



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo



O FAKULTETI

2014 nova lokacija z novimi prostori

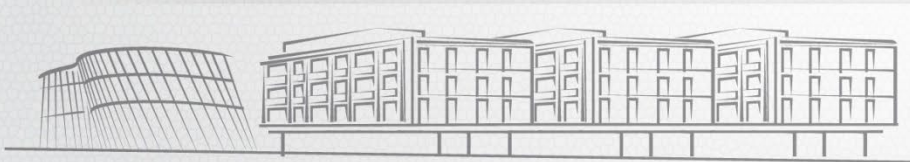
200 zaposlenih

1400 študentov

24 predavalnic

154 raziskovalnih laboratorijev

1 restavracija, knjižnica



Organizacija študija

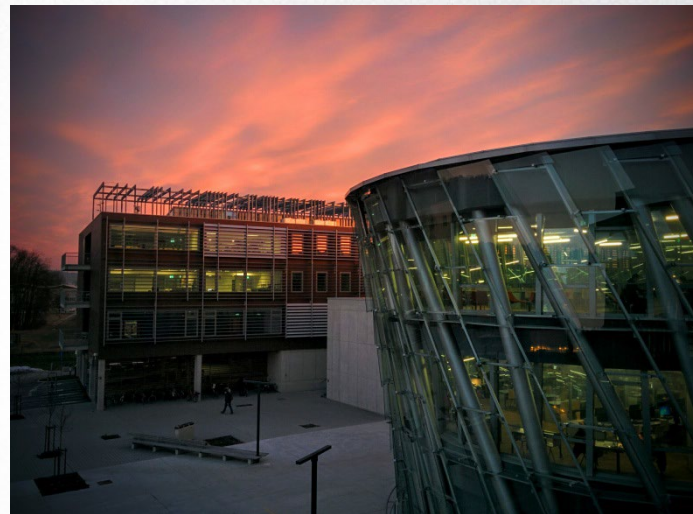
Bolonjski programi

- Standardizacija predmetov, programov in študentskih obremenitev po evropskih merilih
- Kombiniranje študija s študijem na večini drugih evropskih univerz

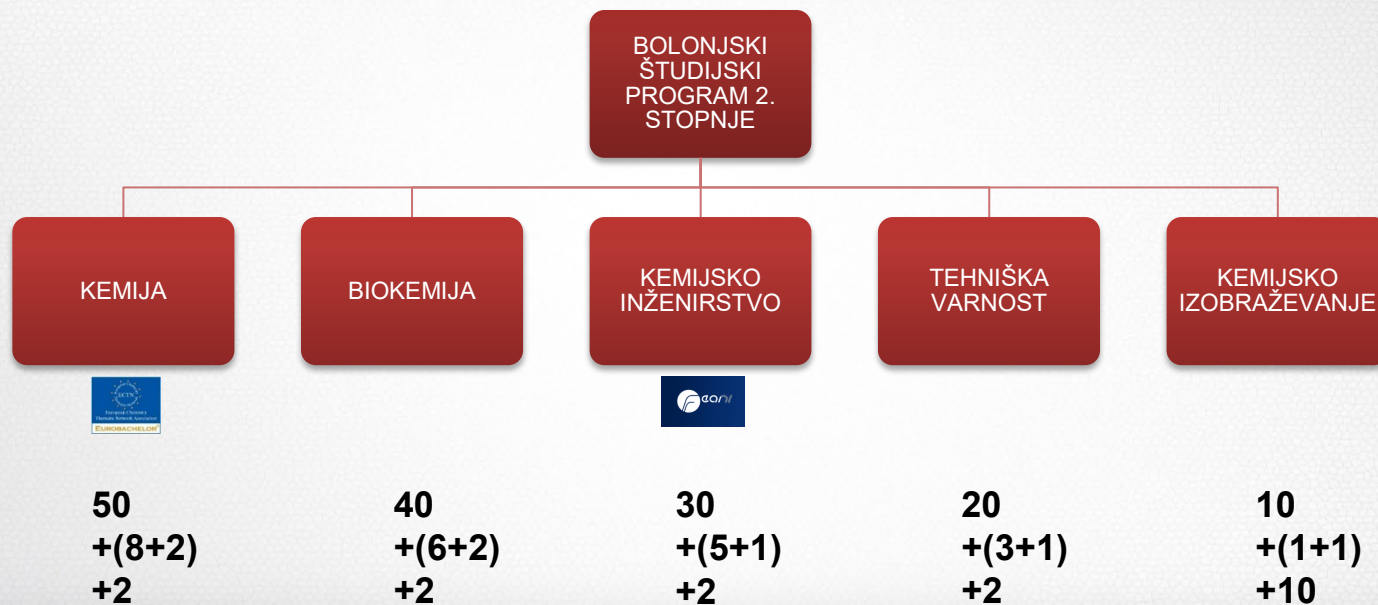
Možnost mednarodnih izmenjav

- Del študija, delavnice ali prakse v tujini: Erasmus, CEEPUS, IAESTE, BEST...

Tutorski sistem na Univerzi v Ljubljani



Magistrski študijski programi 2. stopnje na UL FKKT



Študijski program MŠP - Kemija

naziv: mag. kem.

Osrednja naravoslovna veda, ki preučuje snov; njeno sestavo, strukturo, lastnosti in snovne spremembe s ciljem njihovega razumevanja in uporabe.



