



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Individulano raziskovalno delo II
Course title:	Individual Research Work II

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:

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.
 Katz, M. J., 2007: *From research to manuscript. A guide to scientific writing*. Springer, 152 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.

Cilji in kompetence:

Prakticne 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:

Se oceni z opravi / ni opravi:
 Pisno poročilo o opravljenem praktičnem delu

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

Pass / fail evaluation:
 Written report about the practical work

Reference nosilca / Lecturer's references:

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