



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

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

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti, 3. stopnja		1.; 1st	2.; 2nd
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
					630	21

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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

**Vsebina:**  
Individualno raziskovalno delo II je namenjeno praktičnim pripravam na raziskave, ki so sestavni del doktorske disertacije (pridobivanje oz. zbiranje ustreznega materiala, izbor metod ter predhodni preizkus metod).

**Content (Syllabus outline):**  
The goal of the Individual Research Work II is to practical preparation for the investigations which are the compartment of the doctoral thesis (acquiring of the required materials, selection of methods and preliminary testing these methods etc.)

**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:**

Praktične predpriprave in priprave na konkretne raziskave

**Objectives and competences:**

Practical preliminary preparation and preparation of the investigations

**Predvideni študijski rezultati:****Znanje in razumevanje:**

Vseh relevantnih praktičnih znanj

**Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:**

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

**Metode poučevanja in učenja:**

Samostojni študij.

Mentor sproti usmerja študenta pri pridobivanju relevantnih praktičnih znanj in spretnosti ter preverja priprave na raziskovalno delo in ustreznost izbranih metod.

**Intended learning outcomes:****Knowledge and understanding:**

All relevant practical knowledges

**Transferable/Key Skills and other attributes:**

Top-level skills to provide and use relevant practical knowledges and skills in the selected field of science

**Learning and teaching methods:**

Self-study.

The supervisor directs the student to provide relevant practical knowledges and skills, and checks the student's preparation for the investigations and the relevance of the selected methods.

**Načini ocenjevanja:**

Individualno raziskovalno delo

Delež (v %) /

Weight (in %) **Assessment:**

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