Anorganska
kemija

Analizna
kemija

Organska
kemija

Fizikalna
kemija



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

1. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ	
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ			
1. semester										
1	Anorganska kemija	45	30					75	5	150
2	Uporaba numeričnih metod v kemiji	30	15		30			75	5	150
3	Matematika II	30	15	30				75	5	150
4	Napredne inštrumentalne analize tehnike	45	15		15			75	5	150
5	Izbirni predmet 1 – strokovni							75	5	150
6	Izbirni predmet 2 – strokovni							75	5	150
Skupaj		150+i	75+i	30+i	45+i			450	30	900
2. semester										
7	Organska kemija	45			30			75	5	150
8	Fizikalna kemija II	45	30					75	5	150
9	Sodobni anorganski materiali in katalizatorji	30	30		15			75	5	150
10	Elektrokemija	50	25					75	5	150
11	Fotokemija in radikali	45	15		15			75	5	150
12	Izbirni predmet 3 – splošni							75	5	150
Skupaj		215+i	100+i		60+i			450	30	900
Skupaj 1. letnik		365+i	175+i	30+i	105+i			900	60	1800

2. letnik:

- smer Kemija: 2 predmeta, magistrsko delo
- smer Materiali za shranjevanje in pretvorbo energije (v angleščini)

Magistrski študijski program KEMIJA 2. stopnje sodeluje z Univerzo v Strasbourgu, Francija, Fakulteto za kemijo (Université de Strasbourg (Unistra), France, Faculté de Chimie), v programu za pridobitev dvojne diplome:

- magister/magistrica kemije (mag. kem), UL FKKT
- Master Sciences et Technologie, mention Chimie, parcours Chémoinformatique, Unistra

Vpis poteka hkrati na obe fakulteti v skladu z njunimi razpisnimi pogoji. Vpisani študenti 1. letnik opravijo na UL FKKT in 2. letnik na Unistra.





Funded by
the European Union



University of Ljubljana
Faculty of *Chemistry and Chemical Technology*

CHEMOINFORMATICSPlus

an Erasmus Mundus Master degree in Chemoinformatics

2022-23



CHEMOINFORMATICSPlus

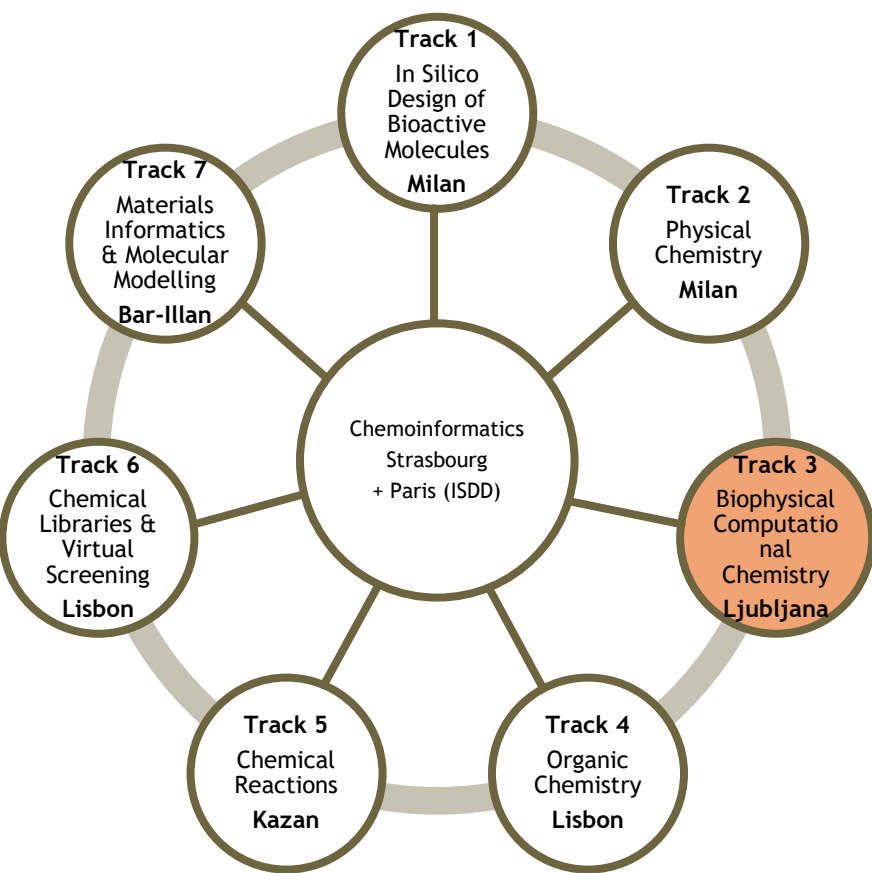
an Erasmus Mundus Master degree in Chemoinformatics

Application via the MSc in Chemistry: track leading to the double diploma Chemistry University of Ljubljana - Chemoinformatics University Strasbourg

- **1st edition** - September 2022 ChemoinformaticsPlus offers 3 Erasmus Mundus scholarships to students applying via University of Ljubljana
- Scholarships: **1400 EUR/month** during the two-year program.
- The consortium includes eight Universities. Track involving University of Ljubljana: **Chemoinformatics for Biophysical and Computational Chemistry (Ljubljana - Strasbourg)**.
- Each track includes training in academic laboratory or in the industry. In the end, the graduates obtain a double diploma of the involved institutions.



