

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	VARNOST V LOGISTIČNIH PROCESIH
Course title:	SECURITY IN LOGISTICS PROCESSES

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. degree			

Vrsta predmeta / Course type: IZBIRNI

Univerzitetna koda predmeta / University course code: VIS

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	vaje Tutorial	Klinične vaje Laboratory work	Druge oblike študija Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15 e-P 15 a-P		15 e-V 15 a-V			60	4

Nosilec predmeta / Lecturer: TEODORA IVANUŠA

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

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

Ni pogojev.

Prerequisites:

None.

Vsebina:

- Razumevanje logističnih sistemov in procesov v različnih gospodarskih dejavnostih.
- Pomen varnostnih mehanizmov v logističnih procesih.
- Bistvo in pomen logistične varnosti, logistična varnost kot konkurenčna prednost.
- Logistična varnost kot sestavni del integralnega varnostnega sistema.
- Varnostni koncepti v logističnih procesih.
- Ocena ranljivosti, ogroženosti ter poslovnih in varnostnih tveganj v podjetju.
- Logistična varnost z vidika zakonske ureditve nekaterih področij varnosti.
- Požarna varnost.

Content (Syllabus outline):

- Understanding logistics systems and processes in various economic activities
- The importance of security mechanisms in logistics processes
- The main importance of logistics security, logistics security as a competitive advantage
- Logistics security as a part of integral security system.
- Security concepts in logistics processes
- Level of vulnerability, threat and business and security risks in a company
- Logistics security from the view of legal regulations of some fields of security
- Fire safety
- Safety and health at work

- Varnost in zdravje pri delu.
- Varstvo okolja, okoljski vidiki, ekološka zaščita.
- Uvajanje varnostnih standardov v logistične procese.
- Vpliv ergonomskih rešitev na logistično varnost.
- Varnostni mehanizmi v notranjem transportu.
- Varnostni ukrepi v procesu skladiščenja, v razkladalno-nakladalnih procesih in na prometnih poteh.
- Varnostni mehanizmi v logistični dokumentaciji: notranja kontrola in revizija prevozne, skladiščne, pogodbene in druge poslovne dokumentacije, inšpekcijsko nadzorstvo.
- Logistična varnost in zavarovanje.
- Odgovornost za logistično varnost.
- Načini nadziranja nad izvajanjem varnostnih mehanizmov v logističnih procesih.

- Environment protection, environmental aspects, ecological protection
- Integration of security standards into logistics processes
- Influence of ergonomic solutions on logistics safety
- Security mechanisms in inner transport
- Security measures in warehousing processes, in loading and unloading processes and transport channels
- Security mechanisms in logistics documentation: internal control and transport audit, warehousing, contract and other business documentation, inspection and supervision.
- Logistics security and insurance
- Responsibility for logistics security
- Types of supervision of implementing security mechanisms in logistics processes.

Temeljna literatura in viri / Readings:

Fischer J. R./Green, G. (1998): Introduction to Security, Butterworth-Heinemann, Boston, Oxford.
 Golob, R. (1997): Sistemi zaščite in varovanja oseb in premoženja, Tiskarna Povše, Ljubljana, 1997, COBISS.SI-ID: 65679104.
 Roper, C. A. (1999): Risk Management for Security Professionals, Butterworth-Heinemann, New York, London.
 Varnostni standardi: SIST ISO 14001, OHSAS 18001, SIST BS 7799, SIST BS 5979.
 Vršec, M.: Varnost podjetja, Viharnik, Ljubljana, 1993. Za študij pridejo v poštev določena poglavja. (Knjigo je možno dobiti v knjižnici Fakultete za varnostne vede v Ljubljani, Kotnikova 8), COBISS.SI-ID: 36461056.
 Vršec, M.: Varnostni sistemi (2007): Fakulteta za varnostne vede (knjiga/učbenik v izdelavi).
 Vršec, M. (2007) Varnost v logistiki, Fakulteta za logistiko (študijsko gradivo v izdelavi).
 Zakon o gospodarskih družbah, Ur. L. RS, št. 57/2004, 15/2005, 42/2006.
 Zakon o delovnih razmerjih, Ur. L. RS, št. 42/2002.
 Zakon o varstvu pred požarom, Ur. l. RS, št.
 Zakon o varstvu okolja, Ur. l. RS, št. 41/2004, 17/2006, 20/200628/2006.
 Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami, Ur. l. RS, št. 51/2006.
 Zakon o varnosti in zdravju pri delu, Ur. l. RS, št. 64/2001.
 Zakon o varstvu osebnih podatkov, Ur. l. RS, št. 86/2004.
 Zakon o tajnih podatkih, Ur. l. RS, št. 50/2006.
 Zakon o prevozu nevarnega blaga, Ur. l. RS, št. 33/2006.

Cilji in kompetence:

- Pridobitev znanj in spoznanj o vlogi in namenu varnostnih mehanizmov v logistiki
- Preverjanje teoretičnih znanj skozi vaje, diskusije, E-študij in izdelavo projektnih nalog.
- Uvajanje in utrjevanje sistemskega interdisciplinarnega in projektnega razmišljanja.
- Ustvarjanje motivacije študentov za inovativni pristop k študiju in k izdelavi obveznih študijskih izdelkov.
- Izdelava projektne naloge na osnovi konkretnega primera v praksi (v podjetju)
- Priprave na zasnovo diplomskega dela.

