



Univerza v Mariboru



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje in
matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: Varstvena biologija sesalcev in ptičev

Course title: Conservation Biology of Mammals and Birds

Študijski program in stopnja

Študijska smer

Letnik

Semester

Study programme and level

Study field

Academic year

Semester

Biologija, 1. stopnja		3	5 ali 6
Biology, 1st degree			

Vrsta predmeta / Course type

Izbirni /elective

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja	Seminar	Sem. vaje	Lab. vaje	Teren. vaje	Samost. delo	ECTS
Lectures	Seminar	Tutorial	Laboratory work	Field work	Individ. work	

30	15				135	6
----	----	--	--	--	-----	---

Nosilec predmeta / Lecturer:

Franc JANŽEKovič

Jeziki /

Predavanja / Lectures: Slovenski /Slovenian

Languages:

Vaje / Tutorial: Slovenski /Slovenian

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

Prerequisites:

--

--

Vsebina:

Content (Syllabus outline):

- Osnove varstvene biologije
- Koncept vrst in varstvena biologija
- Globalna in regionalna pestrost sesalcev in ptic
- Izguba in ogrožanje pestrosti sesalcev in ptic
- Varstvena biologija sesalcev in ptic na vrstnem nivoju
- Populacijska dinamika sesalcev in ptic v heterogeni pokrajini
- Varstveni management sesalčjih in ptičjih vrst
- Ekološko restavriranje

- Principles of conservation biology
- The species concept and conservation
- Global and regional biodiversity of mammals and birds
- Losses and threats of mammals and birds biodiversity
- Conservation of diversity within mammals and birds species
- Population dynamics of mammals and birds in heterogeneous landscapes
- Conservation management of mammals and birds species
- Ecological restoration

Temeljni literatura in viri / Readings:

- Dobson, A. P., 1995: Conservation and Biodiversity. American Scientific Library, New York.
- Kryštufek, B. 1999: Osnove varstvene biologije. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- Sodhi N.S., P.R. Ehrlich 2010. Conservation Biology for All. Oxford University Press.
- Gill, F. B., 1995: Ornithology. W. H. Freeman and Company. New York.
- Kryštufek, B., 1999): Osnove varstvene biologije. Tehniška založba Slovenije. Ljubljana.
- Meffe, G. K., C. R. Carroll in sod. (1997): Principles of conservation biology. Sinauer Associates. Massachusetts.
- Vaughan, T. A., J. M. Ryan, N. J. Czaplewski, 2000: Mammalogy. Thomson Learning. London

Cilji in kompetence:

Študentje usvojijo osnovno znanje s področja biodiverzitetnih procesov pri sesalcih in pticah

Objectives and competences:

Students acquire elemental knowledge on biodiversity process in mammals and birds.

Predvideni študijski rezultati:

- Študenti usvojijo znanje o biodiverzitetnih procesih
- Razumejo vzroke in posledice izgube in ogrožanja pestrosti sesalcev in ptic
- Poznajo pristope k naravovarstvenemu managementu sesalčjih in ptičjih vrst
- Spoznajo ekološko restavriranje

Intended learning outcomes:

- Students acquire knowledge of biodiversity processes
- They understand causes and effects of mammals and birds losses and threats
- Students know principles of nature protection management of mammal and bird species
- They provide knowledge of ecological restoration

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

- Predavanja
- Seminarji

- Lectures
- Seminar

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %)

Assessment:

- Seminarska naloga
- Pisni izpit

40
60

- Seminar essay
- Written exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

KRYŠTUFEK, Boris, ŠORGO, Andrej, JANŽEKOVIČ, Franc. Elevational distribution of small terrestrial mammals on Mt. Pohorje, Slovenia. *Ann, Ser. hist. nat.*, 2010, vol. 20, št. 2, str. 113-122.

JANŽEKOVIČ, Franc. *Popis ptic Mariborskega otoka in primerjalna študija : floristična in vegetacijska analiza Mariborskega otoka ter popis ptic Mariborskega otoka*. Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, 2009.

JANŽEKOVIČ, Franc, ČAS, Miran. *Pestrost favne malih sesalcev in drugih talnih vretenčarjev v parku gozdne biodiverzitete na sanirani deponiji Duplica : poročilo o raziskavi začetnega (ničelnega) stanja*. Ljubljana: Gozdarski inštitut Slovenije, 2011.