

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

<b>Predmet:</b>	Individualno raziskovalno delo I
<b>Course title:</b>	Individual Research Work I

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

**Vrsta predmeta / Course type**

**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:**

**Jeziki / Languages:**

<b>Predavanja / Lectures:</b>	/
<b>Vaje / Tutorial:</b>	/

**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.)

### Temeljna literatura in viri / Readings:

Aberšek, B., Borstner, B., Bregant, J. Virtual teacher : cognitive approach to e-learning material. Newcastle upon tyne: cambridge scholars publishing, 2014  
Aberšek, B., Tehnologija sporazumevanja, Fakulteta za strojništvo, Maribor, 2005  
Roš, M., Žekš, B.: Pišem! : priročnik za pisanje strokovnih in znanstvenih del, Ljubljana : GV založba, 2005.  
Katz, M. J., 2007: From research to manuscript. A guide to scientific writing. Springer, 152 str.  
Malmfors, B., Garnsworthy, P. C., Grossman, M.: Writing and presenting scientific papers, Nottingham : 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:

- Vseh relevantnih teoretičnih znanj;
- Vseh relevantnih praktičnih znanj.

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

- Vrhunska usposobljenost za iskanje in uporabo relevantnih teoretičnih znanj;
- Vrhunska usposobljenost za iskanje in uporabo relevantnih praktičnih znanj in spretnosti na izbranem področju znanosti.

### Intended learning outcomes:

#### Knowledge and Understanding:

- All relevant theoretical knowledges;
- All relevant practical knowledges.

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

- Top-level skills to provide and use relevant theoretical knowledges;
- Top-level skills to provide and use relevant practical knowledges and skills in the selected field of science.

### Metode poučevanja in učenja:

### Learning and teaching methods:

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.

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>• Ustno</li><li>• Projektna naloga</li></ul>	<p>30 % 70 %</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oral</li><li>• Project Assignment</li></ul>
--	----------------------	---

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

/