



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

<b>Predmet:</b>	<b>Individulano raziskovalno delo V</b>
<b>Course title:</b>	<b>Individual Research Work V</b>

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti, 3. stopnja		3.; 3rd	5.; 5th
Doctoral Study Ecological Sciences, 3rd degree			

Vrsta predmeta / Course type:

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
					810	27

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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

**Vsebina:**  
Individualno raziskovalno delo V je namenjeno:  
• Dokončanju raziskovalnega dela in urejanja zbranih podatkov  
• Analizi (statistični in/ali drugačni relevantni obdelavi) zbranih podatkov

**Content (Syllabus outline):**  
The goals of the Individual Research Work V are:  
• To conclude the investigations and arrangement of the collected data  
• To analyse (with statistical and/or other relevant treatment) the collected data

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:**

- Dokončanje konkretnih raziskav
- Analiza zbranih podatkov glede na raziskovalne cilje

**Objectives and competences:**

- Conclusion of the investigations
- Analysis of the collected data with respect to the research goals

**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

**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

**Metode poučevanja in učenja:**

Samostojno delo.  
 Mentor preverja napredovanje raziskovalnega dela in sprotne izsledke

**Learning and teaching methods:**

Individual work.  
 The supervisor checks the success of the investigations and verifies the results

**Načini ocenjevanja:**

Se oceni z opravi / ni opravi:

Poročilo (rezultati analiz)

Delež (v %) /

Weight (in %)

100%

**Assessment:**

Pass / fail evaluation:

Report (results of the analyses)

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

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