



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Izbrana poglavja iz območij Natura 2000 v Sloveniji
Course title:	Selected Topics in Natura 2000 Areas in Slovenia

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

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

Poznavanje biologije, ekologije in biodiverzitete na ravni univerzitetnega programa

Prerequisites:

Knowledge of biology, ecology and biodiversity at graduate level

Vsebina:

Obravnavana so izbrana poglavja iz naslednjih sklopov.
Cilji ohranjanja narave
Zavarovana območja – teoretični del
Ohranjanje naravnih vrednot v zavarovanih območjih.
Omrežje Natura 2000 – ozadje in zakonodaja
Ohranjanje ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v območjih Natura 2000.
Podroben pregled vsebine območij Natura 2000 v Sloveniji
Sobivanje cloveka in narave v območjih Natura 2000
Cilji ohranjanja narave
Omrežje Natura 2000 – zgodovinsko ozadje in

Content (Syllabus outline):

Selected topics in the following chapters are discussed.
The aims of nature conservation
Protected areas – theoretical approach
Conservation of nature values within the protected areas
Natura 2000 network – background and legislation
Conservation of endangered plant and animal species within the Natura 2000 areas.
Advanced survey of the content of Natura 2000 areas in Slovenia
Coexistence of man and nature within the Natura 2000 areas
The aims of nature conservation.

evropska zakonodaja – Mreža območij Natura 2000 v Evropi
Ohranjanje ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v območjih Natura 2000
Kratek pregled kvalifikacijskih kriterijev za omrežje Natura 2000
Natura 2000 v Sloveniji – kratek pregled
Sobivanje človeka in narave v območjih Natura 2000

Natura 2000 network – historical background and European legislation.
Natura 2000 network throughout Europe.
Conservation of endangered plant and animal species within the Natura 2000 areas.
Short review of qualification criteria for the Natura 2000 network.
Natura 2000 in Slovenia: short overview.
Coexistence of man and nature within the Natura 2000 areas.

Temeljni literatura in viri / Readings:

Broom, G., 1999: Socio-economic Benefits from Natura 2000. The Stationary Office Books.
Cušin, B. (ur.), 2004: Natura 2000 v Sloveniji. Založba ZRC SAZU, Ljubljana.
Cernecky J., 2014: Best practice guidelines for management planning in Natura 2000. LAP Lambert Academic Publishing
Dobson, A. P., 1996: Conservation and Biodiversity. New York, Scientific American Library.
Gellermann, M., 2003: Natura 2000: Europäisches Habitatschutzrecht und seine Durchführung in der Bundesrepublik Deutschland. Springer.
Griffiths, H. I., B. Kryštufek, J. M. Reed (eds.), 2004: Balkan Biodiversity. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
Kaule, G., 1991: Arten und Biotopschutz, Ulmer Verlag.
Nelson, J. G, R. Safarin (Eds.), 1996: National Parks and Protected Areas: keystones to Conservation and Sustainable Development. Springer Verlag.
Skoberne, P., 2004: Pregled mednarodnih organizacij in predpisov s področja varstva narave 2005, priročnik, inacija 9.1, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana.
Thompson, G., 2002: Natura 2000: a partnership for nature. Kluwer Law International.
Vec avtorjev: Inventar najpomembnejše naravne dediščine 2. del: osrednja Slovenija, Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana, 1991; uvodni del.
Young, A. G., G. M. Clarke, 2000: Genetics, Demography and Viability of Fragmented Populations. Cambridge, University Press.

Cilji in kompetence:

Podrobno razumeti pomen in namen zavarovanih območij
Podrobno razumeti delovanje ekosistemov v zavarovanih območjih – na primerih
Podrobno obvladati pomen Nature 2000 – ozadje, teorija in praksa; Habitatna in »Ptica« direktiva
Seznani se s podrobno vsebino območij Natura 2000 v Sloveniji
Biti sposoben načrtovati in organizirati sobivanje človekovega razvoja in hkrati varovanja vrst in habitatov v omrežju natura 2000

Objectives and competences:

To understand in detail the meaning and purpose of protected areas
To understand in detail ecosystem functioning within the protected areas – case studies.
To learn in detail about Natura 2000 network – background, theory and practice, Habitat directive and »Bird« directive
To gain advanced knowledge of the Natura 2000 areas in Slovenia
To be able to plan and organize coexistence of human development and protection of species and their habitats within the Natura 2000 Network

Predvideni študijski rezultati:**Znanje in razumevanje:**

Študenti dobijo podroben pregled nad zakonodajo, ki predpisuje omrežje Natura 2000 in nad v Sloveniji razglašeni območji. Podrobno razumejo funkcioniranje ekosistemov in reševati naravovarstveni management in vprašanja sobivanja v območjih Natura 2000.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

Študent podrobno usvoji izbrane metode in praktične pristope pri upravljanju zavarovanih območij.