University of Ljubljana
Faculty of *Chemistry and Chemical Technology*



This master's degree program combines high-level training in chemistry, biophysical chemistry, and chemoinformatics. At the end of the program, students will also improve their knowledge in the field of computer science and will be able to work with Big Data. To be successful in this program, a solid background in organic chemistry, physical chemistry, biochemistry and structural chemistry is required.

The ***ChemoinformaticsPlus*** degree provides employment opportunities as chemists with strong skills in computational methods for the chemical and pharmaceutical industry, researchers, teachers, application scientists, software developers, data scientists, software quality controllers, project managers, consultants or sales representatives



Teaching Curriculum
Double Diploma

MSc Chemistry
University of Ljubljana

&

MSc Chemoinformatics
University of Strasbourg

1st year University of Ljubljana

SEMESTER 1

Inorganic Chemistry
Numerical Methods in Chemistry
Mathematics II
Advanced Methods of Instrumental Analysis
Professional Elective Course I
Professional Elective Course II

SEMESTER 2

Organic Chemistry
Physical Chemistry II
Modern Inorganic Materials and Catalysts
Electrochemistry
Photochemistry and Radicals
General Elective Course



Teaching Curriculum
Double Diploma

MSc Chemistry
University of Ljubljana

&

MSc Chemoinformatics
University of Strasbourg

1st year University of Ljubljana

PROFESSIONAL ELECTIVE COURSES

- Coordination Chemistry
- Crystal Structure Analysis
- Thermal Analysis
- Catalysis and Modern Organic Chemistry
- Modern Methods in Organic Synthesis
- Modern NMR methods
- Chemometrics
- Spectrochemical Analysis
- Water as Hydrogeological, Ecological and Analytical System
- Characterisation and Stability of Materials from Cultural Heritage
- Experimental Physical Chemistry
- Methods of Scattering for Determining Structure and Dynamics in Nanosystems
- Biophysical Chemistry
- Modelling of Chemical Systems

GENERAL ELECTIVE COURSES

- Entrepreneurship
- Elective Courses from Other Programmes



Teaching Curriculum
Double Diploma

MSc Chemistry
University of Ljubljana

&

MSc Chemoinformatics
University of Strasbourg

2nd year University of Strasbourg

SEMESTER 3

- Chemoinformatics I, II and III
- Data mining methods
- Drug discovery
- Structure based drug design
- Structural biology and molecular modeling
- Molecular dynamics simulation
- Quantum chemistry
- Internet technology

SEMESTER 4

- Master thesis



Information:

Web-page: <https://masterchemoinfo.u-strasbg.fr/>

Contacts:

Dr. Gilles Marcou (g.marcou@unistra.fr) Coordinator of the Chemoinformatics+ program

Dr. Črtomir Podlipnik (crtomir.podlipnik@fkkt.uni-lj.si) Coordinator of the Chemoinformatics+ at UL

Scholarship applications for 2022/2023:

until the April 15th 2022, selection of candidates up to May 2022.

Applicants may submit their applications before finishing the 3rd year of the 1st cycle degree (“Licenciatura”). Before the program starts students must have a degree in an area of natural sciences or technology. Preferably, candidates will have a degree in Chemistry or a related area, and basic computer skills.





DigiChem

2022 / 1	2022 / 2	2023 / 1	2023 / 2	2024 / 1	2024 / 2	...
----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----



Preparation

Water Management

Lead: U Zagreb
Partner: U Giessen, U Ljubljana, U Padova

1st run
(incl. Evaluation & Optimization)

2nd



Preparation

Energy Materials

Lead: U Giessen
Partner: U Ljubljana, U Padova, U Zagreb

1st run
(incl. Evaluation & Optimization)

2nd run
(incl. Eval. & Opt.)



Preparation

Sustainable Synthesis

Lead: U Ljubljana
Partner : U Giessen, U Padova, U Zagreb

1st run
(incl. Evaluation & Optimization)

2nd run
(incl. Eval. & Opt.)



Preparation

Introduction Module

Lead: U Padova
Partner : U Giessen, U Ljubljana, U Zagreb

1st run
(incl. Evaluation & Optimization)

2nd run
(incl. Eval. & Opt.)

3rd

Joint
digital
Study
Program

**Sustainable
Chemistry**

Giessen
Ljubljana
Padova
Zagreb



University of Ljubljana
Faculty of *Chemistry and Chemical Technology*

DigiChem: *Creating a Digital Study Environment for Sustainable Chemistry*

- 4 novi izbirni predmeti s področja trajnostne kemije (v ang.), 4 x 5 KT
- Izvedba delno na eni od univerz (1 teden »v živo«), delno na daljavo (v digitalni obliki pred in po)
- Trajnostna organska kemija pri nas, ostale priznamo kot izbirne predmete
- 5 študentov vsake univerze dobi sredstva za mobilnost
- 4 x 5 študentov opravi celoten modul (s strani 4 univerz podpisano potrdilo)

<i>Predmet</i>	<i>Lokacija</i>	<i>Predviden čas izvedbe dela predmeta v živo</i>
Introduction to sustainable chemistry	Padova	20.02.23 – 24.02.23
Sustainable organic chemistry	Ljubljana	26.06.23 – 30.06.23
Sustainable materials chemistry: Energy materials	Giessen	avgust/september 2023
Sustainable water treatment	Zagreb	maj 2024



Vpisni pogoji

Pogoji za vpis

a) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), strok. področje kemija ali enakovreden študijski program (starejši, tujina);

b) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), druga strok. področja ali enakovreden študijski program (starejši, tujina); pred vpisom dodatne študijske obveznosti, ki jih določi komisija UL FKKT, in obsegajo 10 – 60 KT.

