

# Ekonomika i organizacija proizvodnje u poljoprivredi (26177)

## Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Josip Juračak](#)

## Opis predmeta

Poznavanje ekonomike proizvodnje i uz nju vezane organizacije od velike je važnosti za razumijevanje čimbenika koji djeluju na ekonomski uspjeh poslovanja. U uvodnom dijelu ovog modula student će biti upoznat s pojmom mikroekonomije i obilježjima poljoprivredne proizvodnje i poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj. Nakon toga dobit će temeljna znanja o modelu tržišta i konceptu elastičnosti s gledišta poljoprivrednog proizvođača. U okviru ekonomike proizvodnje steći će znanja vezano uz optimalno ulaganje inputa, kombiniranje inputa i proizvoda. U završnom dijelu modula student će biti upoznat s osnovama organizacije poljoprivrednog gospodarstva i poljoprivrednih površina.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

**Sati nastave: 60**

Predavanja: 24

Auditorne vježbe: 20

Seminar: 16

### Izvođač predavanja

- [izv. prof. dr. sc. Josip Juračak](#)

### Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Josip Juračak](#)

## Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%

Dobar (3): 71-80%

Vrlo dobar (4): 81-90%

Izvrstan (5): 91-100%

## Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Agrarna ekonomika](#) (Obvezni predmet, 4. semestar, 2. godina)
- Prijediplomski studij / [Agroekologija](#) (Izborni predmet, 6. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / [Biljne znanosti](#) (Izborni predmet, 6. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / [Ekološka poljoprivreda](#) (Izborni predmet, 6. semestar, 3. godina)

## Opće kompetencije

Uspješnim završetkom ovog modula student će:

- Moći izračunati i protumačiti utjecaj promjene cijene na potražnju i poslovanja na temelju danih podataka
- Biti sposoban izračunati granične stope supstitucije inputa i supstitucije proizvoda
- Moći odrediti optimalnu razinu ulaganja varijabilnog inputa, kao i optimalnu kombinaciju inputa u proizvodnji

## Oblici nastave

- **Predavanja**  
Upoznavanje studenata s temeljnim pojmovima modela tržišta, funkcije proizvodnje i funkcije prihoda i troškova. Metode optimizacije odnosa input-output, input-input i output-output.
- **Auditorne vježbe**  
Stjecanje znanja i vještina u izračunu i tumačenju promjena u potražnji i elastičnosti potražnje vezano uz poslovanje poduzeća. Stjecanje praktičnog znanja u području primjene temeljnim mikroekonomskih alata u analizi i planiranju proizvodnje.
- **Seminari**  
Rješavanje zadanog problema iz jednog od područja koje pokriva ovaj modul u timu od najviše 5 studenata.

## Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Razumjeti međusobni odnos i utjecaj ponude i potražnje na proizvodnu jedinicu	Aktivnost na nastavi, pismeni ispit I.
Primijeniti jednostavne modele iz teorije proizvodnje na podatke iz prakse	Aktivnost na nastavi, pismeni ispit I., pismeni ispit II., seminarski rad
Razumjeti značaj odnosa između više proizvodnji na gospodarstvu za uspješnost poslovanja	Aktivnost na nastavi, pismeni ispit II., seminarski rad

## Način rada

### Obveze nastavnika

Prenijeti studentima znanje iz područja vezanog uz cilj, ishode učenja i kompetencije ovog modula, putem predavanja, primjera za vježbu i vođenja izrade seminara. Nastavnik održava stalnu komunikaciju sa studentima te im stavlja na raspolaganje nastavne materijale i važne informacije u svezi modula korištenjem suvremenih metoda učenja, uključivo i e-učenje. Također provjerava nazočnost, vrednuje stupanj usvajanja znanja i ocjenjuje studente.

### Obveze studenta

Studenti su obavezni nazočiti predavanjima, vježbama i seminarskim vježbama te raditi na izradi seminarskog rada i pripremi za pisane provjere znanja (ispite). Studenti su također dužni redovito pratiti obavijesti vezane uz nastavu i prijaviti se na sustav e-učenja kao korisnici modula. Kod predaje seminarskih radova i prijavljivanja ispita dužni su se držati zadanih rokova

## 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
Pohađanje nastave				40	45	1,5
Priprema i prezentacija seminarskih radova (S)	20%	60%-70% 71%-80% 81%-90% 91%-100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	16	45	1,5
Parcijalni ispit I. (PI I.)	40%	0%-59% 60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	2	45	1,5
Parcijalni ispit II. (PI II.)	40%	0%-59% 60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	2	45	1,5
UKUPNO	100%	0-59%, 60-70%, 71-80%, 81-90%, 91-100%	Ukupna ocjena = $PI\ I.x0,45+PI\ II.x0,45+Sx0,1$ 1: 0-59%, 2: 60-70%, 3: 71-80%, 4: 81-90%, 5: 91-100%	60	180	6

