

Sveučilište u Rijeci			
Građevinski fakultet			
Naziv studija:	Diplomski sveučilišni studij		
Semestar	<u>zimski</u> ak. god. 2021./22.		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET :	Upravljanje projektima		
Broj ECTS:	5		
Broj sati aktivne nastave:	P	V	S
	30	15	15
Nositelj kolegija:	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić		
Suradnici :	Doc. dr. sc. Ivan Marović		
Mrežna stranica kolegija:	http://moodle.srce.hr		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

DATUM	VRIJEME	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK	MJESTO/ NAČIN
06.10.	9:15-11:00	Uvod, osnovni pojmovi, upravljanje projektima, voditelj projekta, projektni tim, međunarodni standardi upravljanja projektima – uvodno	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-106
08.10.	9:15-11:00	Uvodne vježbe (upoznavanje s oblikovanjem vježbi i seminara); Općenito o upravljanju projektima (projekt, projektiziranost graditeljstva, investicijski projekti u graditeljstvu, standardi)	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-308
13.10.	12:15-14:00	Međunarodni standardi i nacionalna praksa upravljanja projektima – karakteristike i usporedba, diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
15.10.	12:15-14:00	Certifikacija po IPMI, PMI-u, uvjeti za voditelja projekta prema nacionalnoj regulativi (Zakon i Pravilnik), primjeri, diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
18.10.	11:15-13:00	Podjela seminarских radova; Projekt-okruženje projekta (voditelj projekta, projektni tim, dionici projekta)	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-106
20.10.	11:15-13:00	Osnove upravljanja građevinskim projektima (strategije, ciljevi, faze, životni vijek i održivost); Razvoj i oblikovanje projektne ideje	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307
27.10.	12:15-14:00	Organizacijski utjecaji na provođenje projekta i upravljanje projektom, karakteristike provođenja projekta u različitim organizacijskim strukturama, primjeri	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
29.10.	12:15-14:00	Životni ciklus, faze, interesne strane u projektu (case study-informacija o projektu, izrada projektne povelje)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
3.11.	11:15-13:00	Razvoj i oblikovanje projektne ideje - praktični rad na seminaru; Upravljanje u pripremnim fazama projekta	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307
10.11.		KOLOKVIJ I	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić Doc. dr. sc. Ivan Marović	LMS Merlin
12.11.	12:15-14:00	Procesi upravljanja projektom (izrada plana upravljanja projektom u timovima)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003

15.11.	11:15-13:00	Upravljanje u pripremnim fazama projekta - praktični rad na seminaru; Upravljanje informacijama i komunikacijom u građevinskim projektima	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-106
17.11.	11:15-13:00	Upravljanje u izvedbenim fazama projekta; Upravljanje promjenama kod građevinskih projekata	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307
24.11.	12:15-14:00	Obuhvat projekta i WBS, projektne isporuke (definiranje obuhvata projekta i izrada WBS-a)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
26.11.	12:15-14:00	Upravljanje vremenom na projektu (izrada vremenskog plana projekta)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
29.11.	11:15-13:00	Upravljanje vremenom građevinskog projekta	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-106
01.12.	11:15-13:00	Upravljanje troškovima građevinskog projekta	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307
08.12.	12:15-14:00	Upravljanje troškovima na projektu, kontrola troškova projekta primjenom metode upravljanja ostvarenom vrijednosti (earned value management – EVM)), primjeri, diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
10.12.	12:15-14:00	Primjena EVM-a na razmatranom projektu (kontrola troškova projekta, mjere)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
13.12.	11:15-13:00	Upravljanje vremenom i troškovima građevinskog projekta - praktičan rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-106
15.12.	11:15-13:00	Upravljanje promjenama kod građevinskih projekata – praktičan rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307
22.12.	12:15-14:00	Analiza rizika, metode (priprema za analizu rizika na razmatranom projektu)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
10.01.		KOLOKVIJ II	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić Doc. dr. sc. Ivan Marović	LMS Merlin

12.01.	11:15-13:00	Upravljanje rizicima kod građevinskih projekata; Upravljanje rizicima kod građevinskih projekata - praktičan rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307
19.01.	12:15-14:00	Vrste investicijskih projekata i projekti u okruženju , diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
21.01.	12:15-14:00	Modeli nabave građevinskih projekata , diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003
24.01.		POPRAVNA AKTIVNOST	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić Doc. dr. sc. Ivan Marović	LMS Merlin
26.01.	11:15-13:00	Predaja i prezentiranje seminara	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-307

Termin predavanja.

Termin vježbi.

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Aktivnost na nastavi	1,5	Pravilno koristiti teorijsku osnovu i povezivati je s primjerima iz prakse, interpretirati metode upravljanja pojedinim fazama životnog ciklusa građevinskih projekata na primjerima nacionalnih i regionalnih projekata				
Kolokvij I	0,75	Kolokvij I – projektiziranost građenja	Pismeno, grafičko i numeričko izjašnjavanje	Ocjena prema unaprijed utvrđenoj skali ocjenjivanja	12,5	25
Kolokvij II	0,75	Kolokvij II – životni ciklus građevinskih projekata	Pismeno, grafičko i numeričko izjašnjavanje	Ocjena prema unaprijed utvrđenoj skali ocjenjivanja	12,5	25
Seminar	1,0	Primijeniti različite metode i instrumente upravljanja u pojedinim fazama građevinskog projekta na primjerima nacionalnih i regionalnih projekata; Samostalno analizirati nacionalnu regulativu i praksu upravljanja projektima	Samostalan rad, rad u grupama, korištenje literature, konzultacije, usmeno izlaganje seminara	Ocjena prema unaprijed utvrđenoj skali ocjenjivanja.	10	20
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	4,0				35	70
Završni ispit	1,0				15	30
Ukupno	5,0				50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.

3. LITERATURA

Obavezna:

1. Predavanja i vježbe (LMS 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

Dodatna:

5. Vukmir, B.: Ugovori o građenju i uslugama savjetodavnih inženjera, RRIF-Plus, Zagreb, 2009.
6. Cobb, C.G.: Making Sence of Agile Project Management:Balancing Control and Agiliity, John Wiley and Sons, Inc. Hoboken New Jersey, 2011.
7. Burtonshaw-Gunn, S.A.: Risk and Financial Management in Construction, Gower, 2009.
8. Vukomanović, M.; Radujković, M.: Poslovna izvrsnost u građevinarstvu RH, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet i Hrvatska udruga za organizaciju građenja, 2011.

4. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

ne

5. NAPOMENE

Izvedbeni plan je podložan promjeni sukladno epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.

Konzultacije:

- kod nastavnika: petkom od 10:00 do 12:00 u kabinetu G-130
- kod suradnika: srijedom od 14:00 do 16:00 u kabinetu G-119 te u slobodnom terminu (<https://calendly.com/imarovic/15min>) putem Zoom platforme (Meeting ID: 208 389 9410, Passcode: IJPMsucc)