

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

Predmet:	UREJANJE KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ
Course title:	REGULATION OF AGRICULTURAL LANDS

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Upravljanje podeželja, 1. stopnja	-	2.	4.
Landscape management, 1 st level	-	2.	4.

Vrsta predmeta / Course type obvezni / obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

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

Nosilec predmeta / Lecturer: Jože Podgoršek

Jeziki / Languages: **Predavanja / Lectures:** slovensko/Slovene
Vaje / Tutorial: slovensko/Slovene

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

Ni pogojev.

Prerequisites:

None.

Vsebina:

1. Osnove geodezije (izmera terena, višinomerstvo, koordinatni sistem, horizontalna izmera, zakoličbe)
2. Prostorsko ureditvene operacije
3. Gibanje vode v tleh, hidromelioracije (namakanje in osuševanje, uravnavanje vodnega režima tal),
4. Agrarne operacije (komasacije, arondacije, melioracije)
5. Pravna ureditev kmetijskih zemljišč (načrtovanje in raba kmetijskih zemljišč,, varstvo kmetijskih zemljišč)
6. Izdelava investicijsko tehničnih programov urejanja kmetijskih zemljišč in sanacij degradiranega kmetijskega prostora,

Content (Syllabus outline):

1. foundations of geodesy (height measurement, horizontal measurement, geodetic stake out)
2. spatial regulations
3. water movement in soil, hydromeliorations (irrigation, drainage, regulation of soil water regime)
4. agrarian operations (comasation, arrondation, melioration)
5. legal system concerning agricultural land (planning and protection of agricultural land)
6. Design of technology-investment programmes concerning regulation of agricultural land and sanation of degraded agricultural land,

Temeljni literatura in viri / Readings:

1. Waller P., Yitayew M. Irrigation and Drainage Engineering. Cham: Springer cop. 2016
2. Pintar M. 2006. Študijsko gradivo pri predmetu: Urejanje kmetijskih zemljišč (visokošolski strokovni študij), Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo
3. Juvančič M. 2000. Geodezija za gozdarje in krajinske arhitekte. UL Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Ljubljana: 288 str.
4. Prosen A. 1993. Sonaravno urejanje kmetijskega prostora, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo: 279 str.

Cilji in kompetence:

Študenti:

- poznajo dejavnosti na področju urejanja kmetijskih zemljišč,

Objectives and competences:

Students:

- are familiar with the activities in the field of regulation of agricultural land

- ločijo agrarne operacije in razumejo pomen posamezne agrarne operacije,
- spoznajo pravno ureditev kmetijskih zemljišč,
- sodelujejo pri izdelavi programov urejanja kmetijskih zemljišč

- distinguish between agrarian operations and understand the meaning of each individual agrarian operation,
- they become aware of the legal system concerning agricultural land,
- participate in drawing up the plans for the regulation of agricultural land

Predvideni študijski rezultati:

I. Predvideni študijski rezultati študenta so pridobivanje naslednjih kompetenc:

- sposobnost sodelovanja in vodenja projektov v zvezi z urejanjem kmetijskih zemljišč
- izbor ustrezne agrarne operacije glede na stanje na terenu,
- izdelava investicijsko tehničnih programov urejanja kmetijskih zemljišč in ekoremediacij

II. Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi

- razvoj veščin in spretnosti v uporabi znanja na svojem konkretnem strokovnem delovnem področju
- usposobljenost za uporabo izbranih metod in tehnik dela, za iskanje in uporabo literature in virov, analizo in interpretacijo podatkov, pisanje projektnih nalog, predstavitev rezultatov, predstavitev znanja in načrtov javnosti

Intended learning outcomes:

The intended learning results of the students are the acquisition of the following competences:

- the ability to cooperate and lead the projects in relation to the regulation of agricultural land,
- the selection of a suitable agrarian operation according to the situation
- the design of technology investment programmes of the regulation of agricultural land and eco-remediations.

II. Transferable/key competences and other attributes:

- the development of skills and expertise in applying knowledge and work techniques in one's work field,
- qualification for the application of selected methods and work techniques, for search for secondary literature and sources, analysis and data interpretation, for writing research papers, presentation of results, presentation of knowledge and plans to the public.

Metode poučevanja in učenja:

avditorna predavanja
vaje

Predavanja: pri predavanjih študent spozna teoretične in aplikativne vsebine predmeta

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

- 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:

lectures
work

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

Tutorial: the student upgrades the theoretical knowledge with practical experience.

