

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Varnost elektronskega poslovanja
Course title:	Security of Electronic Commerce

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Informatika v sodobni družbi, magistrski študijski program druge stopnje	-	Prvi	Drugi
Informatics in Contemporary Society, second cycle Masters Study Programme	-	First	Second

Vrsta predmeta / Course type Obvezni / Obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code: 1-ISD-MAG-VEP-2019-05-13

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	-	30	-	-	120	6

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages:

Predavanja / Lectures:	Slovenski, angleški / Slovene, English
Vaje / Tutorial:	Slovenski, angleški / Slovene, English

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

Študent/študentka mora pred pristopom k izpitu pripraviti in zagovarjati seminarsko nalogo.

Prerequisites:

Prior to the exam, the student has to prepare and present seminar work.

Vsebina:

- osnove in pregled elektronskega poslovanja
- sistemi elektronskega poslovanja in infrastrukturna podpora
- simetrični in asimetrični tajnopisni sistemi
- elementi celovite varnostne infrastrukture
- načrtovanje in razvoj varnih sistemov elektronskega poslovanja
- sistemi upravljanja informacijske

Content (Syllabus outline):

- fundamentals and an overview of e-commerce
- systems electronic commerce and infrastructural support
- symmetrical and asymmetrical cryptography systems
- elements of a comprehensive security infrastructure
- The design and development of securesystems for Electronic Commerce information security

varnosti

- organizacijski, pravni in etični vidiki elektronskega poslovanja

management systems

- organizational, legal and ethical aspects of e-commerce

Temeljni literatura in viri / Readings:

- Timothy BRAITHWAITE. *Securing e-Business Systems: A Guide for Managers and Executives*, John Wiley & Sons, 2002
- Marianne M. JENNINGS. *Business. Its Legal, Ethical, and Global Environment*, South Western College, mednarodna izdaja, 2008
- Thomas R. PELTIER. *Information Security Risk Analysis*, Auerbach Publications, 2. izdaja, 2005
- Gordon E. SMITH. *Control and Security of e-Commerce*, John Wiley & Sons, 2003
- Charles P. PFLEEGER in Shari LAWRENCE PFLEEGER. *Security in Computing*, Prentice Hall, 4. izdaja, 2006
- Steve PURSER. *A Practical Guide to Managing Information Security*, Artech House, 2004

Cilji in kompetence:

Cilji učne enote so:

- seznanitev z elektronskim poslovanjem
- seznanitev z osnovami varnosti elektronskega poslovanja in informacijskih sistemov
- pridobitev teoretičnih in praktičnih znanj za varno elektronsko poslovanje
- seznanitev z organizacijskimi, upravljavskimi in pravnimi vidiki elektronskega poslovanja

Učna enota prispeva k razvoju naslednjih splošnih in predmetno specifičnih kompetenc:

- poznavanje varnostnih vidikov elektronskega poslovanja
- poglobljeno razumevanje temeljnih družboslovnih disciplin (stroke) in sicer s področja sociologije, političnih ved, ekonomije in menedžmenta, družboslovne informatike, družboslovne statistike in kvalitativnih metod
- sposobnost za reševanje konkretnih družbenih in delovnih problemov z uporabo družboslovnih znanstvenih metod in postopkov

Objectives and competences:

The objectives of the study units are:

- familiarization with e-commerce
- acquaintance with the basics of security of electronic commerce and information systems
- to acquire theoretical and practical knowledge for secure e-commerce
- familiarization with the organizational, management and legal aspects of electronic commerce

The instructional unit contributes to the development of the following general and subject-specific competences:

- knowledge of the security aspects of e - business
- in-depth knowledge and understanding of basic social sciences, specifically, sociology, political science, communication science, economy and management, social informatics, law, social science statistics and methodology
- the ability to solve actual social and work problems with the use of social scientific methods and procedures

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Sposobnost študenta/študentke bo:

- razumeti celovit proces zagotavljanja varnosti
- uporabljati sodobne varnostne tehnologije pri elektronskem poslovanju
- analizirati stanje in oceniti varnostna tveganja
- narediti varnostni načrt za celovito upravljanje informacijske varnosti
- pri delu upoštevati etične in pravne vidike elektronskega poslovanja

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

The students will be able to:

- understand the complex process of ensuring security
- use of modern safety technologies in e-commerce
- analyze the situation and assess security risks
- Make a safety plan for the overall management of information security
- Work with the ethical and legal aspects of electronic commerce

Metode poučevanja in učenja:

- *predavanja z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov)*
- *laboratorijske vaje*
- *individualne in skupinske konzultacije (diskusija, dodatna razlaga, obravnava specifičnih vprašanj)*

Learning and teaching methods:

- lectures with active participation of students (explanation, discussion, questions, examples, problem solving)
- laboratory work
- individual and group consultations (discussion, additional explanations and dealing with specific issues)

Načini ocenjevanja:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt):

- pisni/ustni izpit
- laboratorijsko delo in seminarska naloga

Delež (v %) /
Weight (in %)60
40**Assessment:**

Type (examination, oral, coursework, project):

- written/oral exam
- seminar