

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta: POSLOVNI PROCESI V LOGISTIČNIH SISTEMIH
Course title: BUSINESS PROCESSES IN LOGISTIC SYSTEMS

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 1. stopnja		2.	4.
SYSTEM LOGISTICS 1 st degree		2.	4.

**Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)**

OBVEZNI
COMPULSORY

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

UN

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
21 e-P 24 a-P		21 e-V 24 a-V			90	6

Nosilec predmeta / Course coordinator:

MATEVŽ OBRECHT

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures: SLOVENSKI/SLOVENE

Vaje / Tutorial: SLOVENSKI/SLOVENE

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

Ni pogojev za sodelovanje pri tem predmetu.

Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:

There are no prerequisites for this course.

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

Temeljna področja obravnave predmeta so naslednja:

- teoretična izhodišča za obravnavo poslovnih procesov,
- procesna obravnava managementa v logističnih sistemih in oskrbovalnih verigah,
- poslovna načela in poslovanje logističnih podjetij,
- identifikacija, analiza, organizacija in optimizacija procesov v logistiki,
- upravljanje poslovnih procesov v logističnih sistemih,
- obravnava primerov poslovanja in optimiranja logističnih procesov,
- procesna oblika logistične organizacije,
- priprava poslovnih načrtov za logiste,

Content (syllabus outline):

Basic areas of course are:

- theoretical background and introduction to business processes,
- process consideration of logistic systems and supply chains,
- business principles in logistics,
- identification, analysis, organization and optimization of logistic processes,
- managing business processes in logistic systems,
- case studies/best practices of business and optimizing logistic processes,
- process organizational structure,
- business plans in logistics,
- greening business processes,
- integrating principles of circular economy in business processes,

<ul style="list-style-type: none"> • ozelenitev poslovnih procesov, • integracija načel krožnega gospodarstva in odrasti v poslovne procese, • prenova procesov z integracijo deljene ekonomije, • trajnostno podjetništvo in iskanje poslovnih priložnosti zeleni logistiki, • uvajanje načel trajnostnega razvoja v poslovanje logističnih podjetij. 	<ul style="list-style-type: none"> • integrating principles of sharing economy and degrowth in business processes, • sustainable entrepreneurship and identification of business opportunities in green logistics, • integrating sustainable development principles in logistics.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

Osnovna literature / Essential sources:

- E-gradivo predmeta.

Izbran apoglavja iz/Some Chapters from:

- Obrecht, M. (2020). Poslovni procesi v logističnih sistemih. Fakulteta za logistiko: Maribor (v pripravi)
- Potočan, V., Nedelko, Z., Rosi, B. in Šarotar Žižek, S. (2015). Poslovni procesi v organizacijah Samozaložba: Maribor.
- Bragg, A in Bragg, M. (2005). Developing new business ideas : a step-by-step guide to creating new business ideas worth backing. Pearson Education ; Harlow; London.
- Kosi, T. (2010). Poslovni procesi. Zavod IRC: Ljubljana.

Dodatna literatura/Additional sources:

- Cassar, R.M. (2003). Priročnik za pripravo poslovnega načrta.
- Logožar, K. 2004. Poslovna logistika. Ljubljana: GV Izobraževanje.
- Ogorelc, A. 1996. Logistika – Organiziranje in upravljanje logističnih procesov. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta.
- Chopra, S., Meindl, P. (2012). Supply Chain Management. Prentice Hall, New York.
- Smith, H., Fingar, P. (2002) Business process management: TheThirdWave. Meghan – Fiffer Press, Canada.

Cilji in kompetence:

Študenti pri tem predmetu:

- utrdijo in nadgradijo teoretično znanje na področju poslovnih načel in procesov,
- se usposobijo uporabljati teoretično znanje s področja poslovnih procesov v logistiki,
- osvojijo različne pristope za identifikacijo, analizo in organizacijo procesov v logistiki,
- spoznajo orodja za pripravo poslovnih načrtov,
- spoznajo integracijo načel trajnostnega razvoja, krožnega gospodarstva in deljene ekonomije v poslovanje logističnih podjetij,
- spoznajo komuniciranje z javnostjo in poslovnimi partnerji o okoljskih ciljih,
- razvijajo strategije, cilje in procese za zeleno in trajnostno ravnanje,
- se usposobijo za razvoj trajnostnih organizacijskih politik, procesov in ukrepov.

