Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Ruralna infrastruktura (238590)

Nositelj kolegija

doc. dr. sc. Mateja Jež Rogelj

Opis kolegija

Slušanjem ovog predmeta student stječe specifična znanja i vještine o infrastrukturi i logističkom sustavu, njegovoj organizaciji i projektiranju u agrobiznisu.

Programski dijelovi modula su:
- Uvodna predavanja, organizacija i kriteriji evaluacije znanja studenata na modulu. Pojmovno i sadržajno definiranje ruralne infrastrukture
- Funkcije i podjela infrastrukture, gospodarska infrastruktura u ruralnim područjima
- Elementi i metode makroekonomske optimizacije ruralne infrastrukture i infrastrukturnih objekata u agrobiznisu
- Organizacijske mreže infrastrukture, projektiranje objekata infrastrukturne mreže u ruralnom području
- Infrastruktura i ruralni i regionalni razvoj

Polaganje ispita se vrši preko seminara i parcijalnog ispita te po potrebi usmenog ispita.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60
Predavanja: 32
Auditorne vježbe: 12
Seminar: 16

Izvođač vježbi

- doc. dr. sc. Mateja Jež Rogelj

Izvođač seminara

- doc. dr. sc. Mateja Jež Rogelj

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60%
Dobar (3): 70%
Vrlo dobar (4): 80%
Izvrstan (5): 90%

Uvjeti za dobivanje potpisa

Ostvarena 3 ECTS boda tijekom semestra.

Opis

Redovito pohađanje nastave osigurava 1 ECTS bod.
Aktivnost u raspravama tijekom nastave i izrada domaćih zadaća osigurava 1 ECTS bod.
Pripremljen i prezentiran seminarski rad osigurava 1 ECTS bod.
Samostalni radni zadatak omogućuje nadoknadu 1 ECTS boda.

Vrsta kolegija

- Diplomski studij / Agrobiznis i ruralni razvitak (Izborni kolegij, 3. semestar, 2. godina)

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Opće kompetencije

Sposobnost samostalnog istraživanja i/ili timskog rada u analizama ekonomike infrastrukture u agrobiznisu. Ekonomski i društveno odgovorno predlaganje rješenja i strateških smjernica pri donošenju odluka o gospodarskoj infrastrukturi i logistiki u ruralnim područjima.

Oblici nastave

- Predavanja
  Nastavnici organiziraju i izvode predavanja koristeći Power Point prezentacije i ostale radne materijale (tekstove, radne zadatke)
- Auditorne vježbe
- Seminari
  Seminar – ovisno o veličini grupe, dvoje do troje studenata odabire jednu od ponuđenih tema, zajednički pripremaju pisani rad i prezentaciju, a svaki član skupine usmeno izlaže dio seminarskog rada

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Opisati obilježja infrastrukturnih objekata u agrobiznisu i ruralnom prostoru	Rasprave na nastavi, seminarski rad, pisani ispit
Obrazložiti utjecaj infrastrukturnih objekata na ekonomsku učinkovitost i dohodak poljoprivredne proizvodnje	Rasprave na nastavi, radni zadaci, seminarski rad
Identificirati kritične elemente gospodarske infrastrukture u agrobiznisu s obzirom na specifičnost poljoprivrede, poljoprivrednih inputa i outputa	Rasprave na nastavi, radni zadaci, seminarski rad
Izraditi projektni prijedlog lokacije i kapaciteta infrastrukturnog objekta u agrobiznisu, primjenom metoda za evaluaciju i optimizaciju	Projektni zadatak, seminarski rad
Objasniti ulogu poslovne logistike u makroekonomskoj perspektivi	Rasprave na nastavi, seminarski rad, pisani ispit
Prepoznati logističke strategije, potrebu i načine njihove primjene u rješavanju ekonomskih problema u agrobiznisu	Rasprave na nastavi, seminarski rad, pisani ispit
Obrazložiti ulogu ruralne infrastrukture u razvoju ruralnih područja	Rasprave na nastavi, seminarski rad, pisani ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje nastave u skladu s definiranim tjednim planom, pripremanje radnih materijala i održavanje konzultacija.
Kontinuirano praćenje dolazaka studenata na nastavu i evidencija njihove aktivnosti.
Ocjenjivanje u skladu s definiranim kriterijima.

