava 2)
-(izboljšava 3)

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

-(tveganje 1, predvideni ukrepi)
-(tveganje 2, predvideni ukrepi)
-(tveganje 3, predvideni ukrepi)

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika: Prof. dr. Jurij Svete
Osaka, UL, FKKT

Podpis: 

Datum podpisa predstojnika: 11-02-2019



5 RAČUNOVODSKO POROČILO

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

RAČUNOVODSKO POROČILO
FAKULTETE ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
ZA LETO 2018

Ljubljana, februar 2019

Kazalo

<u>1. PODLAGE IN USMERITVE</u>	65
<u>1.1. PODLAGE ZA PRIPRAVO RAČUNOVODSKEGA POROČILA</u>	65
<u>1.2. RAČUNOVODSKE USMERITVE IN DRUGA POJASNILA</u>	66
<u>2. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM</u>	68
<u>2.1. BILANCA STANJA</u>	68
<u>2.2. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV</u>	74
<u>2.3. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO NAČELU DENARNEGA TOKA</u>	76
<u>2.4. IZKAZ RAČUNA FINANČNIH TERJATEV IN NALOŽB DOLOČENIH UPORABNIKOV</u>	76
<u>2.5. IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV</u>	76
<u>2.6. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI</u>	76
<u>2.7. ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</u>	77
<u>2.8. FINANČNI UČINKI IZVAJANJA</u>	78
<u>3. RAZPOREDITEV UGOTOVLJENEGA POSLOVNEGA IZIDA</u>	79

Priloga:

- Predpisani računovodski izkazi s prilogami

Dodatna priloga:

- Seznam opredmetenih osnovnih sredstev večjih vrednosti (nad 40.000 EUR), ki so bila do 31.12.2018 v celoti amortizirana in so še v uporabi

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, 86/16 z dne 29. 12. 2016)
- 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](#)),
- Zakon o fiskalnem pravilu (Ur. L. RS, št. 55/15)
- 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 (v nadaljevanju tudi: PMFP).

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 izkazu.

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 izkazu (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, Računovodska pravila UL FKKT in Pravila materialnega in finančnega poslovanja 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.

Za **zaloge proizvodov** je izbrana metoda neposrednih proizvodjalnih 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.

Za izterjavo se uporabljajo sledeče aktivnosti: najmanj 2-krat na leto pisni opomini in po potrebi se vložijo tudi elektronska izvršba.

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 (EU, MIZŠ).

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 (MIZŠ, ARRS, ostala ministrstva, EU), če še niso opravljene sicer že zaračunane ali plačane storitve (kot so šolnine in prejeta sredstva za raziskovalne projekte).

Sklad premoženja sestavljajo predvsem sklad za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva ter presežek prihodkov nad odhodki.

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.

Sodila, ki jih pri razmejevanju in razporejanju prihodkov in odhodkov na trgu in trg v javni službi uporabljamo so opisana v nadaljevanju.

Prvo sodilo je sodilo 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.

Drugo sodilo je sodilo za razporeditev odhodkov na TRG v JAVNI SLUŽBI je delež prihodkov te dejavnosti v vseh prihodkih UL FKKT v skladu s Pravili materialnega in finančnega poslovanja.

Tretje sodilo za razporejanje splošnih stroškov po stroškovnih nosilcih je uporabljena metoda razporejanja iz predstavnika stroškov (elektrike, ogrevanja, ...) in zaradi enakomerne obremenitve glede na prihodkovno vodilne stroškovne nosilce - delitev stroška računovodskih, svetovalnih in revizorskih storitev npr. – se je ta strošek razporedil glede na prihodke prihodkovno vodilnih stroškovnih nosilcev.

Opomba: pri zajemanju osnove za knjiženje splošnih stroškov po Pravilih materialnega in finančnega poslovanja UL FKKT se prihodki od vpisnin izločijo, ker prihodki od vpisnin v skladu s 4. členom Pravilnika o prispevkih in vrednotenju stroškov na UL, se lahko uporabijo le za študentske izkaznice, potrdila o vpisu, prispevek za informacijski sistem UL in prispevek za letno članarino za knjižnice. Razporeditev predstavnika stroškov se opravi, ko so poknjiženi vsi dokumenti poslovanja z namenom upoštevanja (spoštovanja) načela pravočasnosti priprave poročil do zakonsko in z drugimi predpisi

določenimi roki - načelo gospodarnosti v računovodstvu (Kodeks računovodskih načel Inštituta za revizijo).

