

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Raziskovalni seminar 1
Course title:	Research seminar 1

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Tehnika – področje izobraževanja		1	2
Education in Engineering		1	2

Vrsta predmeta / Course type Obvezni /

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
	15				75	3

Nosilec predmeta / Lecturer: Vsi habilitirani nosilci predmetov v programu / All Lecturers

Jeziki / Languages:	Predavanja / Lectures:	Slovenski/slovene
	Vaje / Tutorial:	Slovenski/slovene

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

Prerequisites:

Ni pogojev.

There are no preconditions prescribed.

Vsebina:

Content (Syllabus outline):

Raziskovalni seminar 1 je namenjeno za praktične priprave na raziskave, ki so sestavni del doktorske disertacije (pridobitev oz. zbiranje ustreznega materiala, izbor metod ter predhodni preizkus izbranih metod)

The goal of the research seminar 2: Practical preparation for the investigations which are the compartment of the doctoral thesis (acquiring of the required materials, selection of methods and preliminary testing these methods etc.)

Temeljni literatura in viri / Readings:

Roš, M. (2005). *Pišem!/: priročnik za pisanje strokovnih in znanstvenih del* (1. natis, str. 116). GV založba.

Dodatna literatura:

Katz, M. J., 2007: From research to manuscript. A guide to scientific writing. Springer

Malmfors, B., Garnsworthy, P. C., Grossman, M.: Writing and presenting scientific papers, Nottingham University Press, 2004.

Cilji in kompetence:

- Teoretične priprave na konkretne raziskave
- Praktične predpriprave in priprave na konkretne raziskave

Objectives and competences:

- Theoretical basis of the investigations
- Practical preliminary preparation and preparation of the investigations

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- poznavanje širšega strokovnega področja, na katero bo sodila bodoča doktorska disertacija formiranje specifičnega znanje ter razumevanje pojmovnika predvidenega doktorskega dela

aktivno obvladovanje metodoloških pristopov za zajemanje, obdelovanje in prikazovanje podatkov

Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- strokovno zapisovanje in izražanje tehničnih vsebinobvladanje reševanja strokovnih problemov
- suvereno predstavljanje ključnih spoznanj in spretnost argumentiranja

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

- the knowledge of the wider technical field to which the dissertation will belong;
 - the development of special knowledge and working out the dictionary (notation) for the subject of the future doctoral thesis
- good ability of methodological approaches to collection, analysis and presentation of data.

Transferable/Key Skills and other attributes:

- expressing technical contents in oral and written form ability to solve specific technical problems
- clear presentation of the results of research work and efficient argumentation

Metode poučevanja in učenja:

Mentor sproti

- Usmerja študenta pri pridobivanju relevantnih teoretičnih znanj;
- Usmerja študenta pri pridobivanju relevantnih praktičnih znanj in spretnosti;
- Preverja priprave na raziskovalno delo in ustreznost izbranih metod.

Learning and teaching methods:

The supervisor currently:

- Direct the student to provide relevant theoretical knowledges;
- Direct the student to provide relevant practical knowledges and skills;
- Check the student`s preparation on the investigations and the relevance of the selected methods.

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %)

Assessment:

<ul style="list-style-type: none"> • Ustni izpit • Projekt 	30% 70%	<ul style="list-style-type: none"> • Oral exam • Project
--	--------------------------	--

Reference nosilca / Lecturer's references:

Ni referenc.