


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

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.	P	Važeća zakonska regulativa u području zaštite okoliša u RH (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
3.	S	Podjela seminara (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
4.	P	Temeljni utjecaji građevinskih zahvata na okoliš i principe zaštite (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
5.	P	Onečišćenje i zaštita površinskih i podzemnih voda – gospodarenje vodama u RH (predavaonica: G-308)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
6.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
7.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
8.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
9.	P	Gospodarenje otpadom- zakonska regulativa, odlagališta otpada, zbrinjavanje opasnog otpada, recikliranje (predavaonica: G-308)	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

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

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda ocjenjivanja	Bodovi	
					min	max
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
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	2,0				50	100
Završni ispit	0			Pisani	0	0
Ukupno	2,0				50	100
<i>NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.</i>						

Dodatna objašnjenja

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	1,00	0

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

	Aktivna nastava		Samostalni rad studenta	
	ECTS	sati	ECTS	sati
	1,0	30	1,0	30
Ukupno ECTS-a*	2			

* odgovara broju ECTS-a kolegija

4. LITERATURA

Obavezna	
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. www.gradri.hr
3.	Glavač, V.: UVOD U GLOBALNU EKOLOGIJU. Hrvatska sveučilišna naknada, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Pučko otvoreno učilište-Zagreb. Zagreb, 2001.

Dodatna	
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.