

21. 01. 2025

**UČNI NAČRT UČNE ENOTE / COURSE SYLLABUS**

Učna enota: Course title:	DIGITALIZACIJA IN PROJEKTI MANAGEMENT DIGITALIZATION AND PROJECT MANAGEMENT
------------------------------	--

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Upravljanje podeželja, 1. stopnja		2.	3.
Landscape management, 1 <sup>st</sup> level		2.	3.

Vrsta učne enote / Course type:

Univerzitetna koda učne enote / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	-	30	-	-	90	5

Nosilec učne enote / Lecturer:

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

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

<p><b>Vsebina:</b></p> <p>Uvod v digitalizacijo in projektni management. Digitalne tehnologije in orodja za projektni management. Življenjski cikel digitalnega projekta. Digitalna transformacija v vodenju projektov. Podatkovno voden projektni management. Upravljanje tveganj v digitalnih projektih. Digitalna priprava projektne dokumentacije. Zaključevanje in vrednotenje digitalnih projektov. Trajnost in etika v digitalnem projektne managementu.</p>	<p><b>Content (Syllabus outline):</b></p> <p>Introduction to digitisation and project management. Digital technologies and tools for project management. Digital project life cycle. Digital transformation in project management. Data-driven project management. Risk management in digital projects. Digital preparation of project documentation. Closure and evaluation of digital projects. Sustainability and ethics in digital project management.</p>
---	--

**Temeljni literatura in viri / Readings:**

Obvezna literatura / Required reading(s):  
Projektni management : visokošolski e-učbenik za predmet Projektni management (UN). [LINK](#)

Priporočena literatura/ Recommended reading(s):  
Project Management in the Digital Transformation Era. [LINK](#)  
Digitalization in Project Management. [LINK](#)  
Digital Transformation of Project Management. [LINK](#)  
Practical Management for the Digital Age. [LINK](#)  
Sodobni pristopi inženiringa poslovnih sistemov. [LINK](#)

<p><b>Cilji in kompetence:</b></p> <p>Študenti bodo po zaključku predmeta pridobili celovit vpogled v sodobne pristope projektne managementa, ki temeljijo na digitalnih tehnologijah in procesih. Usposobljeni bodo za</p>	<p><b>Objectives and competences:</b></p> <p>Upon completion of the course, students will gain a comprehensive insight into modern project management approaches based on digital technologies and processes. They will be able to use</p>
---	--

21. 01. 2025

uporabo digitalnih orodij pri načrtovanju, izvajanju in spremljanju projektov, kar vključuje tudi sposobnost oblikovanja časovnih načrtov, razporejanja virov ter priprave projektne dokumentacije za razpise.

Poleg tehničnih znanj bodo razvili analitične sposobnosti za obravnavo kompleksnih podatkov, identifikacijo tveganj in spremljanje ključnih kazalnikov uspešnosti (KPI), kar jim bo omogočalo sprejemanje strateških odločitev na podlagi podatkov.

digital tools to plan, implement and monitor projects, including the ability to develop timelines, allocate resources and prepare project documentation for tenders.

In addition to technical skills, they will develop analytical skills to deal with complex data, identify risks and monitor key performance indicators (KPIs), enabling them to make data-driven strategic decisions.

**Predvideni študijski rezultati:**

**Znanje in razumevanje:**

Študenti bodo pridobili temeljno razumevanje digitalnih pristopov v projektne managementu ter obvladali uporabo sodobnih orodij za načrtovanje, izvajanje in spremljanje projektov. Usposobljeni bodo za analizo podatkov, obvladovanje tveganj in pripravo projektne dokumentacije. Razvili bodo veščine vodenja timov ter kritično presojali trajnostne in etične vidike digitalizacije v projektne okolju. Pridobljena znanja bodo lahko učinkovito uporabili v praksi.

