

Opskrbni lanci u agrobiznisu (185476)

Course coordinator

Assoc. Prof. Željka Mesić, PhD

Course description

U sklopu ovog modula studenti će steći znanja o značenju, strukturi i vrstama opskrbnih lanaca, zatim o posebnostima opskrbnih lanaca u agrobiznisu te o ključnim procesima unutar opskrbnog lanca. Studenti će biti upoznati s načinima upravljanja u opskrbnim lancima i važnosti odnosa među sudionicima opskrbnih lanaca. Bit će upoznati sa suvremenim trendovima u upravljanju opskrbnim lancima te zakonskom regulativom.

Primjeri iz prakse će olakšati razumijevanje i usvajanje gradiva, dok auditorne vježbe i samostalna izrada seminarskog rada pripremaju studente za praktičnu primjenu usvojenih teorijskih znanja.

Programski dijelovi modula su:

Uvod u teoriju opskrbnih lanaca

Struktura i vrste opskrbnih lanaca

Aktivnosti u opskrbnim lancima

Upravljanje odnosima unutar opskrbnog lanca

Mjerenje uspješnosti opskrbnih lanaca

Suvremeni trendovi u upravljanju opskrbnim lancima u agrobiznisu

Zakonska regulativa u području opskrbnih lanaca u agrobiznisu

Seminarska nastava

ECTS: 6.00

English language: **L1**

E-learning: **L2**

Teaching hours: 60

Lectures: 32

Auditory exercises: 8

Seminar: 20

Grading

Sufficient (2): 60 -70%

Good (3): 71 - 80%

Very good (4): 81 - 90%

Excellent (5): 91 - 100%

Lecturer

- [Assoc. Prof. Željka Mesic, PhD](#)
- [Assoc. Prof. Josip Juračak, PhD](#)

Associate teacher for exercises

- [Tajana Čop, PhD](#)
- [Asst. Prof. Marina Tomić Maksan, PhD](#)

Associate teacher for seminars

- [Asst. Prof. Marina Tomić Maksan, PhD](#)

Type of course

- Diplomski studij / [Agrobiznis i ruralni razvitak](#) (Elective course, 2 semester, 1 year)

General competencies

Studenti će steći temeljna znanja o funkciranju opskrbnih lanaca u agrobiznisu, znati će raščlaniti sustav opskrbnog lanca na ključne procese.

Studenti će znati prepoznati potrebu za izgradnjom partnerstva između proizvođača - preradivača - trgovaca i potrošača u agrobiznisu.

Analitičnost, kritičko mišljenje, sposobnost rada u timu.

Types of instruction

- Predavanja
- Auditorne vježbe
- Konzultacije
- Seminari

Skupine (3-5 studenata) samostalno izrađuju i prezentiraju model opskrbnog lanca za odabrani proizvod u agrobiznisu.

Learning outcomes

| Learning outcome | Evaluation methods |
|---|--|
| Objasniti pojam opskrbnog lanca i identificirati najvažnije sudionike | pismeni ispit |
| Klasificirati vrste opskrbnih lanaca s obzirom na broj sudionika | pismeni ispit |
| Razlikovati posebnosti opskrbnih lanaca u agrobiznisu u odnosu na opskrbne lance u drugim sektorima | pismeni ispit |
| Raščlaniti sustav opskrbnog lanca na ključne procese | pismeni ispit |
| Objasniti ključne procese u opskrbnom lancu | pismeni ispit |
| Procijeniti prednosti i nedostatke uključivanja u opskrbni lanac za poljoprivredno gospodarstvo | seminarski rad, pismeni ispit |
| Kritički ocijeniti važnost odnosa među sudionicima opskrbnih lanaca | seminarski rad, pismeni ispit |
| Definirati metode i ocijeniti uspješnost opskrbnog lanca | seminarski rad, pismeni ispit |
| Identificirati čimbenike i suvremene trendove u razvoju opskrbnih lanaca u agrobiznisu | seminarski rad, pismeni ispit |
| Izraditi i prezentirati model opskrbnog lanca za odabrani proizvod u agrobiznisu | priprema i prezentacija seminarskih radova |

Working methods

Teachers' obligations

Održavanje predavanja, organizacija seminarske nastave, održavanje konzultacija i pomoć pri izradi seminarskih radova; priprema i održavanje parcijalnih i pismenih ispita.

Students' obligations

Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi u formi rasprava, pitanja i komentara.
 Izradom seminara i polaganjem ispita studenti su obvezni dokazati usvajanje zadanih ishoda učenja.