Intended learning outcomes:**Knowledge and understanding:**

Students get advanced overview on legislation, regulating the Natura 2000 network, and on Natura 2000 areas in Slovenia. They are able to understand in detail and resolve ecosystem functioning, conservational management and coexistence issues within the Natura 2000 areas.

Transferable/Key Skills and other attributes:

Student capture in detail selected methods and practices management within protected areas.

Metode poučevanja in učenja:

Predavanja

Terenske vaje

Learning and teaching methods:

Lectures

Field work

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

Seminarska naloga in zagovor (predpogoj za pristop k izpitu)
Ustni izpit

50
50

Seminar essay and its defense (precondition for the oral examination)
Oral exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

ČUŠIN, Boško (avtor, urednik), BABIJ, Valerija, BAČIČ, Martina, DAKSKOBLER, Igor, FRAJMAN, Božo, JOGAN, Jernej, KALIGARIČ, Mitja, PRAPROTNIK, Nada, SELIŠKAR, Andrej, SKOBERNE, Peter, SURINA, Boštjan, ŠKORNIK, Sonja, VREŠ, Branko. *Natura 2000 v Sloveniji, Rastline*. Ljubljana: Založba ZRC, ZRC SAZU, 2013. ISBN 978-961-254-506-2. <http://www.biblos.si/lib/book/9789612545062>. [COBISS.SI-ID [269329920](#)] kategorija: 2NK (izločeno iz točkovanja); tipologijo je verificiral OSICB točke: 0, št. avtorjev: 13

IVAJSIČ, Danijel, KALIGARIČ, Mitja. How to preserve coastal wetlands, threatened by climate change-driven rises in sea level. *Environmental management*, ISSN 0364-152X, 2014, str. [1-14], ilustr., doi: [10.1007/s00267-014-0244-8](https://doi.org/10.1007/s00267-014-0244-8). [COBISS.SI-ID [20339208](#)], [JCR, SNIP, Scopus do 21. 3. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A3 (Z1); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologija ni verificirana točke: 40, št. avtorjev: 2

KALIGARIČ, Mitja, IVAJSIČ, Danijel. Vanishing landscape of the "classic" Karst : changed landscape identity and projections for the future. *Landscape and urban planning*, ISSN 0169-2046. [Print ed.], 2014, vol. 132, str. 148-158, ilustr., doi: [10.1016/j.landurbplan.2014.09.004](https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2014.09.004). [COBISS.SI-ID [20808712](#)], [JCR, SNIP, Scopus do 20. 10. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0] kategorija: 1A1 (Z1, A", A', A1/2); uvrstitev: SSCI, SCI, Scopus, MBP; tipologija ni verificirana

točke: 85, št. avtorjev: 2

COUSINS, Sara A. O., KALIGARIČ, Mitja, BAKAN, Branko, LINDBORG, Regina. Political systems affect mobile and sessile species diversity - a legacy from the post-WWII period. *PloS one*, ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, iss. 8, str. e103367-1-e103367-7.

<http://www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0103367&representation=PDF>, doi: [10.1371/journal.pone.0103367](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0103367). [COBISS.SI-ID [20770568](#)], [JCR, SNIP, WoS do 1. 9. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

kategorija: 1A1 (Z1, A', A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tipologijo je verificiral OSICB

točke: 44.03, št. avtorjev: 4

KALIGARIČ, Mitja, IVAJNŠIČ, Danijel. Habitat changes caused by sea level rise, driven by climate change in the Northern Adriatic coastal wetlands, Slovenia. V: RANNOW, Swen (ur.), NEUBERT, Marco (ur.). *Managing protected areas in Central and Eastern Europe under climate change*, (Advances in global change research, ISSN 1574-0919, vol. 58). Dordrecht [etc.]: Springer, cop. 2014, str. 233-242, ilustr. [COBISS.SI-ID [20335368](#)]

kategorija: 3B (Z1); tipologijo je verificiral OSICN

točke: 15, št. avtorjev: 2