



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Biološki terenski praktikum
Subject Title:	Biology Field Course

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Biologija / Biology	Biologija / Biology	2	4

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Lab. work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
		15		90	135	8

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages: **Predavanja / Lecture:**
Vaje / Tutorial:

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

Vsebina:	Contents (Syllabus outline):
<p>Praktično spoznavanje terestričnih habitatov in habitatnih tipov v Sloveniji, ki temelji na terenskem delu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vodni in obvodni habitati (mlaka oz. mrtvica, ribnik, potok, reka, rečno obrežje, gozd) • Gozdni habitati: gozd, gozdni rob, biodiverziteta talnih organizmov, degradacija habitata • Travniški habitati, grmišča • Podzemeljski habitati 	<p>Practical knowledge of terrestrial habitats and habitat types in Slovenia, based on field work.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water- and near-water habitats (pools, bog, pond, stream, river, river bank, forest) • Forest habitats: forest, forest edge, biodiversity of soil organisms, habitat degradation • Grassland habitats, bushes • Hypogean habitats

--

--

Temeljni študijski viri / Textbooks:

- Chapin, F. S., P. A. Matson, H. A. Mooney, 2002: Principles of terrestrial ecosystem ecology. Springer Verlag.
- Ključi za določevanje organizmov

Cilji:

- Študenti spoznajo glavne živalske skupine v izbranih habitatih
- Znati uporabljati ključe (determinacija)

Objectives:

- Students get familiar with animals inhabiting selected habitats
- Practical skills in insect determination

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- Razumevanje kompleksnosti zgradbe ekosistema
- Poznavanje glavnih redov živali
- Razumevanje pomena živali v ekosistemu

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- Determinacija – delo s ključi
- Delo na terenu in v laboratoriju

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

- Understanding of complexity of an ecosystem
- Knowledge of animal orders
- Understand the role of animals in ecosystems

Transferable/Key Skills and other attributes:

- Determination – usage keys for determination
- Field and laboratory work

Metode poučevanja in učenja:

- Terensko delo: zbiranje podatkov
- Laboratorijsko delo: obdelava, determinacija

Learning and teaching methods:

- Field work: collecting data
- Laboratory work: analysis, determination

Načini ocenjevanja:Delež (v %) / **Assessment:**
Weight (in %)

<ul style="list-style-type: none">• Kolokvij iz vaj• Seminarska naloga in predstavitvev	50 50	<ul style="list-style-type: none">• Partial exam of experimental practice• Seminar essay and presentation
--	----------	--

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :**Material conditions for subject realization**

- Oprema za biološko terensko delo
- Laboratorij za eksperimentalno delo

- Equipment for field work in biology
- Laboratory for experimental work

Obveznosti študentov:*(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)***Students' commitments:***(written, oral examination, coursework, projects):*

- Kolokvij iz vaj
- Seminarska naloga in predstavitev

- Partial exam of experimental practice
- Seminar essay and presentation