

**Dodatne informacije:**  
<http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/studij/>

**Študentski referat:**  
**Vodja:** dr. Maja Belavič, maja.belavic@fkkt.uni-lj.si  
**Tel.:** 01 479 8403

## Visokošolski strokovni študijski program **KEMIJSKA TEHNOLOGIJA**

**Kemijska tehnologija** je uporabna industrijska kemija, ki interdisciplinarno kombinira kemijske, fizikalne, matematične in druge znanosti za proizvodnjo različnih produktov, ob hkratni skrbi za varnostne, okoljevarstvene in ekonomske vidike proizvodnje. Kemijski tehnologi na laboratorijskem ali industrijskem nivoju vodijo in izpopolnjujejo proizvodne procese. Na prvostopenjskem visokošolskem strokovnem študiju kemijske tehnologije študentje pridobijo osnovna naravoslovna, matematična in tehniška znanja, hkrati pa se naučijo reševati praktične tehnološke probleme.

### Pogoji za vpis:

- matura ali
- poklicna matura katerega koli srednješolskega programa ali
- dokončani štiriletni srednješolski program pred 1.6.1995.

Študij traja 3 leta (6 semestrov) in ima 180 kreditnih točk, strokovni naslov diplomantov je diplomirani inženir kemijske tehnologije (VS) ali diplomirana inženirka kemijske tehnologije (VS); okrajšano: dipl. inž. kem. tehnol. (VS).

Diplomanti so zaposljivi v kemijski, prehrambeni, farmacevtski in sorodnih industrijah, pa tudi v državnih inštitucijah, na primer v inšpekcijskih službah.

Diplomanti kemijske tehnologije z UL FKKT so zaposljivi tudi v tujini, saj je študijski program usklajen z evropskimi priporočili in je vpisan v dokument FEANI INDEX najvišje evropske inženirske organizacije FEANI.

## Kaj pa po končanem študiju?

Diplomanti vseh prvostopenjskih študijskih programov na UL FKKT so dobro zaposljivi. Za nadaljevanje študija pa UL FKKT nudi številne drugostopenjske (magistrske) študijske programe: kemija, kemijsko inženirstvo, biokemija, tehniška varnost, kemijsko izobraževanje. Po končanem magistrskem študiju pa je možno nadaljevati študij še na tretjestopenjskem (doktorskem) študiju Kemijske znanosti.

## Kaj še nudi UL FKKT svojim študentom?

Študentje se že med prostopenjskim študijem lahko vključujejo v znanstveno-raziskovalno delo. S svojimi raziskovalnimi nalogami posegajo po prestižnih Prešernovih, Krkinih in drugih nagradah ter se udeležujejo mednarodnih tekmovanj in natečajev.

Fakulteta spodbuja mednarodno izmenjavo preko programa Erasmus+, kar študentom omogoča opravljanje dela študija ali raziskovalnega dela v tujini na uglednih univerzah po Evropi.

Študentje se imajo možnost vključiti v Študentski svet FKKT, ki je sestavljen samo iz študentov in jih zastopa v organih Fakultete. Organizira pa tudi prireditve, kot so Brucovanje, sodelovanje na športno-znanstvenem tekmovanju Tehnologijada, razstave in druge projekte.

Študentska organizacija FKKT skrbi za izvedbo različnih obštedijskih dejavnosti za študente: ekskurzije, tečaji, športne in rekreativne dejavnosti, pikniki, dobrodelni dnevi ...

**Skratka, na UL FKKT vam nikoli ne bo dolgčas!  
Vabljeni k vpisu na naše študijske programe!**

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*



## Prvostopenjski študijski programi **UL FKKT**

### Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Univerze v Ljubljani ponuja pet prvostopenjskih študijskih programov. Kemijski študiji imajo na UL že dolgo tradicijo, potekajo že od ustanovnega leta 1919. Fakulteta ima tudi razvejano znanstveno-raziskovalno dejavnost, v katero se vključujejo že študentje na prvi stopnji študija. Hkrati pa je aktivno vpeta in dobro povezana s slovensko kemijsko in sorodno industrijo. Študij na UL FKKT zato odpira široke zaposlitvene možnosti.

