

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	LOGISTIKA V KMETIJSTVU
Course title:	LOGISTICS IN AGRICULTURE

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Upravljanje podeželja, 1. stopnja	-	1.	2.
Landscape managment, 1 st level	-	1.	2.

Vrsta predmeta / Course type:

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	-	30		-	75	4

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages: Predavanja / Lectures:
Vaje / Tutorial:

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites:

Vsebina:

- Opredelitev logistike in njena vloga v gospodarstvu, področja, ki jih obravnava logistika.
- Opredelitev logističnega upravljanja (načrtovanja in strateškega odločanja)
- Razvoj logistike
- Opredelitev oskrbovalnih verig.
- *Organizacija poslovnega sistema in vloga logistike v organizaciji-podjetju.*
- *Ključne logistične aktivnosti, Logistični sistemi in podsistemi proizvodnega podjetja.*
- Temelji odločitev o izbiri transportnih storitev. Značilnosti različnih transportnih panog. Dejavniki transportnih stroškov in *optimiranje stroškov v logističnem sistemu.* Kakovost transportnih storitev in izbor ustreznega transporta.
- Logistični procesi v organizaciji in upravljanje z zalogami, JIT, JIC. Temeljni model optimalne naročilne količine. Skladiščenje in manipulacija, stroški skladiščenja in tarife.
- Uporaba ABC analize za optimiranje zalog
- Nabavna, notranja, distribucijska in poprodajna logistika.
- *Logistični informacijski sistem in izboljšanje učinkovitosti delovanja notranjih in zunanjih logističnih informacijskih sistemov.*
- *Menedžment oskrbovalne verige, načrtovanje in kontrola v oskrbovalni verigi*

Content (Syllabus outline):

- Fundamental concepts of Logistics, and importance of Logistics/ Supply Chain.
- Logistics/ Supply Chain strategy and planning.
- Development of the Logistics/ Supply Chain.
- Defining the Supply Chain.
- Organizing the business processes and importance of Logistics/ Supply Chain in the enterprise.
- Fundamental logistics activities, Logistics systems and sub systems of production enterprises.
- Transport fundamentals - service choices.
- Logistics activities and management of inventories-inventory policy decisions, JIT, JIC. Basic model of inventory purchasing and supply scheduling decisions. The storage and handling system costs and rates.
- Using ABC analysis in order to optimizing inventories.
- Purchasing, order processing, distribution, reverse logistics
- Logistics information system and better effectiveness of internal and external logistics information system.
- Managing the supply chain, planning and control.
- Globalization and supply chain



- Vpliv globalizacije in globalne oskrbovalne verige.

Temeljni literatura in viri / Readings:

1. Coyle, J.J. (2003): The management of business logistics ;Mason Ohio South-Western/Thomas Learning.
2. Čižman, A. (2002): Logistični management v organizaciji, Moderna organizacija.
3. Vodopivec, R. (2008): *Logistične storitve in državna regulativa*. 1. izd. Celje: Fakulteta za logistiko; Šempeter pri Gorici: Medifas, Mediteranski inštitut za sodobne študije, 120 str., Graf. prikazi, tab. ISBN 978-961-6562-19-5.
4. Vodopivec, R. (2008): *Ekonomska teorija v logistiki*. 1. izd. Celje: Univerza v Mariboru; Fakulteta za logistiko, Medifas; Mediteranski inštitut za sodobne študije, 103 str., ilustr., graf. prikazi, tab. ISBN 978-961-6562-18-8.
5. Gourdin, K.N. (2001): Global logistics management. Oxford: Blackwell Business.
6. Chopra, S., Meindl, P. (2001): Supply Chain Management: strategy, planning and operation, Prantice-Hall, New Jersey.
7. Christopher, M. (1998): Logistics and Supply Chain Management, Strategies for Reducing Cost and Improving Service, Prentice Hall, London, San Francisco, Singapore, Munich.
8. Lambert M. Douglas, Stock R. James, Ellram M. Lisa (1998): Fundamentals of Logistics Management, McGraw-Hill.

Cilji in kompetence:

Študentje se seznanijo s temeljnimi kategorijami v Logistiki. Predmet je zasnovan tako, da bi študentje dobili osnove za razumevanje temeljnih logističnih vsebin, ki so nujne za razumevanje ostalih poslovnoorganizacijskih predmetov. Povezovanje proizvodnje v kmetijstvu in poslovnoorganizacijskih spoznanj je nujno za razumevanje uspešnega gospodarjenja v podjetju.

Objectives and competences:

The goal of the course is to acquaint the students with basic categories of Logistics. The course is structured so that enables students to get basic understanding of logistics categories, which are necessary for understanding other business-organizational courses. Students are taught to understand the interdependence between agriculture production and logistics. Business, organizational comprehension is fundamental for understanding successful business processes in enterprises.

