

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

**Ime predmeta:** LOGISTIKA V SPECIFIČNIH OKOLJIH  
**Course title:** LOGISTICS IN SPECIFIC ENVIRONMENTS

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 1. stopnja		3.	5.
SYSTEM LOGISTICS 1 <sup>st</sup> degree		3.	5.

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

IZBIRNI  
ELECTIVE

**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
24 e-P 21 a-P		a-V	e-V	LV			90	6
		15	24	6				

**Nosilec predmeta / Course coordinator:**

ANDREJ LISEC

**Jeziki /Languages:**

**Predavanja / Lectures:** SLOVENSKI/SLOVENE

**Vaje / Tutorial:** SLOVENSKI/SLOVENE

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

Ni pogojev.

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

None.

**Vsebina (kratek pregled učnega načrta):**

Logistika v turizmu  
 Logistika v kmetijstvu  
 Poštna logistika  
 Logistika organizacije dogodkov  
 Športna logistika  
 Logistika v zdravstvu  
 Logistika javnega sektorja  
 Gasilska logistika  
 Humanitarna logistika

**Content (syllabus outline):**

Logistics in tourism  
 Logistics in agriculture  
 Postal logistics  
 Logistics in event management  
 Sports logistics  
 Logistics in healthcare  
 Public sector logistics  
 Firefighting logistics  
 Humanitarian logistics

**Temeljni literatura in viri / Reading materials:**

Lisec, A. Poštna logistika.  
 Lisec, A. Logistika v kmetijstvu.

LISEC, Andrej. *Reorganization of the postal system : the case of the parcel network in Slovenia*. Harlow ... [et al.]: Pearson, cop. 2016. 101 str., ilustr. ISBN 978-1-784-49153-6. [COBISS.SI-ID [512773949](#)]

POTOČNIK TOPLER, Jasna, LISEC, Andrej, ABRAHAM, Leon, BRAČKO, Matic, GOVEDIČ, Anja, MENIČ, Nina, PETEK, Vita, POŽUN, Nina, SERAŽIN, Klemen, ZUPAN, Domen, POTOČNIK TOPLER, Jasna (urednik, mentor), LISEC, Andrej (urednik, mentor). *Spoznavanje sevniške kulture in kulinarike s kolesom : strokovna monografija, nastala na osnovi Študentskega inovativnega projekta za družbeno korist 2016-2018*. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze, 2018. ilustr. ISBN 978-961-286-197-1. <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/311>, DOI: 10.18690/978-961-286-197-1. [COBISS.SI-ID 95187457]

Ustundag, A., Cevikcan, E.: *Industry 4.0: Managing The Digital Transformation*, Springer, 2017.

#### Cilji in kompetence:

Osvojijo znanja s področja sodobnih trendov na področju logističnih tehnik in tehnologij. Spoznajo tehnološke procese in se usposobijo uporabljati teoretična znanja v praksi. Sposobnost strokovne analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter sposobnost presoje za sprejemanje optimalnih odločitev v logističnih sistemih in logističnih procesih.

#### Objectives and competences:

Learn different trends in logistics techniques and technologies. Learn about technological processes. Learn to apply theory in praxis. Ability to expertly analyse, synthesize, and forecast the outcome of solutions, and the ability to make judgments to make optimal decisions in logistics systems and logistics processes.

#### Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- poznavanje in razumevanje trendov tehnik,
- poznavanje in razumevanje trendov tehnologij,
- poznavanje osnovnih dejstev o Družbi 5.0.

#### Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

- learn about different trend in logistics techniques,
- learn about different trend in logistics technologies,
- learn about Society 5.0.

#### Metode poučevanja in učenja:

Predavanja: pri predavanjih študent spozna teoretične vsebine predmeta. 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). Uporaba obrnjenega učenja in problemskega učenja.

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).

#### Learning and teaching methods:

Lectures: students obtain theoretical content of the course. 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). Use of flipped learning and problem based learning.

Tutorials: Students enhance their theoretical knowledge and can 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).

#### Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /  
Share (in %)

#### Assessment methods:

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opravljene obveznosti e-predavanj in e-vaj so pogoj za pristop k izpitu.</li> <li>▪ Pisni izpit.</li> <li>▪ Seminarska naloga.</li> </ul>	<p>70%</p> <p>30%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Successful completion of e-lectures and e-tutorials is a prerequisite for entering the exam.</li> <li>▪ Written examination.</li> <li>▪ A seminar paper.</li> </ul>
--	-----------------------	--

**Reference nosilca / Course coordinator's references:**

1. ANTIĆ, Slobodan, DJORDJEVIC MILUTINOVIC, Lena, LISEC, Andrej. Dynamic discrete inventory control model with deterministic and stochastic demand in pharmaceutical distribution. Applied sciences. 2020, vol. 12, iss. 3, str. [1]-27, ilustr. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app12031536>, DOI: 10.3390/app12031536. [COBISS.SI-ID 95844355], [JCR, SNIP, WoS, Scopus do 15. 8. 2022: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,33]
2. VIMPOLŠEK, Boštjan, ANDROJNA, Andrej, LISEC, Andrej. Modelling of post-consumer wood sorting and manipulation : computational conception and case study. Wood research. 2022, vol. 67, no. 3, str. 472-487. ISSN 2729-8906. DOI: 10.37763/wr.1336-4561/67.3.472487. [COBISS.SI-ID 114020611], [JCR, SNIP]
3. ĐORĐEVIĆ MILUTINOVIĆ, Lena, MAKAJIĆ-NIKOLIĆ, Dragana, ANTIĆ, Slobodan, ŽIVIĆ, Marija, LISEC, Andrej. Control model for ground crew scheduling problem at small airports : case of Serbia. Transport. [Online ed.]. 2021, vol. 36, iss. 3, str. [235]-245, ilustr. ISSN 1648-3480. <https://doi.org/10.3846/transport.2021.15369>, DOI: 10.3846/transport.2021.15369. [COBISS.SI-ID 78039811], [JCR, SNIP, WoS do 15. 8. 2022: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,40, Scopus do 30. 5. 2022: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,20]
4. LISEC, Andrej, LISEC, Klemen, OBRECHT, Matevž. Cost and safety aspects of using electric and hybrid vehicles in local food supply chain. Production Engineering Archives. 30. Dec. 2019, vol. 25, iss. 25, str. 35-38, ilustr. ISSN 2353-7779. <https://doi.org/10.30657/pea.2019.25.06>, DOI: 10.30657/pea.2019.25.06. [COBISS.SI-ID 513087805], [WoS do 9. 8. 2021: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0,67, Scopus do 16. 6. 2022: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1,67]
5. OBRECHT, Matevž, KNEZ, Matjaž, LISEC, Andrej, WRZALIK, Aleksandra, KOVAČIČ LUKMAN, Rebeka. Sustainable consumption and segmentation of potential low emission vehicle buyers. System safety : human - technical facility - environment. [Spletna izd.]. 2019, vol. 1, iss. 1, str. 425-430, ilustr. ISSN 2657-5450. <https://doi.org/10.2478/czoto-2019-0055>, DOI: 10.2478/czoto-2019-0055. [COBISS.SI-ID 512987197]