

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-2019-05-13

| Predavanja Lectures | Seminar Seminar | Vaje Tutorial | Klinične vaje work | Druge oblike študija | Samost. delo Individ. work | ECTS |
|------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------|
| 30 | - | 45 | - | - | 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.
- Project Management Institute. (2017). PMBOK® Guide – Sixth Edition.
- Marchewka, Jack, T. (2015). Information Technology Project Management: 5th Edition. Illinois: John Wiley & Sons.

Cilji in kompetence:

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

- poznavanje in razumevanje interakcij med informacijsko komunikacijsko tehnologijo in sodobno družbo
- zmožnost vzpostavljanja in vzdrževanja odnosov za delo v skupini in z drugimi uporabniki ter skupinami (lokalna skupnost, organizacije javne uprave, gospodarstvo, nevladne organizacije);
- organizacijske in vodstvene spretnosti za organiziranje aktivnega in samostojnega dela
- organizacijske in vodstvene spretnosti ter uporaba v organizacijah, ob razumevanju individualnih vrednot in skupinskih vrednotnih sistemov za obvladovanje profesionalno-etičnih vprašanj

Objectives and competences:

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

- knowledge and understanding of interactions between ICT and the modern society
- ability to establish and maintain relationships for group-work as well as with other users and groups (local communities, public administration organizations, industry, non-governmental organizations)
- organizational and managerial skills for organizing active and independent work
- organisational and leadership skills at institutions, while understanding individual values and group value systems for the management of professional – ethical questions

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

- osnove projektnega vodenja in njegovega pomena za uspeh projekt informacijskih tehnologij
- osnovnih konceptov in metodologij

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

- foundations of project management and its importance to the success of information technology projects
- basic project management concepts

projektnega vodenja, vključujoč: trojno omejitev 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 projektih v različnih vlogah
- uporabo programskih orodij za načrtovanje in upravljanje projektov
- pisanje esejev o pomembnih temah pri vodenju projektov na področju informacijskih tehnologij

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.