Fakulteta za kemijo  
in kemijsko tehnologijo

Fakulteta za računalništvo  
in informatiko

Biološko  
središče

Biotehniška  
fakulteta





## Univerzitetni študijski program KEMIJA

**Kemija** je ena izmed temeljnih naravoslovnih znanosti, ki je zelo eksperimentalno usmerjena, saj nova spoznanja pridobiva predvsem s praktičnimi poskusi. Hkrati s tem pa preverja in nadgrajuje tudi svoje teoretične temelje in modele. Na prvostopenjskem univerzitetnem študiju kemije študentje pridobijo široko temeljno znanje na vseh glavnih področjih kemije: anorganska, organska, fizikalna in analiza kemija, pa še osnove biokemije in kemijskega inženirstva. Poleg tega solidno obvladajo tudi matematiko in fiziko. Zlasti pa osvojijo bistvena praktična znanja za delo v laboratoriju.

### Pogoji za vpis:

- matura ali
- kdor je opravil poklicno maturo v programih srednjega strokovnega izobraževanja (kemijski tehnik, okoljevarstveni tehnik, elektrotehnik, tehnik elektronskih komunikacij, tehnik računalništva, strojni tehnik, tehnik mehatronike, tehnik steklarstva, lesarski tehnik, živilsko prehranski tehnik, naravovarstveni tehnik, kmetijsko-podjetniški tehnik, hortikulturni tehnik, gradbeni tehnik, metalurški tehnik, farmacevtski tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine) in izpit iz enega od predmetov splošne mature; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi, in mora biti Kemija ali Fizika ali Matematika ali Biologija;
- dokončani štiriletni srednješolski program pred 1.6.1995.

Diplomanti so zaposljivi zlasti v kemijskih laboratorijih kemijske in sorodnih industrij, raziskovalnih in zdravstvenih zavodih, nadzornih inštitucijah, mnogi so tudi samostojni podjetniki. Diploma 1. stopnje pa omogoča tudi neposreden vpis na drugostopenjski (magistrski) študij kemije.

Diplomanti kemije z UL FKKT so zlahka zaposljivi tudi v tujini, saj je študijski program usklajen z evropskimi priporočili in ima mednarodni certifikat Chemistry Eurobachelor.

## Univerzitetni študijski program KEMIJSKO INŽENIRSTVO

**Kemijsko inženirstvo** je ena izmed temeljnih tehniških disciplin, a ima za razliko od ostalih inženirskih znanosti izrazito interdisciplinarni značaj, saj temelji na kemiji, matematiki, fiziki in biologiji. To omogoča obravnavo procesov in tehnologij na mnogih nivojih: molekularnem, nanomaterialnem, mikrotehnoškem, industrijskem, globalno okoljskem. Na prvostopenjskem univerzitetnem študiju kemijskega inženirstva študentje pridobijo temeljna naravoslovno-matematična in visoko strokovna tehniška znanja, hkrati pa se naučijo reševati praktične probleme inženirstva in tehnologije.

### Pogoji za vpis:

- matura ali
- poklicna matura in dodatni izpit iz enega od maturitenih predmetov (različen od predmetov na poklicni maturi) ali
- dokončani štiriletni srednješolski program pred 1.6.1995.

Študij traja 3 leta (6 semestrov) in ima 180 kreditnih točk, strokovni naslov diplomantov je diplomirani inženir kemijskega inženirstva (UN) ali diplomirana inženirka kemijskega inženirstva (UN); okrajšano: dipl. inž. kem. inž. (UN).

Diplomanti so zaposljivi v kemijski, prehrabeni, farmacevtski, biotehnoški, elektronski industriji, v energetiki, okoljski tehniki; pa tudi na raziskovalnih, izobraževalnih in svetovalnih inštitucijah. Diploma 1. stopnje pa omogoča tudi neposreden vpis na drugostopenjski (magistrski) študij kemijskega inženirstva.