Predvideni študijski rezultati:**Znanje in razumevanje:**

Študent je ob koncu študija sposoben razumevanja osnovnih pojmov s področja Logistike. Razumevanje in uporaba obravnavane tematike z zmožnostjo analize problemov in systemskega razmišljanja.

Intended learning outcomes:**Knowledge and Understanding:**

At the end of the course, student is able to understand fundamentals of basic categories of Logistics. Understanding and use of discussed subject with ability of problem analysis and profound systematic consideration.

Metode poučevanja in učenja:

1. Klasična avditorna predavanja.
2. Predstavitve, obravnava praktičnih primerov, predstavitve samostojnih analiz študentov, aktivno skupinsko delo
3. Seminarske vaje
4. e-izobraževanje (e-predavanja in e-vaje se lahko izvajajo v virtualnem elektronskem učnem okolju ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju)

Learning and teaching methods:

1. Lectures.
2. Practical work at tutorials, Case studies, students presentation and team work with active participation
3. Seminars
4. e-learning (e-lectures and e-tutorials may be held in a virtual electronic learning environment or with the help of specially designed e-material in a virtual electronic learning environment)

Delež (v %) /
Weight (in %)

Načini ocenjevanja:

Assessment:

Pisni izpit	70%	Written examination.
Seminarska naloga (predstavitev in zagovor seminarske naloge)	30%	Seminar home work.
Študent/študentka mora pred pristopom k izpitu izdelati seminarsko nalogo in jo zagovarjati		The student must work, and defend out seminar paper, as prerequisite for final exam.

Reference nosilca / Lecturer's references:

- ROS MCDONNELL, Lorenzo, SZANDER, Norina, FUENTE ARAGÓN DE LA, Victoria, VODOPIVEC, Robert. Scheduling sustainable homecare with urban transport and different skilled nurses using an approximate algorithm. *Sustainability*. 2019, vol. 11, iss. 22 (art. 6210), str. 1-14. ISSN 2071-1050. DOI: [10.3390/su11226210](https://doi.org/10.3390/su11226210). [COBISS.SI-ID 25423846], [JCR, SNIP, WoS do 1. 5. 2022: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,50, Scopus do 5. 4. 2022: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,50] kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SCIE, SSCI, Scopus, MBP (CAB, FSTA, INSPEC, PUBMED); tip dela je verificiral OSICN
- PALISKA, Dejan, FABJAN, Daša, VODOPIVEC, Robert, DROBNE, Samo. Vpliv izgradnje avtocest in hitrih cest na ceno stanovanj v severovzhodni Sloveniji = The impact of construction of motorways and expressways on housing prices in North-East Slovenia. *Geodetski vestnik : glasilo Zveze geodetov Slovenije*. [Tiskana izd.]. 2018, letn. 62, št. 2, str. 218-234, ilustr. ISSN 0351-0271. http://www.geodetski-vestnik.com/62/2/gv62-2_paliska.pdf, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-2PGPG6BA>, DOI: [10.15292/geodetski-vestnik.2018.02.218-234](https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2018.02.218-234). [COBISS.SI-ID 1540408772], [JCR, SNIP, WoS do 20. 4. 2023: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,50, Scopus do 2. 12. 2022: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,50] kategorija: 1A4 (Z); uvrstitev: SSCI, Scopus, MBP (ASFA, GEOREF, ICONDA); tip dela je verificiral OSICD
- GODNIČ, Beti, VODOPIVEC, Robert. Vplivi integracijskih procesov v EU na okolje in posledično na prostorsko in prometno načrtovanje = The impact of integration processes in the European union on the environment and consequently on spatial and transportation planning. *Journal of landscape governance : JLG*. 2018, vol. 3, iss. 1, str. 17-28, ilustr. ISSN 2463-9834. <https://docs.google.com/a/vsgrm.unm.si/viewer?a=v&pid=sites&srcid=dW5tLnNpfHZzZ3JtdW5tfGd4OjM2Mza0YzYzVlN2I5NmQ>. [COBISS.SI-ID 28443959] kategorija: NK (S); tip dela je verificiral OSICD
- SZANDER, Norina, ROS MCDONNELL, Lorenzo, FUENTE ARAGÓN DE LA, Victoria, VODOPIVEC, Robert. Sustainable urban homecare delivery with different means of transport. *Sustainability*. 2018, vol. 10, iss. 2 (art. 398), str. 1-12. ISSN 2071-1050. DOI: [10.3390/su10020398](https://doi.org/10.3390/su10020398). [COBISS.SI-ID 24370406], [JCR, SNIP, WoS do 24. 2. 2023: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1,25, Scopus do 27. 12. 2022: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1,25] kategorija: 1A1 (Z, A", A', A1/2); uvrstitev: Scopus (d), SCIE, SSCI, Scopus, MBP (CAB, FSTA, INSPEC, PUBMED); tip dela je verificiral OSICN