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Završni ispit				4	90	3
Ukupno	90% ukupne ocjene	0-59%, 60-70%, 71-80%, 81-90%, 91-100%	1: 0-59%, 2: 60-70%, 3: 71-80%, 4: 81-90%, 5: 91-100%	4	90	3

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Pohađanje nastave	Studenti su obavezni nazočiti minimalno traženom broju sati izravne nastave.		Dodatni zadatak u obliku seminara ili eseja.
Parcijalni ispit I. (PI I.)	Provjera znanja vezano uz nastavne jedinice iz prvog dijela modula.		Polaganje u okviru završnog ispita.
Parcijalni ispit II. (PI II.)	Provjera znanja vezano uz nastavne jedinice iz drugog dijela modula.		Polaganje u okviru završnog ispita.
Završni ispit	Provjera znanja vezano uz nastavne jedinice iz 1. i 2. dijela modula. Ukoliko je student uspješno položio jedan dio, na završnom ispitu polaže samo preostali dio.	Polaganje tijekom redovnih ispitnih rokova	

## Tjedni plan nastave

1. Bitne postavke i pojmovi mikroekonomije i ekonomike proizvodnje;
2. Poljoprivreda: osnovna obilježja poljoprivrednih gospodarstava, kretanje poljoprivredne proizvodnje, prirodni i društveno-ekonomski čimbenici poljoprivredne proizvodnje, sustavi i tipovi poljoprivrednih gospodarstava
3. Teorija tržišta: definicija tržišta, model potražnje i čimbenici koji utječu na potražnju, model ponude i čimbenici koji utječu na ponudu, ravnoteža ponude i potražnje, neravnoteža na tržištu: nestašica i suvišak
4. Elastičnost: cjenovna elastičnost potražnje u točki i lučna elastičnost, dohodovna elastičnost potražnje, ukrštena elastičnost, primjena koncepta elastičnosti kod donošenja odluke o cijeni
5. Teorija proizvođača: funkcija ponude resursa, funkcija proizvodnje, funkcija potražnje i prihoda, maksimizacija profita primjenom funkcije prihoda i troškova
6. Analiza točke pokrića: vrijednosna i količinska točka pokrića, točka pokrića jednog proizvoda, točka pokrića kod proizvodnje više proizvoda, primjena analize točke pokrića za usporedbu dvaju projekata
7. 1. Međuispit: Pismeni
8. Funkcija proizvodnje jednog inputa: ukupni, prosječni i marginalni proizvod; faze neoklasične funkcije proizvodnje; vrijednost marginalnog proizvoda; tablično, matematičko i grafičko određivanje optimalne razine ulaganja varijabilnog inputa
9. Supstitucija inputa: funkcija proizvodnje dva inputa i izokvante; granična stopa supstitucije: linearna, opadajuća i komplementarna;
10. Supstitucija inputa: matematičko i grafičko određivanje optimalne kombinacije dvaju inputa
11. Odnos output-output: vrste odnosa između različitih proizvoda unutar jednog poslovnog subjekta: konkurentski, komplementarni i nezavisni; oportunitetni trošak i stopa zamjene outputa; granična stopa zamjene outputa: linearna i rastuća; optimalna kombinacija proizvodnje
12. Optimizacija proizvodnog programa: metode optimizacije proizvodnog programa, osnove modela linearnog programiranja, primjena linearnog programiranja za optimizaciju proizvodnje
13. Uvod u organizaciju proizvodnje: suvremene teorije organizacije, temeljna načela organizacije, organizacijski postupci, čimbenici organizacije, organizacijska struktura
14. Osnove planiranja i organizacije poljoprivrednog poduzeća: poslovni planovi i godišnji poslovni plan; organizacija poljoprivrednih površina s obzirom na lokaciju, veličinu i oblik parcele; organizacija komunikacijskih i transportnih puteva; komasacija i arondacija
15. 2. Međuispit: Pismeni

## Obvezna literatura

1. Litzka F., Teorija poljoprivredne proizvodnje (2005), Prijevod s engleskog, Interna skripta za studente
2. Jelavić, A., Ravlić, P., Starčević, A., Šamanović, J. (1995) Ekonomika poduzeća. Ekonomski fakultet. Split
3. Juračak, J. (2004) Ekonometrija i operacijska istraživanja, Interna skripta, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu



## **Preporučena literatura**

1. Olson, K. D. (2004) Farm management Principles and Strategies. Iowa State Press. USA
2. Karoglan P., Tanić S. (1990) Organizacija i ekonomika ratarske proizvodnje. Izbor iz predavanja (interna skripta) Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. Mansfield, E. (1994) Microeconomics: Theory and Applications, 8th Edition, W. W. Norton & Co. New York, USA

## **Sličan predmet na srodnim sveučilištima**

- Agricultural Production Economics, Michigan State University
- Production Economics, North Carolina A&T State University