Merila za izbiro

a)

- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 40 %;
- - povpr. ocena predmetov s strok. področja kemija na ŠP 1. st. – 60 %.

b)

- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 40 %;
- - povpr. ocena predmetov s strok. področja kemija na ŠP 1. st. – 20 %;
- - povpr. ocena dodatnih študijskih obveznosti po odločitvi komisije UL FKKT – 40 %.



Študijski program MŠP Kemijsko inženirstvo



naziv: mag. inž. kem. inž.

Temeljna tehniška disciplina, ki omogoča racionalno izvedbo kemijskih in biokemijskih procesov v večjem merilu za proizvodnjo uporabnih snovi, njihovo recikliranje in čim manj škodljivo razgradnjo.



Načrtovanje
in vodenje
proizvodnih
procesov

Simulacija in
optimizacija
procesov

Reševanje
okoljskih
problemov

Razvoj novih
materialov in
produktov



1. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
1. semester									
1 Kataliza in heterogeni reakcijski sistemi	60	15			i		75	5	150
2 Nanomateriali in kompoziti	45	30					75	5	150
3 Bioproceno inženirstvo	45	15		15			75	5	150
4 Procesi v tehnologijah varstva okolja	45	15		15			75	5	150
5 Raziskovalno delo						75	75	5	150
6 Izbirni predmet – splošni							75	5	150
Skupaj	195+i	75+i	i	30+i		75+i	450	30	900
2. semester									
7 Kemijsko inženirska dinamika	60	15					75	5	150
8 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
9 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
10 Raziskovalno delo						225	225	15	450
Skupaj	60+i	15+i	i	i		225+i	450	30	900
Skupaj 1. letnik	255+i	90+i	i	30+i		300+i	900	60	1800

2. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
3. semester									
11 Kemijsko mikroprocesno inženirstvo	45	30					75	5	150
12 Management in ekonomika projektov	30	15	30				75	5	150
13 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
14 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
15 Magistrsko delo						150	150	10	300
Skupaj	75+i	45+i	30+i	i		150+i	450	30	900
4. semester									
16 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
17 Izbirni predmet – splošni							75	5	150
18 Magistrsko delo						300	300	20	600
Skupaj	i	i	i	i		300+i	450	30	900
Skupaj 2. letnik	75+i	45+i	30+i	i		450+i	900	60	1800



Vpisni pogoji

Pogoji za vpis

- a) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), strok. področje kem. inženirstvo ali enakovreden študijski program (starejši, tujina);
- b) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), druga strok. področja ali enakovreden študijski program (starejši, tujina); pred vpisom dodatne študijske obveznosti, ki jih določi komisija UL FKKT, in obsegajo 10 – 60 KT.

Merila za izbiro

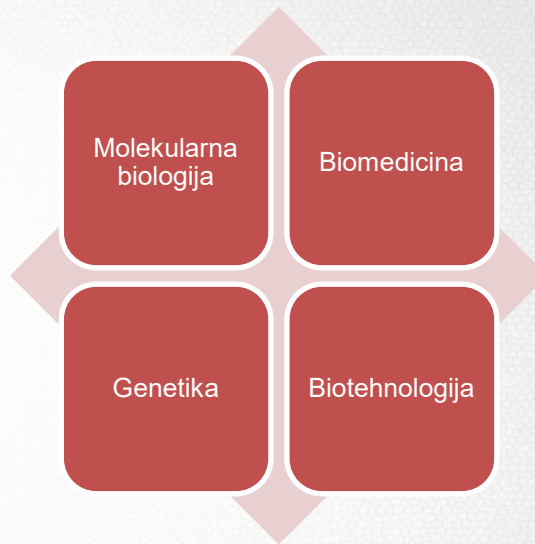
- a)
- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 100 %;
- b)
- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 75 %;
 - - povpr. ocena dodatnih štud. obveznosti po odločitvi komisije UL FKKT – 25 %.



Študijski program MŠP Biokemija

naziv: mag. biokem.

Predstavlja povezavo med kemijo in biologijo: razlaga življenjske procese na ravni molekul, raziskuje zgradbo in delovanje bioloških molekul in predstavlja osnovo za razumevanje življenja.



1. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
1. semester									
1 Tehnologija DNA	45	15		15			75	5	150
2 Metode določanja 3D strukture makromolekul	60			15			75	5	150
3 Biofizikalna kemija I	45	10		20			75	5	150
4 Biokemija večceličnih sistemov	30	15		30			75	5	150
5 Bioorganska kemija	30	15		30			75	5	150
6 Interakcije bioloških molekul	30	15		30			75	5	150
Skupaj	240	70		140			450	30	900
2. semester									
7 Bioanorganska kemija	30	15		30			75	5	150
8 Molekularna humana genetika	40	20		15			75	5	150
9 Bionanotehnologija	30	30		15			75	5	150
10 Sintezna biologija	30	25		20			75	5	150
11 Izbirni predmet 1							75	5	150
12 Izbirni predmet 2							75	5	150
Skupaj	130+i	90+i	i	80+i		i	450	30	900
Skupaj 1. letnik	370+i	160+i	i	220+i		i	900	60	1800

2. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
3. semester									
13 Magistrsko delo						450	450	30	900
Skupaj						450	450	30	900
4. semester									
14 Izbirni predmet 3							75	5	150
15 Izbirni predmet 4							75	5	150
16 Magistrsko delo						300	300	20	600
Skupaj	i	i	i	i		300+i	450	30	900
Skupaj 2. letnik	i	i	i	i		750+i	900	60	1800



Vpisni pogoji

Pogoji za vpis

- a) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), strok. področje biokemija ali enakovreden študijski program (starejši, tujina);
- b) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), druga strok. področja ali enakovreden študijski program (starejši, tujina); pred vpisom dodatne študijske obveznosti, ki jih določi komisija UL FKKT, in obsegajo 10 – 60 KT.

