

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

**Predmet:** Raziskovalni seminar 2  
**Course title:** Research seminar 2

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Tehnika – področje izobraževanja		3	6
Education in Engineering		3	6

**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:**

Ni pogojev.

**Prerequisites:**

There are no preconditions prescribed.

**Vsebina:**

**Content (Syllabus outline):**

Raziskovalni seminar 2 je namenjen 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 sprti

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

**Reference nosilca / Lecturer's references:**

Ni referenc