

Projektni menadžment energetske kulture i gospodarenja otpadom u poljoprivredi (198013)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Zoran Grgić](#)

Opis predmeta

Za uspješno poslovanje poljoprivrednih subjekata je jako važno poznavati načela izrade projektnih planova, apliciranja projekata za izvore financiranja, kao i izradu lokalnih planova održivog razvoja, u kojima značajno mjesto zauzima gospodarenje otpadom te proizvodnja energetske usjeva. Za uspješnu pripremu projekata i njihovo izvođenje potrebna je dobra projektna organizacija koja ovladava projektnim procesom u svim fazama od strategijske pripreme projekata do konačnog cilja. Namjena modula je upoznati studente s teoretskim osnovama projektnog menadžmenta, financijama i investiranjem agrobiznisa, s posebnim naglaskom na energetske nasade i gospodarenje otpadom, te razvojnim projektima i investicijama u domaćoj teoriji i praksi.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Zoran Grgić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Vesna Očić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Branka Šakić Bobić](#)

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Branka Šakić Bobić](#)

Izvođač seminara

- [izv. prof. dr. sc. Vesna Očić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Branka Šakić Bobić](#)

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](#) (Izborni predmet, 4. semestar, 2. godina)

Opće kompetencije

Studenti će ovladati osnovama projektnog menadžmenta, znati će strukturu projekata proizvodnje energetske kulture i gospodarenja otpadom u poljoprivredi.

Oblici nastave

- **Predavanja**
Kroz predavanja će se studentima približiti načela izrade projektnih planova, apliciranja projekata za izvore financiranja, kao i izradu lokalnih planova održivog razvoja, u kojima značajno mjesto zauzima gospodarenje otpadom te proizvodnja energetske kulture.
- **Auditorne vježbe**
Vježbe pripremaju studente za uspješno planiranje projekata i njihovo izvođenje, ovladavanje projektnim procesom u svim fazama - od strategijske pripreme projekata do konačnog cilja.
- **Seminari**
Seminari se potiču studente na osmišljavanje projekata u području proizvodnje energetske kulture i gospodarenja otpadom u poljoprivredi.

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Definirati i objasniti pojmove projektnog menadžmenta	Pismeni, seminar
Izračunati osnovne ekonomske pokazatelje	Pismeni, seminar
Poslovno odlučivati prema ekonomskim pokazateljima	Pismeni, seminar
Ekonomski ocjeniti projekt s proizvodnjom energetske kulture i korištenjem otpada iz poljoprivrede	Pismeni, seminar

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje auditornih vježbi i predavanja
Pomoć pri izradi seminara

Obveze studenta

Aktivno sudjelovanje u nastavi
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
Usvojenost programskog sadržaja - završni pismeni ispit	60%	manje od 60% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	20	100	1

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Aktivnost na seminarskoj nastavi	40%			6	30	1
Kontinuirano pohađanje i aktivno sudjelovanje na nastavi	0%			30	150	

Tjedni plan nastave

1. Projektni menadžment - pojam, obilježja i organizacijska struktura u bioekonomiji
2. Područja bioekonomskih znanja i vještina projekt menadžera u etapama projekta
3. Projektni menadžment i financiranje projekata proizvodnje energetske kulture
4. Projektni menadžment i financiranje projekata gospodarenja otpadom (biomasom) u poljoprivredi
5. Mogući izvori financiranja proizvodnje energetske kulture i gospodarenja otpadom u poljoprivredi
6. Metodologija planiranja i upravljanja projektima na načelima bioekonomije i održivog razvoja
7. Tehničko-tehnološka i ekonomska analiza investicija i projekata gospodarenja otpadom (biomasom)
8. Računalni alati projektnog menadžmenta za investiranje u projekte energetske kulture i gospodarenja otpadom (biomasom) u poljoprivredi
9. Financiranje i izvori financiranja projekata u poljoprivredi i gospodarenju otpadom
10. Načini organizacije projekata u poljoprivredi
11. Izrada i stručna ocjena investicijskih programa u poljoprivredi i gospodarenju otpadom (biomasom)
12. Investicijski projekti - praktični primjeri u gospodarenju otpadom (biomasom) u poljoprivredi
13. Investicijski projekti - praktični primjeri u proizvodnji energetske kulture
14. Seminarski radovi
15. Seminarski radovi

Obvezna literatura

1. Omazić M.A., Baljkas S. (2005): Projektni menadžment, Sinergija
2. Grgić, Z., Očić, V., Šakić Bobić, B. (2010): Upravljanje troškovima u agrobiznisu: interna skripta za studente ABRR studija, Agronomski fakultet u Zagrebu
3. Buble, M. (2010): Projektni menadžment, VPŠ Minerva, Dugopolje
4. Barry, P.J., Ellinger, P.N., Hopkin, J.A., Baker, C.B. (2000): Financial Management in Agriculture, Interstate Publishers, Inc., Danville, Illinois
5. Šegon, V., Šimek, T. (2014): Priručnik za učinkovito korištenje biomase, Hrvatski šumarski institut
6. Sartori D. i sur. (2014): Vodič kroz analizu troškova i koristi investicijskih projekata, Alat za ekonomsku procjenu kohezijske politike 2014-2020, Europska komisija - Opća uprava za regionalne i urbane politike



Preporučena literatura

1. Babić, M. (1999): Mikroekonomska analiza, 4. izd., Mate, Zagreb
2. Pindyck, R. S., Rubinfeld, D. L. (2001): Microeconomics, Prentice Hall, New Jersey
3. Grgić, Z., Očić, V., Šakić Bobić, B. (2015): Osnove računovodstva i financijske analize poljoprivrednog gospodarstva, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
4. OECD (2009): The bioeconomy to 2030: designing a policy agenda. Paris: OECD Publishing
5. European Commission (2012): Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe. Brussels: European Commission
6. Swanson, R.M. (2009): Techno-economic analysis of biomass-to-liquids production based on gasification, Iowa State University, USA

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Vođenje i ocjena razvojnih projekata (Fakultet agrobiotehničkih znanosti, Osijek)
- Project Management (University of Hohenheim, Germany)