



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Izbrana poglavja iz biologije ptic
Course title:	Selected Topics in Biology of Birds

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Doktorski študij Ekološke znanosti, 3. stopnja		1. ali 2.; 1st or 2nd	1. 2. ali 3. ; 1st, 2nd or 3rd
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
5				5	140	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

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

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

Prerequisites:

Vsebina:

Obravnavana izbranih poglavij iz naslednjih sklopov.

Značilnosti ptičev.
Oblika, funkcija in adaptivna radiacija.
Sistematika ptičev.
Vedenje in komunikacija.
Vedenje in okolje.
Razmnoževanje in razvoj.
Populacijska dinamika in varovanje.

Content (Syllabus outline):

Selected topics in the following chapters are discussed.

Characteristics of birds.
Adaptive radiation of forms and functions.
Systematics of birds.
Behavior and communication.
Behavior and environment.
Reproduction and development.
Population dynamics and conservation.

Temeljni literatura in viri / Readings:

Gill F.B., 2006. Ornithology. W.H. Freeman and Company. New York.
Pough F.H., Janis C.M., Heiseer J.B., 2005. Vertebrate Life. Pearson Education International. New Jersey.
Cramp S. 1994. Handbook of the birds of Europe, the Middle east and North Africa. The birds of the western Palearctic. Oxford Universty Press. Oxford.
Glutz von Blotzheim U.N., Bauer M.K. 1994. Handbuch der Vögel Metteleuropas. AULA Verlag. Wiesbaden.

Cilji in kompetence:

Poznavanje diagnostičnih značilnosti ptic.
Podrobno razumevanje odnosov med obliko, funkcijo in adaptivno radiacijo.
Podrobno razumevanje sistematike ptic.
Podrobno razumevanje vedenja in komunikacije med pticami.
Podrobno razumevanje odnosov med vedenjem in okolje.
Podrobno razumevanje razmnoževanja in ontogenije ptic.
Podrobno razumevanje metod in tehnik merjenja populacijske dinamike in varovanja ptic.

Objectives and competences:

Knowledge diagnostic characteristics of birds.
Advanced understanding relationships among form, function and adaptiv radiation.
Advanced knowledge of birds systematics.
Advanced understanding behavior and communication among birds.
Advanced understanding relationship between behavior and evironment.
Advanced knowledge of reproduction and bird ontogeny.
Advanced knowledge of methods and techniques of measuring population dynamics, and bird conseravation.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
Podrobne povezave med organizacijo ptičjega telesa in njegovim okoljem.
Podrobno poznavanje biodiverzitete ptic na regionalnem in svetovem nivoju.
Podrobno razumevanje metod in tehnik merjenja ptičjih populacij.
Podrobno poznavanje naravovarstvene problematike ptic.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

Sposobnost načrtovanja in izvedbe najzahtevnejših opazovanj in eksperimentov na pticah.
Sposobnost najzahtevnejšega načrtovanja in upravljanja s ptičjimi populacijami.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:
Advanced relations between bird body and its enironment.
Advanced knowledge of bird biodiversity at the regional and global level.
Advanced understanding methods and technic of bird population measuring.
Advanced knowledge of the bitds conservation challenge.

Transferable/Key Skills and other attributes:

Ability to arrange most exacting observations and experiments with birds.
Ability to arrange most exacting managing with bird populations.

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

Predavanja Terensko delo	Lectures Field work
-----------------------------	------------------------

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %)

Assessment:

Seminarska naloga	50	Seminar essay
Ustni izpit	50	Oral exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

JANŽEKVIČ, Franc, MALEZ, Vesna. Ptičji ostanki (Aves) s koliščarske naselbine Resnikov prekop pri Igu na Ljubljanskem barju. V: VELUŠČEK, Anton (ur.), VELUŠČEK, Anton. *Resnikov prekop : najstarejša koliščarska naselbina na Ljubljanskem barju = the oldest pile-dwelling settlement in the Ljubljansko barje*, (Opera Instituti archaeologici Sloveniae, 10). Ljubljana: Inštitut za arheologijo ZRC SAZU: = Institute of archaeology at ZRC SAZU: Založba ZRC: = ZRC Publishing, 2006, str. 133-138, tabela. [COBISS.SI-ID [25049901](#)]

JANŽEKVIČ, 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. [9] f., tabele. [COBISS.SI-ID [17370888](#)]

KUHAR, Branka, KALAN, Gregor, **JANŽEKVIČ, Franc**. Prehrana lesne sove *Strix aluco* na Kozjanskem (V Slovenija). *Acrocephalus*, ISSN 0351-2851, 2006, 27, [št.] 130/131, str. 147-154. [COBISS.SI-ID [15471624](#)]

JANŽEKVIČ, Franc. Redke vrste gnezdečih ptic v Sloveniji = Rare breeding bird species in Slovenia. *Acrocephalus*, ISSN 0351-2851, 2004, letn. 25, št. 120, str. 5-13. [COBISS.SI-ID [13492488](#)]