


Sveučilište u Rijeci	 Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet				
Građevinski fakultet					
Studij	Preddiplomski stručni studij Građevinarstvo - redovni studij				
Semestar	V/Zimski				
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	Zaštita okoliša (G-704)				
Broj ECTS-a	3				
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-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
2.	P	Važeća zakonska regulativa u području zaštite okoliša u RH (predavaonica: G-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
3.	S	Podjela seminara (Merlin, e-pošta)	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-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
6.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
7.	P	Onečišćenje i zaštita površinskih i podzemnih voda – gospodarenje vodama u RH (predavaonica: G-212)	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-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
10.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić

11.	P	Strategija utjecaja na okoliš (predavaonica: G-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
12.	P	1. Pisana provjera znanja; seminar (predavaonica: G-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
13.	P	Održivi razvoj u građevinarstvu s aspekta zaštite okoliša. Primjena recikliranih proizvoda u graditeljstvu, alternativni izvori energije, energetska obnova građevina. (predavaonica: G-212)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
14.	S	Seminar (Merlin, e-pošta)	izv. prof.dr.sc. Leo Matešić
15.	S	Popravna aktivnost; Seminari (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
Pohađanje nastave	0,6	Razumjeti osnove globalnog ekološkog sustava, važnosti bioraznolikosti i biogeokemijskih ciklusa, zatim temeljnih principa zaštite okoliša i mogućeg negativnog utjecaja građevinskih radova.	Prisustvo i praćenje predavanja, diskusija i pitanja	Popis	9	20

Seminarski rad	0,75	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.	13	25
Pisana provjera znanja („kolokvij“)	0,75	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	13	25
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	2,1				35	70
Završni ispit	0,9	Osnovni pomovi zaštite okoliša. Metode upravljanja zaštitom okoliša. Uloga građevinarstva u zaštiti okoliša.	Učenje temeljem predavanja i literature	Pisani	15	30
Ukupno	3,0				50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.

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	0,75	0

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

	Aktivna nastava		Samostalni rad studenta	
	ECTS	sati	ECTS	sati
	1,65	49,5	1,35	40,5
Ukupno ECTS-a*	3			

* 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.