Obveze studenta

Prisustvo na nastavi, sudjelovanje u raspravama.
Izrada seminara i domaćih zadaća.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

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 predavanja i vježbi				50	50	1
Aktivnost na nastavi					40	1
Seminarski rad	20 %			12	40	2
Usvojenost nastavne građe: dva parcijalna ispita	80 %	60% 70% 80% 90%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		50	2
Samostalni zadatak - domaća zadaća					40	
Ukupno	100%	20 % seminarski rad 40 % prvi parcijalni ispit 40 % drugi parcijalni ispit	Ponderirana ocjena seminarskog rada i dva parcijalna ispita.	60	180	6

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Pohađanje predavanja i vježbi	Evidencija nazočnosti studenata na nastavi. Prati se sposobnost discipliniranog praćenja nastave. Izostanci se mogu opravdati sukladno Pravilniku o studiranju na Agronomskom fakultetu.	Tijekom semestra.	Samostalni zadatak ili usmeni ispit
Aktivnost na nastavi	Sudjelovanje u raspravama, postavljanje pitanja, praćenje usvajanja činjenica i razumijevanje teorija, prezentacijskih i komunikacijskih vještina i timskog rada. Zapažena aktivnost bilježi se u studentskoj evidenciji.	tijekom semestra	Samostalni zadatak ili usmeni ispit
Seminarski rad	Seminarsku temu na početku semestra zadužuju skupine od 3 do 5 studenata, ovisno o veličini studentske grupe. Pisani rad se predaje na pregled najmanje dva tjedna prije izlaganja, a korigirani prilikom izlaganja.		-
Usvojenost nastavne građe: dva parcijalna ispita	Sastoje se od pitanja zatvorenog i otvorenog tipa te nekoliko zadataka		-
Samostalni zadatak - domaća zadaća	Tijekom semestra će studenti dobiti nekoliko zadataka koje će trebati samostalno riješiti.	Tijekom semestra	

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Tjedni plan nastave

1. Uvod u modul i osnovne definicije
2. Ruralna područja EU
3. Općenito o infrastrukturi; podjela; ruralna infrastruktura
4. Makroekonomsko značenje infrastrukture i makrogospodarska konkurentnost zemalja. Gospodarska i negospodarska infrastruktura pojedinih zemalja.
5. Posebnosti gospodarske infrastrukture zbog specifičnosti poljoprivrede i poljoprivrednih inputa i outputa
6. Veličina kapaciteta infrastrukture; tri strategije određivanja kapaciteta; izbor trenutka nabave i izgradnje infrastrukture.
7. Problemi lokacije infrastrukture; kriteriji za lociranje infrastrukturnog objekta; višestruki kriteriji pri lokaciji jednog infrastrukturnog objekta
8. Infrastruktura i regionalni razvoj; financiranje infrastrukture
9. Pametna i start up sela te značaj ruralne infrastrukture za razvoj istih
10. Logistika i njene posebnosti u agrobiznisu
11. Zalihe i upravljanje zalihama u agrobiznisu
12. Izlaganje seminara
13. Izlaganje seminara
14. Izlaganje seminara
15. Izlaganje seminara

Obvezna literatura

1. Zelenika, R., Pavlić Skender, H. (2007). Upravljanje logističkim mrežama, Rijeka, Ekonomski fakultet u Rijeci
2. Pašalić, Ž. (1984): Teorijske osnove infrastrukture. U: Infrastruktura i privredni razvoj (Rogošić, Ž., ur.), Split, str 7-85.
3. Zekić, Z. (2000). Logistički menadžment. Glosa d.o.o. Rijeka
4. Ljubaj, Tihana i Franić, Ramona (2013). Ekonomika infrastrukture u agrobiznisu. Interna skripta. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (rukopis).
5. Europska komisija - Dugoročna vizija za ruralna područja: za jača, povezana, otporna, prosperitetna ruralna područja EU-a

Preporučena literatura

1. Fourie, J. (2006). Economic infrastructure: a review of definitions, theory and empirics. South African Journal of Economics, 74: 530–556.
2. Čavrak, V. (2004) Makroekonomske implikacije izgradnje prometne infrastrukture u Hrvatskoj. Zbornik Ekonomskog fakulteta u Zagrebu, 2(1): 1-14.
3. Ivaković, Č. (1998). Transportna logistika u opskrbljivanju i upravljanju zalihama. Međunarodno znanstveno stručno savjetovanje „Tehnika i logistika prometa“, Opatija, 27.-28.4.1998.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr