



UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Individualno raziskovalno delo II
Subject Title:	Individual Research Work II

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Tehnika – področje izobraževanja		2	zimski
Education in Engineering		2	winter

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Sem. work	Lab. vaje Lab. work	Mentorske ure Tutorial	Samost. delo Individ. work	ECTS
		5			535	18

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Predavanja / Lecture: /
Languages: Vaje / Tutorial: /

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

Opravljeno individualno raziskovalno delo I

Vsebina:

Individualno raziskovalno delo II je namenjeno naslednjemu delu.

- Izvedba bistvenega raziskovalnega dela, ki je neposredno vezano na vsebine, ki bodo zajete v doktorski disertaciji

Prerequisites:

Completed Individual Research Work I

Contents (Syllabus outline):

The goal of the individual research work II is the following:

- Carrying out the essential investigations which are the compartment of the doctoral thesis

Temeljni študijski viri / Textbooks:

- 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:

- Izvedba konkretnih raziskav

Objectives:

- Carrying out 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;

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;

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

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

Metode poučevanja in učenja:

Mentor sprti

- Preverja priprave na raziskovalno delo in ustreznost izbranih metod;
- Preverja napredovanje raziskovalnega dela in sprotne izsledke na osnovi testnega ovrednotenja rezultatov.

Learning and teaching methods:

The supervisor currently:

- Check the student`s preparation on the investigations and the relevance of the selected methods;
- Supervise the success of the investigations nad verifies the preliminary results.

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

- Ustno;
- Projektna naloga.

30 %
70 %

- Oral;
- Project Assignment.

Materialni pogoji za izvedbo predmeta:

- *Ovisni od zasnovanih raziskav (primerno raziskovalno območje, laboratorij z ustrežno opremo itd.)*

Material conditions for subject realization:

- *Depends on the selected investigations (an appropriate investigation area, laboratory with corresponding equipment etc.)*

Obveznosti študentov:

(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)

- Napredovanje individualnih raziskav do ene tretjine skladno z vsebinsko in časovno opredeljenimi cilji, ki jih določita študent in mentor skupaj

Students' commitments:

(written, oral examination, coursework, projects):

- Success of the individual investigations up to one third according to the timing proposed ba bothe the student and the supervisor