

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	GOSPODARJENJE Z GOZDOM IN EKOSISTEMI
Course title:	SUSTAINABLE FOREST ECOSYSTEMS MANAGEMENT

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Field of study	Letnik Academic year	Semester Semester
Upravljanje podeželja 1. stopnje		3.	5./6.
Landscape management, 1st level		3	5./6.

Vrsta predmeta / Course type:

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorials	Klinične vaje Clinical exercises	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individ. work	ECTS
30		30	-	-	90	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages: Predavanja / Lectures:
Vaje / Tutorials:

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

Prerequisites:

Vsebina:

Gospodarjenje z ekosistemi

- Načelo trajnosti pri gospodarjenju
- Zakonodaja in predpisi
- Zgodovinski razvoj ideje gospodarjenja z ekosistemi
- Sonaravno gospodarjenje z gozdovi

Gozdni ekosistem

- Vloge gozda
- Vplivni dejavniki okolja
- Biotska pestrost
- Gozdna tla in rastišča
- Gozdne združbe

Gozdarsko in ekosistemsko načrtovanje

- Načrtovalni postopek
- Gozdnogospodarsko načrtovanje
- Gozdnogojitveno načrtovanje
- Kontrola načrtovanja

Negovalne dejavnosti v gozdnih ekosistemih

- Obnova gozda
- Gojenje gozdov
- Varstvo gozdov
- Zavarovane gozdne površine

Pridobivanje lesa in drugih ekosistemskih dobrin:

- Gozdni lesni proizvodi
- Druge ekosistemске dobrine
- Faze pridobivanja lesa
- Okoljski vidiki izvajanja del v gozdovih in ekosistemih

Udeleženci pri gospodarjenju z gozdovi in ekosistemi

- Javne službe

Content (Syllabus outline):

Ecosystem Management

- Principle of the sustainability management
- Legislation and regulations
- Historical development of the idea of the ecosystems management
- Close-to-nature forestry

Forest ecosystem

- Importance of the forest
- Influential factors of the environment
- Biodiversity
- Forest soil and sites
- Forest plant associations

Forestry and ecosystem planning

- Planning procedure
- Forest management planning
- Silvicultural planning
- Control of the planning

Activities of the forest ecosystems cultivation

- Regeneration of forests
- Silviculture of forests
- Protection of forests
- Secured forest areas

Production of wood and other ecosystem goods:

- Timber forest products
- Other ecosystem goods
- Phases of wood production
- Environmental aspects of implementation of work in forests and ecosystems

Participants of forest and ecosystem management

- Public services
- Workers
- Forest and other owners

- Izvajalci del
- Gozdni in drugi posestniki
- Pogoji uspešnega gospodarjenja z ekosistemi

Conditions of efficient management with the ecosystems

Temeljna literatura in viri / Sources and literature:
Osnovna / Basic:

Preučevanje in upravljanje gozdnih ekosistemov v Sloveniji: včeraj, danes, jutri: zbornik prispevkov posvetovanja, Gozdarski študijski dnevi (34, 2017), Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive vire, Ljubljana

Bončina, A. (2009). Urejanje gozdov - upravljanje gozdnih ekosistemov, Biotehniška fakulteta, oddelek za gozdarstvo, Ljubljana

Goršin, A. (2010). Osnove gozdarstva, Založba Grafenauer, Ljubljana

Medved, M. in sod. (2011). Gospodarjenje z gozdom za lastnike gozdov, Založba Kmečki glas, Ljubljana

Perko, F. (1995). Gojenje gozdov. Ekologija, nega in varovanje, ČZD Kmečki glas, Ljubljana

Sustainable Forest Management, Biodiversity and Livelihoods (2009), Convention on Biological Diversity, International Union for Conservation of Nature, Montreal (QC) - Canada, Switzerland

Dopolnilna / Additional:

Aktualni članki s področja gospodarjenja z gozdovi in ekosistemi doma in v svetu

Diaci, J., McConnell, S. (1996). Sonaravno gospodarjenje z gozdovi in gospodarjenje z ekosistemi, Zbornik gozdarstva in lesarstva, Ljubljana

