

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta: TEHNIČNI VIDIK PROJEKTNEGA MANAGEMENTA
Course title: TECHNICAL ASPECT OF PROJECT MANAGEMENT

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.	6.
PROFESSIONAL HIGHER EDUCATION STUDY PROGRAMME ECONOMIC AND TECHNICAL LOGISTICS 1 st degree		3.	6.

**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
21 e-P 24 a-P		21 e-V 24 a-V			60	5

**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) Projekt, projektni management in vodenje projektov
 2) Podporno okolje za projektne managerje v Sloveniji in globalno
 3) Življenjski cikel projekta in njegove faze
 4) Načrtovanje projekta in tehnična navodila za izdelavo zagonskega elaborata
 a) Cilji in nameni
 b) Obseg projekta in WBS
 c) Načrtovanje porabe časa
 d) Načrtovanje stroškov
 e) Zagotavljanje kvalitete

Content (syllabus outline):

Lectures
 1) Project, project management and Project Leadership
 2) Supportive environment for project managers in Slovenia and globally
 3) Project lifecycle and its phases
 4) Project planning and technical instructions for the preparation of the Project plan
 a) Goals and objectives
 b) Scope statement and WBS
 c) Time estimating techniques
 d) Cost estimating techniques
 e) Project quality assurance

<ul style="list-style-type: none"> f) Načrtovanje virov g) Komuniciranje in komunikacija za potrebe izvajanja projekta h) Načrtovanje tveganj in sprememb i) Načrtovanje spremljanja projektov <ul style="list-style-type: none"> 5) Izvajanje in spremljanje projekta 6) Zaključevanje projekta 7) Računalniško podprto delo na projektih 8) Priprava zagonskega elaborata s pomočjo programske rešitve
--

<ul style="list-style-type: none"> f) Resource planning g) Project communications leadership h) Project risk management and controlling planning i) Project monitoring planning <ul style="list-style-type: none"> 5) Project implementation and monitoring 6) Project closing 7) Computer-aided work on projects 8) Creating project plan using software

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

<ul style="list-style-type: none"> • E-gradivo predmeta. • Vodnik po znanju projektnega vodenja (2008), PMBOK, MO, Kranj. • Nemeč Pečjak, M. (2014). ABC+ celovitega obvladovanja projektov in Microsoft Project 2013, e-izdaja, samozaložba. • Project Management Institute (2003). A Guide to the Project Management Body of Knowledge, 3rd ed., Project Management Institute, ISBN 1-930699-45-X. • Peter Nathan (2003). PMP Certification for Dummies. Wiley Publishing. 390 p. ISBN-13: 978-0764524516.

Cilji in kompetence:

<p>Cilja predmeta so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • teoretično predstaviti tehnični vidik projektnega managementa; • praktično predstaviti informacijski sistem za načrtovanje in spremljanje projekta; • predstaviti podporno okolje za strokovni razvoj projektnega managerja; • izdelati zagonski elaborat projekta. <p>Kompetence, ki jih študentje osvojijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poznati tehnični vidik projektnega managementa; • se seznaniti z nacionalnimi in internacionalnimi združenji za projektni management in sistemom certificiranja projektnih managerjev; • se usposobiti za delo z računalniško rešitvijo za projektni management.

Objectives and competences:

<p>The objectives of the course are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • theoretically present the technical aspect of project management; • practically present an information system for project planning and monitoring; • present a supportive environment for the professional development of the project manager; • prepare a project plan. <p>Competences that students acquire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • get acquainted with the technical aspect of project management; • get acquainted with national and international associations for project management and the certification system for project managers; • be trained to work with a computer solution for project management.
--

Predvideni študijski rezultati:

<p>Študentje bodo znali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • brati in izdelati elaborat projekta v smislu obsega, časa, stroškov, virov, komuniciranja, spremljanja, kontroliranja in tveganj; • uporabiti računalniški program/aplikacijo za projektno delo; • uporabiti znanje tehničnega vidika projektnega managementa na praktičnem primeru izdelave zagonskega elaborata;

Intended learning outcomes:

<p>Students will know:</p> <ul style="list-style-type: none"> • read and prepare the project plan in terms of content, time, cost, resources, communication, monitoring, control and risks; • use the project management information system for project work; • use technical aspect of project management knowledge on the practical case of project plan design;

- znati pristopiti k pridobitvi certifikata projektnega managerja.

- know how to approach to project management certification.

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:
Opravljene obveznosti e-predavanj in e-vaj so pogoj za pristop k izpitu.		Successful completion of e-lectures and e-tutorials is a prerequisite for entering the exam.
<ul style="list-style-type: none"> • Ocena iz e-vaj. • Ocena iz e-predavanj. • Elaborat projekta. • Pisni izpit. 	<p>10%</p> <p>10%</p> <p>40%</p> <p>40%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Grade from e-tutorials. • Grade from e-lectures. • Project plan. • 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.