Merila za izbiro

- a)
- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 100 %;
- b)
- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 60 %;
 - - povpr. ocena dodatnih štud. obveznosti po odločitvi komisije UL FKKT – 40 %.



Študijski program MŠP Tehniška varnost

naziv: mag. inž. teh. var.

Postaja eden osnovnih elementov kakovosti in zanesljivosti v proizvodnih procesih, ocenjevanje tveganj in njihovo nadzorovanje pa je neizogiben del vsake sodobne proizvodnje.



1. letnik	OKontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
1. semester									
1 Numerične metode v varnosti II	45			30			75	5	150
2 Vodenje tveganja	45		15	15			75	5	150
3 Procesna varnost	45		15	15			75	5	150
4 Ranljivost sistemov	45		15	15			75	5	150
5 Izbirni predmet – splošni							75	5	150
6 Raziskovalno delo						75	75	5	150
Skupaj	180+i	i	45+i	75+i		75+i	450	30	900
2. semester									
7 Intervencije in reševanje	60		15				75	5	150
8 Človeški in organizacijski faktorji	45	30					75	5	150
9 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
10 Raziskovalno delo						225	225	15	450
Skupaj	105+i	30+i	15+i	i		225+i	450	30	900
Skupaj 1. letnik	285+i	30+i	60+i	75+i		300+i	900	60	1800

2. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
3. semester									
11 Okoljska tveganja	45	15	15				75	5	150
12 Požarna varnost	45			30			75	5	150
13 Management in ekonomika projektov	30	15	30				75	5	150
14 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
15 Magistrsko delo						150	150	10	300
Skupaj	120+i	30+i	45+i	30+i		150+i	450	30	900
4. semester									
16 Tehniška varnost	45		15	15			75	5	150
17 Izbirni predmet – strokovni							75	5	150
18 Magistrsko delo						300	300	20	600
Skupaj	45+i	i	15+i	15+i		300+i	450	30	900
Skupaj 2. letnik	165+i	30+i	60+i	45+1		450+i	900	60	1800



Vpisni pogoji

Pogoji za vpis

a) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), strok. področja: varnost, tehniške vede, vede o živi naravi in vede o neživi naravi ali enakovreden študijski program (starejši, tujina);

b) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), druga strok. področja ali enakovreden študijski program (starejši, tujina); pred vpisom dodatne štud. obveznosti, ki jih določi komisija UL FKKT, in obsegajo 10 – 60 KT.

Merila za izbiro

a)

- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 100 %;

b)

- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 75 %;
- - povpr. ocena dodatnih študijskih obveznosti po odločitvi komisije UL FKKT – 25 %.



Študijski program MŠP Kemijsko izobraževanje

naziv: mag. prof. kem.

Izobraževanje bodočih učiteljev kemije za gimnazije in srednje strokovne šole z večjim obsegom kemijskega znanja. Znanje kemije, splošne in specialne didaktike, pedagoško raziskovanje v šoli.



1. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ		
1. semester									
1 Anorganska kemija	45	30					75	5	150
2 Napredne instrumentalne analize tehnike	45	15		15			75	5	150
3 Psihologija učenja in pouka	60		15				75	5	150
4 Didaktika kemije za SŠ I	30	30		45		45	150	10	300
5 Biofizikalna kemija I	45	20		20			75	5	150
Skupaj	225	85	15	80			450	30	900
2. semester									
6 Organska kemija	45			30			75	5	150
7 Pedagogika z andragogiko	60	15					75	5	150
8 Eksperimenti iz analize kemije v šoli	10	5		60			75	5	150
9 Eksperimenti iz organske kemije v šoli	10	5		60			75	5	150
10 Eksperimenti iz splošne in anorganske kemije v šoli	10	5		60			75	5	150
11 Izbirni predmet 1							75	5	150
Skupaj	135+i	30+i	i	210+i		i	450	30	900
Skupaj 1. letnik	360+i	115+i	15+i	290+i		45+i	900	60	1800

2. letnik	Kontaktne ure							ECTS	ŠOŠ	
	P	S	SV	LV	TD	DO	Σ			
3. semester										
12 Eksperimenti iz fizikalne kemije v šoli	10	5		60			75	5	150	
13 Praksa pouka	15						135	150	10	300
14 Informacijsko komunikacijska tehnologija v šoli	15	60					75	5	150	
15 Kemija naravnih spojin	30	30		15			75	5	150	
16 Izbirni predmet 2							75	5	150	
Skupaj	70+i	95+i	i	75+i			135+i	450	30	900
4. semester										
17 Didaktika kemije za SŠ II	30	15		30			75	5	150	
18 Vrednotenje znanja	30	15	30				75	5	150	
19 Izbirni predmet 3							75	5	150	
20 Magistrsko delo							225	225	15	450
Skupaj	60+i	30+i	30+i	30+i			225+i	450	30	900
Skupaj 2. letnik	130+i	125+i	30+i	105+i			360+i	900	60	1800



Vpisni pogoji

Pogoji za vpis

a) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), strok. področje kemija ali biokemija ali enakovreden študijski program (starejši, tujina);

b) študijski program najmanj 1. st. (najmanj 180 KT), druga strok. področja ali enakovreden študijski program (starejši, tujina); pred vpisom dodatne študijske obveznosti, ki jih določi komisija UL FKKT, in obsegajo 10 – 60 KT.