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 31.12.2018. Poročilo o popisu je obravnaval Senat UL FKKT dne 22.02.2019 (v nadaljevanju senat). Knjižno stanje se bo zaradi kratkega roka med sprejemom poročila o popisu in oddajo letnih poročil uskladilo s popisnim v letu 2019 (odpis zastaranih licenc, oprema za odvoz na uničenje, ...). Za odpis terjatev mlajših od pet let smo oblikovali popravek vrednosti terjatev.

Vsi odpisi izločenih sredstev so bili v letu 2018 izvedeni na podlagi sklepov 1. J dopisne seje z dne 6. in 07. 02. 2018 seje ter sklepa UO – 4. j seja, 01. 06. 2018 (medletni odpis).

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 31.12.2018 in predhodnega obdobja, na dan 31.12.2017. Izkaz je podan 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	31.12.2018	31.12.2017	Indeks 31.12.18/1.1. 18	Delež v % 31.12.2018
SREDSTVA				
A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	41.630.350	43.741.206	95,17	80,01
Nepremičnine	43.583.227	43.819.550	99,46	72,99
Popravek vrednosti nepremičnin	5.607.093	4.312.951	130,01	
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva	23.840.876	22.921.354	104,01	6,78
Popravek vrednosti opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev	20.312.680	18.514.278	109,71	
B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	10.371.358	8.707.574	119,11	19,93
Kratkoročne terjatve do kupcev	300.133	158.281	189,62	0,58
Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN	8.009.359	7.785.339	102,88	15,39
C) ZALOGE	28.354	24.488	115,79	0,05
I. AKTIVA SKUPAJ	52.030.062	52.473.268	99,16	100,00
AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	1.919.813	1.919.813	100,00	3,69
D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČAS. RAZMEJITVE	2.224.405	1.764.579	126,06	4,28
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	564.903	537.420	105,11	1,09
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	622.104	299.690	207,58	1,20
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	30.626	41.844	73,19	0,06
Pasivne časovne razmejitve	746.081	729.654	102,25	1,43
E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	49.805.657	50.708.689	98,22	95,72
Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti, za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva	43.816.487	45.731.219	95,81	84,21
Presežek prihodkov nad odhodki	5.948.931	4.960.192	149,68	9,45
I. PASIVA SKUPAJ	52.030.062	52.473.268	99,16	100,00
PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	1.919.813	1.919.813	100,00	3,66

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. 2018 je 256.750 EUR. Na spremembe začetnega stanja je vplival nakup licenc in računalniških programov v višini 32.400 EUR.

POPRAVKI VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV

Stanje popravkov vrednosti neopredmetenih sredstev je 180.358 EUR. Popravek vrednosti se je povečal za amortizacijo v letu 2018 v višini 18.028 EUR.

Na podlagi potrjenega sklepa senata se bodo licence in računalniški programi predlagani za odpis, izločili iz uporabe.

NEPREMIČNINE

Nabavne vrednosti nepremičnin v skupni višini 43.631.022 EUR se nanašajo na:

- zgradbo na Večni poti 113: 41.756.295 EUR (prenos iz UL) in dodatno lastna vlaganja FKKT v višini 926.022 EUR,
- zemljišče na Večni poti 113: 670.793 EUR,
- zgradbo na Gorazdovi 15 in Gorazdovi 17: 277.912 EUR,

V zgornjih podatkih je zabeležen tudi način sofinanciranja deležev UL FKKT in UL FRI za sofinanciranje »Novogradnje FKKT FRI« na podlagi dopisa Univerze v Ljubljani številka 303-25/2016 z dne 15. junij 2016.

POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN – POSLOVNIH IN UPRAVNIH ZGRADB

Popravek vrednosti nepremičnin (Večna pot 113, Gorazdova 15, Gorazdova 17) znaša 5.607.093 EUR.

OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA

Nabavna vrednost opreme na 31.12.2018 znaša 21.414.909 EUR.

Nabavna vrednost opreme z značajem drobnega inventarja na dan 31.12.2018 znaša 2.389.411 EUR. Vrednost vključuje opremo manjših vrednosti v višini 180.591 EUR in knjige v višini 2.208.820 EUR.

Povečanje nabavne vrednosti opreme znaša v letu 2018 v višini 1.008.946 EUR.

Od tega je bila v letu 2018 iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu, kupljena oprema v višini 44.426 EUR ali 4,4 % od skupno pridobljene v letu 2018.

Na nabavno vrednost so vplivale nabave predvsem laboratorijske in računalniške opreme.

Zmanjšanje nabavne vrednosti opreme v višini 180.437 EUR in drobnega inventarja v znesku 4.917 EUR se nanaša na izločitev opreme po sklepu UO. Vzroki za izločitve so zastarelost, iztrošenost opreme, stroški popravila so previsoki glede na ekonomsko ceno opreme, neuporabnost oz. odprodaja.

KNJIŽNIČNO GRADIVO je bilo popisano v letu 2017. Obvezni popis knjižničnega gradiva se po zakonu opravi na najmanj vsakih 5 let.

POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV

Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva so odpisana v višini 75 % (delež popravka vrednosti v nabavni vrednosti opreme).

Popravek vrednosti opreme znaša 17.892.631 EUR. Od tega se popravek v višini 6.845.832 EUR nanaša na opremo ob prenosu premoženja od UL v letu 2014. Popravek v višini 11.046.800 EUR se nanaša na popravek vrednosti ostale opreme.

Vrednost izločenega drobnega inventarja z značajem opreme je bila 4.917 EUR.

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.

B) KRATKOROČNA SREDSTVA IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

V blagajni je na dan 31.12.2018 je stanje denarnih sredstev 830 EUR.

Stanje denarnih sredstev na transakcijskem računu FKKT št. 011006030707992 znaša na dan 31.12.2018 1.871.262 EUR.

Stanje kratkoročnih terjatev do kupcev v državi znaša 306.304 EUR (brez upoštevanja oslabitev), od tega so terjatve do pravnih oseb 271.834 EUR in terjatve do fizičnih oseb 34.469 EUR.

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

- 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;
- BIA SEPARATION d.o.o. valuti oktober 2014 in julij 2016 2.183,00 EUR – BIA SEPARATION d.o.o. je v prisilni poravnavi in tudi iz popisnega poročila je razvidno, da je pri temu partnerju potrebna previdnost v primeru morebitnih nadaljnjih sklepanjih pravnih poslov. Podjetje je v prisilni poravnavi.

Za zgoraj omenjene terjatve je bil v preteklih letih oblikovan popravek terjatev v višini 29.725 EUR. V letu 2018 so bili na novo oblikovani popravki vrednosti terjatev po sklepu UO za Dolenc Katjo in Jenko Djurašević Luko skupaj za 1.987 EUR.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN so izkazane v višini 8.009.359 EUR:

MVZT sredstva po Uredbi o financiranju - akontacija	680.572
ARRS (pogodbene obveznosti, nakazane v januarju 2018)	394.693
Denarna sredstva, vezana pri državni zakladnici (glavnica in obresti)	6.900.000
Obresti od obveznic	1.525
Kratkoročne terjatve v okviru UL FFA, FRI, CTK	32.569

Druge kratkoročne terjatve do državnih in drugih institucij v znesku 1.408 EUR, terjatve do ZZZS 405 EUR - invalidnine ZPIZ in terjatve za preveč plačani davek od dohodka pravnih oseb v znesku 12.065 EUR.

Ostale kratkoročne terjatve v višini 3.195 EUR vključujejo predvsem terjatve do delavcev iz naslova vračila dodatkov za stalno pripravljenost v višini 88 EUR in COST projekt 1.427 EUR.

Aktivne časovne razmejitve v skupni višini 171.851 EUR se nanašajo predvsem na kratkoročno odložene odhodke 143.519 EUR in nezaračunane prihodke za projekt Biopharm 28.112 MIZŠ.

