

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Upravljanje z divjadjo in gozdom
Course title:	Wildlife and forest management

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Upravljanje podeželja, 1. stopnja	-	2.	1.
Landscape management, 1 st level	-	2.	1.

Vrsta predmeta / Course type Obvezni / obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code: UP_VS_14

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	-	30	-	-	75	4

Nosilec predmeta / Lecturer: Dr. Miha Adamič

Jeziki / Languages: **Predavanja / Lectures:** slovenski / Slovenian
Vaje / Tutorial: slovenski / Slovenian

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti: ni **Prerequisites:** none

Vsebina:	Content (Syllabus outline):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakonska in historična izhodišča za opredeljevanje prostoživečih živali kot divjad. 2. Lastnosti populacij divjadi-velikost, razširjenost, znotraj-in medvrstni odnosi. 3. Habitat-življenjski prostor divjadi. izbor sezonskih delov habitatov. Hrana kot dejavnik primernosti habitatov. Izvajanje biotehniških ukrepov. 4. Upravljanje s populacijami divjadi v kulturni krajini. Oblike škode od divjadi v kmetijskem in gozdnem prostoru. Ukrepi za omilitev in preprečevanje škode. 5. Divjad kot naravni vir. Zakonska izhodišča in prostorski okviri za upravljanje. Izvajanje lova. 6. Posebne oblike upravljanja z divjadjo. Gojitev v oborah in ograjenih loviščih. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legal and historical backgrounds for defining game wildlife. 2. Characteristics of wildlife populations-density, spatial distribution, intra- and inter-specific relations. 3. Habitat-living space of wildlife. Seasonal habitat types. Food abundance and habitat suitability. Biotechnical measures for habitat improvement. 4. Wildlife management in cultural landscapes. Damages in forests and in agricultural space. Prevention measures for wildlife damage suppression. 5. Wildlife as natural resource. Legal backgrounds of the management. Spatial frames of wildlife management planning. Hunting practices. 6. Special cases of wildlife management in enclosures and fenced hunting grounds.

Temeljni literatura in viri / Readings:

<ul style="list-style-type: none"> - Skupina avtorjev. 1996 (nova, dopolnjena izdaja v pripravi): Lovčev priručnik. Strokovna knjižnica Lovske zveze Slovenije št.6., Ljubljana 289 str. - Kolar,B. 1999. Ekologija živali in varstvo okolja divjadi. Zlatorogova knjižnica 25. Lovska zveza Slovenije. Ljubljana, 223 str. - Černe,L. 2004. Preprečevanje in ocenjevanje škod od divjadi na kmetijskih rastlinah. Tretja izpopolnjena izdaja. Strokovna knjižnica LZS. Ljubljana. 172 str. - 10-letni lovsko upravljavski načrti za posamezna lovsko-upravljavska območja (ZGS) - Individualni izbor literature

Cilji in kompetence: **Objectives and competences:**

Visoka šola za upravljanje podeželja GRM Novo mesto	UČNI NAČRT PREDMETA	Številka: OBR-002 Izdaja: 01
--	----------------------------	--

Poznavanje pomembnejših vrst lovne divjadi v Sloveniji, glavnih načinov lova,
Usposobljenost za načrtovanje in izvedbo biotehniških del, sodelovanje pri spremljavi dogajanja v populacijah

Knowledge on wildlife species in Slovenia.
Legal ways of hunting practices.
Competence of planning and realisation of biotechnical works.
Ability to participate in the monitoring of wildlife populations

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Študent spozna značilnosti populacij divjadi, zakonitosti, ki vladajo med populacijami in njihovim življenjskim okoljem- habitatu ter se seznaní z izhodišči za upoštevanje življenjskih potreb prostoživečih živali pri operativnem delu.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

The student learns the characteristics of wildlife populations, and wildlife-habitat relations. He improves the knowledge on the implementation of wildlife needs in practical work.

Metode poučevanja in učenja:

Avditorna predavanja
Seminarske vaje
Terenske vaje.

