

*Univerza v Ljubljani*



**Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo**

**PROGRAM DELA IN FINANČNI NAČRT  
ZA LETO 2017**

Ljubljana, 16. junij 2017

## Vizitka članice UL:

Dekan: prof. dr. Matjaž Krajnc

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: [www.fkkt.uni-lj.si](http://www.fkkt.uni-lj.si)

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

Telefonska številka: 01/479 8000

Številka faksa: 01/2419-144

Matična številka: 1626990

Identifikacijska številka za DDV: SI65565754

Transakcijski podračun: SI56 0110 0603 0707 992

Ustanovitveni sklep: Odlok o preoblikovanju Univerze v Ljubljani (Ur.l. RS, št. 82/94, 77/95, 28/2000, 33/03, 79/04, 36/06, 18/09 in 83/10)

## VSEBINA

<b>UVOD</b> .....	4
1. Poslanstvo fakultete .....	4
2. Predstavitev fakultete .....	4
3. Zakonske in druge podlage, ki urejajo delovanje fakultete .....	5
4. Dolgoročni cilji fakultete opredeljeni v njenih programih dela in razvoja ter v NPVŠ in NRRP .....	6
5. Cilji fakultete za leto 2017 .....	7
6. Priloge:	
6.1 UL FKKT_2017 ŠABLONA ZA ZAJEM PODATKOV.xlsx .....	8
6.2 2FN 2017 splošni del – obracunsko nacelo-tabela UL FKKT.xlsx .....	8
6.3 2FN 2017-den tok-tabela UL – FKKT.xlsx .....	8
6.3 2FN 2017-reb-dt - FKKT_plačni del_maj2017.xlsx .....	8
6.5 FN 2017-Izračun povišanja stroškov dela-plačni ukrepi 2016_2017-FKKT.xlsx .....	8
6.6 Rebalans KN 2017-končni.xlsx .....	8
6.7 PD2017-LetniNačtRavnanjaSSstvarnimPremoženjemFKKT.xlsx .....	8

## UVOD

Program dela in finančni načrt UL FKKT za leto 2017 (v nadaljevanju: Program) sta pripravljena v skladu s Pravili za pripravo programa dela, finančnega načrta in letnega poročila Univerze v Ljubljani, 13. november 2007.

### 1. Poslanstvo fakultete

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani:

Goji temeljno, aplikativno in razvojno raziskovanje na področjih kemije, biokemije, kemijskega inženirstva in požarne ter varnosti pri delu pri čemer si prizadeva dosegati 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 znanstveno raziskovalnimi ustanovami. Tako prispeva svoj delež v svetovno zakladnico znanja in iz nje prenaša znanje v slovenski prostor. Sodeluje z gospodarstvom in s tem pospešuje uporabo svojih raziskovalnih in izobraževalnih dosežkov ter prispeva k družbenemu razvoju.

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

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

(Prirejeno po dokumentu Poslanstvo, vrednote in vizija Univerze v Ljubljani, vir: Strategija UL 2012-2020)

### 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 izvaja predvsem Nacionalni program visokega šolstva in Nacionalni raziskovalni in razvojni program 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 2016/2017 Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo izvaja in bo izvajala tudi v študijskem letu 2017/2018 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.

### 3. 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. 33/1991-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); 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 in 63/16 – Zdoh-2R); 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); Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih (Ur.l. RS, št. 61/06, 87/11 in 109/12); 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-ZfS-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 in 74/15); Zakon o ravnanju z gensko spremenjenimi organizmi (Ur.l. RS, št. 23/05 UPB in 21/10) ter podzakonski predpisi; Uredba o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Ur.l. RS, št. 7/11, 34/11 (Odl. US), 64/12, 12/13 in 38/16); 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); 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. Dolgoročni cilji fakultete opredeljeni v njenih programih dela in razvoja ter v NPVS in NRRP

Dolgoročni cilji fakultete so:

- oblikovanje študijskih programov za izpopolnjevanje po diplomih,
- 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 znanj v prakso,
- dolgoročno sodelovanje in partnerstvo z visokošolskimi, raziskovalnimi in drugimi institucijami doma in v tujini,
- povečanje deleža prihodka iz naslova raziskovalnega, razvojnega, svetovalnega in strokovnega dela,
- sodelovanje z gospodarstvom s ciljem povečati tehnološko odličnost in izboljšati materialne pogoje za delo fakultete,
- povečanje ugleda fakultete (nastopanje in pisanje v javnosti; predlaganje kandidatov za »zunanje« nagrade, mednarodne akreditacije) ter
- povečanje pripadnosti in izboljšanje odnosov (nagrade in priznanje zaposlenim in študentom za dobro opravljeno delo oz. študij; druženje,...)

