

UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS

Predmet:	OSNOVE ELEKTRONSKEGA POSLOVANJA V LOGISTIKI
Course title:	FUNDAMENTALS OF E-BUSINESS IN LOGISTICS

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
GOSPODARSKA IN TEHNIŠKA LOGISTIKA 1. stopnja		3.	5.
PROFESSIONAL HIGHER EDUCATION STUDY PROGRAMME ECONOMIC AND TECHNICAL LOGISTICS 1 st degree		3.	5.

Vrsta predmeta / Course type: IZBIRNI

Univerzitetna koda predmeta / University course code: VS

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	vaje Tutorial	Kliničnevaje Laboratory work	Druge oblike študija Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
24 e-P 21 a-P		24 e-V 21 a-V			90	6

Nosilec predmeta / Lecturer: BORUT JEREB

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

Pogojizavključitev v delo oz. zaoppravljanještudijskihobveznosti: Ni pogojev. Prerequisites: None.

<p>Vsebina:</p> <ol style="list-style-type: none"> Uvod v predmet (Opredelitev pojmov; Klasifikacija e-poslovanja; vloga, namen, pomen in zgodovinski pregled; Digitalna ekonomija; Novi poslovni modeli; Uporabnost e-poslovanja v različnih poslovnih podsistemi; Integriranost e-poslovanja z drugimi metodami v poslovnih sistemih; E-poslovanje v logistiki). Tehnološki vidik (Enkripcija, Elektronski podpis, e-bančništvo, e-dokumenti (eslog), primeri spletnega trgovanja, delo v oblaku (Cloud computing), ...). Organizacijski vidik (standardi - primer družine ISO 31000, okvirji/frameworks primer Cobit in ValIT, etc). Zakonodajni vidik (primer ZEPEP, ZVDAGA, Uredba in Tehnološke zahteve, ZVOP, etc). 	<p>Content (Syllabus outline):</p> <ol style="list-style-type: none"> Introduction (Definition of concepts; e-Business classification; Role, purpose, meaning and historical overview; Digital economy; New business models; Usage of e-business in different business sub-systems; Integration of e-business with other methods in business systems; e-Business in logistics). Technological viewpoint (Encryption; Electronic signature; e-banking, e-documents (e-style); Online business case studies; Cloud computing). Organizational viewpoint (Standards – case of family ISO 310xx standards, ISO/IEC 27005; Frameworks as Cobit 4.1 and ValIT). Legislative viewpoint (case: ZEPEP, ZVDAGA, ZVDAGA Regulation and Technological requirements, ZVOP).
---	---

Temeljniliteratura in viri / Readings:

- E-gradivo predmeta.
- Internetni viri.
- ISO in ISO/IEC standardi trenutno aktualni za vsebino predmeta.
- ISACA frameworks trenutno aktualni za vsebino predmeta.
- Ustava, Zakoni, uredbe in drugi dokumenti iz Uradnega lista RS, ki so trenutno aktualni za vsebino predmeta.

6. Zakonodaja EU, ki je trenutno aktualna za vsebino predmeta Vsi viri se določijo za vsako šolsko leto posebej tik pred začetkom predavanja in so sestavni del učnega načrta v času (letu), ko se predmet izvaja.

Cilji in kompetence:

Študenti razumejo osnovne koncepte, pristope in zahteve v vseh življenjskih ciklih e-poslovanja in so sposobni pri tem tudi aktivno sodelovati pri izvajanju dnevnih nalog na področju logistike.

Vsebina predmeta je usmerjena v takojšno uporabo teoretično in praktično pridobljenih znanj s področja e-poslovanja. Učna snov je posebno skrbno izbrana in pripravljena za srednji v podjetjih (organizacijah), ki mora znati sprejemati in izvajati opravila na osnovi pridobljenih znanj o elektronskem poslovanju kot posamezniki in kot člani tima.

Objectives and competences:

Students have to understand basic concepts, approaches and requirements of all life cycles of e-business and they are capable of active participate in it during executing the daily tasks in the field of logistics.

Content of the subject is organized in a way, that theoretically and practically gained knowledge from the field of e-business can be used immediately. Study materials are chosen carefully and it's prepared for middle management in organizations, that has to know how to accept and execute the tasks on the gained knowledge about e-business as individuals and also as team members.

