



Univerza v Mariboru

**FAKULTETA ZA KEMIJO IN  
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO**

Smetanova ulica 17  
2000 Maribor, Slovenija  
[www.fkkt.um.si](http://www.fkkt.um.si)

**1. STOPNJA VS**

## Bolonjski visokošolski strokovni študijski program »Kemijska tehnologija«

### **PRAKTIČNO USPOSABLJANJE**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo izvaja študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe za področje kemijska tehnologija.

Študij obsega:

- tri leta (6 semestrov) predavanj in vaj,
- 240 ur praktičnega usposabljanja (oz. 6 ted./30 delovnih dni)
- diplomsko delo

Cilji programa:

Temeljni cilj visokošolskega strokovnega programa je pridobitev visoke strokovne izobrazbe iz področja kemijske tehnologije, kar diplomantom omogoča samostojno, visoko strokovno in operativno delo.

Diplomanti FKKT se lahko zaposlijo v številnih industrijskih panogah: v kemijski, farmacevtski, naftni, petrokemijski, gumarski, usnjarski, strojni, metalurški, nekovinski (steklo, keramika, cement), živilski in tekstilni industriji, v industriji celuloze in papirja, plastičnih mas in vlaken ter v industriji procesne opreme. Sodelujejo lahko pri strokovnem svetovanju, trženju, zaščiti okolja in varstvu pri delu. Usposobljeni so za raziskovanje in razvoj novih proizvodov, procesov in opreme, za vodenje proizvodnje, nadzor izgradnje objektov, itd. Zaposlujejo se lahko tudi v državni upravi (npr. carina, inšpekcije), in v šolstvu.

Praktično usposabljanje:

Praktično usposabljanje obsega 240 ur in je ovrednoteno z 8 ECTS točkami. Študentje ga lahko pričnejo izvajati v poletnem semestru 2. letnika, v podjetjih oz. organizacijah s področij, ki imajo v svojih programih vključena tudi dela, ki zahtevajo poznavanje kemije, kemijske tehnike in tehnične kemije. Sem spada tudi trajnostni razvoj, ekologija, biokemijski procesi, itd.

Način izvajanja je opredeljen s pogodbo, ki jo skleneta gospodarska družba, študent in fakulteta pred začetkom izvajanja. Pogodba, ki jo študent dobi pri koordinatorju prakse, vsebuje podatke o mentorju v gospodarski družbi, mentorju na fakulteti, pravicah in dolžnostih gospodarske družbe in študenta ter datumsko trajanje praktičnega usposabljanja.

Namen praktičnega usposabljanja je, da študent določen čas dela v organizaciji s področja kemijske oz. biokemijske ali druge procesne panoge in pri tem spozna njeno organiziranost, obratovanje in poslovanje. Na ta način se študent seznanja z okoljem, v katerem bo morda po opravljeni diplomski sklenil delovno razmerje. Pomeni torej lažji prehod iz pretežno teoretičnih vsebin na praktično uporabo pridobljenih znanj. Zato se pričakuje, da izbrani mentor v instituciji pomaga praktikantu v vseh fazah usposabljanja.

Praktikant naj bi dobil naslednja znanja:

- sliko institucije, kjer bo opravljal praktično usposabljanje (podatke o razvoju inst., ogled obratov, laboratorija,...),
- spoznal naj bi tehnološke postopke, laboratorijske preiskave, varstvo okolja,...,
- na določenem področju, ki ga izbere mentor, naj bi tudi konkretno sodeloval (kemijske analize, odvzem vzorcev, kontrolne meritve v obratu, ...).
- boljše razumevanje nalog in odgovornosti, ki ga čakajo v poklicnem okolju...

Po končanem praktičnem usposabljanju študent **pripravi poročilo** v katerem opiše vse, kar je delal in imel možnost proučevati. Svoja opažanja primerjajo s snovjo posameznih predmetov na fakulteti. Poročilo naj obsega 10 do 15 strani - priloge se ne štejejo.

#### POROČILO NAJ OBSEGA:

1. organizacijsko shemo in kratek opis delovne organizacije
2. organizacijsko strukturo oddelka ali oddelkov, v katerih je bil študent na praksi
3. opis dela na mestu, na katerem je opravljal prakso

Poročilo **potrdi mentor v delovni organizaciji** s podpisom in žigom **na obracu potrdilo** (priloženo na koncu dokumenta). Potrdilo se vloži na prvo stran poročila o praksi. Nato poročilo pregleda in **potrdi mentor na fakulteti**. Za področje dela, ki ga je vsebovalo praktično usposabljanje, koordinator prakse na fakulteti izbere mentorja, ki poda končno oceno opravljenega dela. Pravilo gre za mentorja, ki je mentor prva tako študentovemu diplomskemu delu. Sledi **vpis v indeks**, in sicer s strani mentorja na FKKT in koordinatorja prakse. Mentor potrdi prakso na zadnjih straneh indeksa pod **rubriko »praktično usposabljanje«**, koordinator pa nato na podlagi izpolnjene klasične prijavnice (predhodno dvignete v referatu) poda **vpis pod opravljene izpite**.

Dobro opravljena praksa je v velikem številu tudi osnova za nadaljnje sodelovanje fakultete z zunanji institucijami. Prav tako je mogoče v diplomskih nalogah najti skupen interes nadaljnjega sodelovanja. Sicer pa praktično usposabljanje omogoča tudi načrtovanje in izbor za zaposlovanje mladih diplomantov.

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo si pri opravljanju praktičnega usposabljanja prizadeva sodelovati z organizacijami, katere so motivirane za zaposlovanje mladih diplomantov ter so razvojno in inovativno naravnane.

Koordinator praktičnega usposabljanja



Univerza v Mariboru

**FAKULTETA ZA KEMIJO IN  
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO**

Smetanova ulica 17  
2000 Maribor, Slovenija  
[www.fkkt.um.si](http://www.fkkt.um.si)

**POTRDILO**

Delovna organizacija \_\_\_\_\_

potrjuje, da je \_\_\_\_\_, študent/ka \_\_\_\_\_ letnika,

1. stopnje visokošolskega študijskega programa FKKT Maribor, opravljal/a

praktično usposabljanje od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_.

Praktikant

\_\_\_\_\_

Mentor v delovni organizaciji

\_\_\_\_\_

ŽIG