Objectives and competences:

In this course students:

- enhance their theoretical knowledge in the field of business principles and processes,
- gain the ability to apply their theoretical knowledge in the field of business processes in practice,
- acquire different approaches for identification, analysis and organization of logistic processes,
- gain the ability for optimizing logistics business processes,
- get to know tools for preparing business plans,
- acquire knowledge of integrating principles of sustainable development, circular economy and sharing economy into business processes,
- get to know how to communicate with the public and business partners on environmental objectives,



- develop operating strategies, plans, or procedures for green or sustainable operations,
- develop sustainable organizational policies, processes or practices.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje

Študenti:

- obvladajo specifično znanje s področja poslovnih procesov v logističnih sistemih,
- se naučijo prepoznavati poslovne procese na področju logistike,
- pridobijo poglobljeno znanje na področju identifikacije, analize, organizacije in optimizacije procesov v logistiki,
- razvijejo sposobnost interpretacije dobljene rešitve,
- se naučijo analizirati različne logistične procese,
- se seznanijo s pripravo poslovnih načrtov,
- naučijo se prepoznavati poslovne priložnosti na področju zelene logistike,
- se usposobijo za nadaljnje proučevanje na področju procesnega in projektnega managementa,
- se usposobijo za spremljanje in nadziranje procesov v različnih logističnih organizacijah,
- se zavedajo trajnostnih načel na področju poslovanja logističnih podjetij.

Kognitivne/Intelektualne veščine

Študenti:

1. Pridobijo razumevanje za kritično analizo poslovnih procesov ter procesnega razmišljanja ob upoštevanju osnovnih usmeritev.
2. Pridobijo sposobnost iskanja in sinteze novih informacij s področja poslovanja, procesne obravnave in trajnostnih načel v literaturi in praksi.
3. Se naučijo povezovanja različnih znanj in postopkov ter pomena uporabe strokovne literature o poslovnih procesih, poslovnih priložnosti in poslovnih načrtov.
4. So sposobni izbrati ustrezno metodo za pridobitev rešitve problema ter znajo presoditi o pomenu in značilnostih zbranih podatkov.
5. Znajo identificirati problem iz različnih zornih kotov ter podati izboljšave oz. rešitve zanj.

Ključne/prenosljive veščine in spretnosti

Intended learning outcomes:

Development of knowledge and understanding

Students:

- acquire specific knowledge in the field of business processes in logistic systems,
- learn how to identify business processes in logistics,
- have a detailed knowledge on identifying, analyzing, organizing and optimizing logistic processes,
- develop the skills to interpret the gained results,
- learn how to analyze different processes in logistics,
- learn how to prepare business plans,
- learn how to identify business opportunities in green logistics,
- are able to pursue further study on process and the field of project management,
- are qualified to control and supervise processes in different organizations,
- are aware of sustainability principles in logistics related business.

Cognitive/Intellectual skills

Students:

1. Understand and apply critical analysis of business processes and process thinking, within the support of minimal guidance.
2. Get the ability to search for and synthesize new information from the field of making business, sustainable principles in business processes in literature and praxis.
3. Synthesize different knowledge and procedures and are aware of importance of use of professional literature about business processes, business opportunities and business plans.
4. Can select appropriate techniques for problem solving and are able to evaluate the importance and significance of data.
5. Can identify key aspects of problem from different viewpoints and identify improvements and solutions.

Key/Transferable skills

<p>Študenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dalje razvijajo veščine in spretnosti v uporabi znanja na svojem konkretnem strokovnem delovnem področju. 2. Nadgrajujejo sposobnost samostojnega učenja. 3. Nadgrajujejo sposobnost uporabe informacijske tehnologije. 4. Nadgrajujejo sposobnost in spretnost dela v skupinah. 5. Razvijajo komunikacijske sposobnosti za učinkovito strokovno komuniciranje. <p>Praktične veščine:</p> <p>Študenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pridobi praktične izkušnje na področju upravljanja procesov. 2. Lahko deluje dokaj samostojno, ob podanih navodilih in delnem nadzoru.

<p>Students:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Further develop skills and expertise in the use of knowledge in a specific working area. 2. Upgrade the ability to become an autonomous learner. 3. Upgrade the ability to apply information technology. 4. Upgrade the ability to work in groups. 5. Further develop their communication skills in an effective manner to effectively and professionally communicate. <p>Practical skills</p> <p>Students:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Get practical experience in the field of business processes. 2. Are able to act autonomously with defined guidelines and certain level of supervision.

