

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

**Predmet:** Individualno raziskovalno delo 1  
**Course title:** Individual Research Work 1

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Tehnika – področje izobraževanja, 3. stopnja		1	1
Education in Engineering, 3 <sup>rd</sup> cycle		1	1

**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
	10				350	12

**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):**

Individualno raziskovalno delo I je namenjeno naslednjima glavnima sklopoma.

- Teoretične osnove za raziskave, ki so sestavni del doktorske disertacije (študij relevantnih virov, konsultacije z najbolj kompetentnimi strokovnjaki ipd.)
- Praktične priprave na raziskave, ki so sestavni del doktorske disertacije (pridobitev oz. zbiranje ustreznega materiala, izbor metod ter predhodni preizkus izbranih metod)

The goals of the individual research work I are the following topics:

- Theoretical basis of the investigations which are the compartment of the doctoral thesis (study of relevant sources, consulting the most competent scientists etc.)
- 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.

#### Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- • strokovno zapisovanje in izražanje raziskovalnih didaktičnih vsebin,
- • obvladanje reševanja strokovnih problemov,

### Intended learning outcomes:

#### Knowledge and Understanding:

- • the knowledge of the wider professional 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,
- mastering several methodological approaches.

#### Transferable/Key Skills and other attributes:

- • expressing contents in oral and written form,
- • ability to solve specific professional problems,

- suvereno predstavljanje ključnih spoznanj in spretnost argumentiranja.

- 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 %) /

Weight (in %) **Assessment:**

**Načini ocenjevanja:**

Individualno raziskovalno delo	<b>100%</b>	Individual research work
--------------------------------	-------------	--------------------------

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

/