Merila za izbiro

a)

- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 40 %;
- - povpr. ocena predmetov s strok. področja kemija in biokemija na ŠP 1. st. – 60 %.

b)

- - povpr. ocena pri študiju 1. st. – 40 %;
- - povpr. ocena predmetov s strok. področja kemija in biokemija na ŠP 1. st. – 20 %;
- - povpr. ocena dodatnih študijskih obveznosti po odločitvi komisije UL FKKT – 40 %.



Temeljni cilji

Usposobiti strokovnjake, ki bodo:

- imeli poglobljeno in široko znanje na glavnih področjih kemije/biokemije/kemijskega inženirstva/tehniške varnosti/kemijskega izobraževanja, podprto s solidnim znanjem matematike in fizike;
- pri laboratorijskih vajah razvili praktične veščine, potrebne za individualno ali skupinsko delo v laboratorijih;
- imeli osnovno znanje računalništva in modeliranja procesov;
- zadostili pogojem za zaposlitev na specialističnem delovnem mestu v kemijski, farmacevtski industriji, drugih proizvodnih industrijah, inšpekcijskih službah, gimnazijah in srednjih šolah;
- razvili splošne veščine, ki so uporabne tudi na mnogih drugih področjih;
- imeli dovolj temeljnih znanj za vključitev v kateri koli tretjestopenjski študijski program.



Podiplomski študij

Doktorski študijski program 3. stopnje

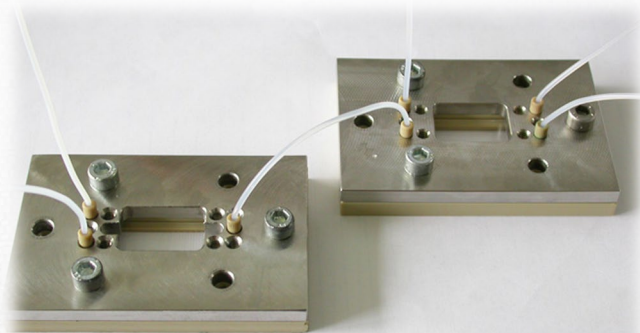
Možnost izbire predmetov iz različnih programov UL FKKT in drugih fakultet. Program vključuje predavanja uveljavljenih predavateljev iz tujine.



Raziskovalno delo

Na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo so raziskave pomemben del dejavnosti učiteljev in sodelavcev:

- Temeljne raziskave (razvoj in napredek na področju naravoslovja in tehnologije)
- Razvojne in uporabne raziskave (stik fakultete z gospodarstvom)



ZAPOSLOTVENE MOŽNOSTI

Najbolj iskani poklici v prihodnjih petih do desetih letih:

- IT strokovnjaki; finančni, davčni in zavarovalniški svetovalci
- Poklici v zdravstvu in s področja biomedicine
- **Poklici s področja kemije in razvoja novih materialov**
- Poklici s področja transporta in logistike
- Zelena delovna mesta



ZAPOSLOTVENE MOŽNOSTI

INDUSTRIJA (kemijska, papirna, farmacevtska, prehrabena ...)

Krka Novo mesto, Lek Ljubljana, Pivovarna Union Ljubljana, Petrol, Pivovarna Laško, Droga Kolinska Ljubljana, Sava, Trimo Trebnje, Donit Medvode, Helios Group Domžale, Cinkarna Celje, Talum Kidričevo, Melamin Kočevje, Mitol Sežana, Fenolit Borovnica, Ilirija Ljubljana, Julon Ljubljana, Salonit Anhovo, Teol Ljubljana, Tovarna kemičnih izdelkov Hrastnik, Kolektor Idrija, Droga Portorož, Šampionka Renče, Papirnica Vevče, Atotech Slovenija, Knauf Insulation, Henkel Slovenija ...

SEKTOR DROBNEGA GOSPODARSTVA

BIA, BIA separations, ECHO, Acies BIO ...

UNIVERZE IN INŠTITUTI V SLOVENIJI IN TUJINI

ZAVODI

Zavod za raziskavo materiala in kovin, Zavod za zdravstveno varstvo, Inštitut za celulozo in papir ...

DRUGE MOŽNOSTI ZAPOSLOTVI

Inšpekcijske službe, upravne službe, šolstvo, zdravstvo, komunalne in čistilne naprave, zastopstva tujih podjetij ...



