

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	NARAVOVARSTVO
Course title:	NATURE CONSERVATION

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Varstvo okolja in ekotehnologije, 1. stopnja	/	1.	2.
Environmental Protection and Eco-technologies, 1 st level	/	1 st	2 nd

Vrsta predmeta / Course type Obvezni predmet / Obligatory subject

Univerzitetna koda predmeta / University course code: NV

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	/	25	/	15	100	6

Nosilec predmeta / Lecturer: viš. pred. dr. Peter Skoberne

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

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

Ni pogojev.

Prerequisites:

No prerequisites.

Vsebina:

- Izhodišča varstva narave (opredelitev področja, osnovno izrazje, zgodovinska izhodišča);
- metode varstva narave (pristopi za ohranjanje naravnih znamenitosti, rastlinskih in živalskih vrst ter ekosistemov ...);
- osnovni pravni okvir varstva narave v Sloveniji (Zakon o ohranjanju narave in podzakonski predpisi);
- naravne vrednote, ogrožene in zavarovane vrste, zavarovana območja narave (zavarovanje, upravljanje),
- mednarodni predpisi na področju varstva narave (mednarodne konvencije, evropska zakonodaja na področju varstva narave (Direktiva o pticah in Direktiva o habitatih, Natura 2000 ...);
- organiziranost varstva narave v Sloveniji (državni organi in organizacije, strokovne službe, upravljalne organizacije, raziskovalne ustanove, nevladne in zasebne organizacije...).

Content (Syllabus outline):

- Principles of nature conservation (basic terminology, historical concept);
- methods of nature conservation (approaches to outstanding natural features, plant and animal species, ecosystems ...);
- basic legal framework of nature conservation in Slovenia (Nature Conservation Act and bylaws);
- natural values, threatened and protected species, protected areas of nature (designation procedure, management);
- international law in the field of nature conservation (international treaties, European legislation (Bird and Habitats Directive, Natura 2000 ...);
- organisational framework of nature conservation in Slovenia (governmental level, public institutions, management authorities, research institutions, non-governmental and private organisations ...).

Temeljni literatura in viri / Textbooks:

Obvezna literatura:

Skoberne, P., 1984: Sto naravnih znamenitosti Slovenije, Prešernova družba, Ljubljana.

Skoberne, P. (ur.), 1995: 75 let Spomenice Odseka za varstvo narave. : 1-34, Uprava Republike Slovenije za varstvo narave.

Skoberne, P., 2004: Pregled mednarodnih organizacij in predpisov s področja varstva narave 2005, priručnik, inačica 9.1, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana.

Berginc, M., Kremesec-Jevšenak, J. in J. Vidic, 2007: Sistem varstva narave v Sloveniji, Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana

Dudley, Nigel (ur.), 2008: Guidelines for Applying Protected Areas Management Categories. Gland, Switzerland: IUCN.

Dodatna literatura:

Inventar najpomembnejše naravne dediščine 2. del: osrednja Slovenija, Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana, 1991; uvodni del.

Rdeči sezname ogroženih rastlinskih in živalskih vrst: revije Varstvo narave, števil.: 14-15 (1989), 17 (1992), 18 (1992).

Skoberne, P., 2018: Varstvo narave v Sloveniji (pregled – 2018), delovno interno gradivo, Ministrstvo za okolje in prostor.

Predpisi s področja varstva narave: <http://www.pisrs.si/Pis.web/>

Cilji in kompetence:

Predmetno specifični cilji in kompetence:

- študenta seznaniti z osnovnimi vsebinami področja varstva narave (izrazje, metode, slovenski in mednarodni pravni okvir);
- usposobiti študenta za kritično razmišljanje o človekovi vlogi v naravi;

Splošne kompetence:

- kritična raba virov podatkov in informacij;
- vzpostaviti pozitiven odnos do narave;

Objectives and competences:

Specific competences:

- Students get acquainted with basics about nature conservation (terminology, methods, national and international legal framework);
- Qualify students for ability to critically assess role of man in nature.

General competences:

- Appropriate use of data and information sources;
- To build positive attitude to nature;

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Študent bo ob zaključku tega predmeta sposoben:

- razlikovati pojem varstvo narave od varstva okolja, poznavanja osnovnih izrazov in načel varstva narave;
- izkazati poznavanje metod varstva narave za naravne znamenitosti, rastlinske in živalske vrste ter ekosisteme, zavarovana območja narave ter pravne ureditve varstva narave v Sloveniji in na mednarodnem področju;
- uporabiti pridobljeno znanje za povezovanje z drugimi predmeti in aktualnimi situacijami;
- sposoben poiskati ustrezne podatke, jih preveriti in kritično uporabljati.

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

The student will be at the completion of this course able to:

- Distinguish environmental protection from nature conservation, demonstrate knowledge about basic terms and principles of nature conservation;
- Demonstrate knowledge about methods of nature conservation in case of natural features, plant and animal species and ecosystems, about natural protected areas and legal system in Slovenia and at international level;
- Use knowledge for interchanging with other subjects and actual situations;
- Find relevant data, verify and use them properly.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

Študent bo ob zaključku tega predmeta sposoben:

- uporabe ustreznih virov podatkov, podatkovnih zbirk in informacij s področja varstva narave;
- razumevanja načel varstva narave;
- uporabe podatkovnih portalov (predpisi, Atlas okolja, Naravovarstveni atlas);
- kritične ocene podatkovnih spletnih in literarnih virov.

Transferable/Key Skills and other attributes:

The student will be at the completion of this course able to:

- Use of appropriate data sources, data bases and information in the field of nature conservation;
- Understand principles of nature conservation;
- Use specific data portals (legislation, Environmental Atlas, Nature Conservation Atlas);
- Critically assess internet and literature sources.

