



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Raziskovalni seminar IV
Course title:	Research Seminar IV

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
	20				70	3

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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 seznanja 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:

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:

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:

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

Intended learning outcomes:

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:

Seminarsko delo
Samostojni študij

Learning and teaching methods:

Seminar work.
Self-study

Načini ocenjevanja:

Se oceni z opravi / ni opravi:
Seminarsko predavanje

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

Pass / fail evaluation:
Seminar talk

Reference nosilca / Lecturer's references:

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

