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

Agrošumarstvo (281826)

Nositelj kolegija

izv. prof. dr. sc. Darija Bilandžija

Opis kolegija

Cilj predmeta je upoznati studente s: a) poviješću razvoja i nacionalnim zakonodavstvom vezanim za agrošumarstvo; b) komponentama, uslugama i funkcijama agrošumarskih sustava, c) podjelom, kriterijima i vrstama klasifikacija agrošumarskih sustava, d) ulogom agrošumarskih sustava u diverzifikaciji poljoprivredne proizvodnje i zaštiti okoliša; e) poljoprivrednim kulturama, životinjama i drvenastim vrstama značajnim za agrošumarske sustave u Hrvatskoj.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 45
Predavanja: 33
Seminar: 3
Terenske vježbe: 9

Izvođač predavanja

- izv. prof. dr. sc. Damir Barčić
- prof. dr. sc. Ivana Šestak
- izv. prof. dr. sc. Aleksandra Perčin
- prof. dr. sc. Željka Zgorelec
- dr. sc. Marija Galić

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-69%
Dobar (3): 70-79%
Vrlo dobar (4): 80-89%
Izvrstan (5): 90-100%

Uvjeti za dobivanje potpisa

Pohađanje nastave i izrada seminarskog rada.

Vrsta kolegija

- Diplomski studij / Agroekologija / Agroekologija (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)
- Diplomski studij / Agroekologija / Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)
- Diplomski studij / Ekološka poljoprivreda i agroturizam (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Temeljno znanje iz područja biotehničkih i/ili prirodnih znanosti

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
  Usmena predavanja
- Provjere znanja
  Pismeni ispit
- Auditorne vježbe
  Istraživački rad
- Konzultacije
  Po potrebi
- Terenske vježbe
- Seminari
  Izrada seminarskog rada

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
1. Identificirati relevantno nacionalno zakonodavstvo za agrošumarstvo 2. Nabrojati i opisati komponente agrošumarskih sustava 3. Odabrati poljoprivredne kulture, drvenaste vrste i životinje najprikladnije za agrošumarske sustave u Hrvatskoj 4. Navesti i pojasniti usluge i funkcije agrošumarskih sustava 5. Klasificirati, objasniti i navesti primjere različitih agrošumarskih sustava 6. Analizirati ekološki i socio-ekonomski potencijal različitih agrošumarskih sustava za diverzifikaciju poljoprivredne proizvodnje, zaštitu okoliša i ruralni razvoj 7. Povezati znanje iz poljoprivrede s novo stečenim znanjem iz šumarstva i obrnuto	Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata: 1.) tijekom nastave: pohađanje nastave i izrada seminarskog rada (20% ocjene) 2.) na ispitu: ocjena ispita (80% ocjene)

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje nastave, ocjenjivanje seminarskih radova i ispita

Obveze studenta

Pohađanje nastave i izrada seminarskog rada.

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
Seminarski rad	20%	0-59% 60-69% 70-79% 80-89% 90-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)			

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
Pismeni ispit	80%	0-59% 60-69% 70-79% 80-89% 90-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)			

Tjedni plan nastave

1. Uvod u predmet, povijest razvoja i nacionalno zakonodavstvo vezano za agrošumarstvo
2. Komponente agrošumarskih sustava - šumarstvo
3. Komponente agrošumarskih sustava - poljoprivreda
4. Usluge ekosustava
5. Funkcije agrošumarskih sustava
6. Vrste klasifikacija agrošumarskih sustava
7. Strukturalna klasifikacija agrošumarskih sustava
8. Funkcionalna klasifikacija agrošumarskih sustava
9. Fizionomska i ekološka klasifikacija agrošumarskih sustava
10. Socio – ekonomska klasifikacija; Klasifikacija prema intenzitetu primjene tehnologije
11. Klasifikacija prema intenzitetu gospodarenja; Klasifikacija prema načinu korištenja zemljišta
12. Terenske vježbe
13. Terenske vježbe
14. Seminarski radovi
15. Završni ispit

Obvezna literatura

1. Vladimir Ivezić, Vladimir Margeta, Dalida Galović, Vladimir Zebec, Marin Kovačić, Marija Ravlić, Monika Tkalec Kojić, Jurica Jović, Josipa Puškarić, Anton Brenko, Martina Kičić, Dijana Vuletić (2024) Primjena agrošumarstva u Hrvatskoj. Sveučilišni udžbenik, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
2. Nair, P.K.R., Kumar, B.M., Nair, V.D. (2021). Classification of Agroforestry Systems. In: An Introduction to Agroforestry. Springer

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

Preporučena literatura

1. A. Rigueiro-Rodríguez, J. McAdam, and M.R. Mosquera-Losada (Eds.) (2009): Agroforestry in Europe. Springer Science + Business Media B.V., 3-89 p.; 321-349 p
2. Tomašević, A. (1996): Vjetrozaštita Sinjskog polja. Šumarski list br. 1—2, CXX (1996), 19—34
3. Čavlović, J. (2013): Osnove uređivanja šuma. Izdavač: Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2013, ISBN 978-953-292-028-4
4. H. Grünewald, B. K.V. Brandt, B. U. Schneider, O. Bensa, G. Kendzia and R. F. Hüttl (2007): Agroforestry systems for the production of woody biomass for energy transformation purposes. Ecological Engineering 29: 319–328
5. Zakonska legislativa (Zajednička poljoprivredna politika, Europski zeleni plan, Nova europska strategija za šume, Zakon o zaštiti prirode, Zakon o sprječavanju unošenja i širenja stranih i invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima)
6. Nair, P.K.R., 1991: State of the art of agroforestry systems. Forest Ecology and Management, 45. Elsevier, Amsterdam, 5-29

Sličan kolegij na srodnim sveučilištima

- "Agrošumarstvo" Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

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