Predavanja: pri predavanjih študent spozna teoretične in aplikativne vsebine predmeta

Vaje: pri vajah študent utrdi teoretično znanje in spozna njegove aplikativne možnosti

Learning and teaching methods:

Lectures, Seminars

Practical work at tutorials

Lectures: the student gets acquainted with theoretical and applicative content of the subject

Tutorial: the student upgrades theoretical knowledge with practical experience

Načini ocenjevanja:

pisni izpit,
ustno izpraševanje,

Delež (v %) /
Weight (in %)

40
60

Assessment:

examination,
oral

Reference nosilca / Lecturer's references:

Adamič, M. 1986. The land use changes in Slovene and their influence on the range and density of some wildlife species. Proc. 18th World IUFRO Congress, Div./II: 588-600, Ljubljana 1986.

Adamič, M. 1989. Dinamika populacij parkljaste divjadi v Sloveniji. Str. 7-27 v F.Perko, ur.: Gospodarjenje z gozdom ob upoštevanju potreb rastlinojede divjadi. Strokovna in znanstvena dela 101, BF Gozd. in IGLG, Ljubljana.

Adamič, M. 1990. Foraging ecology of red deer in relation to forestry and other land management practices. - V: Transactions of the 19th Congress IUGB, Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim: 392-400.

Adamič, M. 1990. Prehranske značilnosti kot element načrtovanja varstva, gojitve in lova parkljaste divjadi s poudarkom na jelenjadi (*Cervus elaphus* L.). Strokovna in znanstvena dela 105. Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo in Biotehniška fakulteta v Ljubljani. 203 str.

Jerina, K., M. Debeljak, S. Džeroski, A. Kobler, M. Adamič. 2003. Modeling the brown bear population in Slovenia-a tool in the conservation management of a threatened species. Ecological Modelling 170: 453-469.

Adamič, M. 2006. Population dynamics of wild boar (*Sus scrofa*), impacts of current environmental factors and future expectations in Slovenia. Project report for the Slovenian Ministry of Science. UNI Ljubljana, Biotechnical Faculty Ljubljana, 25 p. (in Slovene)

Melis, C., Adamič, M. et al. 2009. Predation has a greater impact in less productive environments : variation in roe deer, *Capreolus capreolus*, population density across Europe. *Glob. ecol. biogeogr. (Print)*, 2009, vol. 18, iss. 6, str. 724-734.

Jerina, K., M. Adamič. 2008. Fifty years of brown bear population expansion : effects of six-biased dispersal on rate of expansion and population structure. *J. mammal.*, 2008, vol. 89, no. 6, str. 1491-2501, ilustr.

Jerina, K., M. Dajčman, M. Adamič. 2008. Red deer (*Cervus elaphus*) bark stripping on spruce with regard to spatial distribution of supplemental feeding places = Poškodovanost smreke zaradi grizenja in lupljenja skorje po jelenjadi

(Cervus elaphus) glede na prostorsko razporeditev krmišč. *Zb. gozd. lesar.*, 2008, št. 86, str. 33-43, ilustr.

Gönter, P., M.Kotar, M. Adamič. 2007. Škoda od parkljaste divjadi v kmetijskem prostoru na območju Gojitvenega lovišča Kompas - Peskovci na Goričkem = Damage by ungulates in the agricultural area of the wildlife reserve Kompas-Peskovci in the region Goričko. *Gozd. vestn.*, 2007, letn. 65, št. 4, str. 187-202.

Swenson, J. E., M. Adamič, Đ.Huber, S. Stokke. 2007. Brown bear body mass and growth in northern and southern Europe. *Oecologia*, 2007, vol. 153, no. 1, str. 37-47,

Adamič, M., J. Zafran, A.Marinčič, M. Berce. 2006. Preizkus integralnega monitoringa populacij velikih zveri in njihovih ključnih plenskih vrst na območju gojitvenega lovišča Jelen-Snežnik v obdobju 1991-2003 = An attempt at comprehensive monitoring of populations of large carnivores and their main prey species in the wildlife reserve Jelen-Snežnik in the period 1991-2003. *Gozd. vestn.*, 2006, letn. 64, št. 1, str. 14-20, 37-41.

Ostalo: glej COBISS (3316 /Adamič Miha)