a Sandoz company



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

NAGRADE IN DOSEŽKI

Prešernove nagrade in pohvale študentom

Nagrade in priznanje Maksa Samca



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

NAGRADE IN DOSEŽKI

Krkinge nagrade za diplomska, magistrska in doktorska dela



Pomurska raziskovalna nagrada



Nagrade na mednarodnih konferencah



NAGRADE IN DOSEŽKI

KEMIJSKA OLIMPIJADA



2021: 2 srebrni in 1 bronasta

2020: 3 bronaste medalje

2019: 4 bronaste medalje

2018: 2 srebrni in 1 bronasta

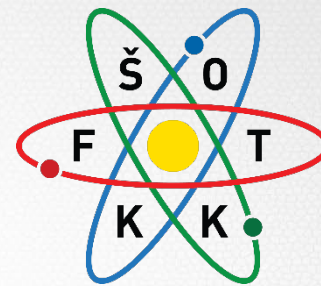
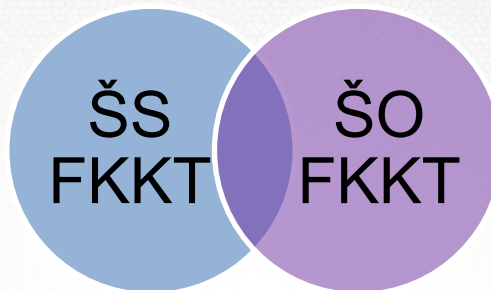
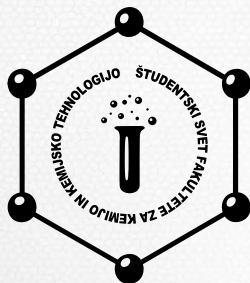
2017: 2 srebrni in 1 bronasta

ŠPORTNI DOSEŽKI



*ljani
mijo in kemijsko tehnologijo*

Študentski utrip

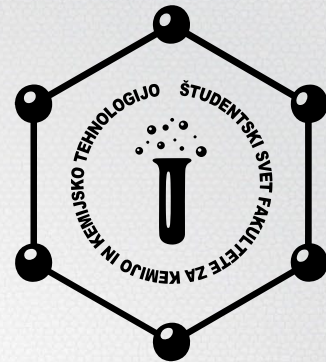


- Vez med študenti ter pedagoškimi delavci in vodstvom fakultete
- Zastopanje študentov v organih fakultete
- Informiranje o pravicah in dolžnostih študentov
- Tutorstvo
- Brucovanje, Tehnologijada, Dobrodelni dnevi
- Sodelovanje s ŠS FKKT
- Obštudijske dejavnosti, predvsem na področjih kulture, založništva, izobraževanja, športa, turizma in mednarodnega sodelovanja

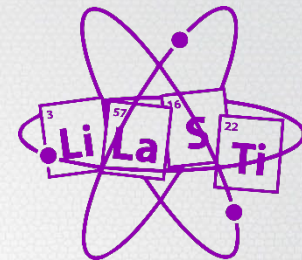
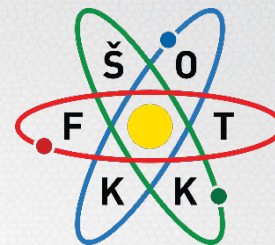


Študentski svet UL FKKT

- Uradni organ fakultete,
- sestavljen iz predstavnikov in podpredstavnikov vseh letnikov vseh smeri,
- priprava študentskih mnenj, zastopanje študentov v komisijah.
- **Projekti:** Brucovanje, Tehnologijada, Pedagogi leta, Dobrodelni dnevi, soorganizacija strokovnih ekskurzij



Študentska organizacija FKKT



- Del ŠOU v Ljubljani
- Z različnimi projekti skrbimo za občudijske dejavnost na fakulteti
- Ekipo sestavlja devet članov, ki so na vsaki dve leti izvoljeni s strani študentov FKKT ter kup zagnanih projektnih sodelavcev



Drsanje



Tradicionalni vikend študentov FKKT



Ekskurzija v CERN, Grenoble in Milano



Večer družabnih iger



ŠO FKKT



@sofkkt



Pustovanje



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*

Dogaja se tudi...

- Poletna šola kemijskih znanosti
- Konferenca Cutting Edge
- Dnevi kemijskih znanosti
- Informativa
- Sprejem bruck in brucev
- Festival znanosti
- Zotkini talenti
- Noč znanstvenic in znanstvenikov
- Univerzitetno prvenstvo v dvoranskem nogometu





CUTTING EDGE 2021

cutting-edge.si



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

It was our 4th time and it was virtual.

Before the Covid-19 pandemic, we never thought about a virtual scientific conference. But yet, here we are. This was the first one for us in this form, and with more than 118 registered active participants the largest one yet. This means the research spirit lives on and we are extremely happy so many of you have decided to participate.

DATE

16/09 at 8 am

MORE THAN 140
participants

DURATION
around 9 h

cutting-edge.si



MEDNARODNA KONFERENCA



ŠTUDENSKA RAZSTAVA



PRIJAVA IN VPIS

Študenti UL FKKT se prav tako prijavijo na razpis
za vpis na 2. stopnjo študija na UL FKKT!



ROKOVNIK

- Prijavni rok: do **31. avgusta 2022**
- <https://www.uni-lj.si/studij/prijavno-sprejemni-postopki/razpis-za-vpis-2022-2023>
- spletni portal eVŠ: <https://portal.evs.gov.si/prijava/>
- dosledno upoštevanje navodil;
- možno se je prijaviti na **EN** študijski program



1. PRIJAVA ZA VPIS

Kandidati za vpis v razpisane študijske programe se **prijavljajo preko elektronske vloge na spletnem portalu eVŠ**. Kandidati s tujimi listinami o izobraževanju, s katerimi dokazujejo izpolnjevanje vpisnih pogojev, z isto prijavo oddajo tudi vlogo za priznavanje tujega izobraževanja za namen nadaljevanja izobraževanja na Univerzi v Ljubljani.

