



OPIS 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
Doktorski študij Ekološke znanosti / Doctoral Study Ecological Sciences		2	3

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
		45			405	15

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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

Vsebina:	Contents (Syllabus outline):
Individualno raziskovalno delo II je namenjeno naslednjemu delu. <ul style="list-style-type: none"> Izvedba bistvenega raziskovalnega dela, ki je neposredno vezano na vsebine, ki bodo zajete v doktorski disertaciji 	The goal of the individual research work II is the following: <ul style="list-style-type: none"> Carrying out the essential investigations which are the compartment of the doctoral thesis

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:	Objectives:
<ul style="list-style-type: none"> Izvedba konkretnih raziskav 	<ul style="list-style-type: none"> Carrying out of the investigations

Predvideni študijski rezultati: **Intended learning outcomes:**

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

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

Načini ocenjevanja:

- Ustno
- Praktično

Delež (v %) /
Weight (in %)30 %
70 %**Assessment:**

- Oral
- Practical

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

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 and verifies the preliminary results

Materialni pogoji za izvedbo predmeta:

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

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

Material conditions for subject realization:

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

Students' commitments:*(written, oral examination, coursework, projects):*

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