



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

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

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti, 3. stopnja		4.; 4th	7.; 7th
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 VII je namenjeno:  
• Dokončanju znanstvene publikacije in pošiljanje v objavo v reviji indeksirani v SCI  
• Priprava osnutka doktorske disertacije

**Content (Syllabus outline):**  
The goals of the Individual Research Work VII are:  
• To finish the manuscript and send it to the review process in an ISC journal  
• Preparation of a draft version of the doctoral thesis

**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:**

- Končanje znanstvene publikacije, priprava in pošiljanje v proces proces objave
- Priprava osnutka disertacije

**Objectives and competences:**

- Conclusion of the scientific publication, preparation and submitting to the review process
- Preparation of the dissertation draft

**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 pripravo in pošiljanje publikacije ter pripravo osnutka disertacije

**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 preparation of the manuscript for publishing and the progress of the dissertation

**Načini ocenjevanja:**

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