Metode poučevanja in učenja:

<p>Predmet vključuje različne metode poučevanja in učenja, kot so: predavanja, diskusijske skupine, video predstavitve in filmi, študije primerov iz prakse, praktičnega dela skozi simulacije poslovnih procesov ter skupinske predstavitve, zagovore in samostojni študij študentov.</p> <p>Predavanja: pri predavanjih študent spozna teoretične vsebine predmeta in primere dobre prakse iz logističnih podjetij. Del predavanj se izvaja na klasični način v predavalnici, del pa v obliki e-predavanj (e-predavanja se lahko izvajajo na videokonferenčni način ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju).</p> <p>Vaje: pri vajah študent utrdi teoretično znanje in spozna aplikativne možnosti. Del vaj se izvaja na klasični način v predavalnici, del pa v obliki e-vaj (e-vaje se lahko izvajajo na videokonferenčni način ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju).</p>

Learning and teaching methods:

<p>This course uses a range of teaching methods including lectures, discussion groups, videos and films, case studies, practical work on business process simulation, student presentations and independent study of students.</p> <p>Lectures: students understand the theoretical frameworks of the course and best practices of logistic companies. Part of the lecture course is in a classroom while the rest is in the form of e-learning (e-lectures may be given via video-conferencing or with the help of specially designed e-material in a virtual electronic learning environment).</p> <p>Tutorials: Students enhance their theoretical knowledge and are able to apply it. Part of the seminar is in a classroom while the rest is in the form of e-learning (e-tutorials may be given via video-conferencing or with the help of specially designed e-material in a virtual electronic learning environment).</p>

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
<ul style="list-style-type: none"> • Opravljene obveznosti e-predavanj in e-vaj so pogoj za pristop k izpitu. 		<ul style="list-style-type: none"> • Successful completion of e-lectures and e-tutorials is a prerequisite for entering the exam.

<ul style="list-style-type: none"> • Aktivno delo študentov (e-vaje in e-predavanja). • Projektna naloga. • Končni pisni izpit. 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>60%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Active work of students (e-tasks and quizzes). • Course/project papers. • Final written examination.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Reference nosilca / Course coordinator's references:

- OBRECHT Matevž, KAZANCOGLU Yigit, DENAC Matjaž. 2020. Integrating social dimension into future Sustainable 2 Energy Supply Network. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17(17), 6230; <https://doi.org/10.3390/ijerph17176230>
- OBRECHT, Matevž. Kontinuiranost poslovanja je glavni izziv oskrbovalnih verig. *Embalaža, okolje, logistika* : strokovna specializirana revija za embalažo, okolje in logistiko, ISSN 1855-4849, mar. 2020, [Št.] 147, str. 56-57, ilustr. https://www.zelenaslovenija.si/media/uploads/revija/EOL_147/EOL_147.pdf.
- BRATINA, Tadej, OBRECHT, Matevž. V spletni prodaji oblačil zelo visok delež vračil. *Embalaža, okolje, logistika* : strokovna specializirana revija za embalažo, okolje in logistiko, ISSN 1855-4849, apr. 2017, [Št.] 117, str. 54-55, ilustr. http://www.zelenaslovenija.si/images/stories/eol/EOL_117/EOL_117.pdf.
- DENAC, Matjaž, OBRECHT, Matevž, RADONJIČ, Gregor. Current and potential ecodesign integration in small and medium enterprises: construction and related industries. *Business strategy and the environment*.
- OBRECHT, Matevž, KNEZ, Matjaž, SZEGEDI, Zoltan, NICK, Gabor, LISEC, Andrej. Review of Industry 4.0 and forecasting its future within trends in logistics and development of legislation.
- OBRECHT, Matevž, KNEZ, Matjaž. Opportunities for transition to sustainable energy strategy in Slovenia. *Strategic management*, ISSN 2334-6191, 2014, vol. 19, no. 3, str. 31-37. http://www.ef.uns.ac.rs/sm/archive/SM2014_3.pdf.
- OBRECHT; Matevž in DENAC, Matjaž. Technology forecast of sustainable energy development prospects. *Futures*, 2016, vol. 84, str. 12-22.
- OBRECHT, Matevž (avtor, intervjuvanec). Logistika prihodnosti – nove tehnologije in novi poslovni modeli. *Embalaža, okolje, logistika: strokovna specializirana revija za embalažo, okolje in logistiko*, ISSN 1855-4849, sept. 2016, [Št.] 111/112, str. 70-71, ilustr. http://www.zelenaslovenija.si/images/stories/eol/EOL_111-112/EOL_111-112.pdf.