

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	MAGISTRSKO DELO
Course Title:	MASTER'S THESIS

Študijski program in stopnja Study Programme and Level	Študijska smer Study Field	Letnik Academic Year	Semester Semester
MAG Kemijsko inženirstvo, 2. stopnja	/	2.	3. in 4.
USP Chemical Engineering, 2 nd Cycle	/	2 nd	3 rd and 4 th

Vrsta predmeta / Course Type: obvezni / Mandatory

Univerzitetna koda predmeta / University Course Code: IN223

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Work	Druge oblike študija	Samost. delo Individual Work	ECTS
/	/	/	/	450	/	30

Nosilec predmeta / Lecturer: /

Jeziki / Languages:

Predavanja / Lectures:	slovenski / Slovenian
Vaje / Tutorial:	slovenski / Slovenian

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

Študent oz. kandidat mora imeti predmet opredeljen kot študijsko obveznost.

Prerequisites:

The course has to be assigned to the student.

Vsebina:

Magistrsko delo se opravlja iz področja kemijskega inženirstva. Vsebina in naslov se določata v soglasju z izbranim mentorjem – nosilcem ene izmed vsebin v programu.

Content (Syllabus outline):

Master's thesis is performed in one of the areas of chemical engineering. Contents and Master's thesis title are agreed upon with the mentor.

Temeljna literatura in viri / Readings:

- knjige in članki, ki so povezani z vsebino magistrskega dela/ Books and journal articles related to the research topic.

Cilji in kompetence:

Dokončno oblikovanje pričakovanega lika magistranta. Študent bodo ob izdelavi magistrske naloge pokazal sposobnosti iskanja in zaznavanja problemov kemijskega inženirstva in znal poiskati rešitev za tak

Objectives and Competences:

Final formation of the competences of a master's degree candidate; Through carrying out research for the master's thesis students should be able to demonstrate the skills for autonomous identification of a problem and

problem. Pri delu bodo pokazal, da je pridobil večino kompetenc navedenih v programu študija.

finding solutions, thus proving that specific competences from other courses have been acquired.

Predvideni študijski rezultati:

<p><u>Znanje in razumevanje</u> Pri izdelavi magistrskega dela bo slušatelj pridobil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sposobnosti formuliranja problema, - sposobnosti samostojnega iskanja ustrezne literature, - sposobnosti obravnavanja problema v praksi, - sposobnosti iskanja kvantitativnih rešitev in utemeljevanja ustreznosti rešitev, - sposobnosti predstavitve rezultatov svojega dela.
<p><u>Uporaba</u> Znanje in pridobljene veščine bo magistrant lahko uporabil pri opravljanju poklica.</p>
<p><u>Refleksija</u> Povezovanje vseh pridobljenih teoretičnih znanj z reševanjem problemov na področju kemijskega inženirstva ter kritični pogled na uporabnost teh znanj.</p>
<p><u>Prenosljive spretnosti</u> Pri delu bo magistrant pridobil znanja o metodah reševanja kompleksnih problemov, o načinu prezentacije teh znanj v pisani in govornjeni obliki povezani z ostalimi metodami posredovanja raziskav, ugotovitev itd.</p>

Intended Learning Outcomes:

<p><u>Knowledge and Comprehension</u> Ability to formulate the problem and research literature independently; Ability of independent problem managing in practice; Ability of independent quantitative problem solving and argumentation of the solution; Ability of presenting results of research work.</p>
<p><u>Application</u> Acquired is necessary for professional work.</p>
<p><u>Analysis</u> Integration of knowledge from different topics from chemical engineering and supporting sciences; Development of a critical view on the knowledge applicability.</p>
<p><u>Skill-transference Ability</u> Ability of solving complex problems using different methods; Ability of presenting research results in a written and oral form.</p>

Metode poučevanja in učenja:

Individualno delo mentorja in samostojno študijsko in raziskovalno delo.

Learning and Teaching Methods:

Independent research work supervised by the mentor.

Delež (v %) /

Weight (in %) **Assessment:**

<p>Načini ocenjevanja: Ocenjuje se magistrsko delo (50 %) in zagovor magistrskega dela (50 %) Komisijo sestavljajo predsednik, mentor in član. Lestvica ocen vsakega dela je od 1 do 10. Ocene 1 do 5 so negativne, ocene 6 do 10 pa</p>	<p>Assessment: Master's thesis and its presentation are graded separately by a three-member commission (chairman, mentor, additional member) against the grading scale from 1- 10 (grades from 6 – 10 are positive and 1 -5 negative (6-pass, 7-fair, 8 and 9-very good, 10-excellent).</p>
---	---

pozitivne in sicer: 6--zadostno, 7-- dobro, 8 in 9--prav dobro, 10-- odlično.		
---	--	--

Reference nosilca / Lecturer's references:

/

UL EFKT