

## OPIS PREDMETA

### OPĆE INFORMACIJE

Nositelj predmeta	Marko Martinović, mag. ing. rač., v. pred.					
Naziv predmeta	<b>PROJEKTNI MENADŽMENT</b>					
Studijski program	Razina	Vrsta	Naziv			
	prijediplomski	stručni	<b>Proizvodno strojarstvo</b>			
Godina	2. godina studija		Status predmeta	izborni		
Opterećenje studenta u satima						
Predavanja	Seminar	Vježbe			Samostalni rad studenta	ECTS
		Auditorne	Laboratorijske	Rač. praktikum		
30	-	18	-	12	90	5

### 1. OPIS PREDMETA

#### 1.1. Ciljevi predmeta

Cilj kolegija je upoznati studente sa projektom kao alatom za provođenje promjena ili reakcija na trendove i izazove tržišta. Studente će se upoznati i sa osnovnim pojmovima upravljanja projektima kao jednim načinom vođenja i nadzora poslovnih aktivnosti u cilju postizanja poslovnih i društvenih ciljeva koji uz pravilnu primjenu korisnicima reducira troškove poslovanja uz istodobno povećanje produktivnosti. Na vježbama je cilj upoznati studente s mogućnostima programskog alata za upravljanje projektima.

#### 1.2. Uvjeti za upis predmeta

Nema uvjeta.

#### 1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

Nakon odslušanog i položenog ispita iz ovog kolegija studenti će moći:

1. Identificirati osnovne elemente vezane za upravljanje projektima
2. Prepoznati primjenu projekata u izvršavanju strategije tvrtke
3. Objasniti osnovne elemente projektnog plana
4. Definirati ključne aktivnosti projekata
5. Analizirati ključne elemente završne faze projekta
6. Prilagoditi određenu vrstu projekata tržišnom gospodarstvu
7. Izraditi, napisati i formulirati pilot projekt

#### 1.4. Sadržaj predmeta

Globalno tržište i jaka konkurencija traže od poslovnih organizacija brzo prilagođavanje izazovima tržišta, visoku kvalitetu, niske troškove i kratke rokove isporuke proizvoda ili usluge što je kompatibilno s primjenom projektnih mehanizama.

U teoretskom dijelu kolegija objašnjeni su osnovni pojmovi projekta i veza prema strategiji poduzeća, projektne organizacije i drugi organizacijski oblici, efikasnost poslovnog upravljanja i odnos prema upravljanju projektima. Upravljanje projektima obrađuje se prema metodologiji PMI-a, najveće svjetske organizacije za upravljanje projektima, prolazeći kroz faze inicijacije, planiranja, izvršenja, kontrole i zatvaranja projekta. U kolegij su uključena potrebna znanja upravljanja projektima kao što su upravljanje dosegom, vremenom i troškovima projekta te ostala znanja za potrebe upravljanja ljudskim potencijalima, upravljanje rizicima, upravljanje kvalitetom, upravljanje komunikacijom i vanjskim suradnicima na projektu. Praktični dio (vježbe) temelji se na upoznavanju studenata s alatom za upravljanje projektima Microsoft Office Project.

#### 1.5. Vrste izvođenja nastave

X	predavanja		obrazovanje na daljinu		multimedija i mreža
	seminari i radionice		terenska nastava		laboratorij
X	vježbe		samostalni zadaci		mentorski rad

#### 1.6. Komentar

-

#### 1.7. Obveze studenata

Praćenje nastave i aktivno sudjelovanje u nastavi. Vođenje bilješki i rješavanje zadataka.

### 1.8. Praćenje rada studenata\*

Pohađanje nastave	2	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit	0,5	Esej		Istraživanje	
Projekt		Portfolio		Referat		Praktični rad	
Kontinuirana provjera znanja			2,5				

\*Upisati pripadajući broj ECTS bodova za svaku predviđenu aktivnost

### 1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Aktivnosti koje se vrednuju		Uspješnost $A_i$ (%) za pozitivnu ocjenu	Težinski udio u ocjeni $k_i$
Tijekom nastave	1. kolokvij	50 - 100	0,50
	2. kolokvij	50 - 100	0,50
ili			
Na završnom ispitu	Pisani dio ispita	50 - 100	0,50
	Usmeni dio ispita	50 - 100	0,50
$\Sigma$		-	1

Ukupno postignuće računa se prema izrazu:

$$\text{Postignuće (\%)} = \sum_{i=1}^N k_i A_i$$

$A_i$  – postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost  
 $N$  – ukupan broj vrednovanih aktivnosti

#### Kriterij vrednovanja ukupnog postignuća

Ocjena	nedovoljan (1)	dovoljan (2)	dobar (3)	vrlo dobar (4)	izvrstan (5)
Postignuće (%)	< 50,00	50,00 – 62,99	63,00 – 75,99	76,00 – 88,99	89,00 - 100

Trajanje ispita

Pisani dio ispita	Usmeni dio ispita
do 45 min	po studentu do 15 min

Napomena:

Pisani dio ispita studenti polažu preko kolokvija. Ako studenti pisani dio ispita ne polože preko kolokvija pristupaju ispitu na ispitnim rokovima. Pisani dio preko kolokvija je položen, ako su oba kolokvija ocjenjena pozitivno.

Usmeni dio ispita polaže se nakon pozitivno ocjenjenog pisanog dijela ispita.

### 1.10. Obvezatna literatura

- Nastavni materijali dostupni on-line na platformi Merilin.

### 1.11. Dopunska literatura

- Omazić, Mislav Ante; Baljkas, Stipe „Projektni menadžment“, Sinergija nakladništvo, Zagreb 2005, ISBN 953-6895-18-8
- Zekić, Zdravko: Projektni menadžment, upravljanje razvojnim promjenama, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2010. ISBN: 978-953-6148-92-9
- Stover S., T.:Microsoft Office Project 2007 Inside Out, 2007., ISBN 10 0-7356-2327-9
- Projektni menadžment - upravljanje razvojnim promjenama, Ekonomski fakultet Rijeka i Conefing grupa, 2010.
- Harold Kerzner, Frank P. Saladis, Project Management Workbook and PMP / CAPM Exam Study Guide, 12th Edition, 2019.
- Dr. Ramesh Kakad, Mr. Deepak Shivaji Dandwate, Project management, Thakur, 2019.

### 1.12. Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Nastavni materijali dostupni on-line na platformi Merilin.	neograničen	

### 1.13. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Definirani su kroz ustrojeni sustav osiguranja kvalitete na Sveučilištu.