



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

<b>Predmet:</b>	<b>Individulano raziskovalno delo VI</b>
<b>Course title:</b>	<b>Individual Research Work VI</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	6.; 6th
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:**  
Individulano raziskovalno delo VI je namenjeno:  
• Vrednotenju in interpretaciji rezultatov  
• Pripravi publikacije za objavo v reviji indeksirani v SCI

**Content (Syllabus outline):**  
The goals of the Individual Research Work VI are:  
• To evaluate and interpret the results  
• To prepare a manuscript to be published in an ISC journal

Temeljni literatura in viri / Readings:

Devetak, D., Novak, T., Čagran, B., Pšunder, M., & Janžekovič, F. (2013). Navodila in priporočila za izdelavo pisnih izdelkov na Oddelku za biologijo FNM UM (str. 26). Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru. (dostopno na: <https://biologija.fnm.um.si/studij/studijska-gradiva/>)

Lesk, A. M. (2014). *Introduction to Bioinformatics* (2nd ed., str. XVIII, 360, 10 pril. Oxford University Press.

Dodatna literatura:

Gauch, H. G. (2003). *Scientific method in practice* (str. XVIII, 435). Cambridge University Press.

Katz, M. J. (2007). *From research to manuscript. A guide to scientific writing* (str. XIV, 210).

Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-9467-5>

#### Cilji in kompetence:

- Vrednotenje in interpretacija rezultatov
- Priprava znanstvene objave

#### Objectives and competences:

- Evaluation and interpretation of results
- Preparation of a scientific publication

#### 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 napredovanje raziskovalnega dela in pripravo publikacije.

#### 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 continuously checks the progress of the research and preparation of the manuscript.

	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Individualno raziskovalno delo	Opravil / Ni opravil Pass / Fail	Individual research work

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

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

