

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: Projekti informacijskih tehnologij
Course title: Information Technology Projects

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Informatika v sodobni družbi, magistrski študijski program druge stopnje	-	Prvi	Drugi
Informatics in Contemporary Society, second cycle Masters Study Programme	-	First	Second

Vrsta predmeta / Course type

Obvezni / Obligatory

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

1-ISD-MAG-PIT-2019-05-13

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	-	30	-	-	150	7

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:

Ni posebnih pogojev za vključitev v delo.

Prerequisites:

No special requirements.

Vsebina:

- osnove projektnega vodenja
- IKT orodja za vodenje projektov
- projekt informacijskih tehnologij: projektno vodenje in aktivnosti projektne skupine
- identifikacija in razvoj naročnikovih zahtev
- organiziranje projektne skupine
- komuniciranje projektne skupine
- razvoj načrta projekta informacijskih tehnologij
- upravljanje tveganj v projektih IT

Content (Syllabus outline):

- basics of project management
- ICT tools for project management
- IT projects: project management and activities of the project group
- identification and development of the client's requirements
- organizing project group
- communications in project group
- development of the project plan
- risk management in IT projects
- systematic approach to project management

- sistemski pristop v upravljanju projektov
- monitoring projekta in nadzor
- hiter razvoj v IT projektih
- zaključevanje projekta

- project monitoring and control
- the rapid development of IT projects
- conclusion of the project

Temeljni literatura in viri / Readings:

- James Taylor: *Managing Information Technology Projects: Applying Project Management Strategies to Software, Hardware, and Integration Initiatives*, American Management Association (AMACOM), 2003.
- Dale F. Cooper, Stephen Grey, Geoffrey Raymond, Phil Walker: *Project Risk Management Guidelines: Managing Risk in Large Projects and Complex Procurements*, Wiley 2005.
- Jason Charvat: *Project Management Methodologies Implementing, Methodologies Projects*, Wiley 2003.
- Joseph Phillips: *PMP Project Management Professional Study Guide*, McGraw-Hill, 2004.
- Jack T. Marchewka: *Information Technology Project Management: Providing measurable Organizational Value*, Wiley 2006.

Cilji in kompetence:

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

- sposobnost uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije in sistemov na področju družboslovja
- usposobljenost za načrtovanje informacijskih sistemov in razvoja aplikacij e-poslovanja v sodobni družbi
- sposobnost analize stanja na področju informatizacije organizacije in izdelave predlogov za izboljšanje stanja
- načrtovanje in obvladovanje sprememb ob oblikovanju celovite ocene stanja na področju informatizacije v organizaciji z upoštevanjem relevantnih vidikov
- sposobnost vodenja in vzdrževanja informacijskega sistema in posameznih aplikacij informacijsko komunikacijske tehnologije

Objectives and competences:

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

- the ability to use information communication technology and systems in the field of social sciences
- competence to plan information systems and develop applications of e – business in contemporary society
- competence to analyse the state in the field of informatisation of an organisation and generate suggestions for the improvement of said state
- planning and change management during comprehensive state evaluation in the field of informatisation considering various relevant aspects
- the ability to manage and maintain an information system and individual applications of information communication technology

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
<i>Sposobnost študenta/šudentke bo:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • priprava in vodenje projekta informacijskih tehnologij • nadzor izvajanja projektov informacijskih tehnologij • poznavanje in uporaba IKT za vodenje projektov

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:
Students ability:
<ul style="list-style-type: none"> • preparation and management of information technology projects • monitoring the implementation of information technology projects • knowledge and use ICT for project management

Metode poučevanja in učenja:

<ul style="list-style-type: none"> • <i>predavanja</i> z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov) • <i>laboratorijske vaje</i> (spoznavanje IKT za vodenje projektov) • individualne in skupinske <i>konzultacije</i> (diskusija, dodatna razlaga, obravnava specifičnih vprašanj)

Learning and teaching methods:

<ul style="list-style-type: none"> • lectures with active participation of students (explanation, discussion, questions, examples, problem solving) • laboratory exercises (learning about ICT project management) • individual and group consultations (discussion, additional explanation, deals with specific issues)

Delež (v %) /

Weight (in %)

Načini ocenjevanja:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt):	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
<ul style="list-style-type: none"> • pisni izpit • priprava projekta 	80	Type (examination, oral, coursework, project):
	20	<ul style="list-style-type: none"> • written exam • project preparation