OPOZORILO:

Upoštewane in obravnavane bodo zgolj prijave/vloge za priznavanje tujega izobraževanja, ki bodo prispele **pravočasno in v predpisani obliki**:

1. **S kvalificiranim digitalnim potrdilom ali z AAI-računom** (račun avtentikacijske in avtorizacijske infrastrukture) prijavo za vpis, oddano v eVŠ do **roka za prijavo, določenega pri vsakem študijskem programu**.
2. **Z uporabniškim imenom in geslom** prijavo za vpis, oddano v eVŠ do **roka za prijavo, določenega pri vsakem študijskem programu**.

Kot pravočasna se upošteva:

- 1) prijava, ki je bila do prijavnega roka izpolnjena in oddana z elektronskim podpisom v eVŠ in
- 2) prijava, ki je bila izpolnjena z uporabniškim imenom in geslom in do prijavnega roka izpolnjena in oddana v eVŠ.

Podpora pri izpolnjevanju prijave za vpis:

Enotni kontaktni center državne uprave (EKC)

e-naslov: ekc@gov.si

tel.: 080 20 02 (ponedeljek–petek: 8.00–22.00)

tel. za klice iz tujine: + 386 1 478 85 90



POGOJI ZA VPIS

- Diplomanti 1. stopnje **DRUGIH FAKULTET** morajo v sistem eVŠ naložiti (ni potrebno, da so dokumenti overjeni):
 - fotokopijo diplome ali potrdilo o diplomiranju,
 - potrdilo o opravljenih izpitih s povprečno oceno ter
 - potrdilo o opravljenih diferencialnih izpitih, če so vam bili določeni.
- Rok za oddajo: **9. 9. 2022**
- Če pri katerem od programov v prvem prijavnem roku ne bodo zasedena vsa razpisana mesta, bo razpisan drugi prijavni rok.
- Po izvedenem izbirnem postopku bodo izbrani kandidati v prvem prijavnem roku po elektronski pošti oz. preko sistema eVŠ povabljeni k vpisu, predvidoma do 15. 9. 2022, ter v drugem prijavnem roku do 30. 9. 2022.
- **OBVESTILO O VPISU** prejmete po **ELEKTRONSKI POŠTI** oz. preko sistema eVŠ



TUJI KANDIDATI ZA VPIS

5. KANDIDATI S TUJIMI LISTINAMI O IZOBRAŽEVANJU

Kandidati, ki s tujimi listinami o izobraževanju dokazujejo izpolnjevanje vpisnih pogojev, z isto prijavo oddajo tudi vlogo za priznavanje tujega izobraževanja za namen nadaljevanja izobraževanja na Univerzi v Ljubljani. Vlogi/prošnji priložijo dokumente, objavljene na spletnih straneh.

Obravnane bodo zgolj vloge za priznavanje tujega izobraževanja, ki bodo prispele **pravočasno in v predpisani obliki, kot je določeno v točki 1 PRIJAVA ZA VPIS.**

Rok za oddajo vloge za priznavanje tujega izobraževanja je 31. 7. 2022!



Več informacij:

referat@fkkt.uni-lj.si

stojka.oman@fkkt.uni-lj.si

maja.rigler@fkkt.uni-lj.si





O fakulteti

- [Osebna izkaznica](#)
- [Kako do nas](#)
- [Poslanstvo](#)
- [Študij na FKKT](#)
- [Organiziranost](#)
- [Zaposleni](#)
- [Zunanji sodelavci](#)
- [Javna naročila](#)
- [Pravilniki, akti, poslovno, finančno in letno poročilo ter program dela](#)
- [Varstvo osebnih podatkov](#)
- [Pomoč v stiski](#)
- [Habilitacije](#)
- [Katalog informacij javnega značaja](#)
- [Zgodovina](#)
- [Založba UL FKKT](#)
- [Prodajalna tiskanih publikacij založbe in fotokopirnica UL FKKT](#)
- [Študentski svet](#)
- [Študentska organizacija](#)
- [Športno društvo FKKT](#)
- [Karierni centri UL](#)
- [Alumni UL FKKT](#)
- [Koledar dogodkov na FKKT](#)



Obvestila fakultete

- [Informativni dan za doktorski študij](#)
- [Zagovor doktorske disertacije Daše Pavc](#)
- [Razpis za 52. Krkine nagrade](#)
- [3. Evropska NECTAR konferenca](#)
- [Intervju z doc. dr. Barbaro Novosel o nezgodi v Melaminu](#)
- [Poletna šola na FKKT](#)

[Prikaži več obvestil](#)

Fakultetni utrip

- [Fakulteta gostila predstavitev projekta in centra COMPETE](#)
- [Tehnologijada 2022](#)
- [Objava v reviji Journal of Hazardous Materials](#)
- [Prof. dr. Kristina Djinović Carugo izbrana za vodjo EMBL...](#)
- [Strojno učenje za analizo zgodovinskega PVC](#)
- [Odprije doprsnega kipa dr. Ane Mayer Kansky](#)

[Prikaži več novic](#)

Za študente

Razpis za vpis v magistrske študijske programe v študijskem letu 2022/2023

- [Informativni dan 2. stopnja 2022](#)
- [Pogosta vprašanja študentov](#)
- [Vpisi v št. leto 2021/2022](#)
- [Zagovori diplomskih in magistrskih del](#)
- [Študijski programi](#)
- [Urniki](#)
- [Spletna učilnica](#)
- [Študijski koledar 2021/2022](#)