



Univerza v Mariboru
University of Maribor

Fakulteta za naravoslovje in
matematiko / Faculty of Natural
Sciences and Mathematics



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Komunikacija in timsko delo
Subject Title:	Communication and the team work

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Izobraževalna tehnika s tehnologijo		2	Poletni
Educational Design with Technology		2	Summer

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
15	15				60	3

Nosilec predmeta / Lecturer:

Boris Aberšek

Jeziki /

Languages:

Predavanja / Lecture:

Vaje / Tutorial:

slovenski / Slovenian

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

Prerequisites:

Ni posebnih pogojev.

No special prerequisites.

Vsebina:

Contents (Syllabus outline):

Predavanja:

1. Skupinsko delo v povezavi s projekti in projektnim vodenjem
2. Definiranje projektnega vodenja, elementi in projektno načrtovanje, vrste projektov
3. Faze in procesi pri projektnem vodenju (definiranje problemov, določanje ciljev, definiranje resursov, omejitve in riziko)
4. Značilnosti učinkovitih in neučinkovitih skupin
5. Oblike projektne organiziranosti, njene prednosti in slabosti
6. Metode in orodja za načrtovanje in vodenje projektov
7. Reševanje nastalih problemov
8. Krizni in nekrizni načini komunikacije pri skupinskem delu
9. Analiza dogajanja v skupini

Vaje in seminar:

- V okviru seminarjev in vaj študentje spoznajo različno organiziranost skupin, načine vodenja, motiviranje, komunikacijo v skupinah in reševanje potencialnih ali nastalih problemov. Seminar aplikativno dopolnjuje vsebino predavanj z reševanjem praktičnih problemov.

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 problem, identification of the goals, definition of the resources, limitation and risk).
4. Characteristics of effective and noneffective teams.
5. Forms of the projects organization and their advantage and disadvantage.
6. Methods and tools for planning and management.
7. Solving the problems
8. Different ways of communication inside the team
9. Analysis of the process inside team

Tutorials and seminar:

- At tutorials students learn more about different organized projects, self motivation and motivation of others, kumunication inside team, solving of the problems. Seminar work supplements the lectures with the solutions of the practical problems.

Temeljni študijski viri / Textbooks:

- Aberšek, B.(2005), *Tehnologija sporazumevanja*, Fakulteta za strojništvo, Maribor.
- Burke, R. Project Management, 3. izdaja. Wiley, Chichester, 2001
- Maddux, R.B.: Oblikovanje tima, Založba mladinska knjiga, Ljubljana, 1992
- Thompson, P.: Persuading Aristotel, Kogan Page, UK, 1999

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.

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.

Predvideni študijski rezultati:**Intended learning outcomes:**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.

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.

Metode poučevanja in učenja:**Learning and teaching methods:**

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

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

Načini ocenjevanja:Delež (v %) /
Weight (in %)**Assessment:**

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

20 %
20 %
30 %
30 %

- discussion in electronic forums,
- seminar works,
- written examination,
- orakl examination.

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

- predavalnica z multimedijскими pripomočki;
- računalniška učilnica.

Material conditions for subject realization

- lecture room with multimedia facilities;
- Computer room.

Obveznosti študentov:**Students' commitments:***(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)**(written, oral examination, coursework, projects):*

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

- discussion in electronic forums,
- seminar works,
- written examination,
- orakl examination.