

<b>Sveučilište u Rijeci</b>	<b>G</b> <b>F</b>	Sveučilište u Rijeci		
<b>Građevinski fakultet</b>		Građevinski fakultet		
<b>Studij</b>	<b>Stručni diplomski studij</b>			
<b>Semestar</b>	<b>ljetni ak. god. 2024./25.</b>			
<b>IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET</b>	<b>Upravljanje projektima</b>			
<b>Broj ECTS-a</b>	<b>6,00</b>			
<b>Broj sati aktivne nastave</b>	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	
	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Doc. dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.</b>			
<b>Suradnici na kolegiju</b>				
<b>Mrežna stranica kolegija</b>	<b>Merlin 2024/2025</b>			

## 1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
<b>1.</b>	P	Uvodno predavanje; Upravljanje projektima - znanstvena grana i praktična tehnika; Okruženje projekta i osnovna terminologija	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Uvodne vježbe (upoznavanje s oblikovanjem vježbi i seminara); Općenito o upravljanju projektima (projekt, projektiziranost graditeljstva, investicijski projekti u graditeljstvu, standardi). Projekt-okruženje projekta (voditelj projekta, projektni tim, dionici projekta). Zadavanje seminarskih radova i upoznavanje s platformom VOLUM3	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	P	Međunarodni standardi upravljanja projektima; Nacionalna praksa upravljanja projektima Investicijski projekti u graditeljstvu; Projekti u okruženju - primjeri	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Osnove upravljanja građevinskim projektima (strategije, ciljevi, faze, životni vijek i održivost); Razvoj i oblikovanje projektne ideje; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>2.</b>	P	Organizacijski utjecaji na provođenje projekata i upravljanje projektom; Karakteristike provođenja projekta u različitim organizacijskim strukturama Procesi upravljanja projektom; Područja znanja upravljanja projektima Upravljanje integracijom projekta i opsegom projekta	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Razvoj i oblikovanje projektne ideje; Upravljanje u pripremnim fazama projekta; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>3.</b>	P	Upravljanje komunikacijom, ljudskim resursima i ugovornom dokumentacijom projekta	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Upravljanje informacijama i komunikacijom u građevinskim projektima; Dokumentiranje upravljanja građevinskim projektima; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>4.</b>	P	Upravljanje vremenom, novcem i kvalitetom projekta	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok

	V/S	Upravljanje vremenom građevinskog projekta; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>5.</b>	P	Upravljanje vremenom, novcem i kvalitetom projekta	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Upravljanje troškovima građevinskog projekta; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>6.</b>	P	<b>KOLOKVIJ</b>	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Upravljanje promjenama kod građevinskih projekata; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>7.</b>	P	Upravljanje dionicima projekt Upravljanje rizicima projekta Osnovne metode donošenja odluka	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Upravljanje rizicima kod građevinskih projekata; Praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
<b>8.</b>	P	Završno predavanje; Uvjeti za voditelja projekta prema nacionalnoj regulativi; Certifikacija po IPMA i PMI standardima	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	<b>POPRAVNI KOLOKVIJ</b>	Doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok

## 2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

<i>Nastavna aktivnost</i>	<i>ECTS</i>	<i>Ishod učenja</i>	<i>Aktivnost studenta</i>	<i>Metoda procjenjivanja</i>	<i>Bodovi</i>	
					<i>min</i>	<i>max</i>
Aktivnost na nastavi	1,0	1-2	Slušanje predavanja i vježbi; Aktivno sudjelovanje u nastavi postavljanjem pitanja, diskusijama i sl.			
Kolokvij	1,5	1-3	Pismeno, grafičko i numeričko izjašnjavanje	Kolokvij sastoji se od teorijskih pitanja i zadataka. Na kolokviju student je obavezan ostvariti minimalno 50% tj. 25 bodova. Boduje se točnost i razumijevanje riješenih teorijskih pitanja i zadataka.	25	50
Seminar	1,5	1-3	Samostalan rad, rad u grupama, korištenje literature, konzultacije, usmeno izlaganje seminara	Izrada seminarskog zadatka je obavezna. Boduje se razumijevanje problematike, pravovremenost i jasnoća prikaza.	10	20
<b>Aktivnosti tijekom nastave ukupno</b>	<b>4,0</b>				35	70
Završni ispit	2,0			Pismeni ispit. Po potrebi usmeni ispit.	15	30
<b>Ukupno</b>	<b>6,0</b>				50	100

**NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.**

### **Ishodi učenja:**

1. Razumjeti i objasniti procese i kompetencije upravljanja projektima
2. Planirati i analizirati životni vijek sa svim fazama građevinskog projekta
3. Osmisliti plan upravljanja projektom te primijeniti odgovarajuće alate, tehnike i kompetencije u procesu upravljanja, vrednovati izvršenje i primijeniti korektivne mjere

### **Dodatna pojašnjenja**

**Obveze studenata:** 70% prisustva predavanjima, 70% prisustva vježbama

**Popravni kolokvij:** Studenti koji na redovnim kolokvijima nisu ostvarili minimalni broj bodova za izlazak na završni ispit mogu pristupiti popravnom kolokviju. Ukoliko student ne zadovolji popravni kolokvij gubi pravo izlaska na završni ispit.

### **3. STJECANJE PRAKTIČNIH KOMPETENCIJA I SAMOSTALNI RAD STUDENTA**

*Stjecanje praktičnih kompetencija kroz nastavu izraženo u ECTS-ima*

	<b><i>Terenska nastava</i></b>	<b><i>Seminar, program, projektni zadatak i ostalo</i></b>	<b><i>Laboratorijska nastava</i></b>
<b><i>ECTS</i></b>	<b>0</b>	<b>1,5</b>	<b>0</b>

Udio samostalnog rada studenta na kolegiju izražen u ECTS-ima i satima

	<b>Aktivna nastava</b>		<b>Samostalni rad studenta</b>	
	<b>ECTS</b>	<b>sati</b>	<b>ECTS</b>	<b>sati</b>
	<b>1,2</b>	<b>36</b>	<b>4,8</b>	<b>144</b>
<b>Ukupno ECTS-a*</b>	<b>6,0</b>			

\* odgovara broju ECTS-a kolegija

#### 4. LITERATURA

<b>Obavezna</b>	
1.	Predavanje i vježbe na sustavu Merlin
2.	Radujković, M. i suradnici: Planiranje i kontrola projekata, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zagreb, 2012.
3.	A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) Fifth Edition, 2013.
4.	Hrvatski nacionalni vodič za temeljne sposobnosti upravljanja projektima (NCB) – e- udžbenik na stranicama CAPM
1.	Vukmir, B.: Ugovori o građenju i uslugama savjetodavnih inženjera, RRIF-Plus, Zagreb, 2009.
2.	Cobb, C.G.: Making Sence of Agile Project Management: Balancing Control and Agiliity, John Wiley and Sons, Inc. Hoboken New Jersey, 2011.
3.	Burtonshaw-Gunn, S.A.: Risk and Financial Management in Construction, Gower, 2009
4.	Vukomanović, M.; Radujković, M.: Poslovna izvrsnost u građevinarstvu RH, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet i Hrvatska udruga za organizaciju građenja, 2011.

---

## **5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku**

Ne

## **6. NAPOMENE**

Konzultacije: petkom 14-16 h, ured G-118