



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 Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Univerzitetni študijski program Biologija, 1. stopnja		3; 3rd	5 ali 6 5th or 6th
Undergraduate university programme Biology, 1st 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
30	15				135	6

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

Prerequisites:

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

Vsebina:

- 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

Content (Syllabus outline):

- 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:

Predavanja
Seminarji

Learning and teaching methods:

Lectures
Seminar

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Seminarska naloga	40	Seminar essay
Pisni izpit	60	Written exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

<ul style="list-style-type: none"> – KRYŠTUFEK, Boris, ŠORGO, Andrej, JANŽEKVIČ, Franc. Elevational distribution of small terrestrial mammals on Mt. Pohorje, Slovenia. <i>Ann, Ser. hist. nat.</i>, 2010, vol. 20, št. 2, str. 113-122. – JANŽEKVIČ, Franc. <i>Popis ptic Mariborskega otoka in primerjalna študija : floristična in vegetacijska analiza Mariborskega otoka ter popis ptic Mariborskega otoka</i>. Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, 2009. – JANŽEKVIČ, Franc, ČAS, Miran. <i>Pestrost favne malih sesalcev in drugih talnih vretenčarjev v parku gozdne biodiverzitete na sanirani deponiji Duplica : poročilo o raziskavi začetnega (ničelnega) stanja</i>. Ljubljana: Gozdarski inštitut Slovenije, 2011.
--