

Sveučilište u Rijeci
 Građevinski fakultet
 Naziv studija: **DIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STRUČNI STUDIJ**

Semestar *III (zimski)* ak.god.: 2020./21.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: **ODRŽAVANJE GRAĐEVINA**

Broj ECTS: **5**

Broj sati aktivne nastave: **30 (P) + 15 (V)**

Nositelj kolegija: **prof.dr.sc. Diana Car Pušić, dipl.ing.građ.**

Suradnici : **Rosanda Ivetić Salopek, mag.ing.aedif.**

Demonstrator: -

Mrežna stranica kolegija:

A) IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA /VJEŽBE/

DATUM	PREDAVANJA (vrijeme održ.)	VJEŽBE (vrijeme održ.)	TEMA	NASTAVNIK	MJESTO ODRŽ.
<u>03.12.2020</u> ČET	<u>17.00 – 21.00</u>		1. predavanje Uvod i zakonska regulativa Životni vijek i troškovi održavanja	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	<u>Asinkrono</u>
<u>04.12.2020</u> ČET	<u>17.00 – 21.00</u>		2. predavanje Faktorska metoda Troškovi životnog ciklusa	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	<u>Asinkrono</u>
<u>07.01.2021</u> ČET	<u>17.00 – 21.00</u>		3. predavanje Analiza osjetljivosti Metoda neto sadašnje vrijednosti Diskontna stopa Energetska učinkovitost	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	<u>Asinkrono</u>
<u>14.01.2021</u> PON		<u>17.00 - 21.00</u>	Programski zadatak	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	<u>Fakultet</u>
<u>21.01.2021</u> PON		<u>17.00 - 21.00</u>	Programski zadatak	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	<u>Fakultet</u>
<u>01.02.2020</u>	<u>18:00 – 20:00</u>		1. ISPITNI ROK	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	<u>Fakultet</u>

<u>15.02.2020</u>	<u>18:00 – 20:00</u>		2. ISPITNI ROK	Rosanda Ivetić Salopek,mag.ing.aedif.	Fakultet
-------------------	----------------------	--	-----------------------	--	----------

B) OBVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Redovito pohađanje predavanja i vježbi, izrada programskog zadatka, kolokvij.

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Predavanja	1,0	1. Razumjeti osnove održavanja objekata te stjecanje znanja potrebnih za upravljanje i vođenje projekta održavanja	Prisustvo i praćenje nastave, učestalo sudjelovanje, diskusija i pitanja	Popis	0	6
Vježbe	1,0	2. Osnovni pomovi održavanja građevina 3. Najpoznatije metoda upravljanja i vođenja projekta održavanja	Izrada programskog zadatka	Aktivno sudjelovanje u izradi programskog zadatka	15	24
Programski zadatak	2,0	4. Izrada plana i analiza troškova održavanja građevine	Samostalna izrada rada, konzultacije, učenje, diskusija	Pregled i ocjena rada prema unaprijed određenim kriterijima	20	40
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	4,0				35	70
Završni ispit - pismeni	1,0	5. Osnovni pomovi održavanja građevina 6. Najpoznatije metoda upravljanja i vođenja projekta održavanja	Učenje temeljem predavanja i literature	Pismeni	15	30
Ukupno	5,0				50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 28 sati rada prosječnog studenta

C) LITERATURA:

Obvezna:

1. Wood, B.: Building Maintenance, Blackwell Publishing 2009.

Preporučena:

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.

D) NAPOMENE:

1. Predviđeno je da se predavanja održavaju na daljinu (asinkrono), a vježbe na fakultetu. Od studenata se očekuje kontinuirano praćenje nastave (predavanja, seminara). Prisustvo nastave koja se odvija na fakultetom će se evidentirati, ali nije preduvjet za testiranje kolegija.
2. Na ispitni rok mogu izaći oni studenti koji su predali i kojima je prihvaćen programski zadatak. Završni je ispit pismeni.
3. Ocjenjivanje se vrši prema tablici ishoda učenja 70% tijekom semestra, 30% završni ispit). Na završnom ispitu moraju ostvariti namjane 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)

Komunikacija sa studentima redovno će se održavati putem platforme Merlin i e-maila.

Izvedbeni planovi podložni su promjeni sukladno epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.