University of Zagreb Faculty of Agriculture
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Phone: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Klimatski pametna poljoprivreda (296373)

Course coordinator

Assoc. Prof. Darija Bilandžija, PhD

Course description

Upoznavanje s problematikom onečišćenja okoliša i klimatskih promjena, nacionalni izvori i ponori stakleničkih plinova te izvori i ponori stakleničkih plinova iz sektora poljoprivrede, prilagodba poljoprivredne proizvodnje klimatskim promjenama te mogućnosti ublažavanja klimatskih promjena u sektoru poljoprivrede.

ECTS: **3.00**

English language: **L1**

E-learning: **L1**

Teaching hours: 30
Lectures: 24
Seminar: 4
Field exercises: 2

Lecturer

- Assoc. Prof. Darija Bilandžija, PhD
- Prof. Ivana Šestak, PhD

Associate teacher for exercises

- Assoc. Prof. Darija Bilandžija, PhD

Associate teacher for seminars

- Assoc. Prof. Darija Bilandžija, PhD

Grading

Sufficient (2): 60-70%
Good (3): 71-80%
Very good (4): 81-90%
Excellent (5): 91-100%

Conditions for obtaining signature

Pohađanje nastave i predaja rada

Type of course

- Diplomski studij / Ekološka poljoprivreda i agroturizam (Elective course, 3 semester, 2 year)

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

University of Zagreb Faculty of Agriculture
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Phone: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Types of instruction

- Predavanja
  Usmena predavanja
- Provjere znanja
  Pismeni ispit
- Auditorne vježbe
  Istraživački rad
- Konzultacije
  Po potrebi

Learning outcomes

Learning outcome	Evaluation methods
1. Student će moći identificirati, objasniti i kritički prosuđivati: 1.1. uzroke i posljedice klimatskih promjena 1.2. prilagodbu poljoprivredne proizvodnje izmijenjenim uvjetima 1.3. metode ublažavanja klimatskih promjena u poljoprivrednom sektoru; 2. Student će moći identificirati, prikupiti, obraditi, proračunati, interpretirati uvjete i načine gospodarenja odnosno čimbenike za održivo gospodarenje prirodnim resursima i smanjenje ugljičnog otiska agroekosustava	Pismeni ispit

Methods of grading

Evaluation elements	Maximum points or Share in evaluation	Grade rating scale	Grade	Direct teaching hours	Total number of average student workload	ECTS
Pismeni ispit Seminarski rad	80% 20%	0-59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Insufficient (1) Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5)			

Weekly class schedule

1. Uvod u strukturu modula
2. Problematika onečišćenja okoliša
3. Problematika klimatskih promjena
4. Nacionalni izvori i ponori stakleničkih plinova
5. Izvori emisija stakleničkih plinova iz poljoprivrede i korištenja zemljišta
6. Ponori stakleničkih plinova u poljoprivredi
7. Uloga agroekoloških čimbenika u smanjenju ugljičnog otiska
8. Agrotehnički zahvati u smanjenju ugljičnog otiska
9. Sekvestracijski potencijal jednogodišnjih kultura
10. Sekvestracijski potencijal višegodišnjih kultura
11. Korištenje modela u simulaciji poljoprivredne proizvodnje i ublažavanju klimatskih promjena
12. Daljinska istraživanja prilagodbi i ublažavanju klimatskih promjena
13. Pripreme za seminarske radove
14. Izlaganje seminarskih radova
15. Završni ispit

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