

**UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS**

Predmet:	EKONOMIKA V LOGISTIKI
Course title:	ECONOMICS IN LOGISTICS

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 1.stopnja		1.	2.
SYSTEM LOGISTICS 1 <sup>st</sup> degree		1.	2.

Vrsta predmeta / Course type: OBVEZNI

Univerzitetna koda predmeta / University course code: UN

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Laboratory work	Druge oblike študija Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15 e-P 30 a-P		15 e-V 30 a-V			150	8

Nosilec predmeta / Lecturer: MARJAN STERNAD

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

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti: Ni pogojev. Prerequisites: None.

**Vsebina:**

- Uvod v ekonomiko in vloga v logistiki
- Opredelitev ekonomike, redkost in izbira, gospodarjenje
- Podjetje, gospodarske družbe in logistika
- Mikroekonomija, makroekonomija
- Tržni mehanizem, ponudba in povpraševanje
- Tržno ravnovesje
- Poslovanje logističnih sistemov
- Teorija proizvodnje
- Prvine poslovnega procesa
- Stroški
- Amortizacija
- Kalkulacije stroškov logističnih storitev
- Poslovne odločitve v logistiki
- Teorija oblikovna cen
- Prihodki, odhodki in poslovni izid
- Tržne strukture
- Monopol in popolna konkurenca
- Riziko in dobiček
- Analiza praga pokritja
- Učinkovitost in uspešnost in konkurenčnost
- Merjenje učinkovitosti in uspešnosti
- Temeljni računovodski izkazi
- Konkurenčnost
- Doseganje konkurenčne prednosti

**Content (Syllabus outline):**

- Introduction to economics and its role in logistics
- Definition of economics, rarity and choice, management
- A company, commercial companies and logistics
- Microeconomics, macroeconomics
- Market mechanism, offer and demand
- Market equilibrium
- Operation of logistics systems
- Theory of production
- Costs
- Amortization
- Calculation of costs of logistics services
- Business decision in logistics
- Theory of pricing
- The importance of tariff systems
- Incomes, expenses and business outcome
- Market structures
- Monopoly and total competitiveness
- Risk and profit
- Analysis of the threshold of cover
- Efficiency, performance and competitiveness
- Measuring efficiency and performance
- Basic financial statements
- Competitiveness
- Achieving competitive advantage

#### Temeljni literatura in viri / Readings:

E-gradivo predmeta.

KRAMAR, Uroš. *Ekonomika v logistiki* : skripta za predmet. 1. izd. Celje: Fakulteta za logistiko, 2012.

Rebernik, M. T. *Ekonomika podjetja*, *Gospodarski vestnik*, 2008, ISBN: 978-961-247-080-7

COBISS.SI-ID 241310208.

Škerbic, M.T. *Ekonomika podjetja*, Ljubljana, *Gospodarski vestnik*, 1991, ISBN: 86-7061-032-9, COBISS.SI-ID: 24740352.

Oblak, H.,: *Tarifni sistemi in kalkulacije v prometu*, Maribor, *Ekonomsko-poslovna fakulteta*, 1996, COBISS.SI-ID: 3010332.

Greene, D. and D. Jones: *The full costs and benefits of transportation*, Springer, 2006, ISBN-10: 3540631232.

SAMUELSON, P. A. Nordhaus, W.: *Microeconomics*, 18th ed. – Boston (Mass.) : Irwin McGraw-Hill, cop. 2005. - XXII, ISBN 0-07-111298-7, COBISS.SI-ID 15902694.

#### Cilji in kompetence:

Študenti:

- spoznajo osnovne pojme ekonomike in poslovanja podjetij,
- usvojijo temeljna znanja iz ekonomike,
- spoznajo pomen ekonomije v logistiki,
- razvijejo si ekonomsko mišljenje in občutek za racionalno ekonomsko poslovanje podjetij,
- pridobijo občutek za ekonomiko v logistiki.

#### Objectives and competences:

Students:

- are familiarised with basic concepts of economics and business operations,
- acquire fundamental knowledge of logistics,
- are familiarised with the importance of economics in logistics,
- develop economic thinking and the ability to understand rational business operations of enterprise,
- gain the ability to understand economics in logistics.

#### Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- študenti usvojijo temeljne kategorije gospodarjenja in ekonomike podjetja,
- študenti se seznanijo s tržnim mehanizmom, stroški proizvodnje in oblikovanjem prodajnih cen,
- študenti spoznajo ekonomske pojme, njihovo medsebojno povezanost in odvisnost ter značilnosti in zakonitosti gospodarjenja v poslovnih sistemih (podjetjih),
- spoznajo pomen ekonomskega razmišljanja pri reševanju logističnih problemov in znajo povezati ekonomsko miselnost in logistiko.

#### Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

- študenti razumejo temeljne kategorije managementa in poslovanja,
- študenti so seznanjeni s tržnim mehanizmom, stroški proizvodnje in ceno,
- študenti so seznanjeni s terminologijo ekonomike in povezanostjo in odvisnostjo terminov, kot tudi s značilnostmi in zakonitostmi upravljanja poslovnih sistemov (podjetij),
- študenti spoznajo pomen ekonomskega razmišljanja pri reševanju logističnih problemov in znajo povezati ekonomsko miselnost in logistiko.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- študenti pridobijo potrebno znanje iz ekonomike podjetja - mikroekonomije, ki jim bo omogočalo razumevanje gospodarskih zakonitosti, gospodarno razmišljanje in razsojanje ter tvorno vključevanje v timsko sodelovanje pri poslovnem odločanju pri ekonomskih odločitvah v tržnem okolju,
- študenti se oblikujejo kot samostojno misleči in v reševanje problemov usmerjeni ljudje.

Transferable/Key skills and other attributes:

- študenti pridobijo potrebno znanje iz ekonomike podjetja - mikroekonomije, ki jim bo omogočalo razumevanje gospodarskih zakonitosti, gospodarno razmišljanje in razsojanje ter tvorno vključevanje v timsko sodelovanje pri poslovnem odločanju pri ekonomskih odločitvah v tržnem okolju,
- študenti se oblikujejo kot samostojno misleči in v reševanje problemov usmerjeni ljudje.

#### 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

#### Learning and teaching methods:

Lectures: students understand the theoretical frameworks 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).

okolju).

Vaje: pri vajah študent utrdi teoretično znanje in spozna aplikativne možnosti. Del vaj se izvaja na klasični način v predavalnici, del pa v obliki 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).

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).

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
<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>▪ Obveznosti iz vaj.</li></ul>	 80% 20%	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Successful completion of e-lectures and e-tutorial is a prerequisite for entering the exam.</li><li>▪ Written exam.</li><li>▪ Seminar work assignments.</li></ul>

Reference nosilca / Lecturer's references:

1. STERNAD, Marjan. Transport cost function : case of Slovenian regional rail lines. V: DRAŠKOVIČ, Veselin. *Management and logistics : selected topics*. 1st electronic ed. Czestochowa [etc.]: SPH - Scientific Publishing Hub, 2016, str. 35-53, ilustr. <http://sphub.org/books/management-and-logistics>.
2. STERNAD, Marjan, CVAHTE, Tina, TOPOLŠEK, Darja, JUSTINEK, Gorazd. The influence of logistics barriers on lead times and service levels in Slovenia. *International journal of logistics systems and management*, ISSN 1742-7975. [Online ed.], 2016, vol. 23, no 4, str. 519-533.
3. STERNAD, Marjan, SAFRAN, Matjaž, TOPOLŠEK, Darja. International comparative advantage in transport services: : the case of Slovenia. *Montenegrin journal of economics*, ISSN 1800-5845, 2011, vol. 8, no. 1, str. 179-186.
4. TOPOLŠEK, Darja, HRIBAR, Suzana, STERNAD, Marjan. Road traffic safety in conjunction with in-vehicle ITS. *Transport problems*, ISSN 1896-0596. [Printed ed.], 2014, vol. 9, iss. 2, str. 49-60.
5. STERNAD, Marjan, TOPOLŠEK, Darja. International competitiveness of road and rail transport services. V: SŁADKOWSKI, Aleksander (ur.). *Actual problems of logistics*. Gliwice: Wydawnictwo politechniki Śląskiej, 2012, str. 55-74.
6. CVAHTE, Tina, TOPOLŠEK, Darja, STERNAD, Marjan. The impact of clustering on transport companies. *Production Engineering Archives*, ISSN 2353-5156, 2015, vol. 7, no. 2, str. 25-28.
7. STERNAD, Marjan. Competitiveness of regional railways in Slovenia. V: DOLINOV, F. F. (ur.). *Logističeskie sistemy v global'noj èkonomike : materialy V meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii (2-3 aprilja 2015 g., Krasnojarsk) = Logistics systems in global economy : proceedings V of international scientific-practical conference, 2-3 April, 2015, Krasnojarsk*. Krasnojarsk: Sibirskij gosudarstvennyj aèrokosmičeskij universitet imeni akademika M. F. Rešetneva, 2015, str. 49-52.
8. STERNAD, Marjan, KNEZ, Matjaž. Pomen obvladovanja logističnih stroškov. V: PEPEVNIK, Anton (ur.). *Logistični sistemi prihodnosti : zbornik = proceedings*, Mednarodni posvet ob 50.letnici Prometne šole Maribor, Maribor, 25. april 2008.