

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS	
<b>Predmet:</b>	Vodenje projektov
<b>Course title:</b>	Project management

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Računalništvo in spletne tehnologije, magistrski študijski program druge stopnje	-	Prvi	Drugi
Computer Science and Web Technologies, second cycle Masters Study Programme	-	First	Second

**Vrsta predmeta / Course type**

Izbirni / Elective

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

2-RST-MAG-IP-VP-2019-03-05

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
30	-	20	-	-	100	5

**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
- Metode, tehnike in orodja projektnega vodenja
- Značilnosti in stanje IT projektov
- Življenjski cikel razvoja projekta
- Življenjski cikel razvoja sistema
- Področja projektnega vodenja
- Konceptualizacija in zasnova IT projekta
- Planiranje projekta

**Content (Syllabus outline):**

- Basics of project management
- Methods, techniques and tools for project management
- IT project characteristics and state
- Project life cycle
- System development life cycle
- Project management knowledge areas
- Conceptualizing and initializing the IT project
- Project planning

- Obseg projekta in strukturirana členitev dela
- Razvoj projektnega urnika in proračuna
- Upravljanje tveganj v projektih IT
- Upravljanje deležnikov in komunikacij
- Upravljanje kakovosti
- Vodenje projektnega tima
- Upravljanje sprememb in konfliktov
- Nadzor in kontrola projekta
- Izvajanje, zaključevanje in evalvacija projekta

- Project scope and Work breakdown structure
- Developing project schedule and budget
- Risk management in IT projects
- Project stakeholders and communication management
- Quality management
- Leading the project team
- Change and conflict management
- Project monitoring and control
- Project implementation, closure and evaluation

### Temeljni literatura in viri / Readings:

- MARCHEWKA, Jack T. 2015. *Information technology project management: Providing measurable organizational value*. Hoboken: John Wiley & Sons.
- SCHWALBE, Kathy. 2016. *Information Technology Project Management (8<sup>th</sup> Edition)*. Boston: Cengage Learning.
- TAYLOR, James. 2004. *Managing Information Technology Projects: Applying Project Management Strategies to Software, Hardware, and Integration Initiatives*. New York: American Management Association (AMACOM).

### Cilji in kompetence:

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

- obvladovanje metod za zbiranje, interpretacijo ter implementacijo zahtev končnih uporabnikov;
- razvoj kritične in samokritične presoje;
- 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 projektov informacijskega sistema in

### Objectives and competences:

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

- ability to manage methods for collecting, interpreting and implementing end-user requirements;
- the development of a critical and self-critical assessment;
- 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;

posameznih aplikacij informacijsko komunikacijske tehnologije.

- the ability to manage information system projects and individual applications of information communication technology.

### **Predvideni študijski rezultati:**

Znanje in razumevanje:

Sposobnost študenta/študentke bo:

- 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:

- 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:**

- *predavanja* z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov)
- vaje (spoznavanje IKT za vodenje projektov)
- individualne in skupinske *konzultacije* (diskusija, dodatna razlaga, obravnava specifičnih vprašanj)

### **Learning and teaching methods:**

- lectures with active participation of students (explanation, discussion, questions, examples, problem solving)
- exercises (learning about ICT project management)
- individual and group consultations (discussion, additional explanation, deals with specific issues)

### **Načini ocenjevanja:**

Delež (v %) /  
Weight (in %)

### **Assessment:**

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

- pisni izpit
- seminarska naloga

80 %  
20 %

Type (examination, oral, coursework, project):

- written exam
- seminar