

Modeliranje uzgoja energetskih kultura (198011)

Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Darija Bilandžija](#)

Opis predmeta

Upoznavanje s osnovama modeliranja u poljoprivredi i korištenja agronomskih modela sa svrhom simuliranja produkcije biomase u različitim agroekološkim uvjetima. Procjena optimalnih agrotehničkih zahvata sa svrhom ostvarivanja zadovoljavajućih prinosa u potencijalno promijenjenim klimatskim uvjetima uz najmanje moguće pritiske na tlo, vodu i druge prirodne resurse.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Izvođač predavanja

- [izv. prof. dr. sc. Ivana Šestak](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%

Dobar (3): 70-80%

Vrlo dobar (4): 80-90%

Izvrstan (5): 90-100%

Uvjeti za dobivanje potpisa

Redovito pohađanje nastave

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / [Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi](#) (Izborni predmet, 4. semestar, 2. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
Usmena predavanja
- Provjere znanja
Pismeni ispit
- Auditorne vježbe
Istraživački rad
- Konzultacije
Po potrebi
- Ostali oblici skupnog ili samostalnog učenja
Proučavanje znanstvene literature

Ishodi učenja i način provjere



Ishod učenja	Način provjere
1. Student će moći identificirati, objasniti i kritički prosuđivati: 1.1. agroekološke funkcije s obzirom na klimatske, hidrološke, pedološke i biološke uvjete i njihove promjene 1.2. prilagodbu agrosfere klimatskim promjenama i održivo gospodarenje tlom i zemljištem tijekom proizvodnje biomase 1.3. metode prilagodbe poljoprivredne proizvodnje biomase specifičnim klimatskim, pedološkim i biološkim uvjetima; 2. Student će moći identificirati, prikupiti, obraditi, proračunati, interpretirati i valorizirati minimalne potrebne ulazne podatke za simulaciju proizvodnje biomase u različitim agroekološkim uvjetima	Pismeni ispit