

Ekonomika nabave i korištenja poljoprivredne tehnike (185451)

Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Vesna Očić](#)

Opis predmeta

Modul upoznaje studente s osnovnim ekonomskim znanjima i njihovom primjenom u cilju optimiziranja i upravljanja troškovima poljoprivredne tehnike. Nakon odslušanog modula studenti će biti osposobljeni izabrati poljoprivrednu tehniku u skladu sa dobrom ekonomskom praksom ostvarivanja optimalnih proizvodno-ekonomskih rezultata.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Zoran Grgić](#)

Izvođač vježbi

- [Tajana Čop, mag. ing. agr.](#)

Izvođač seminara

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

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60%

Dobar (3): 70%

Vrlo dobar (4): 80%

Izvrstan (5): 93%

Vrsta predmeta

- Preddiplomski studij / [Poljoprivredna tehnika](#) (Izborni predmet, 6. semestar, 3. godina)

Opće kompetencije

Objasniti troškove i prihode koji se javljaju u poljoprivredi, njihove međusobne odnose i utjecaj na efikasnost korištenja poljoprivredne tehnike. Protumačiti na koji način upravljanje troškovima omogućava povećanje proizvođačkog dohotka, te primijeniti osnovne metode ekonomske analize nabavke i korištenja tehnike u poljoprivredi.

Oblici nastave

- Predavanja
- Provjere znanja
- Seminari
- Vježbe

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Odabrati poljoprivrednu tehniku primjenom metoda ekonomske analize	pismeni
Prepoznati i objasniti utjecaj efikasnosti korištenja poljoprivredne tehnike na troškove i prihode pojedine proizvodnje	pismeni
Izračunati osnovne ekonomske pokazatelje nabavke i korištenja poljoprivredne tehnike	pismeni
Opisati i objasniti modele upravljanja troškovima korištene tehnike u cilju povećanja dohotka proizvodnje	seminar

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje predavanja i vježbi, pomaganje pri samostalnom radu studenata (seminar).

Obveze studenta

Redovito pohađanje nastave, pisanje seminara na zadanu temu te pristupanje pismenom ispitu.

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	50%	do 18 18-20 21-23 24-27 28-30	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	20	60	2
Aktivnosti na seminarskoj nastavi	30%			6	18	0,7
Kontinuirano pohađanje nastave	20%			4	12	0,3

Usvojenost programskog sadržaja-završni pismeni		do kraja ispitnih rokova	
Aktivnosti na seminarskoj nastavi		do kraja ljetnog semestra	
Kontinuirano pohađanje nastave		do kraja semestra	

Tjedni plan nastave

- Pojam ekonomske analize
- Analiza mogućih načina pribavljanja financijskih sredstava za kupnju poljoprivredne tehnike
- Efikasnost korištenja poljoprivredne tehnike
- Osnovni ekonomski pokazatelji uspješnosti odabira i korištenja poljoprivredne tehnike
- Upravljanje troškovima korištenja poljoprivredne tehnike
- Investicije u poljoprivrednu tehniku
- Kalkulacije i utjecaj poljoprivredne tehnike na troškove
- Izračun osnovnih ekonomskih pokazatelja nabave i korištenja poljoprivredne tehnike
- Izračun cijene koštanja sata rada mehanizacije
- Udio poljoprivredne tehnike u troškovima proizvodnje, izračun amortizacijskog troška
- Upravljanje troškovima poljoprivredne tehnike
- Troškovi mehanizacije u voćarskoj proizvodnji i mogućnosti uštede
- Investicija u energane na biomasu i ekonomska analiza istih
- Ulaganje u uređenje tla i navodnjavanje i utjecaj na ekonomske pokazatelje
- Ukupni troškovi poljoprivredne tehnike

Obvezna literatura

- Grgić Zoran; Šakić Bobić, Branka; Očić, Vesna (2013): Osnove troškova i kalkulacija u agrobiznisu, interna skripta
- Hunt, D. (2008). Farm Power and Machinery Management. (10th edition). Waveland Press Inc.
- Edwards, William (2015): Estimating Farm Machinery Costs, Iowa State University Extension and Outreach, Department of Economics
- Grgić, Z., Očić, Vesna, Šakić Bobić, Branka (2010). Upravljanje troškovima u agrobiznisu: interna skripta
- Ćejvanović, F., Cvijanović, D., Grgić, Z., Hodžić, K., Subić, J. (2010). Teorija troškova i kalkulacija u poljoprivredi: udžbenik za studente na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Tuzli i Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu. Brčko: Tang art.

Preporučena literatura

- Global Strategy to Improve Agricultural and Rural Statistics (2015): DRAFT Handbook on Agricultural Cost of Production Statistics (CoP), FAO
- Terry Kastens (1997): Farm Machinery Operation Cost Calculations, Kansas State University Agricultural Experiment Station and Cooperative Extension Service .
- Faleye, T., Adebija, J. and Farounbi, A. (2012). Improving small-farm productivity through appropriate machinery in Nigeria. International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science, 2(9), pp.386-389. Available at: <http://www.interestjournals.org/IRJAS>
- Khobarkar, D. and Dr. S. W. Jahagirdar, D. (2011). Impact of agricultural mechanization on productivity. Indian Journal of Applied Research, 1(3), pp.3-4



Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Farm Mechanisation Management, Royal Agricultural University, Cirencester, Gloucestershire, UK