



Univerza v Mariboru

FAKULTETA ZA KEMIJO IN  
KEMIJSKO TEHNOLOGIJOSmetanova ulica 17  
2000 Maribor, Slovenija  
[www.fkkt.um.si](http://www.fkkt.um.si)

Bolonjski magistrski študijski program  
»Kemija« in  
»Kemijska tehnika«

**PRAKTIČNO USPOSABLJANJE oz.  
INDUSTRIJSKI PROJEKT**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo izvaja študijska programa za pridobitev II. stopenjske magistrske izobrazbe za področje »kemije« in »kemijske tehnike«.

Študij obsega dve leti oz. 4 semestre predavanj in vaj. V zadnjem semestru izobraževanja imajo študentje obeh programov opravljanje obvezne strokovne prakse, in sicer:

- program KEMIJA: PRAKTIČNO USPOSABLJANJE
- program KEMIJSKA TEHNIKA: INDUSTRIJSKI PROJEKT

Trajanje predmeta v obliki prakse po obeh magistrskih študijskih programih obsega **150 ur** (cca. 1 mesec) in je ovrednotena s **5 ECTS**. Študentje lahko praktično usposabljanje oz. industrijski projekt opravijo kadarkoli pred zagovorom magistrskega dela (sklep senata). Izvajanje poteka s polnim delovnim časom v (industrijski) organizaciji s področja kemije, farmacije, kemijske in biokemijske tehnike ali drugih procesnih oz. sorodnih panog. Izjemoma lahko študent izvajanje prakse opravlja tudi na fakulteti ali inštitutu, če je zaradi narave dela to primerneje.

Način izvajanja je opredeljeno 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. Študentu sta tako dodeljena mentor v organizaciji in na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo, ki je praviloma tudi mentor študentovega magistrskega dela. Mentor v organizaciji vodi študenta pri izvajanju aktivnosti, ki pripeljejo do uspešnega zaključka praktičnega usposabljanja oz. industrijskega projekta.

Namen praktičnega usposabljanja oz. industrijskega projekta je, da študent:

- določen čas dela v (industrijski) organizaciji s področja kemije, kemijske tehnike ali sorodne panoge
- spozna organiziranost, obratovanje in poslovanje neakademske/druge organizacije

- uporabi teoretično znanje, pridobljeno med študijem, za reševanje konkretnega problema v praksi
- pridobi specifične spretnosti, ki jih ne more pridobiti na fakulteti

Znanje in razumevanje:

- poznavanje organiziranosti, obratovanja in poslovanja neakademskih organizacij
- boljše poznavanje zaposlitvenih možnosti po zaključku študija
- boljše poznavanje in razumevanje nalog in odgovornosti v poklicnem okolju

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- prilagajanje obnašanja in ravnanja v različnih poklicnih okoljih
- širši pogled na položaj organizacije v določeni panogi in globalnem gospodarstvu (konkurenčnost)
- pridobljene nove spretnosti, ki so potrebne za uspešno izvajanje in zaključek praktičnega projekta/usposabljanja

Študent o izvajanju in rezultatih praktičnega usposabljanja oz. industrijskega projekta **napiše 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 (obravnavo specifičnega problema)

Poročilo **potrdi mentor v delovni organizaciji** s podpisom in žigom **na obrazcu 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 magistrskemu 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 najti skupen interes nadaljnega sodelovanja, praktično usposabljanje omogoča tudi načrtovanje in izbor za nadaljnje zaposlovanje.

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,

2. stopnje magistrskega študijskega programa FKKT Maribor, opravljal/a

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

Praktikant

\_\_\_\_\_

Mentor v delovni organizaciji

\_\_\_\_\_

ŽIG