

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Predmet: | OKOLJSKA SOCIOLOGIJA |
| Course title: | ENVIRONMENTAL SOCIOLOGY |

| 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: OS

| Predavanja Lectures | Seminar Seminar | Sem. Vaje Tutorial | Lab. vaje Laboratory work | Teren. vaje Field work | Samost. delo Individ. work | ECTS |
|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|
| 25 | / | 20 | / | / | 100 | 5 |

Nosilec predmeta / Lecturer: doc. dr. Leo Šešerko

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

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:
Osnovno znanje angleškega jezika.

Prerequisites:
Basic knowledge of English language.

Vsebina:

Razmerje med družbo, človekom in naravo
 (družbene skupine, družbena struktura, izvor človeške vrste, tehnologije kot posrednik med družbo in naravo)

Družbena dejstva in kaj je v družbi nevidno
 Novorojenci kot metafora zgodnjega razsvetljenstva za enakost vseh ljudi in mesto narave v družbi, nevidno delo in nevidni okoljski problemi, pomen jezikovne rabe minimiziranih in maksimiziranih kvalifikacij okoljskih problemov in družbenih razlik

Pomen in aktualne omejitve pravne države in svobode govora
 Odpravljanje ekoloških problemov in socialnih razlik lokalno, nacionalno in globalno,

Družbene skupine in omrežja v globalnih konfliktih
 lobisti in aktivisti kot dve nasprotni strani navzkrižnih družbenih interesov na področju naravnih virov, industrijskih interesov, znanosti, legalnega sistema, izobraževanja, medijev in vsakdanjega življenja.

Content (Syllabus outline):

Relationship between society, mankind and natural environment
 (social groups, social structure, origin of mankind, technologies as intermediary between society and natural environment)

Social facts and invisible social reality
 New born children as an early enlightenment's metaphor for equality of people and the status of nature. Invisible labour and invisible environmental problems, meaning of language use of minimizing or maximizing qualifications of environmental problems and social differences

Meaning and actual limitations of rule of law and freedom of speech
 How to abolish ecological problems and social differences on local, national and global level.

Opposing social groups and networks in global conflicts
 lobbyists and activists as two sides of opposing social interests in the fields natural resources, industrial interests, science, legal system, education, media and every day life

Metodološki pristopi v okoljski sociologiji

konstrukcijski pristop, neo-malthuzijanstvo, nova ekološka paradigma, eco-marksizem, družbeno-okoljska dialektika / mlin produkcije, ekološka modernizacija, družbena konstrukcija okolja

Ključni socialni pojmi

pojem pravic prihodnjih generacij, spodbujanje in oviranje nastanka inovacij za trajnostni razvoj, učinek Nimby, načelo »onesnaževalec plača«, potrošniška razsipnost in tržno omejevanje onesnaževanja, pomen energetske učinkovitosti in drugi zakon termodinamike kot okoljski regulativ, okoljsko izobraževanje, socialna cena okolja.

Methodological approaches in environmental sociology

Constructionist approach, Neo-Malthusianism, New ecological paradigm, Eco-Marxism, societal-environmental dialectic / treadmill of production, ecological modernization, social construction of the environment

Key terms

notion of the rights of future generations, promotion and obstructing innovations for sustainable development, Nimby effect, principle »polluter pays«, market limitation of pollution, meaning of energy efficiency, the second law of thermodynamics as an environmental regulation, environmental education, social price of environment.

Temeljna literatura in viri / Textbooks:

1. John A. Hannigan, Environmental Sociology, A Social Constructionist Perspective, London and New York, 1995.
2. Pellow, David N.; Hollie Nyseth Brehm, An Environmental Sociology for the Twenty-First Century, 2013
3. Richard Wilkinson and Kate Pickett, The Spirit Level, Why equality is better for everyone, London, 2009, prevod Velika ideja, Ljubljana 2012.
4. Greenpeace International, Lessons from Fukushima report, February 2012
5. Dunlap, Riley E., and William Michelson (eds.), Handbook of Environmental Sociology, 2002.

Cilji in kompetence:

Predmetno specifični cilji in kompetence:

- študenta seznaniti z glavnimi pojmi, metodami in argumentacijskimi strategijami posameznih smeri v okoljski sociologiji
- študenta usposobiti, da bo za dokumentiranje in monitoring družbenih dejstev sposoben izbrati optimalne informacijske in statistične instrumente in zanje pripraviti načrte njihove uporabe v skladu z zahtevami pristojne etične komisije.

Splošne kompetence:

- sposobnost analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic pojavov in obvladovanje raziskovalnih in interpretativnih metod rezultatov monitoringa okolja in ugotovljenih družbenih dejstev.

Objectives and competences:

Specific competences:

- Students get acquainted with main terms, methods and argumentation strategies of different currents in environmental sociology.
- Qualify the students to be able to select optimal documentation and interpretation methods of social facts and establish optimal information and statistical instruments and prepare plans for their use in accordance with requirements of the ethical commission in charge.

General competences:

- ability to analyse, synthesize, anticipate solutions and consequences of both natural and social phenomena and being familiar with the interpretation and management methods in the field of established social facts.

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

Študent bo ob zaključku tega predmeta sposoben:

- Poznavanja značilnosti in uporabnosti različnih podatkov iz monitoringov okolja in njihovega informacijskega zajemanja
- Razumevanja delovanja zbiranja podatkov o družbenih dejstvih na področju okolja
- Določevanja in izbira optimalnih metod zajemanja podatkov
- Analizirati in sintetizirati družbene procese na področju varovanja okolja
- Vrednotiti spremembe na področju varovanja okolja in izbirati postopke ukrepanja za izboljšanje njegove trajnostne kvalitete.

