


<b>Sveučilište u Rijeci</b>	 Sveučilište u Rijeci <b>Građevinski fakultet</b>				
<b>Građevinski fakultet</b>					
<b>Studij</b>	<b>Preddiplomski sveučilišni studij Građevinarstvo - redovni studij</b>				
<b>Semestar</b>	<b>V/Zimski</b>				
<b>IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET</b>	<b>Zaštita okoliša (G-108)</b>				
<b>Broj ECTS-a</b>	<b>2</b>				
<b>Broj sati aktivne nastave</b>	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>		
	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>izv. prof.dr.sc. Leo Matešić</b>				
<b>Suradnici na kolegiju</b>	<b>/</b>				
<b>Mrežna stranica kolegija</b>					

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

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
1.	P	Uvodno predavanje. Globalne promjene ekološkog sustava i njegovo funkcioniranje. Interakcija geosfere, hidrosfere, biosfere i atmosfere (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
2.	S	Podjela seminara (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
3.	P	Važeća zakonska regulativa u području zaštite okoliša u RH (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
4.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
5.	P	Temeljni utjecaji građevinskih zahvata na okoliš i principe zaštite (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
6.	P	Onečišćenje i zaštita površinskih i podzemnih voda – gospodarenje vodama u RH (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
7.	----	<b>18. studenoga 2022. (petak)</b> <b>Dan sjećanja na sve žrtve Domovinskog rata i Dan sjećanja na žrtvu Vukovara i Škabrnje</b>	-----
8.	P	Gospodarenje otpadom- zakonska regulativa, odlagališta otpada, zbrinjavanje opasnog otpada, recikliranje (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
9.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
10.	P	1. Pisana provjera znanja; seminar (predavaonica: G-308) 2. Strategija utjecaja na okoliš (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić

<b>11.</b>	<b>S</b>	<b>Seminar (Merlin, e-pošta)</b>	<b>izv. prof.dr.sc. Leo Matešić</b>
<b>12.</b>	<b>S</b>	<b>Seminar (Merlin, e-pošta)</b>	<b>izv. prof.dr.sc. Leo Matešić</b>
<b>13.</b>	<b>S</b>	<b>Seminar (Merlin, e-pošta)</b>	<b>izv. prof.dr.sc. Leo Matešić</b>
<b>14.</b>	<b>S</b>	<b>Seminar (Merlin, e-pošta)</b>	<b>izv. prof.dr.sc. Leo Matešić</b>
<b>15.</b>	<b>P</b>	<b>1. Održivi razvoj u građevinarstvu s aspekta zaštite okoliša. Primjena recikliranih proizvoda u graditeljstvu, alternativni izvori energije, energetska obnova građevina. (predavaonica: G-308)</b>	<b>izv. prof.dr.sc. Leo Matešić</b>

## 2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

<b>Nastavna aktivnost</b>	<b>ECTS</b>	<b>Ishod učenja</b>	<b>Aktivnost studenta</b>	<b>Metoda ocjenjivanja</b>	<b>Bodovi</b>	
					<b>min</b>	<b>max</b>
Seminarski rad	1	Samostalno izraditi i dokumentirati analitičke i sintetičke preglede pojedinih tema iz područja gospodarenja otpadom i zaštite okoliša	Pravovremeno preuzimanje teme rada, aktivna izrada rada, kvaliteta rad i razumijevanje teme rada.	Pregled rada, razgovor o temi rada.	25	50

Pisana provjera znanja („kolokvij“)	1	Globalne promjene ekološkog sustava i njegovo funkcioniranje. Interakcija geosfere, hidrosfere, biosfere i atmosfere. Važeća zakonska regulativa u području zaštite okoliša u RH. Temeljni utjecaji građevinskih zahvata na okoliš i principe zaštite. Onečišćenje i zaštita površinskih i podzemnih voda – gospodarenje vodama u RH. Gospodarenje otpadom- zakonska regulativa, odlagališta otpada, zbrinjavanje opasnog otpada, recikliranje. Strategija utjecaja na okoliš	Prisustvo i odgovaranje na zadana pitanja	Ocjena provjere, dodatna usmena pojašnjenja odgovora	25	50
<b>Aktivnosti tijekom nastave ukupno</b>	<b>2,0</b>				50	100
Završni ispit	0			Pisani	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>2,0</b>				50	100
<b><i>NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.</i></b>						

### **Dodatna objašnjenja**

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

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

	<b>Terenska nastava</b>	<b>Seminar, program, projektni zadatak i ostalo</b>	<b>Laboratorijska nastava</b>
<b>ECTS</b>	<b>0</b>	<b>1,00</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>1,0</b>	<b>30</b>	<b>1,0</b>	<b>30</b>
<b>Ukupno ECTS-a*</b>	<b>2</b>			

\* odgovara broju ECTS-a kolegija

#### 4. LITERATURA

<b>Obavezna</b>	
1.	Predavanja koja su pruzimaju na „Merlinu“ i literatura na koju upućuju
2.	Benac, Č.: ZAŠTITA OKOLIŠA ZA STUDENTE GRADITELJSTVA. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2004. <a href="http://www.gradri.hr">www.gradri.hr</a>
3.	Glavač, V.: UVOD U GLOBALNU EKOLOGIJU. Hrvatska sveučilišna naknada, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Pučko otvoreno učilište-Zagreb. Zagreb, 2001.

<b>Dodatna</b>	
1.	
2.	
3.	

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

Da/Ne

### **6. NAPOMENE**

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