

21. 01. 2025

UČNI NAČRT UČNE ENOTE / COURSE SYLLABUS

Učna enota: Course title:	UREJANJE KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ 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.	3.
Landscape management, 1 st level		2.	3.

Vrsta učne enote / Course type:

Univerzitetna koda učne enote / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	-	30		-	90	5

Nosilec učne enote / Lecturer:

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

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

Prerequisites:

Vsebina:

Osnove geodezije (izmera terena, višinomerstvo, koordinatni sistem, horizontalna izmera, zakoličbe).
Prostorsko ureditvene operacije.
Zakonske podlage za trgovanje z zemljišči.
Gibanje vode v tleh, hidromelioracije (namakanje in osuševanje, uravnavanje vodnega režima tal).
Agrarne operacije (komasacije, arondacije, melioracije).
Pravna ureditev kmetijskih zemljišč (načrtovanje in raba kmetijskih zemljišč, varstvo kmetijskih zemljišč).
Izdelava investicijsko tehničnih programov urejanja kmetijskih zemljišč in sanacij degradiranega kmetijskega prostora.
Ekoremediacije.

Content (Syllabus outline):

Foundations of geodesy (terrain measurement, height measurement, horizontal measurement, geodetic stake out).
Spatial planning operations.
Legal basis for land trading.
Water movement in soil, hydromeliorations (irrigation, drainage, regulation of soil water regime).
Agrarian operations (comasation, arrondation, melioration).
Legal system concerning agricultural land (planning and use of agricultural land protection of agricultural land).
Design of technology-investment programmes concerning regulation of agricultural land and sanation of degraded agricultural land.
Ecoremediation.

Temeljni literatura in viri / Readings:

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

21. 01. 2025

Cilji in kompetence:

Študenti:
Poznajo dejavnosti na področju urejanja kmetijskih zemljišč.
Ločijo agrarne operacije in razumejo pomen posamezne agrarne operacije.
Spoznajo pravno ureditev kmetijskih zemljišč.
Sodelujejo pri izdelavi programov urejanja kmetijskih zemljišč.

Objectives and competences:

Students:
Are familiar with the activities in the field of regulation of agricultural land.
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:

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.
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.
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:

Klasična, avditorna predavanja.
Predstavitve, obravnava praktičnih primerov, predstavitve samostojnih analiz študentov, aktivno skupinsko delo.
Seminarske vaje.

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:

Classical, auditorial (classroom) lectures.
Presentations, discussion of practical cases, presentations of students' independent analyses, active team work.
Seminar exercises.

E-learning (e-lectures and e-exercises can be conducted in a virtual electronic learning environment or with the help of e-materials specially prepared for this purpose 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]

21. 01. 2025

- 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: Slovenščina zelenjadarski kongres, 21. januar 2010, Portorož. *Konkurenčnost slovenščinah pridelovalcev zelenjave posebne kakovosti na skupnem evropskem trgu*. Koper: Agraria Koper; Maribor: Slovenščina 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]