

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
Poslovna informatika, magistrski študijski program druge stopnje	-	Drugi	Četrta
Business informatics, second cycle Masters Study Programme	-	Second	Fourth

Vrsta predmeta / Course type

Obvezni / Obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

4-PI-MAG-VEP-2022-05-27

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

Nosilec predmeta / Lecturer:

red. prof. dr. Igor Bernik

Jeziki /**Predavanja / Lectures:** Slovenski, angleški / Slovene, English**Languages:****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
- Celovito zagotavljanje informacijske varnosti
- Varnost e-poslovanja: pomen, težave in zaščitni ukrepi
- Zaščita pred kibernetскими grožnjami
- Načrtovanje in razvoj varnih sistemov elektronskega poslovanja

Content (Syllabus outline):

- Fundamentals and an overview of e-commerce
- Systems electronic commerce and infrastructural support
- Comprehensive provision of information security
- E-commerce Security: Importance, Issues & Protection Measures
- Securing Against Cyber Threats
- The design and development of secure systems for Electronic Commerce

- Sistemi upravljanja informacijske varnosti
- Organizacijski, pravni in etični vidiki elektronskega poslovanja

- Information security management systems
- Organizational, legal and ethical aspects of e-commerce

Temeljni literatura in viri / Readings:

Prislan, K., Bernik, I. (2019). Informacijska varnost in organizacije. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze; Ljubljana: Fakulteta za varnostne vede

Choi, S., Martins, J. T., Bernik, I. (2018). Information security: listening to the perspective of organisational insiders. *Journal of information science*, 44(6), str. 752-767

Gary P. Schneider (2016). *Electronic Commerce*. 12th edition. Boston: Cengage Learning

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 zagotavljanje varnega elektronskega poslovanja
- seznanitev z organizacijskimi, upravljavskimi in pravnimi vidiki elektronskega poslovanja

Splošne kompetence:

- Splošen pregled nadrazumevanje digitalizacije digitalizacijo poslovanja. Sposobnost iskanja virov in pridobivanja podatkov za potrebe digitalizacije poslovanja.
- Usposobljenost za poslovno komuniciranje, skupinsko delo in uporabo informacijskih tehnologij v ta namen.
- Sposobnost fleksibilne uporabe znanja v praksi.
- Kritično razmišljanje o omejitvah poslovnih podatkov in njihovi etični uporabi.

Predmetno-specifične kompetence:

- analiza elektronskega poslovanja in upravljanje varnosti elektronskega poslovanja
- organizacija celovitega varnostnega pristopa za zagotavljanje sistema varnosti informacij

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 to ensure secure e-commerce
- familiarization with the organizational, management and legal aspects of electronic commerce

General competences:

- General overview of the digitalization of business.
- The ability to find sources and obtain data for the needs of digitalization of business.
- Competences in business communication, teamwork and use of information technology for this purpose.
- The ability of flexible usage of knowledge in practice.
- Critical thinking about limitations of business data and their ethical usage.

Subject-specific competences:

- analysis of the e-commerce and management of the security of e-business
- organization of a comprehensive security approach to ensuring an information security system

- uporaba organizacijskih, pravnih in etičnih vidikov pri elektronskem poslovanju

- usage of organizational, legal and ethical aspects of electronic commerce

Predvideni študijski rezultati:

Študenti bodo zmožni:

- analizirati proces zagotavljanja kibernetne varnosti za e-poslovanje
- 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:

- Students will be able to: analyze the complex process of providing cyber security for e-commerce
- 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

Reference nosilca / Lecturer's references:

- Prislán, K., Bernik, I. (2019). Informacijska varnost in organizacije. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze; Ljubljana: Fakulteta za varnostne vede
- Choi, S., Martins, J. T., Bernik, I. (2018). Information security: listening to the perspective of organisational insiders. Journal of information science, 44(6), str. 752-767
- Bernik, I., Prislán, K. (2016). Measuring information security performance with 10 by 10 model for holistic state evaluation. PloS one, 11(9).