

Osnove tehnike i energetike obnovljivih izvora energije u poljoprivredi (197972)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Dubravko Filipović](#)

Opis predmeta

Cilj predmeta je obraditi uvodna poglavlja u proizvodnji obnovljivih izvora energije u poljoprivredi i gospodarenje otpadom s posebnim naglaskom na sličnosti i specifičnosti tehničkih elemenata opreme i strojeva.

ECTS: **5.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Stjepan Pliestić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Ana Matin](#)

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Ante Galić](#)
- [doc. dr. sc. Krešimir Čopec](#)
- [dr. sc. Mateja Grubor](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70 %

Dobar (3): 71-80 %

Vrlo dobar (4): 81-90 %

Izvrstan (5): 91-100 %

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / [Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi](#) (Obvezni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Prepoznati pozicije i trendove u poljoprivrednoj proizvodnji u zemlji i inozemstvu s naglaskom na ulogu obnovljivih izvora energije i održivog gospodarenje otpadom.	
Definirati elemente sustava različitih tehnologija proizvodnje i korištenja obnovljivih izvora energije i gospodarenja otpadom u poljoprivredi te ocijeniti njihovu kvalitetu u pogledu održivog gospodarenja resursima i zaštiti okoliša.	



Način rada

Obveze nastavnika

Nastavnici predaju gradivo predviđeno sadržajem predmeta, provjeravaju naučeno gradivo i vrednuju usvojeno znanje i stečene vještine kroz vježbe, pismeni ili usmeni ispit

Obveze studenta

Studenti su obavezni prisustvovati svim oblicima izvođenja nastave, predavanja i vježbi, prema Pravilniku o studiranju na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu

Obvezna literatura

1. Brkić, M. (2004). Termotehnika u poljoprivredi. 1. dio Tehnička termodinamika. Udžbenik Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu.
2. Brkić, M., Janić, T., Somer, D. (2006). Termotehnika u poljoprivredi. 2. dio Procesna tehnika i energetika. Udžbenik Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu.
3. Hnatko, E. (2001). Osnove termodinamike i termotehnike. Udžbenik Strojarskog fakulteta u Slavanskom Brodu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.