

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta: ELEKTRONSKO POSLOVANJE V LOGISTIKI
Course title: E-BUSINESS IN LOGISTICS

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	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 (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)**

IZBIRNI
ELECTIVE

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

VS

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		24 e-V 21 a-V			90	6

**Nosilec predmeta / Course
coordinator:**

BORUT JEREB

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):

1. Uvod v predmet
(Prepoznavanje in 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).
2. Tehnološki vidik
(Uporaba: Enkripcija, Elektronski podpis, e-bančništvo, e-dokumenti (eslog), primeri spletnega trgovanja, delo v oblaku (Cloud computing), ...) v logističnih procesih).

Content (syllabus outline):

1. Introduction
(Recognition and 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).
2. Technological viewpoint
(Usage: Encryption; Electronic signature; e-banking, e-documents (e-style); Online business case studies; Cloud computing, ...in logistics processes.
3. Organizational viewpoint
(Usage: Frameworks as Cobit 4.1., as a support in

3. Organizacijski vidik
(Uporaba: Cobit 4.1 kot podpora pri procesih odločanja o uporabi IT tehnologije v logističnih procesih).

4. Zakonodajni vidik
(primer uporabe ZEPEP, ZVDAGA, Uredba in Tehnološke zahteve, ZVOP, etc. v logističnih procesih).

5. Osnove elektronskih dokumentnih sistemov

decision-making processes in logistics processes).

4. Legislative viewpoint
(case: ZEPEP, ZVDAGA, ZVDAGA Regulation and Technological requirements, ZVOP etc. in logistics processes).

5. Fundamentals of electronic document systems

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

1. JEREB, Borut. Informatika in informacijska varnost : repertorij. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze, 2019. ISBN 978-961-286-251-0. <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/385>, doi: 10.18690/978-961-286-251-0.
2. E-gradivo predmeta.
3. ISO in ISO/IEC standardi, domača zakonodaja, aktualni EU dokument, ki se nanašajo na digitalno družbo
4. ISACA: CobiT 4.0, ValIT

Cilji in kompetence:

Cilji:

- spoznajo in razumejo vrednostno verigo e-poslovanja,
- spoznajo in razumejo XML na primeru e-sloga,
- spoznajo in razumejo kriptografijo ter elektronski podpis,
- spoznajo in razumejo okvir za upravljanje IT in e-poslovanja CobiT v primeru digitalizacije logističnega procesa,
- spoznajo in razlikujejo najosnovnejšo zakonodajo s področja e-poslovanja v okviru digitalizacije logističnega procesa

Kompetence:

- so sposobni ustvariti, implementirati in uporabiti XML na primeru e-sloga (e-račun, e-naročilnico in e-dobavnico) v primeru poslovanja z elektronskimi dokumenti,
- so sposobni implementirati kriptografijo ter elektronski podpis na realnem primeru,
- so sposobni uporabiti okvir za upravljanje IT in e-poslovanja CobiT v primeru digitalizacije logističnega procesa,
- so sposobni implementirati najosnovnejšo zakonodajo s področja e-poslovanja v okviru študije logističnega procesa,
- pridobljeno znanje znajo uporabiti pri načrtovanju e-poslovanja za izvajanje logističnih procesov.

Objectives and competences:

Objectives:

- get acquainted with and understand value chain of e-business,
- get acquainted with XML on the example of e-style ,
- get acquainted with, and understand cryptography and electronic signature,
- know and understand the framework for managing IT and e-business CobiT in the case of digitalization of the logistics process,
- get acquainted with and are able to differ between individual basic legislations in the field of e-business within the digitalization of the logistics process,

Competences:

- are able to create, implement and use XML on the example of e-style (e-invoice, e-order form and e-delivery note) in case of electronic document business,
- are able to implement cryptography and electronic signature on a real case,
- are able to apply the framework for managing IT and e-business CobiT in the case of digitalization of the logistics process,
- are capable of implementation of basic legislation in the field of e-business on a logistics processes study case,
- they are suitable to use the acquired knowledge in planning e-commerce for the implementation of logistics processes.

**Predvideni študijski rezultati:**

Študent bo zmožen:

- poznavanja pomena uporabe in delovanje e-poslovanja,
- poznavanja in pojasnjevanja integriranosti e-poslovanja z drugimi metodami znotraj poslovnih sistemov,
- **poznavanja pomena uporabe in delovanje** e-poslovanja v logističnih organizacijah,
- uporabe tehnološkega vidika, njegovih tehnik principov in rešitev znotraj sodobnega e-poslovanja na področju logistike,
- **poznavanja pomena uporabe in načinov uporabe** temeljnih konceptov organizacijskega vidika e-poslovanja v namene doseganja poslovnih ciljev organizacije,
- uporabe zahtev zakonodaje in regulativ pri e-poslovanju, **predvsem na primeru elektronskega poslovanja z dokumenti.**

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- študenti se usposobijo za uporabo teoretičnega znanja v praktičnih (poslovnih) primerih.

Intended learning outcomes:

The student will be able to:

- comprehend and understand the importance of the use and operation of e-business,
- comprehend and interpret the integration of e-business with other methods within business systems,
- **comprehend and** understand the importance of **the use** e-business in logistics organizations,
- applicate the technological aspect, its techniques, principles and solutions within modern e-business in the field of logistics,
- **know the importance of using and ways to use the basic concepts of the organizational aspect of e-business for the purpose of achieving the business objectives of the organization,**
- applicate legal requirements and regulations in e-business, **especially in the case of electronic document business.**

Transferable /Key Skills and other attributes:

- students gain the ability to apply theoretical knowledge to professional practice.

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).

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:
• Opravljenе obveznosti e-predavanj so pogoj za pristop k izpitu.	20%	• Successful completion of e-lectures is a prerequisite for entering the exam.
• Opravljenе obveznost e-vaj so pogoj za	20%	• Successful completion of e-tutorials is a

<p>pristop k izpitu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pisni izpit. • Vaje in/ali seminarske naloge. 	<p>40%</p> <p>20%</p>	<p>prerequisite for entering the exam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Written examination. • Exercise or seminar work.
--	-----------------------	---

Reference nosilca / Course coordinator's references:

- JEREB, Borut. Informatika in informacijska varnost : repetitorij. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze, 2019. ISBN 978-961-286-251-0. <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/385>, doi: 10.18690/978-961-286-251-0.
- JEREB, Borut, KUKOVIČ, Darja, ŠTRUBELJ, Gregor. *Uporaba računalniških orodij za podporo pisarniškemu poslovanju : izbrana poglavja*. Celje: Fakulteta za logistiko, 2015. 156 str., ilustr. ISBN 978-961-6962-09-4.
- JEREB, Borut. *Upravljanje tveganj*. Celje: Univerza v Mariboru, Fakulteta za logistiko, 2014. 103 str., ilustr. ISBN 978-961-6962-04-9. <http://labinf.fl.uni-mb.si/upravljanje-tveganj/>.
- JEREB, Borut. *Večparametrski odločitveni model za logistike z dodanimi večpredstavnimi vsebinami : visokošolski učbenik z recenzijo*. Celje: Fakulteta za logistiko, 2015. ISBN 978-961-6962-15-5. <http://labinf.fl.uni-mb.si/vecparametrski-odlocitveni-model/>. [COBISS.SI-ID 282247936].