



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet: Subject Title:	Biološki terenski praktikum <i>Biology Field Course</i>
--	---

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Izobraževalna biologija / Educational Biology		3	6

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	30	105	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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

Prerequisites:

Vsebina:

Praktično spoznavanje terestričnih habitatov in habitatnih tipov v Sloveniji, ki temelji na terenskem delu.

- Vodni in obvodni habitati (mlaka oz. mrtvica, ribnik, potok, reka, rečno obrežje, gozd)
- Gozdni habitati: gozd, gozdni rob, biodiverziteta talnih organizmov,
- Travniški habitati, grmišča
- Podzemeljski habitati
- Morski ekosistemi

Contents (Syllabus outline):

Practical knowledge of terrestrial habitats and habitat types in Slovenia, based on field work.

- Water- and near-water habitats (pools, bog, pond, stream, river, river bank, forest)
- Forest habitats: forest, forest edge, biodiversity of soil organisms,
- Grassland habitats, bushes
- Hypogean habitats
- Marine ecosystems

Temeljni študijski viri / Textbooks:

Chapin, F. S., P. A. Matson, H. A. Mooney, 2002: Principles of terrestrial ecosystem ecology. Springer Verlag.

Mršič, N., 1997: Tivali naših tal. Tehniška založba Slovenije.

Riedl R. 1983: Fauna und Flora des Mittelmeeres. Parey Verlag, Berlin – Hamburg.

Ključni za določevanje organizmov

Cilji:

- Študenti spoznajo glavne tivalske skupine v izbranih habitatih
- Znati uporabljati ključne (determinacija)

Objectives:

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

Metode poučevanja in učenja:

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

Načini ocenjevanja:

- Seminarska naloga
- Pisni izpit

Delež (v %) /
Weight (in %)50
50**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

Learning and teaching methods:

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

Assessment:

- Seminar essay
- Written exam

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

- Oprema za biološko terensko delo
- Laboratorij za eksperimentalno delo

Material conditions for subject realization

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

Obveznosti študentov:*(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)*

- Terensko in laboratorijsko delo
- Seminarska naloga in predstavitev
- Pisni izpit

Students' commitments:*(written, oral examination, coursework, projects):*

- Field and laboratory work
- Seminar essay and presentation
- Written exam