Diplomanti kemijskega inženirstva z UL FKKT so zlahka zaposljivi tudi v tujini, saj je študijski program usklajen z evropskimi priporočili in je vpisan v dokument FEANI INDEX najvišje evropske inženirske organizacije FEANI.

## Univerzitetni študijski program BIOKEMIJA

**Biokemija** se ukvarja z zgradbo, sintezo, razgradnjo in delovanjem spojin v živih organizmih ter z njihovo vlogo v življenjskih procesih pri zdravju in boleznih. Biokemiki raziskujejo v laboratorijih, pridobljene podatke pa obdelujejo z metodami biokemijske informatike. Na prvostopenjskem univerzitetnem študiju biokemije študentje pridobijo široko temeljno znanje s področja biokemije in molekularne biologije, poleg tega pa še znanje kemije, biologije, biokemijske informatike, matematike in fizike. Zlasti pa osvojijo bistvene veščine za delo v biokemijskem laboratoriju.

### Pogoji za vpis:

- matura ali
- kdor je opravil poklicno maturo v programih srednjega strokovnega izobraževanja (kemijski tehnik, okoljevarstveni tehnik, elektrotehnik, tehnik elektronskih komunikacij, tehnik računalništva, živilsko prehranski tehnik, naravovarstveni tehnik, kmetijsko-podjetniški tehnik, hortikulturni tehnik, farmacevtski tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine, zdravstvena nega, veterinarski tehnik, gozdarski tehnik) in izpit iz enega od predmetov splošne mature. Izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi, in mora biti Kemija ali Fizika ali Matematika ali Biologija;
- dokončani štiriletni srednješolski program pred 1.6.1995.

Študij traja 3 leta (6 semestrov) in ima 180 kreditnih točk, strokovni naslov diplomantov je diplomirani biokemik (UN) ali diplomirana biokemičarka (UN) – dipl. biokem. (UN).

Diplomanti so zaposljivi zlasti v biokemijskih laboratorijih kemijske, farmacevtske, kozmetične in živilske industrije, raziskovalnih in zdravstvenih zavodih, nadzornih inštitucijah, v predstavnih biotehnoških podjetjih. Diploma 1. stopnje pa omogoča tudi neposreden vpis na drugostopenjski (magistrski) študij biokemije.

## Univerzitetni študijski program TEHNIŠKA VARNOST

**Tehniška varnost** je interdisciplinarno področje, ki se ukvarja z industrijskimi problemi, povezanimi z varnostjo, z varstvom pri delu, s požarno varnostjo, z varnostnimi vidiki varstva okolja, z analiza mi tveganj in upravljanjem s tveganji. Raziskovalno delo poteka na realnih primerih v proizvodnji. Na prvostopenjskem univerzitetnem študiju tehniške varnosti študentje pridobijo splošna znanja iz naravoslovja in tehnike, hkrati pa visoko specializirana znanja iz tehniške in požarne varnosti. Poleg tega znajo analizirati varnostna vprašanja pred, med in po izvedbi projektov.

### Pogoji za vpis:

- matura ali
- poklicna matura in dodatni izpit iz enega od maturitenih predmetov (različen od predmetov na poklicni maturi) ali
- dokončani štiriletni srednješolski program pred 1.6.1995.

Študij traja 3 leta (6 semestrov) in ima 180 kreditnih točk, strokovni naslov diplomantov je diplomirani inženir tehniške varnosti (UN) ali diplomirana inženirka tehniške varnosti (UN); okrajšano: dipl. inž. teh. var. (UN).

Diplomanti so zaposljivi v industriji, podjetjih in zasebnih firmah, ki se ukvarjajo z varstvom pri delu in požarnim varstvom, poleg tega pa tudi v nadzornih inštitucijah (inšpekcijske službe). Diploma 1. stopnje pa omogoča tudi neposreden vpis na drugostopenjski (magistrski) študij tehniške varnosti.

