



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

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

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti / Doctoral Study Ecological Sciences		2	4

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Lab. work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
	30	15			855	30

Nosilec predmeta / Lecturer:

Vsi habilitirani nosilci predmetov v programu / All Lecturers

Jeziki / Predavanja / Lecture: slovenski / Slovenian

Languages: Vaje / Tutorial: slovenski / Slovenian

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

Zaključeno IRD II

Prerequisites:

Finished IRW II

Vsebina:

Individualno raziskovalno delo III 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

Contents (Syllabus outline):

The goals of the Individual Research Work III 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
- In case of need, the repetition of selected investigations

Temeljni študijski viri / Textbooks:

- Devetak, D., T. Novak, B. Čagran, M. Pšunder, 2003: Navodila in priporočila za izdelavo strokovnih pisnih izdelkov s področja biologije. Maribor: Pedagoška fakulteta, 23 str.
- Katz, M. J., 2007: From research to manuscript. A guide to scientific writing. Springer, 152 str.
- Klipp, E., 2005: Systems biology in practice : concepts, implementation and application, Wiley-VCH.

Cilji:

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

Objectives:

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

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

<u>Znanje in razumevanje:</u> • Vseh relevantnih teoretičnih znanj • Vseh relevantnih praktičnih znanj	<u>Knowledge and Understanding:</u> • All relevant theoretical knowledges • All relevant practical knowledges
<u>Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</u> • Vrhunska usposobljenost za iskanje in uporabo relevantnih teoretičnih znanj • Vrhunska usposobljenost za iskanje in uporabo relevantnih praktičnih znanj in spretnosti na izbranem področju znanosti	<u>Transferable/Key Skills and other attributes:</u> • 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 sproti • Preverja napredovanje raziskovalnega dela in sprotne izsledke na osnovi testnega ovrednotenja rezultatov	The supervisor currently: • Supervise the success of the investigations nad verifies the preliminary results
--	--

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

• Ustno • Praktično	30 % 70 %	• Oral • Practical
--	--------------	---

Materialni pogoji za izvedbo predmeta:

- Odvisni od zasnovanih raziskav (primerno raziskovalno območje, laboratorij z ustrezno 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 dveh tretjin 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 two thirds according to the timing proposed by both the student and the supervisor