

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: Individualno raziskovalno delo 3
Course title: Individual Research Work 3

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Tehnika – področje izobraževanja, 3. stopnja		2	3
Education in Engineering, 3 rd cycle		2	3

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				620	21

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:

Opravljeno individualno raziskovalno delo 2

Prerequisites:

Completed Individual Research Work 2

Vsebina:

Content (Syllabus outline):

Individualno raziskovalno delo 3 je namenjeno naslednjim glavnim sklopom:

- Izvedba bistvenega raziskovalnega dela, ki je neposredno vezano na vsebine, ki bodo zajete v doktorski disertaciji;
- Ustrezna ureditev zbranih podatkov pri individualnem raziskovalnem delu, njihova predhodna primerna statistična in/ali drugačna relevantna obdelava ter po potrebi preverjanje verodostojnosti zbranih podatkov;
- Po potrebi ponovitev delov raziskav.

The goals of the Individual Research Work 3 are the following topics:

- Carrying out the essential investigations which are the compartment of the doctoral thesis;
- Appropriate arrangement of the data provided with the individual research work, their appropriate preliminary statistical and/or other relevant treatment, and if necessary checking the reliability of collected data;

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:

- Izvedba konkretnih raziskav;
- Ustrezna ureditev zbranih podatkov in njihovo predhodno vrednotenje glede na raziskovalne cilje.

Objectives and competences:

- Carrying out of the investigations;
- Appropriate arrangement of provided data and their preliminary testing with respect to the research goals.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Po uspešno zaključeni učni enoti je študent zmožen:

- uporabiti teoretično in praktično znanje iz vseh relevantnih področij za izvedbo raziskave.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

After successfully completing the learning unit, the student can:

- use theoretical and practical knowledge from all relevant areas to conduct research.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- sposobnost sinteze znanj in njihova aplikacija;
- samostojnost v razvijanju novih znanj in rešitev za reševanje najzahtevnejših problemov;
- sposobnost uporabe standardnih in modernih družboslovnih raziskovalnih empiričnih metod
- razvoj veščin in spretnosti v uporabi znanja na izbranem konkretnem raziskovalnem področju tehnike ter sorodnih disciplin

Transferable/key skills and other attributes:

- ability to synthesize knowledge and apply it.
- independence in developing new knowledge and solutions to solve the most complex problems.
- ability to use standard and modern social science empirical research methods
- development of skills and abilities in the application of knowledge in a selected specific research area of engineering and related disciplines

Metode poučevanja in učenja:

Mentor sproti

- Preverja napredovanje raziskovalnega dela in sprotne izsledke na osnovi testnega ovrednotenja rezultatov

Learning and teaching methods:

The supervisor currently:

Supervise the success of the investigations and verifies the preliminary results

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %)

Assessment:

Individualno raziskovalno delo

100%

Individual research work

Reference nosilca / Lecturer's references:

/