C) ZALOGE

Zaloge proizvodov v lastni prodajalni predstavljajo vrednost zalog učbenikov na dan 31.12.2018 v višini 28.354 EUR.

D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH

Na dan 31.12.2018 je skupno izkazanih obveznosti do zaposlenih v višini 559.903 EUR, od tega:

- obveznost do zaposlenih za čiste plače in nadomestila plač za december 2018 v višini 318.890 EUR,
- obveznost za prispevke iz plač in nadomestil za december 2018 v višini 112.667 EUR,
- obveznost za davke iz plač in nadomestil za december 2018 v višini 86.322 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 42.024 EUR.

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV

Fakulteta je obveznosti poravnala redno, v dogovorjenih rokih. Obveznosti v višini 622.104 EUR se nanašajo predvsem na obveznosti z zapadlostjo v letu 2018, od tega kratkoročne obveznosti:

- do dobaviteljev za osnovna in obratna sredstva v državi 284.767 EUR,
- do dobaviteljev za osnovna in obratna sredstva v tujini 14.814 EUR,
- za nezaračunano blago in storitve v višini 484 EUR.

DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA

Od skupno izkazanih 260.579 EUR drugih kratkoročnih obveznosti iz poslovanja se jih na obveznosti za dajatve nanaša 124.437, od tega predvsem obveznosti za:

- prispevke na plače v višini 84.674 EUR,
- obveznost za davek od dohodka pravnih oseb 0,
- obveznosti iz podjetniških in avtorskih pogodb ter druge obveznosti iz poslovanja 43.644 EUR.

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA

Izkazane so predvsem kratkoročne obveznosti do posrednih uporabnikov proračuna 30.626 EUR, od tega

- kratkoročne obveznosti do ministrstev in drugih neposrednih prorač. upor. 11.373 EUR,
- tekoče obveznosti do UL 13.588 EUR, valuta januar 2019,

- izkazane so tudi obveznosti do članic UL (FFA, FDV, FRI) 4.243 EUR,
- obveznosti do drugih proračunskih uporabnikov (ZDL, CŠOD, ŠDL).

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA

Ni izkazanih obveznosti iz financiranja.

PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE IN ODLOŽENI ODHODKI

Skupno je izkazanih 746.081 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 515.825 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 za izvajanje pedagoške dejavnosti in bodo porabljena v letu 2019, v višini 24.729, od tega sredstva RSF (razvojni steber financiranja) 2.402 EUR,
- obštudijska dejavnost 178 EUR
- sredstva MVZT podiplomski študij 41.166 EUR,
- sredstva ARRS za bruto plače v višini 67.523 EUR in dajatve 14.845 EUR,
- sredstva ARRS za stroške, ki bodo nastali v 2018 (nakup knjig in materialne stroške) v višini 82.987 EUR,
- sredstva ARRS za materialne stroške mladih raziskovalcev 104.237 EUR,
- sredstva ARRS za NMR center v višini 31.188 EUR,
- sredstva Evropskih skladov za regionalni razvoj (Biopharm) – kratkoročno odloženi prihodki 15.981 EUR vir (Biopharm MIZŠ) in 115.946 EUR vir (APPLAUSE 51.160 EUR in Biopharm),
- EU mednarodni projekti 560 EUR, preplačila 549 EUR
- V naprej vračunani (odloženi) odhodki 15.936 EUR

Drugi kratkoročno odloženi prihodki v višini 230.256 EUR se nanašajo predvsem na 9/12 šolnin, ki se prenašajo v leto 2018:

- šolnine za podiplomski študij v višini 185.165 EUR,
- vpisnine in šolnine za dodiplomski študij v višini 39.292 EUR
- sofinancerske naloge 5.799 EUR.

Pojasnilo časovnih razmejitev:

- za projekt Biopharm so bile vzpostavljene pasivne časovne razmejitve na podlagi ocene prihodkov za še neizstavljene zahteve za obdobje oktober do december 2018.

E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE

Izkazana so sredstva prejetih donacij (kto 922) za nadomeščanje stroškov amortizacije v višini 38.406 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 2.515.486 EUR (povečanje za 559.236 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 101.316 EUR,
- sklad za dolgoročna sredstva – zemljišče, zgradba in oprema na Večni poti 113 v višini 38.973.310 EUR (znižanje sklada za 2.545.200 EUR zaradi popravka vrednosti v breme sklada EUR),
- razpoložljiva namenska sredstva za nakup opreme v višini 1.923.915 EUR,
- namenska sredstva za opremo – presežki v višini 302.460 EUR,
- skladi za dolgoročne finančne naložbe za 4 centre odličnosti v višini 1.833 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki javne službe v višini 1.022 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki za opravljanje in razvoj dejavnosti v višini 5.094.495 EUR. V breme postavke je bil narejen popravek obveznosti za davek od dohodka pravnih oseb v znesku 9,37 EUR.
- presežek prihodkov nad odhodki za osnovna sredstva – javna služba v višini 195.067 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki za materialne stroške – javna služba v višini 400.000 EUR,
- presežek prihodkov nad odhodki - trg v višini 258.346 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.

Na kontih skupine 99 – izvenbilančne evidence se vodi lastno udeležbe fakultete na EU projektih.

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 2018 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	2018	2017	Indeks 18/17	Delež v %
				2018
Prihodki od prodaje blaga in storitev	11.948.575	11.600.324	103,00	99,66
POVEČANJE/ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	3.867	-2.188	-176,74	0,03
Finančni prihodki	664	917	72,41	0,01
Drugi prihodki	36.547	15.539	235,20	0,30
Prevrednotovalni poslovni prihodki		1.560	0,00	0,00
CELOTNI PRIHODKI	11.989.653	11.616.152	103,22	100
Stroški blaga, materiala in storitev	2.463.021	2.248.835	109,52	23,34
Stroški materiala	897.747	860.888	104,28	8,51
Stroški storitev	1.565.274	1.387.947	112,78	14,84
Stroški dela	7.229.205	6.997.585	103,31	68,52
Amortizacija	742.685	494.934	150,06	7,04
Drugi stroški	1.114.444	115.950	961,14	10,56
Finančni odhodki	332	1.498	22,16	0,00
Drugi odhodki	226	0		0,00
Ostali prevrednotovalni poslovni odhodki	3.757	379	991,29	0,04
CELOTNI ODHODKI	10.550.670	9.862.362	106,98	100
PRESEŽEK PRIHODKOV	1.438.983	1.753.790	82,05	

STRUKTURA PRIHODKOV IN ODHODKOV ZA LETO 2018 PO VIRIH FINANCIRANJA

Vir	Prihodki	Odhodki	Razlika med prihodki in odhodki	Delež odhodkov v prihodkih %	Sestava prihodkov %	Sestava odhodkov %
Javna služba skupaj	11.560.834	10.194.439	1.366.395	88	97	97
MIZŠ	8.162.046	7.020.238	1.141.808	86	68	67
ARRS, TIA, JAPTI, JAK	2.635.363	2.489.360	146.003	94	22	24
Druga ministrstva	250	184	66	74	-	-
Občinski proračunski viri			-	#DEL/0!	-	-
Sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna EU	257.067	249.481	7.586	97	2	2
Cenik storitev univerze: sredstva od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	443.082	358.981	84.101	81	4	3
Ostala sredstva iz proračuna EU: 7. OP, Cmeplus in drugi projekti iz pror. EU	30.611	45.397	-14.786	148	0	0
Drugi viri	32.415	30.798	1.617	95	0	0
Trg	428.819	356.231	72.588	83	4	3
Skupaj:	11.989.653	10.550.670	1.438.983	88	100	100

POSLOVNI IZID

Razlika med prihodki in odhodki izkazuje pozitivni poslovni izid v višini 1.438.983 EUR oziroma 1.437.774 EUR z upoštevanjem davka od dohodka – presežek prihodkov nad odhodki.

Davek od dohodka pravnih oseb je obračunan v višini 1.209 EUR zaradi uveljavljanja olajšave iz naslova investiranja.

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.

Primerjave izkaza prihodkov in odhodkov po denarnem toku z izkazom prihodkov in odhodkov po obračunskem toku nakazuje na bistvene razlike in sicer:

- zakasnitve prihodkov z dobljenimi plačili, zato so obračunski prihodki višji po izkazu obračunskega toka glede na denarni tok in
- drugačno obravnavanje stroškov (odhodkov), saj pri denarnem toku nakazila za investicije pomenijo odhodke, medtem ko po obračunskem toku so to dolgoročna sredstva in je le amortizacija strošek.

Tabela: Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka za 2018 je v prilogi računovodskega poročila.

2.4. Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

V letu 2018 ni bilo poslovnih dogodkov.

2.5. Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

Izkazuje rezultat denarnih tokov in sicer povečanje sredstev na računih v višini 1.442.285 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.

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.

2.7. Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

V skladu z Uredbo o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 97/09, 41/12) (v nadaljevanju: uredba), obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu iz prvega in drugega odstavka 6. člena te uredbe določi minister s pravilnikom, vendar sme znašati največ 50 odstotkov dosežene razlike med prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu.

Za določitev obsega sredstev se v odhodke od prodaje blaga in storitev ne všttevajo sredstva za delovno uspešnost od prodaje blaga in storitev na trgu, ki so bila izplačana v skladu s 4. členom te uredbe.

Za tekoče leto se v skladu s prejšnjim odstavkom v finančnem načrtu določi akontativni obseg sredstev delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

V skladu z uredbo, se dovoljeni obseg sredstev iz prvega in drugega odstavka izkaže na obrazcu Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

Če se v letnem poročilu za preteklo leto izkaže, da v preteklem letu ni akontativno izplačanega celotnega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu, je v tekočem letu dovoljena razdelitev ostanka sredstev za ta namen.

Če je v letnem poročilu za preteklo leto izkazano, da je v preteklem letu akontativno izplačano več, kot znaša dovoljeni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu, je zahtevano v tekočem letu za preveč izplačani znesek zmanjšati obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

Zap.št.	NAZIV	ZNESEK v €
1	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu AOP 691 (z upoštevanjem davka od dohodkov pravnih oseb)	72.588
2	Izplačani akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	14.025
3	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	86.613
4	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu največ 50% razlike med P in O (3 x 50%)	43.307
5	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	29.282

Pravica iz tekočega leta 2018

29.282

FKKT - je v letu 2018 ustvarila presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu v višini 72.588 EUR. Glede na Elemente za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu je v letu 2018 ustvarila razliko med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom v višini 29.282 EUR, ki jo bo namenila za izplačilo delovne uspešnosti v letu 2019.

Priporoča se izdelava kriterijev in meril komu in v kakšni višini se izplača dodatek za povečan obseg dela oziroma delovno uspešnost iz sredstev trg in trg v javni službi ter iz drugih namenskih sredstev.

2.8. Finančni učinki izvajanja

Varčevalni ukrepi in drugi razlogi

Učinek varčevalnih ukrepov je ustvarjeni presežek v višini 1.437.774 po upoštevanju davka od dohodkov pravnih oseb.

Posledice varčevalnih ukrepov so vidne v ustvarjenem presežku, ki je nastal zaradi

- predvidenega sprožanja sodnih postopkov oziroma uveljavljanja reklamacij zaradi stvarnih napak na objektu, zaradi česar smo vzdrževalna dela na objektu odložili,
- iz predhodno navedenega razloga smo študijske programe izvajali enako kot v letih varčevanja in v smislu izboljšanja kakovosti študija nismo zmanjševali skupin oz. povečevali števila skupin in števila izvajanih izbirnih vsebin. Čeprav bi to sicer trenutno lahko naredili, bi nam to bistveno zožilo manevrski prostor, bodisi v primeru sanacije stvarnih napak na objektu ali v primeru gospodarske krize in bi se nam tak pristop lahko vrnil s posledicami nepravilne odločitve. kot bumerang. Več in podrobneje je opisano v Poslovnem poročilu s poročilom o kakovosti UL FKKT v letu 2018.

Več in podrobneje je opisano v Poslovnem poročilu s poročilom o kakovosti UL FKKT v letu 2018.

