

Sveučilište u Rijeci  
Građevinski fakultet

Naziv studija: **Preddiplomski stručni studij Građevinarstvo - redovni i izvanredni studij**

Semestar **5** ak. god.: 2020./21.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: **Zaštita okoliša (G-704)**

Broj ECTS: **3**

Broj sati aktivne nastave: **15 (P) + 0 (V) + 15 (S)**

Nositelj kolegija: **prof.dr.sc. Leo Matešić**

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

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VRIJEME VJEŽBI/SEMINAR	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK	MJESTO ODRŽAVANJA
5.10.2020	10-12		Uvodno predavanje. Globalne promjene ekološkog sustava i njegovo funkcioniranje. Interakcija geosfere, hidrosfere, biosfere i atmosfere	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
12.10.2020	10-12		Važeća zakonska regulativa u području zaštite okoliša u RH	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
19.10.2020		10-12	1. Pisana provjera znanja, Podjela seminara	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
26.10.2020		10-12	Seminar	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
2.11.2020	10-12		Temeljni utjecaji građevinskih zahvata na okoliš i principe zaštite	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
9.11.2020	10-12		Gospodarenje otpadom- zakonska regulativa, odlagališta otpada, zbrinjavanje opasnog otpada, recikliranje	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
16.11.2020	10-12		Onečišćenje i zaštita površinskih i podzemnih voda – gospodarenje vodama u RH	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
23.11.2020		10-12	Seminar	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
30.11.2020	10-12		Strategija utjecaja na okoliš	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
7.12.2020	10-12		Održivi razvoj u građevinarstvu s aspekta zaštite okoliša. Primjena recikliranih proizvoda u graditeljstvu, alternativni izvori energije, energetska obnova građevina.	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
14.12.2020		10-12	Seminar	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VRIJEME VJEŽBI/SEMINAR	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK	MJESTO ODRŽAVANJA
21.12.2020		10-12	2. Pisana provjera znanja; seminar	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
11.1.2021		10-12	Popravna aktivnost; Seminari	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
18.1.2021		10-12	Seminari	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin
25.1.2021		10-12	Seminari	Prof.dr.sc. Leo Matešić	Merlin

## **2. OBVEZA STUDENATA NA PREDMETU I NAČIN OCJENJIVANJA:**

Redovito pohađanje predavanja, terenske nastave i vježbi, pisana provjera znanja (kolokviji), izrada seminara, završni ispit

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
1. Pisana provjera znanja	0,35	1. Razumjeti globalne promjene ekološkog sustava i funkcioniranje njegovih sastavnica 2. Poznavati važeću zakonsku regulativu u području zaštite okoliša u RH	Odgovaranje na zadana pitanja	Ocjena pisanog rada	7	14
2. Pisana provjera znanja	0,40	3. Znati temeljne utjecaje građevinskih zahvata na okoliš i principe zaštite okoliša 5. Analizirati osnove probleme gospodarenja otpadom 4. Poznavati principe izrade strategije utjecaja na okoliš 6. Poznavati principe održivog razvoja u građevinarstvu s aspekta zaštite okoliša	Odgovaranje na zadana pitanja	Ocjena pisanog rada	8	16
Seminar	0,75	Izraditi i prezentirati seminarski rad na zadanu temu	Izrada i prezentacija	Ocjena rada	20	40
<b>Aktivnosti tijekom nastave ukupno</b>	<b>2,25</b>				<b>35</b>	<b>70</b>
<b>Završni ispit</b>	<b>0,75</b>		<b>Odgovaranje na zadana pitanja</b>	<b>Ocjena pisanog rada</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3,00</b>				<b>50</b>	<b>100</b>

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

### **3. LITERATURA:**

Obvezna:        Zaštita okoliša za studente graditeljstva. Interna skripta; materijali s predavanja

Preporučena:

### **4. NAPOMENE:**

1. PRISUSTVO NASTAVI: Prisutnost se NE boduje kao aktivnost.

2. PISANE PROVJERA ZNANJA:

    Teme i vrijeme održavanja prema Prilogu 1.

    Teme provjere prema Prilogu 2.

    Izostanak s unaprijed najavljene provjere znanja se mora opravdati nastavniku, u suprotnom student iz neopravdanog izostanka s provjere znanja ostvaruje 0 bodova.

    Pri ocjenjivanju pisane provjere znanja nastavnik ima pravo usmeno ispitati studenta.

3. SEMINAR: Izvedba seminarskih radova prema prethodnom dogovoru s nastavnikom.

4. POPRAVLJANJE AKTIVNOSTI: prema Prilogu 1

- studenti koji tijekom nastave su zadovoljili minimum bodova u svim aktivnosti (1. Pisana provjera znanja , 2. Pisana provjera znanja ili seminar) imaju pravo pristupanja popravljanju samo jedne aktivnosti

- studenti koji tijekom semestra nisu zadovoljili minimum bodova u samo jednoj aktivnosti (1. Pisana provjera znanja , 2. Pisana provjera znanja ili seminar) imaju pravo pristupanja popravljanju te aktivnosti,

- studenti koji tijekom semestra nisu zadovoljili minimum bodova u dvije ili tri aktivnosti (1. Pisana provjera znanja , 2. Pisana provjera znanja ili seminar) nemaju pravo pristupanja popravljanju tih aktivnosti.

5. ZAVRŠNI ISPIT

    Pravo pristupa završnom ispitu imaju studenti koji su tijekom nastave zadovoljili minimum bodova u svim aktivnosti.

    Pri ocjenjivanju završnog ispita nastavnik ima pravo usmeno ispitati studenta.

6. KONAČNA OCJENA se zasniva na postignutom broju bodova tijekom nastave i na završnom ispitu.

    Ocjenjivanje prema ostvarenim bodovima:

    90 – 100%     A, izvrstan (5)

    75 – 89,9%    B, vrlo dobar (4)

    60 – 74,9%    C, dobar (3)

    50 – 59,9%    D, dovoljan (2)

    Manje od 50% F, nedovoljan (1)

### **5. MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE NA STRANOM JEZIKU**

Ne