



Univerza v Mariboru

**FAKULTETA ZA KEMIJO IN
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO**

Smetanova ulica 17
2000 Maribor, Slovenija
www.fkkt.um.si

1. STOPNJA UN

Bolonjski univerzitetni študijski program
»Kemija« in
»Kemijska tehnologija«

**PRAKTIČNO USPOSABLJANJE oz.
INDUSTRIJSKI PROJEKT**

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo izvaja študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe za področje »kemije« in »kemijske tehnologije«.

Študij obsega tri leta oz. 6 semestrov predavanj in vaj. V tretjem letniku izobraževanja imajo študentje obeh univerzitetnih programov, v okviru izbirnih predmetov možnost opravljanja strokovne prakse.

- programa KEMIJA: PRAKTIČNO USPOSABLJANJE
- program KEMIJSKA TEHNOLOGIJA: INDUSTRIJSKI PROJEKT

Trajanje izbirnega predmeta v obliki prakse, po obeh univerzitetnih 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 diplomskega dela. Izvajanje poteka s polnim delovnim časom v (industrijski) organizaciji s področja kemije, kemijske tehnologije, biokemijske tehnike ali drugih 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.

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 in spozna organiziranost, obratovanje in poslovanje neakademske organizacije. Pomeni torej lažji prehod iz pretežno teoretičnih vsebin na praktično uporabo med študijem pridobljenih znanj. Pričakuje se, da izbrani mentor v instituciji pomaga praktikantu v vseh fazah usposabljanja.

Praktikant naj bi dobil naslednja znanja:

- sliko institucije, kjer bo opravljajal 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 opravljajal prakso

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 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 zunanjimi 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

POTRDILO

Delovna organizacija _____

potrjuje, da je _____, študent/ka _____ letnika,

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

praktično usposabljanje od _____ do _____.

Praktikant

Mentor v delovni organizaciji

ŽIG