

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta: INTRALOGISTIKA IN PROJEKTI MANAGEMENT
Course title: INTRALOGISTICS AND PROJECT MANAGEMENT

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
LOGISTIKA SISTEMOV 1. stopnja		3.	5.
SYSTEM LOGISTICS 1 st degree		3.	5.

**Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)**

IZBIRNI
ELECTIVE

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

UN

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:

BRIGITA GAJŠEK

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):

Predavanja

1. Splošen pregled področja
 - a) Razmejitev pojmov povezanih s projektnim managementom.
 - b) Razsežnosti projektnega načina dela v intralogistiki.
 - c) Ocena stopnje zrelosti intralogistike za Industrijo 4.0.
 - d) Medsebojna povezanost projektnega in strateškega managementa.
 - e) Življenjski cikel projekta in faze projekta.
2. Področja znanj za načrtovanje, organiziranje in spremljanje projektov
 - a) Struktura zagonskega elaborata projekta.
 - b) Metode in tehnike izdelave projektnih planov.

Content (syllabus outline):

Lectures

1. Overview of Project Management
 - a) Separation of concepts related to project management.
 - b) Dimensions of project work in intralogistics.
 - c) Assessment of Intralogistics 4.0 Maturity level.
 - d) Mutual connection between project and strategic management.
 - e) Project life cycle and project phases.
2. Project Management Knowledge Areas
 - a) Structure of project plan.
 - b) Methods and techniques for creating project plans.
 - c) Methods and techniques for establishing project organisation.

<p>c) Metode in tehnike oblikovanja projektne organizacije.</p> <p>d) Metode in tehnike kontroliranja izvajanja projektov.</p> <p>e) Metode in tehnike obvladovanja tveganj in stroškov pri izvedbi projektov.</p> <p>f) Projektni informacijski sistem.</p> <p>g) Projektna odličnost.</p> <p>Vaje Izdelava zagonske dokumentacije projekta iz področja intralogistike.</p>	<p>d) Methods and techniques for controlling project execution.</p> <p>e) Methods and techniques for managing risks and costs in project execution.</p> <p>f) Project information system.</p> <p>g) Project excellence.</p> <p>Tutorial Creating project plan on the example of intralogistics.</p>
---	--

Temeljna literatura in viri / Reading materials:

- E-gradivo predmeta.
- Project Management Institute (2008). Vodnik po znanju projektnega vodenja, PMBOK. MO, Kranj.
- Rozman, R. , Stare, A. (2008): Projektni management ali ravnanje projekta, Ekonomska fakulteta, Ljubljana.
- Kerzner, Harold (2003). Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 8th Ed., Wiley, [ISBN 0-471-22577-0](#)
- Project Management Institute (2003). A Guide to the Project Management Body of Knowledge, 3rd ed., Project Management Institute, [ISBN 1-930699-45-X](#).
- Nemeč Pečjak, M. (2014). ABC+ celovitega obvladovanja projektov in Microsoft Project 2013, e-izdaja, samozaložba.

Cilji in kompetence:

- Študenti bodo:
- spoznali področje upravljanja projektov s poudarkom na upravljanju integracije, obsega, časa, stroškov, kakovosti, ljudi, komuniciranja, tveganj in nabav;
 - spoznali in razumeli procesni pristop pri upravljanju življenjskega cikla projekta;
 - spoznali temeljne principe upravljanja;
 - znali bodo izdelati zagonski dokument projekta in uporabiti teoretično znanje v praksi;
 - Pridobili zavedanje o potencialu agilnega načina dela za boljše rezultate projektnega dela.

Objectives and competences:

- Students will:
- familiarize themselves with the field of project management with the focus on the management of integration, scope, time, cost, quality, people, communication, risk and procurement;
 - learn and understand about the process approach to project lifecycle management;
 - learn the principles of management;
 - know to write project plan and apply theoretical knowledge in practise;
 - be aware of the potential of an agile way of working for better project work results.

Predvideni študijski rezultati:

- Študentje bodo znali:
- opredeliti zagonski dokument projekta v smislu obsega, časa, stroškov, virov, komuniciranja, spremljanja in tveganj;
 - izbrati informacijski sistem za projektno delo,
 - povezati strateške cilje razvoja sodobnih intralogističnih sistemov s projekti.

Intended learning outcomes:

- Students will know to:
- produce project plan, which will include define scope, time table, Gantt chart, Costs, Resources, Communication, Monitoring and Risks;
 - select an project management information system for project work;
 - link strategic goals of development of modern intralogist systems with projects.

Metode poučevanja in učenja:

Teoretična predavanja, praktične vaje, samostojno delo, seminarske naloge, vodene debate, treningi.

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:

Theoretical lectures, practical tutorial, individual work, seminar work, guided discussions, trainings.

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:
<ul style="list-style-type: none"> Opravljenosti obveznosti e-predavanj in e-vaj so pogoj za pristop k izpitu. 	10%	<ul style="list-style-type: none"> Successful completion of e-lectures and e-tutorials is a prerequisite for entering the exam.
<ul style="list-style-type: none"> Seminarska naloga. 	40%	<ul style="list-style-type: none"> Seminar work.
<ul style="list-style-type: none"> Pisni izpit. 	50%	<ul style="list-style-type: none"> Written examination.

Reference nosilca / Course coordinator's references:

- Grofelnik, I., Gajšek, B., Kovač, J. (2016). Zrelost projektnega managementa v izbranih slovenskih podjetjih. Projektna mreža Slovenije: revija Slovenskega združenja za projektni management, 19(1), 3-11.
- Gajšek, B., Kovač, J. (2014). Metode in tehnike managementa portfelja projektov. Projektna mreža Slovenije: revija Slovenskega združenja za projektni management, 17(2/3), 4-13.
- Gajšek, B. (2019). Vrzeli v številu usposobljenih projektnih managerjev na trgu dela. Projektna mreža Slovenije: revija Slovenskega združenja za projektni management, 22(1), 3-4.
- Gajšek, B., Kovač, J. (2018). Projektni management v času digitalizacije = Project management in digital era. V: Arsenijević, O. (ur.), et al. Organizacija in negotovosti v digitalni dobi : konferenčni zbornik = Organization and uncertainty in the digital age : conference proceedings, 37th International Conference on Organizational Science Development, 21st - 23rd March 2018, Portorož, Slovenia. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze. 2018, str. 303-314. <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/326>.
- Gajšek, B. (2017). Project management in logistics : lectures for ERASMUS+ students. Celje: Fakulteta za logistiko.