Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Vrjednovanje i racionalno korištenje prostora (157086)

Nositelj predmeta

doc. dr. sc. Danijela Jungić

Opis predmeta

Najvažniji čimbenik prostora je tlo, stoga se u okviru ovog predmeta prikazuju metode i načini vrednovanja zemljišta za različite namjene, a sve sa svrhom stvaranja podloga za racionalnim korištenjem i održivim gospodarenjem zemljišnim resursima. U prvim dijelu obrađuju se poglavlja vezana uz prirodni proizvodni potencijal tla. Zatim se obrađuju poglavlja vezana uz višenamjensko vrednovanje zemljišta vezano uz poljoprivrednu djelatnost i zaštitu okoliša, vrednovanje zemljišta za kampove, rekreacijska područja, sportske terene, i drugo. Na kraju se obrađuju poglavlja vezana uz bonitetno vrednovanje zemljišta i određivanje prostornih kategorija zemljišta za potrebe prostornog planiranja.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30
Predavanja: 20
Seminar: 10

Izvođač predavanja

- doc. dr. sc. Danijela Jungić

Izvođač seminara

- doc. dr. sc. Danijela Jungić

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 61-70%
Dobar (3): 71-80%
Vrlo dobar (4): 81-90%
Izvrstan (5): 91-100%

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / Agroekologija / Agroekologija (Izborni predmet, 4. semestar, 2. godina)

Opće kompetencije

Predmet Vrednovanje i racionalno korištenje prostora osposobljava studente za razumijevanje procjene proizvodnog potencijala tla, te za vrednovanja zemljišta za različite namjene (u poljoprivredi, zaštiti okoliša, prostornom planiranju, za potrebe melioracija, te za rekreacijska područja i sportske terene). Studentima daje temeljna znanja o potrebama i načinima višenamjenskog i bonitetnog vrednovanja zemljišta.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Oblici nastave

- Predavanja
  Predavanja 20 sati / u jednoj skupini
- Seminari
  Seminari (u praktikumu) 10 sati / u jednoj skupini

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Izvršiti vrjednovanje zemljišta za potrebe poljoprivrede	Parcijalni ili cjeloviti ispiti, seminar
Izvršiti vrjednovanje zemljišta za potrebe uređenja zemljišta	Parcijalni ili cjeloviti ispiti, seminar
Izvršiti vrjednovanje zemljišta svrhu zaštite tla	Parcijalni ili cjeloviti ispiti, seminar
Izvršiti vrjednovanje zemljišta za potrebe prostornog planiranja	Parcijalni ili cjeloviti ispiti, seminar
Izvršiti vrjednovanje zemljišta za potrebe kampova, sportskih terena i dr.	Parcijalni ili cjeloviti ispiti, seminar
Procijeniti dominantna ograničenja tla kao i zemljišta s različitih aspekata	Parcijalni ili cjeloviti ispiti, seminar

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje predavanja i vježbi, pružanje konzultacija; organizacija ispita

Obveze studenta

Pohađanje predavanja i obavljanje vježbi

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Pohađanje nastave				27	27	0,6
Parcijalni ispit 1 (PI 1)	34%	<60 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	1	23	0,8
Parcijalni ispit 2 (PI 2)	33%	<60 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	1	20	0,8

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Parcijalni ispit 3 (PI 3)	33%	<60 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	1	20	0,8
UKUPNO	100%	Prosj. ocjena= (PI1+PI2+PI3)/3		30	90	3

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Parcijalni ispit 3	Racionalno korištenje prostora (zemljišta). Metodika određivanja boniteta zemljišta. Određivanje prostornih kategorija tla (zemljišta). Bonitetno vjrednovanje zemljišta za prostorno planiranje i uređenje.	Organizirani su unutar redovite nastave	
Cjeloviti pismeni ispit	Provodi se u slučaju da studenti nisu položili modul putem parcijalnih ispita i polažu ispit u redovitim ispitnim rokovima	2 redovita roka u ljetnom i jesenskom terminu	
Vježbe	Studenti su obavezni obaviti vježbe u praktikumu.	Organizirani su unutar redovite nastave	

Tjedni plan nastave

1. Uvodni dio s osvrtom na općenitu važnost tla kao prirodnog resursa, na potrebu za zaštitom tla, na ulogu i značaj vrednovanja tla i zemljišta u praksi, te na postojeću zakonsku regulativu vezanu uz tlo i zemljište
2. Prirodna proizvodni potencijal tla po klasama tala navedenim u strukturi sistematike tala Hrvatske.
3. Vrste ograničenja i kriteriji za razvrstavanje zemljišta
4. Višenamjensko vrednovanje zemljišta za obradu i uzgoj ratarskih i povrćarskih kultura
5. Višenamjensko vrednovanje zemljišta za uzgoj voćarskih kultura i vinove loze
6. Višenamjensko vrednovanje zemljišta za agro i hidromelioracije
7. Vrednovanje tla i zemljišta za zaštitu tla od erozije
8. Vrednovanje zemljišta za rekreacijske i sportske terene
9. Bonitetno vrednovanje zemljišta
10. Bonitetno vrednovanje zemljišta za prostorno planiranje
11. -
12. -
13. -
14. -
15. -

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Obvezna literatura

1. Bogunović, M. (2009).Vrednovanje zemljišta i racionalno korištenje prostora (autorizirani materijali). Zagreb: Agronomski fakultet, Zavod za pedologiju
2. Husnjak, S. (2012). Sistematika tala Hrvatske. Zagreb: Agronomski fakultet Zagreb, Zavod za pedologiju.

Preporučena literatura

1. Zakonska regulativa (zakoni i pravilnici vezani uz korištenje i zaštitu tla u Hrvatskoj, te uz vrednovanje zemljišta)

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- University of Minnesota (USA): Sustainable Land Use Planning and Policy
- Universität Hohenheim (Njemačka): Soil evaluation and soil protection
- Çukurova Universitesi: (Adana, Turska): Land evaluation and Land Use Planning

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr