



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

<b>Predmet:</b>	Projektno načrtovanje in vodenje
<b>Subject Title:</b>	Project planning and management

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Izobraževalna tehnika		3	zimski
Educational Design		3	Winter

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. Vaje Lab. Work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
20	10				150	6

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Predavanja / Lecture:   
Languages: Vaje / Tutorial:

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

Prerequisites:

Ni posebnih pogojev.

No special prerequisites.

Vsebina:

Contents (Syllabus outline):

Predavanja:

4. Projekt in projektno vodenje.
5. definicija projektnega vodenja, elementi in načrt projekta, vrste in lastnosti projektov.
6. Faze in procesi projektnega vodenja, opredelitev projekta (opis problema, identifikacija ciljev projekta, določitev virov, omejitev in tveganj).
7. Informacijski viri in orodja s področja projektnega vodenja.
8. Oblike projektne organiziranosti in njihove prednosti ter slabosti
6. Metode in orodja za načrtovanje in upravljanje

Lectures:

1. Project and project management.
2. Definition of project management, elements in project plan, kind and property of projects.
3. Phase and process of project management, definition of the project (definition of the problem, identification of the goals, definition of the resources, limitation and risk).
4. Information sources and tools from project management.
5. Forms of the projects organization and their advantage and disadvantage.
6. Methods and tools for planning and management.

Vaje in seminar:

- V okviru vaj študentje spoznajo različno organizirane projekte;
- seminar aplikativno dopolnjuje vsebino predavanj z reševanjem praktičnih problemov.

Tutorials and seminar:

- At tutorials students learn more about different organized projects;
- seminar work supplements the lectures with the solutions of the practical problems.

Temeljni študijski viri / Textbooks:

- Aberšek, B.: Proizvodni sistemi, (Zbrano gradivo), PeF, Maribor, 2003
- Burke, R. Project Management, 3. izdaja. Wiley, Chichester, 2001
- Polajnar A. in ostali, Menedžment proizvodnih sistemov, FS, Maribor 2004

**Cilji:**

- Podati znanja in informacij o sodobnih tehnologijah, ki se danes uporabljajo na področju načrtovanja in vodenja projektov;
- podati potrebna znanje s področja vrednotenja in izbire sodobnih metod vodenja in odločanja;
- prikazati praktično uporabo predhodno pridobljenih teoretičnih znanj na praktičnih primerih;
- spodbujanje študentov k kreativnemu in samostojnemu razmišljanju in razvijanju sposobnosti za kreativno reševanje problemov.

**Predvideni študijski rezultati:**Znanje in razumevanje:

- poznavanje splošnih napotkov in pravil za izbiro ustreznih oblik načrtovanja in vodenja projektov;
- poznavanje načinov za učinkovito načrtovanje projektnega dela;
- razumevanje sovisnosti različnih znanj in postopkov ter pomena uporabe strokovne literature in računalniških sistemov za učinkovito reševanje praktičnih problemov.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

- kombinirana uporaba različnih znanj za reševanje praktičnih problemov;
- načrtovanje tehnologij projektnega vodenja.

**Metode poučevanja in učenja:**

- frontalna predavanja,
- skupinsko delo;
- izdelava seminarske naloge,
- diskusije v elektronskem forumu,
- e-učenje.

**Načini ocenjevanja:**

- diskusije v elektronskem forumu,
- seminarske naloge,
- pisni/ustni izpit.

Delež (v %) /  
Weight (in %)20 %  
40 %  
40 %**Objectives:**

- To present knowledge and information about contemporary technologies for planning and managements of the projects;
- to provide necessity knowledge from area of assessment and selection of contemporary methods of planning and decision making;
- to demonstrate practical use of previously accumulated theoretical knowledge on the practical examples;
- to encourage the students to creative and independent thinking for developing and solving different problems.

**Intended learning outcomes:**Knowledge and understanding:

- knowledge of general instructions and rules for planning and selecting suitable methods for project conduct;
- knowledge for effective planning of project work;
- understanding of relationships between different skills and procedures and importance of professional literature and computer systems for efficient solutions of practical problems.

Transferable/Key Skills and other attributes:

- combined use of different skills for solution of practical problems;
- design of technology of project management.

**Learning and teaching methods:**

- frontal lectures,
- work in small groups;
- seminar work,
- discussion in electronic forums,
- e-learning.

**Assessment:**

- discussion in electronic forums,
- seminar works,
- written/oral examination.

**Materialni pogoji za izvedbo predmeta :**

- predavalnica z multimedijskimi pripomočki;
- računalniška učilnica.

**Material conditions for subject realization**

- lecture room with multimedia facilities;
- Computer room.

**Obveznosti študentov:***(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)*

- pisni izpit;
- ustni izpit;
- opravljene seminarske naloge.

**Students' commitments:***(written, oral examination, coursework, projects):*

- written exam;
- oral exam;
- completed seminar work.