

Sveučilište u Rijeci	 Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet		
Građevinski fakultet			
Studij	Diplomski specijalistički stručni studij		
Semestar	III./Zimski		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	ODRŽAVANJE GRAĐEVINA		
Broj ECTS-a			
Broj sati aktivne nastave	P	V	
	30	15	
Nositelj kolegija	Rosanda Ivetić Salopek		
Suradnici na kolegiju	/		
Mrežna stranica kolegija	https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=141907		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI			
NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/ SURADNIK
1.	P	Uvod i zakonska regulativa Životni vijek i troškovi održavanja Faktorska metoda Troškovi životnog ciklusa Energetska učinkovitost	Rosanda Ivetić Salopek
	V/S		
2.	P	Analiza osjetljivosti Metoda neto sadašnje vrijednosti Diskontna stopa Energetska učinkovitost	Rosanda Ivetić Salopek
	V/S		
3.	P		
	V/S	Programski zadatak	Rosanda Ivetić Salopek
4.	P		
	V/S		

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA						
Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Aktivnost na nastavi	1	Razumjeti osnove održavanja objekata te stjecanje znanja potrebnih za upravljanje i vođenje projekta održavanja. Osnovni pojmovi održavanja građevina. Najpoznatije metoda upravljanja i vođenja projekta održavanja	Prisustvo i praćenje nastave, učestalo sudjelovanje, diskusija i pitanja	Popis	0	6
Vježbe	2	Računanje zadataka i izrada programskog zadatka	Sudjelovanje u zadacima i konzultacije vezane za programski zadatak	Aktivno sudjelovanje u zadacima	12	24
Programski zadatak	1	Izrada plana i analiza troškova održavanja građevine	Samostalna izrada rada, konzultacije, učenje, diskusija	Pregled i ocjena rada prema unaprijed određenim kriterijima	23	40
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	4				35	70

Završni ispit		Osnovni pojmovi održavanja građevina. Najpoznatije metoda upravljanja i vođenja projekta održavanja	Učenje temeljem predavanja i literature	Pismeni	15	30
Ukupno					50	100
<i>NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.</i>						

Dodatna pojašnjenja

1. Predviđeno je da se predavanja i vježbe održavaju na fakultetu. Od studenata se očekuje kontinuirano praćenje nastave (predavanja, vježbe). Prisustvo nastave/vježbi koja se odvija na fakultetu će se evidentirati, i preduvjet je za testiranje kolegija (maks. 30% izostanaka).
2. Na ispitni rok mogu izaći oni studenti koji su predali i kojima je prihvaćen programski zadatak te prisustva na predavanjima i vježbama (min 70%). Završni je ispit pismeni.
3. Ocjenjivanje se vrši prema tablici ishoda učenja. Na završnom ispitu moraju ostvariti najmanje 50% za prolaz.

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenta tijekom nastave

90 – 100 %	A, izvrstan (5)
75 – 89,9%	B, vrlo dobar (4)
60 – 74,9%	C, dobar (3)
50 – 59,9%	D, dovoljan (2)
0 – 49,9%	F, nedovoljan (1)

3. STJECANJE PRAKTIČNIH KOMPETENCIJA I SAMOSTALNI RAD STUDENTA

Stjecanje praktičnih kompetencija kroz nastavu izraženo u ECTS-ima

	Terenska nastava	Seminar, program, projektni zadatak i ostalo	Laboratorijska nastava
ECTS	0	1	0

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

	Aktivna nastava		Samostalni rad studenta	
	ECTS	sati	ECTS	sati
	2	60	3	90
Ukupno ECTS-a*	5			

* odgovara broju ECTS-a kolegija

4. LITERATURA

Obavezna	
1.	Wood,B.:Building Maintenance, Blackwell Publishing 2009.
2.	Predavanja sa nastave
Dodatna	
1.	Spedding A. CIOB Handbook of Facilities Management, Longman Scientific & Technical, 1994
2.	Aničić, D.: Planiranje uporabnog vijeka građevine, Građevinski godišnjak 03/04, zagreb, 2004
3.	The Royal Academy of Engineering: The long term costs of owning and using buildings, The Royal Academy of Engineering, London, 1998.

5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Ne

6. NAPOMENE

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