



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

### UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>Predmet:</b>      | <b>Raziskovalni seminar IV</b> |
| <b>Course title:</b> | <b>Research Seminar IV</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**

Obvezni/obligatory

**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 |
|------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|
|                        | 20                 |                  |                              |                             | 70                            | 3    |

**Nosilec predmeta / Lecturer:**

Nosilci predmetov v programu / Lecturers of the program

**Jeziki /**

**Predavanja / Lectures:**

slovenščina / Slovene

**Languages:**

**Vaje / Tutorial:**

slovenščina / Slovene

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

/

**Prerequisites:**

/

**Vsebina:**

- Študent v sodelovanju z mentorjem / somentorjem ali drugim kompetentnim strokovnjakom dokonča znanstveni članek za objavo v SCI reviji.
- Študent pripravi osnutek doktorske disertacije
- Na seminarju študent predstavi svoja odkritja in se seznani z dosežki drugih udeležencev študija.

**Content (Syllabus outline):**

- With mentor/co-mentor or other competent scientist the student finishes the original scientific paper to be published in an ISC journal.
- The student prepares the outline of the thesis.
- During the seminar student presents his results and gets familiar with other students' achievements.

**Temeljni literatura in viri / Readings:**

Devetak, D., Novak, T., Čagran, B., & Pšunder, M. (2003). *Navodila in priporočila za izdelavo strokovnih pisnih izdelkov s področja biologije* (str. 23). Pedagoška fakulteta.

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:**

Študent se usposobi za vrhunsko samostojno znanstvenoraziskovalno delo.

**Objectives and competences:**

The student is trained and qualified for top-level independent scientific research.

**Predvideni študijski rezultati:****Intended learning outcomes:****Znanje in razumevanje:**

- Vseh relevantnih teoretičnih in praktičnih znanj

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

- Vrhunska usposobljenost za uporabo relevantnih teoretičnih in praktičnih znanj
- Usposobljenost za formiranje in posredovanje specifičnega znanja

**Knowledge and understanding:**

- All relevant theoretical and practical knowledges

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

- Top-level skills use relevant theoretical and practical knowledges
- Ability to develop and present specific knowledge

**Metode poučevanja in učenja:****Learning and teaching methods:**

Samostojni študij

Self-study

**Načini ocenjevanja:**

Delež (v %) /

Weight (in %)

**Assessment:**

Ustna predstavitev

100

Oral presentation

**Opomba: oceni se z opravi / ni opravi**

**Comments: is graded as pass / fail**

---

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

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