Methods of grading

| Evaluation elements | Maximum points or Share in evaluation | Grade rating scale | Grade | Direct teaching hours | Total number of average student workload | ECTS |
|--|---------------------------------------|---|--|-----------------------|--|------|
| Usvojenost programskog sadržaja -1 parcijalni ispit | 30% | 61-70% 71-80% 81-90% 91-100% | Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5) | 20 | 60 | 2 |
| Usvojenost programskog sadržaja -2 parcijalni ispit | 30% | <60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100% | Insufficient (1) Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5) | 20 | 60 | 2 |
| Usvojenost programskog sadržaja - pismeni ispit | ili 60% | <60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100% | Insufficient (1) Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5) | | | |

| Evaluation elements | Maximum points or Share in evaluation | Grade rating scale | Grade | Direct teaching hours | Total number of average student workload | ECTS |
|---------------------|---------------------------------------|---|--|-----------------------|--|------|
| Seminarski rad | 40% | <60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100% | Insufficient (1) Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5) | 20 | 60 | 2 |
| Ukupno | 100 | | | 60 | 180 | 6 |

| Evaluation elements | Maximum points or Share in evaluation | Grade rating scale | Grade | Direct teaching hours | Total number of average student workload | ECTS |
|--|---|--------------------|-------|-----------------------|--|------|
| Aktivnost na nastavi (seminarima i predavanjima) | Studenti mogu sudjelovati u raspravama tijekom nastave. Aktivnost se dodatno boduje i može poboljšati ocjenu iz pismene provjere znanja. | | | | | |

Weekly class schedule

1. Pojam i definicija opskrbnog lanca, povjesni pregled razvoja opskrbnih lanaca.
2. Struktura opskrbnog lanca u agrobiznisu, sudionici u opskrbnom lancu.
3. Vrste opskrbnih lanaca u agrobiznisu, kratki i dugi opskrbni lanci, posebnosti opskrbnih lanaca u agrobiznisu, socioekonomske i okolišne koristi kratkih opskrbnih lanaca hrane.
4. Nabava i skladištenje unutar opskrbnih lanaca.
5. Sustavi transporta u opskrbnim lancima.
6. Upravljanje zalihamu u opskrbnom lancu.
7. Upravljanje odnosima unutar opskrbnog lanca
8. Ocjena operativne i financijske uspješnosti opskrbnih lanaca.
9. Ocjena uspješnosti opskrbnog lanca s društvenog aspekta.
10. Suvremeni trendovi u upravljanju opskrbnim lancima u agrobiznisu, učinkovit odgovor na potrebe potrošača, E-trgovina, ekološki odgovorno upravljanje opskrbnim lancima.
11. Zakonska regulativa u području opskrbnih lanaca u agrobiznisu, propisi u području kvalitete i zdravstvene ispravnosti hrane, reguliranje nepoštenih trgovačkih praksi u opskrbnom lancu hrane.
12. Seminar - Analiza primjera opskrbnih lanaca iz biljnog sektora. Seminar - Analiza primjera opskrbnih lanaca iz stočarskog sektora
13. Seminar - Analiza primjera opskrbnih lanaca iz stočarskog sektora
14. Seminar - Provodenje terenskog istraživanja. Vrednovanje rezultata i pisanje završnog izvješća.
15. Seminar - Prezentacija rezultata istraživanja

Obligatory literature

1. Bourlakis, M. A., & Weightman, P. W. (Eds.). (2008). Food supply chain management. John Wiley & Sons.
2. Bloomberg, D. J., LeMay, S. B., Hanna, J. B. (2005). Logistika. Mate, Zagreb
3. Pullman, M., & Wu, Z. (2012). Food supply chain management: economic, social and environmental perspectives. Routledge.

Recommended literature

1. Dani, S. (2015). Food supply chain management and logistics: From farm to fork. Kogan Page Publishers
2. Fynes, B., De Burca, S., & Mangan, J. (2008), The effect of relationship characteristics on relationship quality and performance, International Journal of Production Economics, Vol. 111 No. 1, pp. 56-69.
3. Noémi, V. (2012), "Members of a supply chain and their relationships", Applied Studies in Agribusiness and Commerce, Vol. 6 No. 5, pp. 131-134.
4. Odongo, W., Dora, M., Molnár, A., Ongeng, D. and Gellynck, X. (2016), "Performance perceptions among food supply chain members: a triadic assessment of the influence of supply chain relationship quality on supply chain performance", British Food Journal, Vol. 118 No. 7, pp. 1783-1799

Similar course at related universities

- Food supply chain management, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna.
- Agro-food Supply Chain Management, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta.
- Supply Chain Management, Wageningen University & Research, Nizozemska.