## 5. Cilji fakultete za leto 2017

Cilji fakultete za leto 2017 so poleg izvajanja študijskih in raziskovalnih programov, še:

- 7 predlaganje in izvolitev dekana in prodekanov, predstojnikov oddelkov, predstojnikov in namestnikov predstojnikov kateder, članov vodstva infrastrukturnega centra, članov senata in upravnega odbora fakultete ter njunih delovnih teles, predsednika in namestnika predsednika akademskega zbora, predsednikov in namestnikov predsednikov diplomskih komisij, skrbnikov študijskih programov, članov disciplinske komisije I. stopnje za študente, članov področnih komisij za priznavanje na drugih univerzah opravljenega izobraževanja za nadaljevanje študija na UL FKKT, vse za mandatno obdobje oktober 2017 – september 2021,
- 8 priprava in sprejem Pravil o organiziranosti in delovanju fakultete, na podlagi in v skladu s novim Statutom UL,
- 9 uskladitev drugih splošnih aktov
- 10 reševanje reklamacij in optimiziranje delovanja sistemov ogrevanja, prezračevanja in hlajenja z namenom zmanjševanja stroškov za porabo energije,
- 11 priprava in izvajanje aktivnosti za uravnoteženje prihodkov in odhodkov za opravljanje javne službe v visokem šolstvu,
- 12 zagotovitev takšnih pogojev za študijsko delo, da bo čim več študentov lahko redno prehajalo iz letnika v letnik in dokončalo študij v rokih, ki jih predvidevajo študijski programi (materialni pogoji, sprotni študij, teamsko delo, izbirnost, tutorstvo),
- 13 izvajanje izboljšav, ki so predlagane v Poslovnem poročilu s poročilom o kakovosti UL FKKT za leto 2016,
- 14 priprava srednjeročnega kadrovskega načrta fakultete in kriterijev za njegovo izvajanje,
- 15 izvedba pedagoške konference,
- 16 vabljen predavanja gostujočih učiteljev,
- 17 priprava predlogov raziskovalnih programov za naslednje obdobje na podlagi javnega razpisa ARRS,
- 18 prizadevanje za povečanje števila mednarodnih objav,
- 19 sodelovanje na podlagi bilateralnih in meddržavnih sporazumov,
- 20 pridobitev več pogodb za COST projekte,
- 21 povečanje števila študentov in učiteljev v mednarodni izmenjavi,
- 22 sodelovanje z neevropskimi državami,
- 23 nadaljevanje pridobivanja projektov na javnih razpisih ministrstev in javnih agencij v Republiki Sloveniji ter EU,
- 24 organiziranje strokovnih seminarjev in drugih oblik funkcionalnega izobraževanja po naročilu ministrstev in podjetij,
- 25 prizadevanje za doseganje takšnega števila novih patentov in patentnih prijav, kot je bilo doseženo v letu 2016,
- 26 povečanje razvojnih in sistemskih rešitev za gospodarstvo,
- 27 ponovna rast obsega in deleža sredstev, pridobljenih iz naslova sodelovanja z gospodarstvom,
- 28 prilagoditev organiziranosti raziskovalnega dela na fakulteti za izvajanje kompleksnejših naročil,
- 29 promocijske aktivnosti UL FKKT: organiziranje prireditev v okviru Tedna Univerze, podelitev Samčevih priznanj in nagrad fakultete, podelitev Prešernove nagrade študentom za najboljša

raziskovalna dela ter podelitev pohval najboljšim študentom posameznih letnikov, organiziranje informativnega dneva za dijake srednjih šol, izdaja »Poročila o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti UL FKKT v letu 2016«, nadaljevanje aktivnosti za promocijo študijev fakultete, z namenom pridobiti dijake s čim boljšimi povprečnimi ocenami. V ta namen bomo organizirali promocijske aktivnosti, ki smo jih izvajali že do sedaj (poletna šola kemijskih ved za srednješolce, obiski srednjih šol v RS, pomoč srednjim šolam pri pripravah na kemijsko olimpijado, mentorstva srednješolcem pri izdelavi raziskovalnih nalog, izdajanje promocijskih publikacij, objavljane člankov oz. prispevkov v poljudnih strokovnih revijah, dnevem časopisu in na televiziji) in sodelovanje z društvom Alumni-društvo diplomirancev pri izvajanju njegovega programa.

## 6. Priloge

Načrtovani ukrepi za doseg strateških ciljev, zadanih vrednosti strateških kazalnikov, podatki o vpisu, o številu diplomantov, o izmenjavi študentov, o številu projektov, objav, kadrovske podatki,... in finančni načrt fakultete so razvidni iz prilog tega programa in so njegov sestavni del ter so bile pripravljene tudi za program dela UL za 2017.

Te priloge so v datotekah:

- 6.1 UL FKKT\_2017 ŠABLONA ZA ZAJEM PODATKOV.xlsx
- 6.2 2FN 2017 splošni del – obracunska nacelo-tabela UL FKKT.xlsx
- 6.3 2FN 2017-den tok-tabela UL – FKKT.xlsx
- 6.4 2FN 2017-reb-dt - FKKT\_plačni del\_maj2017.xlsx
- 6.5 FN 2017-Izračun povišanja stroškov dela-plačni ukrepi 2016\_2017-FKKT.xlsx
- 6.6 Rebalans KN 2017-končni.xlsx
- 6.7 PD2017-LetniNačtRavnanjaSStvarnimPremoženjemFKKT.xlsx

**OPOMBA:** Finančni načrt UL FKKT ta leto 2017, ki je zapisan v prilogah, še ni dokončen, ker od rektorata do 05. 06. 2017 še nismo prejeli podatkov o obsegu sredstev za TSF za leto po Uredbi.



  
Prof. dr. Matjaž KRAJNC, dekan