Predvideni študijski rezultati:

- Spoznali osnove e-poslovanja: temeljne principe delovanja in uporabe e-poslovanja s primeri iz področja logistike.
- Spoznali osnovne tehnološke principe in rešitve, ki jih uporabljamo pri sodobnem e-poslovanju.
- Spoznali temeljne koncepte upravljanja IT tako, da dosežemo pričakovane poslovne cilje organizacije prek učinkovitega upravljanja tveganj in investicij v e-poslovanje.
- Spoznali osnove zahteve zakonodaje in ostalih regulatorjev pri e-poslovanju.

Intended learning outcomes:

- To meet basics of e-business: fundamental principles of e-business operation and usage with case studies from the field of logistics.
- To meet basic technological principles and solutions, that are used in modern e-business.
- To meet fundamental concepts of IT management in a way, that we can achieve expected business goals of organization through effective risk management and invests in e-business.
- To meet basic requirements of legislation and other regulations in e-business.

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).

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 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).

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).

Način ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
▪ Opravljene obveznosti e-predavanj in e-vaj so pogoj za pristop k izpitu.	40%	▪ Successful completion of e-lectures and e-tutorial is a prerequisite for entering the exam.
▪ Pisni izpit.	40%	▪ Written examination.
▪ Vaje in/ali seminarske naloge.	20%	▪ Exercise or seminar work.

Reference nosilca / Lecturer's references:

- CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT).
- CISM (Certified Information Security Manager).
- CISA (Certified Information Systems Auditor).
- State examination in public administration.
- Lots of big projects in private sector and bank sector, especially from the field of document management systems.
- JEREB, Borut, IVANUŠA, Teodora, ROSI, Bojan. Systemic thinking and requisite holism in mastering logistics risks : the model for identifying risks in organisations and supply chain. Amfiteatru econ., Feb. 2013, vol. 15, no. 33, str. 56-73, tabele. <http://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolEN.aspx?CodArticol=1175>.
- JEREB, Borut, SKOK, Dejan, ŠAFRAN, Mirica, ŠKORNIK, Mateja. Programi za logistike : verzija 10.12. 1. izd. Celje: Fakulteta za logistiko, Laboratorij za informatiko, 2010. 466 str., ilustr. ISBN 978-961-6562-44-7. <http://labinf.fl.uni-mb.si/p4L/>.
- JEREB, Borut, FRIC, Urška, TOPOLŠEK, Darja. Simulation of a road junction model. V: Transport problems 2012 : IV international scientific conference proceedings. Katowice: Silesian University of Technology, 2012, str. [248]-257, ilustr.
- ŠUMER, Jure, SKOK, Dejan, JEREB, Borut. Optimizacija logističnih procesov s pomočjo radio-frekvenčne identifikacije v trgovini s tekstilnimi izdelki. V: 19. konferenca Dnevi slovenske informatike, Portorož, 16.-18. april 2012. Ustvarimo nove rešitve! : zbornik prispevkov. 1. izd. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2012, str. 1-10, graf. prikazi.
- SIRŠE, Špela, JEREB, Borut. Označevanje spletnih dokumentov s ključnimi besedami na osnovi njihove vsebine. V: 19. konferenca Dnevi slovenske informatike, Portorož, 16.-18. april 2012. Ustvarimo nove rešitve! : zbornik prispevkov. 1. izd. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2012, str. 1-10, graf. prikazi.
- JEREB, Borut, ŠKORNIK, Mateja. Upravljanje informacijskih tveganj po ISO/IEC 27005:2008. V: TURK, Ivan (ur.). 17. mednarodna konferenca o revidiranju in kontroli informacijskih sistemov, Rogaška Slatina, 22.-25. september 2009. Zbornik referatov. Ljubljana: Slovenski inštitut za revizijo, 2009, str. 9-28.
- JEREB, Borut. Upravljanje IT investicij s pomočjo Val IT. V: Dnevi slovenske informatike 2008 - DSI, Portorož, Slovenija, 09.-11. april. Interoperabilnost kot izziv informatiki, Zbornik prispevkov. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2008, 9 str.
- LEKIČ, Ksenija, KONEC JURičIČ, Nuša, ŠAFRAN, Petra, JEREB, Borut. Web counselling as everyday support for teens. V: KRAMER, Jeannette (ur.), MAN, John-Gavin (ur.), WAMMES, Anke (ur.). First International e-Mental Health Summit 2009, Amsterdam. Abstract book. Amsterdam: Trimbos Institute: University of Amsterdam: ISRII: VU University Amsterdam, cop. 2009, str. 182.