

## Info sustavi u poljoprivredi (144070)

### Nositelj predmeta

[doc. dr. sc. Dubravka Mandušić](#)

### Opis predmeta

Upoznati studente s mogućnostima korištenja suvremene informacijske i komunikacijske tehnologije u dizajnu i izgradnji informacijskih sustava u poljoprivednom gospodarstvu, kao i prednosti vezane uz takav način rada i poslovanja. Globalizacija, internetizacija kao i sveprisutna informatizacija suvremenog poslovanja u prvi plan izbacuje kvalitetno prikupljanje, obradu i spremanje podataka i informacija. Upoznavanje modernog gospodarstva čije standarde valja spoznati i usvojiti te po njima i raditi.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

**Sati nastave: 30**

Predavanja: 15

Seminar: 15

#### Izvođač predavanja

- [doc. dr. sc. Dubravka Mandušić](#)

#### Izvođač vježbi

- [doc. dr. sc. Lucija Blašković](#)
- [doc. dr. sc. Dubravka Mandušić](#)

#### Izvođač seminara

- [doc. dr. sc. Lucija Blašković](#)
- [doc. dr. sc. Dubravka Mandušić](#)

#### Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60%

Dobar (3): 71%

Vrlo dobar (4): 81%

Izvrstan (5): 91%

### Vrsta predmeta

- Diplomski studij / [Agrobiznis i ruralni razvitak](#) (Izborni predmet, 3. semestar, 2. godina)
- Diplomski studij / Poljoprivredna tehnika / [Mehanizacija](#) (Izborni predmet, 3. semestar, 2. godina)
- Diplomski studij / Poljoprivredna tehnika / [Melioracije](#) (Izborni predmet, 3. semestar, 2. godina)
- Diplomski studij / [Ribarstvo i lovstvo](#) (Izborni predmet, 1. semestar, 1. godina)

## Oblici nastave

- **Predavanja**  
U sklopu predavanja studenti na audiovizualan način usvajaju nastavne cjeline predviđene sadržajem programa, te sudjeluju u diskusijama u kontekstu pojašnjenja obrađenog gradiva
- **Konzultacije**
- **Seminari**  
Student je obavezan izraditi seminarski rad iz određenih nastavih cjelina predviđenih programom, kao i napraviti prezentaciju istog. Studenti individualno ili timski izrađuju seminarski rad u skladu s vlastitim interesom za pojedine tematske cjeline koje se obrađuju u sklopu nastave.

## Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
razumjeti načine funkcioniranja informacijskih sustava u poljoprivredi	
spoznati aktivnosti poslovanja poljoprivrednih poduzeća i postupaka informatizacije različitih sustava u poslovanju kao i primjene novih tehnoloških dostignuća u poljoprivredi	
razumjeti osnovni komunikacijski tijek u poslovanju polj. gospodarstava,	
uočiti prednosti i nedostatke različitih načina poslovanja	
razlikovati faze te identificirati ključne standarde u različitim generacijama razvoja telekomunikacijske tehnologije	
planirati baze podataka, kontrolirati unos podataka i organizirati podatke u bazi podataka	
izraditi tablice, upite, izvještaje, stranice, makro naredbe u MS Access-u	
uspješno razlikovati ustrojstvo kompjutorskih mreža (vrste, razine i protokole)	
analizirati prednosti korištenja novih tehnologija u poslovanju poljoprivrednih gospodarstava	Kolokviji, pismeni i usmeni ispit

## Način rada

### Obveze nastavnika

Nastavnik predaje gradivo predviđeno sadržajem predmeta, provjerava naučeno gradivo i vrednuje usvojeno znanje i stečene vještine kroz seminare i ispit.

### Obveze studenta

Student je obavezan prisustvovati svim oblicima izvođenja nastave, predavanja i seminare, prema Pravilniku o studiranju na Agronomskom fakultetu

## 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
I Kolokvij	45	< 60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	10	30	1
II Kolokvij	45	< 60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	10	30	1
Seminar	10	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	10	20	1
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>			<b>30</b>	<b>80</b>	<b>3</b>

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
III Pismeni + usmeni ispit	100	< 60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	30	80	3
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>			<b>30</b>	<b>80</b>	<b>3</b>

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
I Kolokvij	pismeni	3. tjedan u 11. mjesecu	-
II Kolokvij	pismeni	2. tjedan 01. mjeseca	-
Seminar	prezentacija	2. tjedan u 01. mjesecu	-
III Pismeni + usmeni ispit	pismeno + usmeno	zimski i ljetni rokovi u akademskoj godini	-

## Tjedni plan nastave

1. Pojam informacijskog sustava
2. Građa i koncept informacijskog sustava
3. Životni i razvojni ciklus informacijskog sustava
4. Osnovne vrste informacijskih sustava, primjena u poljoprivredi
5. Arhitektura računarskog sustava, hijerarhijski model računarskog sustava
6. Organizacijska komponenta poslovnih inf. sustava
7. Mrežna komponenta informacijskih sustava
8. Kolokvij 1
9. Elektroničko poslovanje
10. Primjena e-poslovanja u poljoprivredi
11. Društveni mediji u poslovanju poljoprivrednog poduzeća
12. Mobilne tehnologije u poslovanju
13. Digitalizacija poljoprivrede
14. Rizici primjene novih tehnologija u poljoprivrednom sektoru
15. Kolokvij 2.

## Preporučena literatura

1. Pejić Bach, Mirjana, Varga, M., Srića, V., Spremić, Mario ; Bosilj Vukšić, Vesna, Ćurko, Katarina, Vlahović, Nikola, Milanović Glavan, Ljubica, Strugar, I., Zoroja, Jovana, Jaković, B., Informacijski sustavi u poslovanju, udžbenik 2016. Ekonomski fakultet, Zagreb 2. Panian, Ž., Ćurko Katarina, Bosilj Vukšić, Vesna, Poslovni informacijski sustavi, udžbenik, 2010.

## Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Informacijske tehnologije u poljoprivredi, Sveučilište u Osijeku, Poljoprivredni fakultet