



**FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE
IN MATEMATIKO**

Koroška cesta 160
2000 Maribor, Slovenija
www.fnm.um.si

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Projektni management
Course title:	Project management

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Biologija, 1. stopnja		3	6
Biology, level 1		3	6

Vrsta predmeta / Course type

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
30		15			75	4

Nosilec predmeta / Lecturer:

Jeziki / Languages:	Predavanja / Lectures:	slovenski / Slovenian
	Vaje / Tutorial:	slovenski / Slovenian

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

Prerequisites:

-

-

Vsebina:

- projekt, razvrstitev projektov, pomen projektov za oblikovanje in izvajanje razvoja organizacij, življenjski ciklusi projektov
- projektno izvajanje strategij,
- projektno usmerjena podjetja in druge organizacije
- planiranje projektov in zagon izvajanja projektov
- projektne sistemi naročnika, skrbništva, izvajalcev, vplivnih dejavnikov in prevzema projektov
- projektna organizacija in vodenje projektov
- osnovna načela organiziranja projektov usmerjenih podjetij in drugih organizacij
- projektne informacijske sisteme
- integracija planov projektov v letne poslovne načrte
- projektne managerje, struktura znanj, poklicna kvalifikacija
- projektne management v gospodarstvu, v javni upravi in drugih neprofitnih organizacijah
- projekti na področjih biologije in biotehnologije

Content (Syllabus outline):

- project, classification of projects, meaning of projects for shaping and implementing development of organizations, project life cycle
- implementation of strategies through projects
- project oriented companies and other organizations
- project planning and implementation start-up
- project systems of project owner, project sponsor, activities implementers, influential factors and project receiver
- project organization and managing projects
- basic principles of organizing project oriented companies and other organizations
- project information system
- integration of project plans into annual business plans
- project manager, knowledge structure, qualification of profession
- project management in economy, in public administration and other non-profit organizations
- projects on the field of biology and biotechnology

Temeljni literatura in viri / Readings:

1. HAUC, Anton: Projektne management, Ljubljana - GV Založba, 2007.
2. REBERNIK, Miroslav: Ekonomika podjetja, Ljubljana – GV Založba, 2008.
3. Izbrani članki iz revije Projektne mreža Slovenije (ZPM – Slovensko združenje za projektne management)
4. Izbrani članki iz revije International Journal of Project Management (IPMA – International Project Management Association).
5. TURNER, J. Rodney: Handbook of Project Based Management: Improving the Process for Achieving Strategic Objectives, 2002.

Cilji in kompetence:

- razumevanje pomena projektov za strateški razvoj in razvoj poslovanja v profitnih in neprofitnih organizacijah ter pomena projektov za ekonomsko poslovanje teh organizacij
- poznavanje značilnosti projektnega poslovanja v projektov usmerjenih organizacijah
- osvojitve teoretičnih in metodoloških osnov projektnega managementa

Objectives and competences:

- to introduce and breakdown the importance of projects for strategic and business development and for business economics in profit and non-profit organizations
- to introduce and breakdown managing by projects in project oriented companies
- to introduce theoretical and methodological bases of project management
- to breakdown the project management in the complex complete management, all above in

- poznavanje vloge projektnega managementa v sklopu celovitega managementa vse v smeri zagotavljanja uspešne priprave zagona in izvajanja projektov ter predvsem v povezavi s strateškim managementom
 - vsa spoznanja v zvezi s projekti in projektnim managementom preveriti na pripravi elementov za zagonski zapis projekta.

the direction of ensuring successful preparation of startup and implementation of projects, especially in connection with strategic management
 - all cognition with reference to projects and project management is to be established on preparation of project start up manual.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:
 - zagotavljanje uresničevanja strateških in drugih ciljev
 - poznavanje razvojnih konceptov
 - iskanje projektnih rešitev ter pridobitev znanja v skladu z mednarodnimi strukturami projektnih znanj ICB in SZPM.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:
 - to assure realization of strategic and other goals
 - knowledge of development concepts
 - searching for program and project solutions and gaining knowledge in accordance with international structure of knowledge ICB in SZPM.

Metode poučevanja in učenja:

- klasična predavanja,
 - AV predstavitve,
 - obravnava aktualnih študijskih primerov in primerov iz prakse,
 - aktivno skupinsko-projektno delo.

Learning and teaching methods:

- classic lectures,
 - AV presentations,
 - analyzing up-to-date studying and real practical cases
 - active team-project work.

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %)

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Type (examination, oral, coursework, project):
- aktivno delo na predavanjih in vajah s predstavitvijo dosežkov	10%	- active participation on lectures and presentation of achievements
- izdelava seminarja – zagonskega elaborata projekta	30%	- preparing project start-up document
- pisni izpit	60%	- written exam

Reference nosilca / Lecturer's references:

HAUC, Anton, VREČKO, Igor, BARILOVIĆ, Zlatko. A holistic project-knowledge society as a condition for solving global strategic crises. *Druš. istraž. (Zagreb)*, 2011, god. 20, br. 4, str. 1039-

1060, doi: [10.5559/di.20.4.06](https://doi.org/10.5559/di.20.4.06). [COBISS.SI-ID [10943516](#)]

VREČKO, Igor, HAUC, Anton, ČANČER, Vesna, PERKO, Igor. Conducting multi-project business operations in SMEs and IS support. V: *Enterprise information systems for business integration in SMEs : technological, organizational, and social dimensions*, (Premier reference source). Hershey (PA); New York: Business Science Reference: IGI Global, cop. 2010, str. 122-152. [COBISS.SI-ID [9995548](#)]

VREČKO, Igor, BARILOVIĆ, Zlatko. Osposobljenost projektnih menadžera u Republici Hrvatskoj i Republici Sloveniji. V: SKLEDAR, Nikola (ur.). *Zbornik radova*. [2009]. Zaporešić: Visoka škola za poslovanje i upravljanje s pravom javnosti "Baltazar Adam Krčelić", 2009, str. 403-429, graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID [10084124](#)]

VREČKO, Igor, MULEJ, Matjaž. Obvladovanje sistemskih strateških kriz za preprečevanje poslovnih kriz = Mastering systems strategic crises to prevent business crises. *Naše gospod.*, 2012, letn. 58, št. 5/6, str. 3-13, ilustr., doi: [10.7549/ourecon.2012.5-6.01](https://doi.org/10.7549/ourecon.2012.5-6.01). [COBISS.SI-ID [11304732](#)]

PERKO, Igor, VREČKO, Igor. The information requirements and resources in dynamic multi-project business environment. *J. commun. inf. sci.*, 2013, vol. 3, no. 1, str. 60-70. [COBISS.SI-ID [11320348](#)]