Perko, F., Adamič, M., Čop, J., Pogačnik, J. (1989). Gospodarjenje z gozdom ob upoštevanju potreb rastlinojede divjadi

Policies for sustainable governance of global ecosystem services (2008). Northampton; Cheltenham

Skoberne, P. (2011). Doseganje ciljev varstva narave pri gospodarjenju z gozdom v Sloveniji. Gozdarski vestnik, letnik 69, št. 1, str. 18 - 23

Intenzivno gospodarjenje z gozdom in varstvo narave (2010). Zveza gozdarskih društev Slovenije

Torelli, N. (2010). Slovenski gozd in gozdarstvo - ekosistemsko, trajnostno in večnamensko gospodarjenje z gozdom, Komenda : Ustanova Petra Pavla Glavarja, Nova Gorica

Program razvoja gozdov v Sloveniji (URL RS 14/96)

Zakon o gozdovih (Ur. L. RS, št. 30/1993, 13/1998, 67/2002, 26/2007)

Dular Radovan, A., (2023) Gozd in ekosistemske storitve (elekronski vir), Radiotelevizija Slovenija javni zavod, <https://365.rtv.slo.si/arhiv/biotopi/174941108>

Cilji in kompetence:

- razvijati odgovoren odnos do zdravja, okolja in narave,
- usvojiti znanja in odgovornost za trajnostni razvoj pri gospodarjenju z gozdnimi ekosistemi,
- poznati in sprejemati odločitve po načelih sonaravnega gospodarjenja,
- poznati najpomembnejše dejavnike pri razvoju gozda in ekosistemov
- razvijati ustvarjalno mišljenje pri reševanju strokovne problematike,
- poznati načrtovalni postopek gozdarskega in ekosistemskega načrtovanja,
- varovati in ohranjati naravne ekosisteme ter biotsko pestrost,
- varovati in ohranjati naravne vrednote in kulturno dediščino,
- razvijati znanja in izvajati ukrepe nege in varstva gozdnih ekosistemov,
- pridobivati gozdne proizvode in druge ekosistemske dobrine,
- sodelovati z različnimi udeleženci pri gospodarjenju z gozdovi in ekosistemi,

Objectives and competences:

- To develop a responsible attitude towards health, environment and nature,
- To adopt knowledge and responsibility for the sustainable development of forest ecosystem management,
- To be familiar with and to make decisions according to the close-to-nature management principles,
- To know the most important factors of the forest and ecosystem development,
- To develop creative thinking while solving professional problems,
- To know the forest and ecosystem planning procedure,
- To protect and preserve the natural ecosystems and biodiversity
- To protect and preserve nature and cultural heritage,
- To develop knowledge and to implement measures of cultivation and the protection of the forest ecosystems,
- To acquire forest products and other ecosystem goods,
- To cooperate with different participants in the forest ecosystem management,
- To carry out the requests for successful

- vršiti zahteve za uspešno gospodarjenje,
- prilagajati se spremembam in slediti novostim v stroki.

- management,
- To adapt to the changes and to follow the novelties in the branch of business.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
Razumevanje gozda kot posebnega ekosistema. Poznavanje in razumevanje vlog gozda v povezanosti z gozdarskim in ekosistemskim načrtovanjem in negovalnimi dejavnostmi v ekosistemih. Poznavanje gozdnih proizvodov, drugih ekosistemskih dobrin in gospodarjenja z gozdom in ekosistemi glede na lastništvo.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:
Understanding the forest as a special ecosystem. Having knowledge about and understanding the importance of the forest in connection to forest and ecosystem planning and the activities of the ecosystem cultivation. Having knowledge of the forest products, other ecosystem goods and the forest and ecosystem management regarding to ownership.