Kadrovanje in kadrovska politika

31. 12. 2017 je bilo na FKKT, izračunano na podlagi delovnih ur, zaposlenih 192 oseb, 31.12.2018 pa 194.

Nenadomeščanja ob odhodih zaposlenih bodisi zaradi upokojevanja ali prenehanja delovnih razmerij, kar se kaže ob večji obremenitvi obstoječega kadra ob enakem oziroma večjem obsegu dela. Kadrovski načrt v letu 2018 ni bil realiziran v celot.

Več in podrobneje o kadrovanju in kadrovske politiki je napisanega v Poslovnem poročilu s poročilom o kakovosti UL FKKT v letu 2018.

Investicijska vlaganja

V letu 2018 smo nabavili opremo in drobni inventar v skupni vrednosti 1.051.848,40 EUR.

Od tega smo uporabili za nakup:

- računalniške opreme (računalniki, monitorji, tiskalniki, projektorji, strežniki, programska oprema, licence za programsko opremo,...) 127.272 EUR,
- laboratorijske opreme, 865.343 EUR,
- licenc 32.400 ter za nakup
- ostale opreme (drobni inventar, pohištvo,...) 25.834 EUR.

Iz sredstev ARRS 437.739 EUR – od tega sofinanciranje ARRS 181.224 EUR in vir MIZŠ 226.455 TRG 45.636 EUR, sofinanciranje Melamin d.o.o. in Fenolit d.o.o. skupaj 30.000 EUR in donacije 1.000 EUR , drugi viri 311.019 EUR.

V letu 2018 nismo prejeli namenskih sredstev za nakup oz. obnovo pedagoške opreme, ki naj bi jih v skladu z Uredbo zagotovilo MIZŠ. Smo pa financirali nakup laboratorijske in računalniške opreme za neposredno izvajanje študijske dejavnosti (kakovost študija) iz sredstev **razvojnega stebra financiranja** v višini 126.230 EUR

Tako smo v letu 2018 neposredno vložili v novo stavbo 47.794,46 EUR lastnih sredstev.

Viri sredstev za vlaganja v neopredmetena in opredmetena sredstva

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

3. Razporeditev ugotovljenega poslovnega izida

Ob sprejemu letnega poročila za leto 2018 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 investicije in investicijsko vzdrževanje, razvoj dejavnosti in nerazporejeni del. 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 JS pred obdavčitvijo	1.366.395
MIZŠ - študijska dejavnost: dodiplomski študij	1.130.166
MIZŠ - študijska dejavnost: 2. stopnja	-
MIZŠ - znanstveno - raziskovalna dejavnost	11.642
Drugi proračunski viri	146.003
Evropski proračun	-10.581
Izredni študij	28.105
Drugo (doktorski študij, študijska dejavnost, založba, skupna dejavnost)	61.060
PRESEŽEK PRIHODKOV TRŽNI	72.588
Skupaj (brez upoštevanja DDPO)	1.438.983

Na presežek prihodkov nad odhodki (z upoštevanjem davka od dohodka) v višini 1.437.774 EUR so vplivali varčevalni ukrepi na področju materialnih stroškov, storitev in plač, ... Sredstva presežka pedagoške dejavnosti se namenijo za razvoj dejavnosti FKKT. Sredstva raziskovalne dejavnosti se prav tako namenijo za opremo za razvoj raziskovalne dejavnosti.

Po letnem poročilu FKKT za leto 2018 se presežek prihodkov nad odhodki razporedi za razvoj dejavnosti v naslednjih letih oziroma v skladu s predpisi (20. člen Odloka o preoblikovanju Univerze v Ljubljani, Uradni list RS, št. 28/00,33/03,79/04,36/03).

Podatek o porabi sredstev poslovnega izida po letnem poročilu za leto 2018 (AOP 893): presežek preteklih let se je porabil za materialne stroške dejavnosti 44.508 EUR.

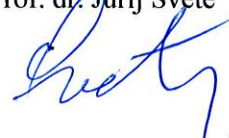
Računovodsko poročilo je pripravljeno na podlagi informacij, s katerimi smo razpolagali v času njegove priprave.