**Intended learning outcomes:**

**Knowledge and Understanding:**

Students will gain a basic understanding of digital approaches in project management and will be able to use modern tools for planning, implementing and monitoring projects. They will be trained in data analysis, risk management and the preparation of project documentation. They will develop team management skills and critically assess the sustainability and ethical aspects of digitalisation in a project environment. They will be able to apply the skills they have acquired effectively in practice.

**Metode poučevanja in učenja:**

Klasična, avditorna predavanja. Predstavitve, obravnava praktičnih primerov, predstavitve samostojnih analiz študentov, aktivno skupinsko delo. Seminarske vaje.

E-izobraževanje (e-predavanja in e-vaje se lahko izvajajo v virtualnem elektronskem učnem okolju ali s pomočjo posebej v ta namen didaktično pripravljenih e-gradiv v virtualnem elektronskem učnem okolju).

**Learning and teaching methods:**

Classical, auditotial (classroom) lectures  
Presentations, discussion of practical cases, presentations of students' independent analyses, active team work.  
Seminar exercises.

E-learning (e-lectures and e-exercises can be conducted in a virtual electronic learning environment or with the help of e-materials specially prepared for this purpose in a virtual electronic learning environment).

**Načini ocenjevanja:**

Delež (v %) /  
Weight (in %)

**Assessment:**

Pisni izpit.	70	Written exam.
Seminarska naloga/Projekt.	30	Seminar paper/project.
Študent/študentka mora pred pristopom k izpitu izdelati seminarsko nalogo in jo zagovarjati.		Before taking the exam, the student has to prepare a seminar paper and defend it.

**Reference nosilca / Lecturer's references:**

GERMŠEK, Blaž, ROZMAN, Črtomir, UNUK, Tatjana. Forecasting apple fruit color intensity with machine learning methods = Vorhersagemodell für die Entwicklung der Fruchtfarbe bei Apfel mittels Methoden des maschinellen Lernens. *Erwerbs-Obstbau*. 2017, vol. 59, no. 2, str. 109-118, tabele. ISSN 1439-0302. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10341-016-0305-7>, DOI: [10.1007/s10341-016-0305-7](https://doi.org/10.1007/s10341-016-0305-7). [COBISS.SI-ID [5135464](https://www.cobiss.si/id/5135464)], [JCR, SNIP, WoS do 23. 12. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00, Scopus do 28. 12. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]

GERMŠEK, Blaž, UNUK, Tatjana. Kakovost jabolk sort 'Gala Brookfield' in 'Fuji Kiku 8' pod in izven protitočne mreže. *Acta agriculturae Slovenica*. [Tiskana izd.]. 2014, letn. 103, št. 1, str. 137-144, ilustr.

21. 01. 2025

ISSN 1581-9175. <http://aas.bf.uni-lj.si/marec2014/14Germsek.pdf>, [Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru - DKUM](#), [Digitalna knjižnica Slovenije - dLib.si](#), DOI: [10.14720/aas.2014.103.1.14](https://doi.org/10.14720/aas.2014.103.1.14). [COBISS.SI-ID [4440168](#)], [SNIP, Scopus do 8. 3. 2024: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.00]

UNUK, Tatjana, TIJSKENS, Leopold M. M., GERMŠEK, Blaž, ZADRAVEC, Peter, VOGRIN, Andrej, HRIBAR, Janez, SIMČIČ, Marjan, TOJNKO, Stanislav. Effect of location in the canopy on the colour development of three apple cultivars during growth. *Journal of the science of food and agriculture*. [Print ed.]. 2012, vol. 92, no. 12, str. 2450-2458. ISSN 0022-5142. DOI: [10.1002/jsfa.5651](https://doi.org/10.1002/jsfa.5651). [COBISS.SI-ID [4057208](#)], [JCR, SNIP, WoS do 7. 6. 2024: št. citatov (TC): 22, čistih citatov (CI): 16, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.00, Scopus do 17. 3. 2022: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 21, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2.63]