

**UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS**

<b>Predmet:</b>	Planiranje in vodenje projektov
<b>Course title:</b>	Planning and project management

<b>Študijski program in stopnja</b> Study programme and level	<b>Študijska smer</b> Study field	<b>Letnik</b> Academic year	<b>Semester</b> Semester
Tehnologije in sistemi – prva stopnja	Tehnologije in sistemi	drugi	četrti
Technologies and systems – 1st cycle	Technologies and systems	second	fourth

**Vrsta predmeta / Course type** obvezni/obligatory

**Univerzitetna koda predmeta / University course code:**  

<b>Predavanja</b> Lectures	<b>Seminar</b> Seminar	<b>Vaje</b> Tutorial	<b>Laboratorijske vaje</b> work	<b>Druge oblike študija</b>	<b>Samost. delo</b> Individ. work	<b>ECTS</b>
30		15	15		85	5

**Nosilec predmeta / Lecturer:** doc. dr. Elvis Hozdić

<b>Jeziki / Languages:</b> slovenski/ slovenian	<b>Predavanja / Lectures:</b>	slovenski/slovenian
	<b>Vaje / Tutorial:</b>	slovenski/slovenian

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

- vpis v drugi letnik študija.

**Prerequisites:**  

<p><b>Vsebina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Uvod v predmet.</i> Namen študija predmeta, povezanost predmeta z drugimi predmeti, vsebina študija predmeta, študijska literatura.</li> <li>• <i>Projekti.</i> Opredelitev, cilji, vrste in značilnosti. Strategija organizacije in projekti.</li> <li>• <i>Metode za vodenje projektov.</i> PRINCE 2. SCRUM. Pogodbe in drugi pravni vidiki projektov.</li> <li>• <i>Projektna organiziranost.</i> Glavni sistem projekta, sistem skrbništva, izvajalni sistem.</li> </ul>	<p><b>Content (Syllabus outline):</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>
---	--

<p>Vloge, komuniciranje, nadziranje in poročanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Faze projekta.</i> Iniciranje, planiranje, izvajanje, kontroliranje, zaključek. Osnovna ekonomika projekta.</li> <li>• <i>Planiranje projekta.</i> Razporejanje aktivnosti. WBS in PERT. Čas. Ljudje. Stroški in drugi resursi.</li> <li>• <i>Izvajanje projekta.</i> Kritična pot projekta. Optimiranje kritične poti. Gantt. Optimiranje resursov projekta.</li> <li>• <i>Koordiniranje.</i> Kontroliranje. Poročanje.</li> <li>• <i>Zaključek.</i> Izročanje objektnih in namenskih ciljev projekta. Pravni vidiki projektov.</li> <li>• <i>Projektni informacijski sistem.</i> Računalniška podpora vodenju projektov. MS Project.</li> </ul>	
---	--

#### **Temeljni literatura in viri / Readings:**

Wysocki, R. (2003) *Effective project management: traditional, adaptive, extreme*. Indianapolis: J. Wiley.

Berkun, S. (2005) *Art of Project Management*. Cambridge: O'Reilly Media.

Kerzner, H. (2003) *Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling, 8th Ed.* Wiley.

Schwaber, K., Beedle, M. (2001) *Agile software development with SCRUM*. London: Prentice Hall.

Demarco, T., Lister, T. (1999) *Peopleware: Productive projects and teams, 2nd ed.* Dorset House Publishing Company.

*FIDIC knjige.* (1999) Lausanne: Fidic.

*Pravilnik o vsebini projektne dokumentacije.* (1998) Ljubljana: ULRS 35/98.

*Zakon o graditvi objektov (ZGO-1).* (2003) Ljubljana: ULRS 110/03.

Slana, M. (2010) *Investicijski procesi in vodenje projektov, 2. izdaja.*

#### **Cilji in kompetence:**

*Učna enota prispeva predvsem k razvoju naslednjih splošnih in specifičnih kompetenc:*

- sposobnost evidentiranja problema in njegove analize ter predvidevanja operativnih rešitev v tehnološkem smislu ali v procesu organizacije in vodenja,
- sposobnost obvladovanja standardnih razvojnih metod, postopkov in procesov,
- sposobnost obvladovanja razvoja in napredka,
- sposobnost uporabe pridobljenega teoretičnega znanja v praksi,

#### **Objectives and competences:**

- razvoj programske opreme v skladu z najboljšo prakso stroke,
- sposobnost izdelave, vpeljave in vodenja projektov,
- poznavanje, načrtovanje, vpeljevanje in upravljanje programske opreme,
- sposobnost sodelovanja v skupinah in vodenje skupin za razvoj programske opreme.

--

**Predvideni študijski rezultati:**

Znanje in razumevanje:

*Študent/študentka:*

- pozna in razume pomen in cilje projektov,
- pozna in razume pomen sodobnega projektnega vodenja,
- uporablja osnovno znanje in veščine s področja projektnega vodenja,
- pozna in uporablja programska orodja za podporo projektnemu vodenju,
- pridobljeno znanje uporablja pri projektnih procesih: iniciranje, planiranje, koordiniranje, komuniciranje in poročanje,
- pozna in uporablja računalniška orodja za podporo vodenja projektov.

**Intended learning outcomes:**

Knowledge and understanding:

--

**Metode poučevanja in učenja:**

- *predavanja* z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov),
- *laboratorijske vaje in seminarska naloga* v povezavi s prakso (refleksija izkušenj, projektno delo, timsko delo, metode kritičnega mišljenja, diskusija, sporočanje povratne informacije).

**Learning and teaching methods:**

--

Delež (v %) /  
Weight (in %) **Assessment:**

**Načini ocenjevanja:**

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt): <ul style="list-style-type: none"><li>• pisni (ustni) izpit</li><li>• seminarska naloga in predstavitev naloge</li></ul> Ocenjevalna lestvica: ECTS.	60% ocene 40% ocene	Type (examination, oral, coursework, project):
--	------------------------	--