Objectives and competences:

- Familiarisation with the role and aims of security mechanisms in logistics
- Check the understanding of theoretical knowledge through exercises, discussions, e-learning and projects
- Introduction and consolidation of systematic, interdisciplinary and project-oriented thinking
- Motivating students to undertake innovative approach to studies and the preparation of coursework
- Undertake a case study as part of a project
- Preparing a draft for thesis.

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

Znanje in razumevanje/študenti:

- Spoznajo pravno podlago za obvezne varnostne mehanizme.
- Spoznajo osnove uvajanja integralnih varnostnih sistemov v podjetjih logistične narave
- Usvojijo strokovna znanja za varnostno obvladovanje logističnih procesov.
- Dobijo osnovni vpogled v varnostne standarde.
- Se seznanijo z metodologijo ocenjevanja ogroženosti in varnostnih tveganj.
- Spoznajo prijeme ugotavljanja ranljivih točk in varnostnih vrzeli v logistiki.
- Se usposobijo za načrtovanje in izvajanje varnostnih ukrepov v logističnih procesih.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

Znanja s področja pravnih in organizacijskih podlag varovanja in zaščite ter znanja in spoznanja iz varnostne stroke za potrebe logistike, diplomantom omogočajo samostojno in timsko uvajanje varnostnih mehanizmov v logistične procese. Poleg tega se lahko diplomanti suvereno vključujejo v projekte, ki se nanašajo na analizo in razvoj logističnih procesov, na oblikovanje varnostnih izboljšav in na uvajanje varnostnih standardov. Diplomanti razpolagajo tudi z osnovnimi znanji in prijemi upravljanja in obvladovanja logističnih tveganj.

Knowledge and Understanding:

Students will:

- be familiarized with the fundamentals for compulsory security mechanisms
- be familiarized with the basics of integrating integral security systems in logistics companies
- understand specialized knowledge for security management of logistics processes
- gain an insight into security standards
- be familiarized with the methodology for estimating threats and security risks.
- be able to estimate vulnerability, threat and risks in logistics processes;
- be able to plan and implement security measures in logistics processes.

Transferable/Key Skills and other attributes:

With the help of the knowledge from the field of legal and organizational bases of security and protection as well as the knowledge and understanding of security area for logistics purposes, graduates are able to participate in projects, that refer to analysis and development of logistics processes, designing security improvements and introducing security standards. Graduates gain basic knowledge and approaches of managing and mastering logistics risks.

Metode poučevanja in učenja:

Predavanja: pri predavanjih študent spozna teoretične vsebine predmeta in nekaj spoznanj iz dobre prakse uvajanja varnostnih mehanizmov v logistične procese. 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 v predavalnici in pri E-študiju študent utrdi teoretično znanje in spozna aplikativne možnosti. Del vaj se izvaja na klasični način v predavalnici, del pa v obliki e-predavanj (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, and certain facts and procedures from practical implementation of safety mechanisms into logistic processes.

Part of the lecture course is in a classroom, part of it in the form of e-learning (e-lectures may be in held via video-conferencing or with the help of specially designed e-materials in a virtual electronic learning environment)

Tutorials: students consolidate their theoretical knowledge and apply it. Part of the lecture course is in a classroom, part of it in the form of e-learning (e-lectures may be in held via video-conferencing or with the help of specially designed e-materials in a virtual electronic learning environment).

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

Načini ocenjevanja:

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Pisni izpit	30	Written examination
Ustni izpit	30	Oral examination
Vključevanje v diskusije in vaje	10	Tutorials
Raziskovalna/projektna naloga	30	Research paper/project

Reference nosilca / Lecturer's references:

1. PODBREGAR, Iztok, IVANUŠA, Teodora. Economic aspects of terrorism. V: FOŠNER, Maja (ur.), KRAMBERGER, Tomaž (ur.), ČURIN, Andreja (ur.). *Proceedings of the 5th International Conference on Logistics & Sustainable Transport 2008*. Celje; Krško: Faculty of Logistics, 2008, str. 20-26, tabele.
2. PODBREGAR, Iztok, IVANUŠA, Teodora. Avian influenza (AI) : the threat of pandemic is real if not inevitable : Who will protect the security/armed forces in case of such pandemic?. *International journal of emergency management*, 2009, vol. 6, no. 2, str. 152-161.
3. BOCKSTAHLER, Barbara, GESKY, Roland, MÜLLER, Marion, THALHAMMER, Johann G., PEHAM, Christian, PODBREGAR, Iztok. Correlation of surface electromyography of the vastus lateralis muscle in dogs at a walk with joint kinematics and ground reaction forces. *Vet. surg.*, 2009, vol. 38, no. 6, str. 754-761, ilustr. <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122523504/PDFSTART>.
4. BRUMNIK, Robert, PODBREGAR, Iztok. Biometric technology and human rights. *Mei Zhong fa lü ping lun*, feb. 2010, vol. 7, no. 2, str. 45-55.
5. MEŠKO, Maja, VIDEMŠEK, Mateja, KARPLJUK, Damir, MEŠKO ŠTOK, Zlatka, PODBREGAR, Iztok. Occupational stress among Slovene managers with respect to their participation in recreational sport activities = Stres na delovnem mestu pri slovenskih managerjih glede na udeležbo pri športnih dejavnostih. *Zdravstveno varstvo*. [Tiskana izd.], 2010, letn. 49, št. 3, str. 117-123, doi: [10.2478/v10152-010-0012-y](https://doi.org/10.2478/v10152-010-0012-y).

Opomba: Navedene sestavine so obvezna sestavina učnega načrta predmeta kot ga določajo Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov v 7. členu (Ur. l. RS, št. 101/2004).