Metode poučevanja in učenja:

Teoretična znanja se podajajo v obliki predavanj, hkrati s komunikacijo med predavateljem in študenti. Pri vajah študentje aplicirajo teoretična spoznanja na praktične primere in spoznavajo realno gospodarjenje z gozdnimi ekosistemi. Poleg predavanj in vaj študentje izvajajo tudi samostojen način študija za pripravo seminarske naloge in za poglobljanje znanj.

- e-izobraževanje (e-predavanja in e-vaje se lahko izvajajo v virtualnem elektronskem učnem okolju ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju)

Learning and teaching methods:

Theoretical knowledge is delivered in the form of lectures and through communication between the lecturer and the students. During tutorials students apply theoretical knowledge to practical examples and also get to know the real forest ecosystem management.

In addition to lectures and tutorials students practice individual ways of study as preparation for seminary work and to deepen their knowledge.

- e-learning (e-lectures and e-tutorials may be held in a virtual electronic learning environment or with the help of specially designed e-material in a virtual electronic learning environment)

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Proportion
(in %)

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloga, projekt)	Delež (v %) / Proportion (in %)	Assessment:
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloga, projekt)		Type (written examination, oral testing, coursework, project)
Seminarska naloga	30 %	seminar work
Pisni ali ustni izpit	70 %	Written or oral exam.
Pogoj za pristop k izpitu je opravljena in uspešno predstavljena seminarska naloga, uspešno opravljene vaje in druge oblike preverjanja sprotne delo. Izpit je lahko pisni ali ustni.		The condition to approach the exam is successfully presented seminar work, a successful completion of assignments and other verifications of current knowledge. The exam can be written or oral.

Reference nosilca / Lecturer's references:

GORŠIN, Anton. Zgodovinska raba gozdov in gospodarjenje z njimi : gozdna podoba dolnjsko-belokranjskega območja. *Rast : revija za literaturo, kulturo in družbena vprašanja*. [Tiskana izd.]. apr. 2008, letn. 19, št. 2, str. [134]-144, ilustr. ISSN 0353-6750. [COBISS.SI-ID [19119927](#)]

GORŠIN, Anton (avtor, fotograf). *Osnove gozdarstva : učbenik za modul Osnove gozdarstva v programih Gospodar na podeželju in Kmetijsko-podjetniški tehnik ter modul Vzdrževanje gozda v programu Gozdar*. 1. natis. Ljubljana: Grafenauer, 2010. 259 str., ilustr. ISBN 978-961-92855-5-8. [COBISS.SI-ID [252307456](#)]

GORŠIN, Anton. *Osnove krajinarstva*. Novo mesto: Grm - center biotehnike in turizma, 2010. Izobraževalni program Cvetličar, vrtnar, Modul Osnove hortikulture, Sklop Osnove krajinskega vrtnarstva. ISBN 978-961-93464-3-3. <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-MMDXM8WS>. [COBISS.SI-ID [266382848](#)]

GORŠIN, Anton (avtor, fotograf). *Mehovsko-stopiško območje : opis vasi z zgodovinskimi in drugimi*



posebnosti. Novo mesto: samozal. A. Goršin, 2015. 223 str., ilustr. ISBN 978-961-283-224-7. [COBISS.SI-ID 277587456]

GORŠIN, Anton (avtor, prevajalec, fotograf). *Obnova Marijine kapele v Stopičah in še nekaj zgodovinskih zanimivosti*. Stopiče: samozal. A. Goršin, 2017. 80 str., ilustr. ISBN 978-961-283-899-7. [COBISS.SI-ID 289799168]

RAVNIH, Tatjana, GORŠIN, Anton. Oreh kot sadno drevje in kulinarčna posebnost Velikega Oreha. *Journal of landscape governance : JLG*. May 2017, vol. 2, iss. 1, str. 79-89, ilustr. ISSN 2463-9834. <https://docs.google.com/a/vsgrm.unm.si/viewer?a=v&pid=sites&srcid=dW5tLnNpfHZzZ3JtdW5tfGd40jE1YTUxODc4ZjdiY2RlMA>. [COBISS.SI-ID 2048427778]