



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Individulano raziskovalno delo III
Course title:	Individual Research Work III

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti, 3. stopnja		2.; 2nd	3.; 3rd
Doctoral Study Ecological Sciences, 3rd degree			

Vrsta predmeta / Course type: Obvezni/obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Terenske vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
					540	18

Nosilec predmeta / Lecturer: Nosilci predmetov v programu / Lecturers of the program

Jeziki / Predavanja / Lectures: slovenski / Slovene  
Languages: Vaje / Tutorial: slovenski / Slovene

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

**Vsebina:**  
Individualno raziskovalno delo III je namenjeno izvedbi bistvenega raziskovalnega dela, ki je neposredno vezano na vsebine, ki bodo zajete v doktorski disertaciji.

**Content (Syllabus outline):**  
The goal of the Individual Research Work III is to carry out the essential investigations that are directly related to the content that will be included in the doctoral thesis

**Temeljni literatura in viri / Readings:**

Gauch, Hugh G. *Scientific method in practice*. Cambridge University Press, 2003.  
 Lesk A.M. 2014. *Introduction to Bioinformatics*. Oxford University Press, Oxford, United Kingdom, 400 str.  
 Devetak, D., T. Novak, B. Cagran, 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.

**Cilji in kompetence:**

Izvedba konkretnih raziskav

**Objectives and competences:**

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

**Metode poučevanja in učenja:**

Samostojno delo.

Mentor preverja priprave na raziskovalno delo in ustreznost izbranih metod ter napredovanje raziskovalnega dela in sprotne izsledke na osnovi testnega ovrednotenja rezultatov.

**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

**Learning and teaching methods:**

Individual work.

The supervisor checks the student's preparation for the investigations and the relevance of the selected methods, and supervises the success of the investigations and verifies the preliminary results.

**Načini ocenjevanja:**

Se oceni z opravi / ni opravi:

Poročilo o opravljenem raziskovalnem delu

Delež (v %) /

Weight (in %)

100%

**Assessment:**

Pass / fail evaluation:

Report about the research work

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

Reference habilitiranih nosilcev predmetov v programu / References of lecturers listed in the program