Datum: 19. 02. 2019

Vodja računovodske službe:
Ljudmila Obreza, dipl. ekon.



Dekan:
Prof. dr. Jurij Svete



Dodatna priloga 1:

Seznam opredmetenih osnovnih sredstev večjih vrednosti (nad 40.000EUR), ki so bila do 31.12.2018 v celoti amortizirana in so še v uporabi. Nabavna in odpisana vrednost v EUR

	Inv. št.	Naziv	NV v EUR	OV v EUR
1	002591	Viskosistem Brabender	87.771,51	87.771,51
2	002733	Mikrokalorimeter DSC	65.750,97	65.750,97
3	003253	Merilna celica DSC-30	69.337,65	69.337,65
4	003341	Tam 4 kanalni mikrokalorimeter	45.864,08	45.864,08
5	003416	TG analizator Netzsch S	80.669,62	80.669,62
6	003931	Spektrometer,s.526 393	68.830,45	68.830,45
7	004565	Termoanalizator Perkin	80.287,61	80.287,61
8	004957	CD spektrofotometer	81.435,03	81.435,03
9	005132	Plin.kromatograf HP	68.470,35	68.470,35
10	005818	Ionski kromatograf DX5	51.115,68	51.115,68
11	006152	Rentgen Bruker 6152	108.881,10	108.881,10
12	006422	Aparat DSC 821 e/400 Mettler	47.636,53	47.636,53
13	006901	Spektrometer Bruker DPX, s.113 690	166.182,97	166.182,97
14	007109	Nano DSC II kalorimeter	78.904,44	78.904,44
15	007219	Avtomatski rentgenski difraktometer	258517,07	258517,07
16	009331	Kalorimeter DSC Modul	94.176,21	94.176,21
17	010219	Viskozimetrični detektor	40.501,58	40.501,58
18	010231	Del. postaja za pripravo vzorcev ZYMA	46.846,69	46.846,69
19	010292	Procesni sistem REACTIR4	153.698,80	153.698,80
20	010562	Analizator PERKIN ELMER	51.948,46	51.948,46
21	010852	Spektrometer atomski absorpcijski	40.530,74	40.530,74
22	011247	Mikrokalorimeter VP-ITC	85.342,22	85.342,22
23	011405	Difraktometer High Resolution X-ray	146.056,06	146.056,06
24	011702	Dinamični mehanski analizator DMA/SDT	123.044,02	123.044,02
25	011914	Tekočinski kromatograf in masni spekt.	223.233,69	223.233,69
26	012337	Masni spektrometer MALDI/API	41.729,26	41.729,26
27	012454	Spektrofotometer FT IR	47674,37	47674,37
28	012564	Plinski kromatograf GCMS-TD-PIRO	86.639,07	86.639,07
29	012576	Spektrometer NIR prenosni	41.415,57	41.415,57
30	012577	Dynamic Light Scattering 3DDLS	131.495,00	131.495,00
31	012692	Reometer	73.575,16	73.575,16
32	012983	Reakc. sistem LABMAX	54.631,89	54.631,89
33	013100	Merilni sist. elekt. prev. v razt.	79.502,00	79.502,00
34	013371	Spektrometer UV/Vis/NIR	43.335,23	43335,23
35	013635	Visokoločljivi vrstični elektr.mikroskop	595.000,00	595.000,00
36	013767	500MHz NMR cpetrometer Bruker Avance	477.428,00	477.428,00
37	013835	Tekočinski kromatograf.z masnim detekt.TOF	236.342,83	236.342,83
38	013842	Robot za proteinsko kristalizacijo DUNN	61.587,06	61587,06
39	013847	Konvenc.precizna orodjarska stružnica	76.398,33	76398,33
40	013883	Masni spektrometer GSD 320T3 - lastnik OTV	60.582,77	60.582,77
41	013896	Ionski kromatograf Dionex ICS5000	135.315,84	135.315,84
42	014248	Plinski kromatograf z masnospektrometričnim detektorjem	47.613,02	47.613,02
		SKUPAJ	4.655.298,93	4.655.298,93