- 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 %) /
Weight (in %)

Assessment:

Pisni izpit	60 %	written examination
Ustni izpit	40 %	oral examination

Reference nosilca / Lecturer's references:

PODGORŠEK, Jože. Vpliv izbora gnojil na varovanje okolja. *Gospodarjenje z okoljem*, sep. 2011, letn. 20, št. 79, str. 17-20, ilustr. [COBISS.SI-ID [263092480](#)]

PODGORŠEK, Jože. Prehrana rastlin je ključnega pomena za zdrav in kakovosten pridelek. *Sad (Krško)*, apr. 2007, letn. 18, št. 4. [COBISS.SI-ID [246220288](#)]

PODGORŠEK, Jože. Namakanje rastlin in kontrola vlage v tleh. *Sad (Krško)*, jun. 2007, letn. 18, št. 6,

ilustr. [COBISS.SI-ID [246222080](#)]

USENIK, Janez, PODGORŠEK, Jože. Fuzzy linear programming approach in the land use planning. V: LISEC, Andrej (ur.). V. International Conference on Agricultural Logistics, Novo mesto, Slovenia, 20. - 21. 11. 2011. *Proceedings*. Celje: Fakulteta za logistiko, 2011, 9 str. [COBISS.SI-ID [1024065884](#)]

PODGORŠEK, Jože, UDOVČ, Andrej, VADNAL, Katja. Model organiziranja pridelovalcev sveže zelenjave = A model of organizing the producers of fresh vegetables. V: ROZMAN, Črtomir (ur.), KAVČIČ, Stane (ur.). 5. konferenca DAES, Pivola, 18.-19. marec 2010. *Sodobni izzivi menedžmenta v agroživilstvu*. 1. izd. Ljubljana: Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije - DAES, 2010, str. [245]-256, ilustr. [COBISS.SI-ID [6255993](#)]

PODGORŠEK, Jože, UDOVČ, Andrej, VADNAL, Katja. Model organiziranja pridelovalcev sveže zelenjave v Sloveniji. V: Slovenski zelenjadarski kongres, 21. januar 2010, Portorož. *Konkurenčnost slovenskih pridelovalcev zelenjave posebne kakovosti na skupnem evropskem trgu*. Koper: Agraria Koper; Maribor: Slovensko združenje za ekološko in integrirano pridelavo zelenjave, 2010], str. 11. [COBISS.SI-ID [6230137](#)]

PODGORŠEK, Jože. *Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu : gradivo za 1. in 2. letnik*, (Višješolski strokovni program Upravljanje podeželja in krajine). Ljubljana: Zavod IRC, 2011. ISBN 978-961-6857-38-3. http://www.impletum.zavod-irc.si/docs/Skriti_dokumenti/Gospodarjenje_v_poljedelstvu_in_vrtnarstvu-Podgorsek.pdf. [COBISS.SI-ID [258300416](#)]

PODGORŠEK, Jože, TROBEC, Urška. *Rastlinska pridelava in reja živali : gradivo za 1. letnik*, (Višješolski strokovni program Upravljanje podeželja in krajine). Ljubljana: Zavod IRC, 2011. ISBN 978-961-6876-06-3. http://www.impletum.zavod-irc.si/docs/Skriti_dokumenti/Rastlinska_pridelava_in_reja_zivali-Podgorsek_Trobec.pdf. [COBISS.SI-ID [258296576](#)]

PODGORŠEK, Jože, VRTAČNIK, Špela. *Tehnologije obnovljivih virov energije : gradivo za 1. ali 2. letnik*, (Višješolski strokovni program Naravovarstvo). Ljubljana: Zavod IRC, 2011. ISBN 978-961-6857-52-9. http://www.impletum.zavod-irc.si/docs/Skriti_dokumenti/Tehnologije_obnovljivih_virov_energije-Podgorsek_Vrtacnik.pdf.

UDOVČ, Andrej, AVSEC, Franci, PAVLOVIČ, Martin, PERPAR, Anton, MILIČIČ, Vesna, MIHIČINAC, Maja, KLODIČ, Martina, PODGORŠEK, Jože. *Analiza ovir za učinkovitejše združevanje in povezovanje proizvajalcev kmetijskih proizvodov za skupno trženje : Ciljni raziskovalni program "Konkurenčnost Slovenije 2006-2013" v letu 2010 : končno poročilo*. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2012. 95 str., [21] str. pril., ilustr. [COBISS.SI-ID [7279993](#)]

PODGORŠEK, Jože (ur.). *Vrtnarstvo : kako do zdrave hrane in okolja? : zbornik referatov*. Novo mesto: Kmetijsko gozdarski zavod: KZ Krka: Kmetijska šola Grm, 2005. 368 str., ilustr., preglednice. [COBISS.SI-ID [217904128](#)]