

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: DIPLOMSKO DELO
Course Title: DIPLOMA WORK

Študijski program in stopnja Study Programme and Level	Študijska smer Study Field	Letnik Academic Year	Semester Semester
VSŠP Kemijska tehnologija, 1. stopnja	/	3.	6.
PSP Chemical Technology, 1 st Cycle	/	3 rd	6 th

Vrsta predmeta / Course Type:

obvezni / Mandatory

Univerzitetna koda predmeta / University Course Code:

D1KT

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Work	Druge oblike študija	Samost. delo Individual Work	ECTS
/	/	/	/	225	225	15

Nosilec predmeta / Lecturer:

/

Jeziki / Languages:

Predavanja / Lectures: /

Vaje / Tutorial: /

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Odobrena tema diplomskega dela.

Prerequisites:

Approved topic.

Vsebina:

Diplomsko delo se opravlja iz področja kemijske tehnologije. Vsebina in naslov se določata v soglasju z izbranim mentorjem. Mentor je lahko učitelj na UL FKKT [t.j. zaposleni na fakulteti na učiteljskem delovnem mestu ali zaposleni na fakulteti na delovnem mestu asistenta, ki ima učiteljski naziv (docent, izredni ali redni profesor) ali nosilec predmeta na študijskem programu 1. ali 2. stopnje UL FKKT, ki ni zaposlen na fakulteti]. Mentor je praviloma učitelj na programu, ki ga je študent vpisal.

Content (Syllabus outline):

Temeljna literatura in viri / Readings:

Knjige in članki, ki so povezani z vsebino diplomskega dela.

Cilji in kompetence:

Objectives and Competences:

Dokončno oblikovanje pričakovanega lika diplomanta. Študent bodo ob izdelavi diplomske naloge pokazal sposobnosti iskanja in zaznavanja problemov in znal poiskati rešitev za tak problem. Pri delu bodo pokazal, da je pridobil večino kompetenc navedenih v programu študija.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje

Pri izdelavi diplomskega dela bo slušatelj pridobil naslednje kompetence:

- usposobljenost za uporabo teoretičnega znanja in njegov prenos in uporabo v praksi,
- sposobnost eksperimentiranja, zbiranja relevantnih podatkov o eksperimentu ali procesu in njihovega vrednotenja,
- razumevanje meja zanesljivosti svojih eksperimentalnih podatkov,
- sposobnost izvedbe manjšega projekta, za katerega ni nujno, da njegov rezultat zadošča kriterijem za objavo;
- razvita profesionalna etična in okoljska odgovornost,
- poznavanje in sposobnost uporabe različnih postopkov analize in karakterizacije snovi od enostavnejših analiz do kompleksnih inštrumentalnih metod,
- usposobljenost za kvalitetno in varno delo v laboratoriju s poznavanjem laboratorijske opreme in ustreznih laboratorijskih tehnik,
- sposobnost za delo z najzahtevnejšo laboratorijsko opremo, inštrumenti in aparaturami

Uporaba

Znanje in pridobljene veščine bo diplomant lahko uporabil pri opravljanju poklica.

Refleksija

Povezovanje vseh pridobljenih teoretičnih znanj z reševanjem problemov na področju kemijske tehnologije ter kritični pogled na uporabnost teh znanj.

Prenosljive spretnosti

Pri delu bo diplomant pridobil znanja o metodah reševanja problemov, o načinu prezentacije teh znanj v pisani in govorjeni obliki povezani z ostalimi metodami posredovanja raziskav ugotovitev itd.

Metode poučevanja in učenja:

Intended Learning Outcomes:

Knowledge and Comprehension

Application

Analysis

Skill-transference Ability

Learning and Teaching Methods:

Študijsko in raziskovalno delo pod vodstvom mentorja

--

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %) **Assessment:**

Ocenjuje se diplomsko delo in zagovor diplomskega dela pred komisijo, ki jo sestavljajo predsednik, mentor in en član. Lestvica ocen vsakega dela je od 1 do 10. Ocene 1 do 5 so negativne, ocene 6 do 10 pa pozitivne in sicer: 6-zadostno, 7-dobro, 8 in 9-prav dobro, 10-odlično.

--

--

Reference nosilca / Lecturer's references:

/

UL
EFKKT