Metode poučevanja in učenja:**Oblike dela:**

- predavanja
- seminarske vaje
- samostojno delo študentov/tk

Metode dela:

- razlaga
- dialog, diskusija
- preučevanje praktičnih primerov
- aktivno skupinsko delo
- priprava za izdelavo seminarske naloge

Learning and teaching methods:**Forms of teaching:**

- In-class lectures
- Tutorial
- Individual work of students

Teaching methods:

- Explanation
- Discussion, debate
- Practical demonstration
- Teamwork
- Guidance on preparation of the seminar work

Načini ocenjevanja:

- sodelovanje pri predavanjih
- seminarska naloga
- pisni izpit

Obvezna je udeležba seminarske vaje, ki vključuje terenski ogled naravne znamenitosti. Študent mora izdelati seminarsko nalogo, ko je potrjena, se lahko prijavi h končnem pisnem izpitu.

Ocenjevalna lestvica:

- zadostno 6: 60-67 %
- dobro 7: 68-75 %
- prav dobro 8: 76-83 %
- prav dobro 9: 84-90 %
- odlično 10: 91-100 %

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

- collaboration in lectures
- preparation of seminar paper
- written exam

At least 90% attendance at lab work is required. Students must first draw up report on their lab work, which is a prerequisite for final written examination.

Grading system:

- Sufficient D (6): 60-67%
- Good C (7): 68-75%
- Very good B (8): 76-83%
- Very good B+ (9): 84-90%
- Excellent A (10): 91-100%

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

- predavalnica z multimedijsko opremo

Material conditions for subject realization:

- classroom with the multimedia equipment

Obveznosti študentov:

- obvezna udeležba na terenski seminarski vaji
- izdelana seminarska naloga

Student's commitments:

- required presence at field work tutorial
- seminar paper

Reference nosilca predmeta:**(1) Pedagoško delo:**

- nosilec in izvajalec predmeta na dodiplomskem študiju VŠVO (Naravovarstvo)
- gostujoči predavatelj na Centru biotehnike in kmetijstva Grm Novo mesto
- mentor in somentor diplomantom na dodiplomskem študiju

(2) Strokovno delo:

- sekretar na Ministrstvu za okolje in prostor za področje ohranjanja narave
- dolgoletne izkušnje na področjih: zgodovina varstva narave, metode varstva narave, kartiranje habitatnih tipov, ohranjanje rastlinskih vrst, rdeči sezname ogroženih vrst, upravljanje z velikimi zvermi, zavarovana območja narave, evropska zakonodaja (Direktiva o pticah, Direktiva o habitatih, Natura 2000), mednarodne konvencije s področja varstva narave

(3) Priznanja in sodelovanje v mednarodnih organizacijah:

- Priznanje Angele Piskernik za popularizacijo varstva narave (Prirodoslovno društvo Slovenije)
- član komisije WCPA in SCC pri IUCN
- državna kontaktna točka za EUROBATS
- sodelovanje s Svetom Evrope (Sekretariat Bernske konvencije)
- sodelovanje z Evropsko komisijo (DG Okolje)

Lecturer's references:**(1) Teaching:**

- Lecturer of subjects at undergraduate level at VŠVO (Nature Conservation)
- Guest teacher at Biotechnical and agricultural Centre Grm Novo mesto
- Mentor and co-mentor to graduate students

(2) Professional work:

- Secretary at the Ministry of the Environment and Spatial Planning, dealing with nature conservation
- long-term experience about: history of nature conservation, methods of nature conservation, mapping of habitat types, plant species protection, red data list of endangered species, large carnivores management, protected areas, European legislation (Birds and Habitats Directive, Natura 2000), international treaties in the field of nature conservation

(3) Awards and participation in international organizations:

- Angela Piskernik Award for popularisation of nature conservation (Natural History Society)
- Member of WCPA and SCC at IUCN
- EUROBATS national focal point
- co-operation with the Council of Europe (Secretariat of the Bern Convention)
- co-operation with the European Commission (DG Environment)

Ključne publikacije / Key publications:

- Skoberne, P. & S. Peterlin, 1991: Inventar najpomembnejše naravne dediščine Slovenije, 2. del: osrednja Slovenija. : 1-606, Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine.
- Skoberne, P. & S. Peterlin (ur.), 1988: Inventar najpomembnejše naravne dediščine Slovenije, 1. del: vzhodna Slovenija. : , Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine.
- Skoberne, P. (ur.), 1995: 75 let Spomenice Odseka za varstvo prirode. : 1-34, Uprava Republike Slovenije za varstvo narave.
- Skoberne, P., 1988: Sto naravnih znamenitosti Slovenije. : 1-248, Prešernova družba v Ljubljani.
- Skoberne, P., 1989: Triglavski narodni park (Sprehodi v naravo). : 1-79, Cankarjeva založba.
- Hlad, B. in P. Skoberne (ur.), 2001: Pregled stanja biotske raznovrstnosti in krajinske pestrosti v Sloveniji. : pp. 224, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje.
- Skoberne, P., 2004: Kaj je Natura 2000. V: Čušin, B. (ur.), 2004: Natura 2000 v Sloveniji - rastline: 15-21, Založba ZRC, ZRC SAZU.
- Skoberne, P., 2004: Pregled mednarodnih organizacij in predpisov s področja varstva narave 2004. Priročnik: 1-186, Ministrstvo za okolje, prostor in energijo.
- Skoberne, P., 2008: Vzpostavljjanje omrežja Nature 2000 v Sloveniji po vstopu v Evropsko unijo. *Proteus*, letn. 70, št. 8, str. 342-352
- Skoberne, P., 2011: Prispevek k poznavanju pomena Albina Belarja za varstvo narave na Slovenskem. *Annales Series Historia Naturalis*, 20 (1)