

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: Projektni menedžment
Course title: Project Management

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Informatika v sodobni družbi, visokošolski strokovni in univerzitetni študijski program prve stopnje	-	Tretji	Peti
Informatics in Contemporary Society, first cycle Professional Study Programme and Academic Study programme	-	Third	Fifth

Vrsta predmeta / Course type

Obvezni / Obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

1-ISD-VS,UN-PM-2016-10-01

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	-	15	-	30	105	6

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages:

Predavanja / Lectures: Slovenski, angleški / Slovene, English

Vaje / Tutorial: Slovenski, angleški / Slovene, English

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

Vpis v 3. letnik študija. Ni posebnih pogojev.

Prerequisites:

Third year enrolment. No special requirements.

Vsebina:

- Uvod v projektno vodenje.
- Informacijski vidik in skupine procesov vodenja projekta.
- Obvladovanje integracije projekta.
- Obvladovanje obsega projekta.
- Obvladovanje časa projekta.
- Obvladovanje stroškov projekta.
- Obvladovanje kakovosti projekta.

Content (Syllabus outline):

- Introduction to Project Management.
- Information Technology Context and Process Groups in Project Management.
- Project Integration Management.
- Project Scope Management.
- Project Time Management.
- Project Cost Management.
- Project Quality Management.

- Obvladovanje človeških virov projekta.
- Obvladovanje komuniciranja v projektu.
- Obvladovanje tveganj projekta.
- Obvladovanje oskrbovanja projekta.

- Project Human Resource Management.
- Project Communications Management.
- Project Risk Management.
- Project Procurement Management.

Temeljni literatura in viri / Readings:

- Stare, Aljaž. (2011). Projektni menedžment: teorija in praksa. Ljubljana: Agencija Poti.
- Heldman, Kim et Heldman, William. (2010). CompTIA Project+ Study Guide (PK0-003). Indianapolis: Wiley Publishing, Inc.
- Hauc, A. (2002). Projektni management. Ljubljana: GV Založba.
- Heerkens, G.R. (2001). Project Management (1. izdaja). New York: McGraw-Hill Trade.
- Meredith, R.J. in Mantel, S. J. (2009). *Project Management: A Managerial Approach* (7. izdaja), John Wiley & Sons, Inc.
- Turner, J.R. (2008). *The Handbook of Project-based Management: Leading Strategic Change in Organizations* (3. izdaja). McGraw-Hill Professional.
- *Vodnik po znanju projektnega vodenja, tretja izdaja (PMBOK vodnik)*. Kranj: Moderna organizacija, Uni-MB, FOV, 2008.

Cilji in kompetence:

Učna enota prispeva k razvoju naslednjih splošnih in predmetno-specifičnih kompetenc:

- razumevanje principov in prakse projektnega vodenja na področju informacijskih tehnologij, obvladovanje programa, obvladovanje portfelja in obvladovanje življenjskega cikla projekta
- razumevanje in uporaba principov in prakse projektnega vodenja za oblikovanje strategij, ki organizacijam omogočajo uresničevanje njihovih strateških ciljev
- razumevanje človeških in organizacijskih dejavnikov pri obvladovanju projektov
- uporaba kritičnega mišljenja in analitičnih veščin za preučevanje kompleksnih poslovnih problemov in pripravljanje projektnih rešitev
- sprejemanje tehtnih, etičnih odločitev, temelječih na strokovnih merilih, ki upoštevajo ne le interese projekta, ampak tudi organizacije in okolja
- razumevanje teoretičnih in praktičnih vidikov analitičnega in svetovalnega dela

Objectives and competences:

The instructional unit contributes to the development of the following general and subject-specific competences:

- understand the principles and practices of information technology project management, program management, portfolio management and life cycle management
- understand and apply project management principles and practice to formulate strategies that enable organisations to achieve their strategic goals
- understand human and organisational elements of managing information technology projects
- use critical thinking and analytical skills to investigate complex business problems and propose project based solutions
- make rational, ethical decisions based on professional standards that are in the best interest of the project, organisation, environment, and society
- understand the theoretical and practical aspects of analytical and consulting work

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- osnove projektnega vodenja in njegovega pomena za uspeh projekt informacijskih tehnologij
- osnovnih konceptov in metodologij projektnega vodenja, vključujoč: trojno omejitvev projektnega vodenja, življenjski cikel projekta, projektno organizacijo, procese projektnega vodenja, strukturirano členitev dela, mrežni diagram in analizo kritične poti, tehnike ocenjevanja stroškov in proračuna projekta, spremljanje projekta, projektna tveganja, itd.

Ključne veščine za:

- aktivno sodelovanje v različnih projektih, zlasti na področju informacijskih tehnologij
- sodelovanje v projektnih timih v različnih vlogah
- uporabo programskih orodij za načrtovanje in upravljanje projektov
- pisanje esejev o pomembnih temah pri vodenju projektov na področju informacijskih tehnologij

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

- foundations of project management and its importance to the success of information technology projects
- basic project management concepts and methodology including: the triple constraint of project management, project life-cycle, project organisation, project management processes, work breakdown structures, network diagrams and critical path analysis, cost estimating techniques and project budgets, project monitoring, risk management, etc.

Key skills to:

- actively participate in various projects, especially in information technology
- co-operate in project teams in different roles
- use project management software tools to plan and manage projects
- write essays about critical issues in information technology project management

Metode poučevanja in učenja:

- predavanja in vaje z aktivno udeležbo študentov (predstavitve, diskusije, študije primerov, reševanje problemov)
- konzultacije
- priprava seminarja
- samostojni študij

Learning and teaching methods:

- lectures and tutorials with active students' engagement (presentations, discussions, case studies, problem solving)
- consultations
- seminar work
- self-study

Delež (v %) /

Weight (in %)

Načini ocenjevanja:**Assessment:**

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt):

- seminarska naloga
- pisni izpit

40

60

Type (examination, oral, coursework, project):

- written seminar work
- written examination

Študent mora pozitivno opraviti vsak posamezni izdelek.

A student has to obtain a pass in each deliverable item to pass the subject as a whole.

