

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	LOGISTIKA IN E-POSLOVANJE
Course title:	LOGISTICS AND E-BUSINESS

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 2.stopnja		2.	3
SYSTEM LOGISTICS 2.degree		2.	3.

Vrsta predmeta / Course type IZBIRNI

Univerzitetna koda predmeta / University course code: MAG 14

klinične vaje

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Laboratory work	Druge oblike študija Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
24 e-P 42 a-P		19 e-V			65	5

Nosilec predmeta / Lecturer: BORUT JEREB

Jeziki / Predavanja / Lectures: SLOVENSKI / SLOVENE

Languages: Vaje / Tutorial: SLOVENSKI / SLOVENE

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

Prerequisites:

Informacijska podpora logističnim sistemom.

Information support for logistics systems.

Vsebina:

Content (Syllabus outline):

Predavanja

1. Uvod v predmet
  - a) Opredelitev pojmov
  - b) Klasifikacija e-poslovanja
  - c) vloga, namen, pomen in zgodovinski pregled
  - d) Digitalna ekonomija
  - e) Novi poslovni modeli
  - f) Uporabnost e-poslovanja v različnih poslovnih podsistemih
  - g) Integriranost e-poslovanja z drugimi metodami v poslovnih sistemih
  - h) e-poslovanje v logistiki
2. Tehnološki vidik

Lectures

1. Introduction
  - a) Definition of concepts
  - b) e-Business classification
  - c) Role, purpose, meaning and historical overview
  - d) Digital economy
  - e) New business models
  - f) Usage of e-business in different business sub-systems
  - g) Integration of e-business with other methods in business systems
  - h) e-Business in logistics

<p>a) Enkripcija b) Elektronski podpis c) e-bančništvo, e-dokumenti (e-slog) d) Primeri spletnega trgovanja e) Delo v oblaku (Cloud computing), ...)</p> <p>3. Organizacijski vidik a) Standardi (ISO 310xx, ISO/IEC 27005, etc) b) Okvirji/frameworks (Cobit 4.1, etc)</p> <p>4. Dokumentni sistemi a) Življenjski cikel dokumentov b) Dokumenti in gradivo c) Varna elektronska hramba gradiva d) Poslovni modeli zajema, pretvorbe in elektronskega arhiviranja dokumentov e) Projekt izdelave notranjih pravil</p> <p>5. Zakonodajni vidik a) Ustava RS b) ZEPEP c) ZVDAGA, Uredba in Tehnološke zahteve d) ZVOP</p> <p>Vaje</p> <p>1. xml 2. e-slog 3. Rešitve v oblaku</p> <p>Izdelava dela notranjih pravil v realnem kolju</p>	<p>2. Technological viewpoint a) Encryption b) Electronic signature c) e-banking, e-documents (e-style) d) Online business case studies e) Cloud computing</p> <p>3. Organizational viewpoint a) Standards (ISO 310xx, ISO/IEC 27005, etc) b) Frameworks (Cobit 4.1, etc)</p> <p>4. Document systems a) Life circle of documents b) Documents and documentation c) Safe e-archiving d) Business model of capturing, conversion and archiving of documents e) Project of internal rules development</p> <p>5. Legislative viewpoint a) Constitution of Republic of Slovenia b) ZEPEP c) ZVDAGA, Regulation and Technological requirements d) ZVOP</p> <p>Exercises</p> <p>1. xml 2. e-style 3. Cloud computing</p> <p>Development of internal rules in real environment</p>
--	--

Temeljna literatura in viri / Readings:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andreas Meier, Henrik Stormer; Business &amp; eCommerce: Managing the Digital Value Chain; Springer; 1 edition (April 3, 2009); ISBN-10: 354089327X</li> <li>• ISO in ISO/IEC standardi trenutno aktualni za vsebino predmeta</li> <li>• ISACA frameworks, ki so trenutno aktualni za vsebino predmeta</li> <li>• Ustava, Zakoni, uredbe in drugi dokumenti iz Uradnega lista RS, ki so trenutno aktualni za vsebino predmeta</li> <li>• Zakonodaja EU, ki je trenutno aktualna za vsebino predmeta</li> <li>• Internetni viri</li> <li>• Vsi viri se ažurirajo in določijo vsako šolsko leto posebej.</li> </ul> <p>Andreas Meier, Henrik Stormer; Business &amp; eCommerce: Managing the Digital Value Chain; Springer; 1 edition (April 3, 2009); ISBN-10: 354089327X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO and ISO/IEC standards, that are currently actual for the purpose of the subject</li> <li>• ISACA frameworks, that are currently actual for the purpose of the subject</li> <li>• Constitution, laws, regulations and other documents from UL RS</li> <li>• Legislation of EU</li> <li>• Internet sources</li> <li>• Other</li> </ul>
---

Cilji in kompetence:

Objectives and competences:

Študenti razumejo osnovne koncepte, pristope in zahteve v vseh življenjskih ciklih e-poslovanja in so sposobni pri tem tudi aktivno sodelovati.

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 in višji upravljavski sloj v podjetjih (organizacijah), ki mora znati sprejemati odločitve na osnovi pridobljenih znanj o elektronskem poslovanju kot posamezniki in kot člani tima.

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.

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 and higher management in organizations, that has to know how to make choices based on the gained knowledge about e-business as individuals and also as team members.

**Predvideni študijski rezultati:**

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

**Intended learning outcomes:**

1. To meet basics of e-business: fundamental principles of e-business operation and usage with case studies from the field of logistics
2. To meet basic technological principles and solutions, that are used in modern e-business
3. 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
4. To meet basic requirements of legislation and other regulations in e-business

**Metode poučevanja in učenja:**

Teoretična predavanja, praktične vaje, samostojno delo, seminarske naloge.

**Learning and teaching methods:**

Theoretical lectures, practical exercises, individual work, seminar papers

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samostojno ponoviti primere, ki so predmet učne snovi.</li> </ul>	25%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individual repetition of case studies that are part of study literature</li> <li>• construction of seminar paper as team member</li> <li>• successful final exam</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izdelati predpisano seminarsko nalogo kot član tima.</li> </ul>	25%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadovoljivo rešiti končni test znanja.</li> </ul>	50%	

**Reference nosilca / Lecturer's references:**

1. CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT)

2. CISM (Certified Information Security Manager)
3. CISA (Certified Information Systems Auditor)
4. State examination in public administration
5. Lots of big projects in private sector and bank sector, especially from the field of document management systems.
6. 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>.
7. 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/>.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.