



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<br>Study programme and level | Študijska smer<br>Study field | Letnik<br>Academic year | Semester<br>Semester |
|---|-------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Doktorski študij Ekološke znanosti, 3. stopnja            |                               | 4.;<br>4th              | 7.;<br>7th           |
| Doctoral Study Ecological Sciences, 3rd degree            |                               |                         |                      |

**Vrsta predmeta / Course type**

**Univerzitetna koda predmeta / University course code:**

| Predavanja<br>Lectures | Seminar<br>Seminar | Vaje<br>Tutorial | Lab. vaje<br>Laboratory work | Terenske vaje<br>Field work | Samost. delo<br>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:**

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:**

- 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

Delež (v %) /

**Načini ocenjevanja:**

Weight (in %)

**Assessment:**

|                                  |      |                               |
|----------------------------------|------|-------------------------------|
| Se oceni z opravil / ni opravil: | 100% | Pass / fail evaluation:       |
| Poročilo (poslan članek)         |      | Report (submitted manuscript) |

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

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