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

The student will be at the completion of this course capable of:

- Demonstrate knowledge und usefulness of different data from monitoring of environment and its information collection
- To demonstrate knowledge to recognise data about social facts in the field of environment
- To apply and to select the best methods of collecting social data
- To analyse and summarise processes in the field of protection of environment
- To evaluate changes in the field of protection of environment and to select measures to improve its sustainable quality.

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

- predavanja
- vaje
- samostojno delo študentov/tk

Metode dela:

- razlaga
- dialog, diskusija
- preučevanje praktičnih primerov
- aktivno skupinsko delo
- ogledna vaja okoljskega monitoringa
- vključevanje strokovnjakov za posamezna področja
- priprava, predstavitev in zagovor seminarske naloge

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

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

Teaching methods:

- Explanation
- Discussion, debate
- Practical demonstration
- Teamwork
- Practice at the monitoring site and statistics collection
- Involvement of experts in the specific fields preparation, presentation of a seminar paper

Načini ocenjevanja:

- ustni izpit
- priprava, predstavitev in zagovor seminarske naloge

Na vajah je obvezna vsaj 90-odstotna prisotnost. Študent mora izdelati poročila o vajah, potem lahko pristopi h končnemu pisnemu 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:

- oral exam
- preparation, presentation and defence of seminar paper

At least 90% attendance at lab work is required. Students must first draw up report on their monitoring and statistics work, which is a prerequisite for final oral 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
- računalniška učilnica
- strokovna knjižnica

Material conditions for subject realization:

- classroom with the multimedia equipment
- computer classroom
- professional library

Obveznosti študentov:

- Obvezna udeležba na vajah
- Izdelana seminarska naloga

Student's commitments:

- obligatory participation on seminar
- seminar paper

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

- nosilec in izvajalec predmetov na dodiplomskem študiju (Okoljska sociologija na VŠVO Velenje, Okoljska ekonomika in projektno vodenje – VŠVO Velenje) in podiplomskem študiju (Ekonomika in menedžment okolja na 2. stopnji. – VŠVO)
- mentor in somentor diplomantom na dodiplomskem študiju ter magistrantom na podiplomskem študiju

(2) Raziskovalno delo:

ŠEŠERKO, Leo, ŠTIRN, Jože. Vplivi na okolje in toksikološke vrednosti emisij v vodi in v zraku na območju Luke Koper s pripravo predloga evropskega projekta trajnostnega luškega razvoja : zaključno poročilo. Koper: [s.n.], 2008. 57 f., graf. prikazi.

ŠEŠERKO, Leo, ŠTIRN, Jože. *Vplivi na okolje in toksikološke vrednosti emisij ter njihov vpliv na biološko raznovrstnost v luških bazenih, hrup in emisije v zrak na območju Luke Koper ter njen trajnostni razvoj primerjavi s severnoevropskimi lukami : končno poročilo o študiji : podprojekt programa Okar d.o.o. za Luko Koper d.d. : podprojekt Vplivi na okolje in toksikološke vrednosti emisij ter njihov vpliv na emisijske bilance Luke Koper in Republike Slovenije z vidika izpolnjevanja obveznosti po Kyotskem protokolu ter z vidika trajnostnega razvoja Luke Koper.* Ljubljana: Okar, 2009. 102 f., graf. prikazi.

ŠEŠERKO, Leo. Preskrba s krvjo in krvodajalski potencial v Sloveniji. V: *Knjiga povzetkov.* [Ljubljana: Interna klinika, Klinični oddelek za hematologijo, 2004], str. 31-32.

Šešerko Leo. *The Nuclear Waste Governance and Nuclear Energy in Slovenia and Croatia,* Springer Verlag 2018, projekta ENTRIA, Raziskovalni center za okoljsko politiko Svobodne univerze Berlin, poročevalec za Slovenijo.

Strokovno delo

Številne objave v slovenskem in mednarodnem strokovnem tisku.

Sodelovanje v mednarodnih organizacijah:

Reform Group on Energy. Hegel Internationale Gesellschaft.

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

- Lecturer of subjects at undergraduate level (Environmental Sociology – VŠVO Velenje, Environmental Economics and Project Managing – VŠVO Velenje and postgraduate studies (Economics and Environmental Management – VŠVO Velenje)
- Mentor and co-mentor to graduate and post-graduate students

(2) Research work:

ŠEŠERKO, Leo, ŠTIRN, Jože. Impact on Environment and Toxicological Values of Emmissions in Water and the Air in the Zone of Harbor of Koper with Preparation of Proposal of an European Project of Sustainable Development of the Harbor; final report. Koper: [s.n.], 2008. 57 f., graf. prikazi.

ŠEŠERKO, Leo, ŠTIRN, Jože. Impact on Environment and Toxicological Values of Emmissions and their Influence on Biological Diversity in Harbor's Basins, Noise and Emmissions in the Air in the Zone of Harbor of Koper and its further Sustainable Development in Comparison with Nord-European Harbors: Final Report on the Study; Fulfilment of the Obligations of Slovenia in regard to the Kyoto Protokol. Ljubljana: Okar, 2009. 102 f., graf. prikazi.

ŠEŠERKO, Leo. Blood Supply Blood Donor Potencial in Slovenia. [Ljubljana: Interna klinika, Klinični oddelek za hematologijo, 2004], str. 31-32.

Šešerko Leo. *The Nuclear Waste Governance and Nuclear Energy in Slovenia and Croatia,* Springer Verlag 2018, projekta ENTRIA, Forschungszentrum für Umweltpolitik der Freien Universität Berlin. Report for Slovenia.

Professional work:

- Multiple publications in slovene and international publications.

Participation in international Organisation:

Reform Group on Energy. Hegel International Society.