

<i>Naziv kolegija</i>	Zaštita okoliša			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>				Godina Studija	2.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	3	<i>Semestar</i>	3.	Broj sati po semestru (p+v+s)	18+7+5
<i>Status kolegija:</i>	IS	<i>Preduvjeti:</i>	-	<i>Usporedni uvjeti:</i>	-
<i>Pristup kolegiju:</i>				<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	prof. dr.sc. Radica Ćorić doc.dr.sc. Mirjana Miličević				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	2 sata tjedno				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	radica.coric@sve-mo.ba (063 318 537) mirjana.milicevic@sve-mo.ba (063 316-542)				
<i>Asistent</i>					
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>					
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>					
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Ciljevi ovog kolegija su: Upoznati sastavnice okoliša, njihovo onečišćenje i zaštitu, zakonodavstvo zaštite okoliša u BiH i EU, te njihovu primjenu kroz EU direktive.				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći: <ul style="list-style-type: none"> - Razumjeti i analizirati problematiku zaštite okoliša, problematiku i značajke voda, tla i okoliša, izvore i vrste zagađenja, posebno iz poljoprivrednih izvora, utjecaj zagađenja na stanje okoliša, mjere i aktivnosti u zaštiti okoliša. - Sudjelovati u planiranju i rješavanju problema u zaštiti okoliša. - Primijeniti zakone i propise iz područja zaštite okoliša i prirode i međunarodne konvencije u poslovima koji uključuju zaštitu prirode i okoliša. 				
<i>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</i>	Sastavnice okoliša, utjecaj najvažnijih biljno uzgojnih zahvata i zahvata u uzgoju stoke, preko tla na vodu i okoliš, odnosno ekosustave, kulturne krajobrazne i ruralni prostor. Geoekologija-ekologija krajolika, terminološko pojašnjenje, definicija, pojam, predmet izučavanja, pojam regije i okoliša, ekosustavi-klasifikacija-ugroženost, ekološki (biotički i abiotički) čimbenici, ekosustavi (prema izvorima i količini energije), ekosustav šume i travnjaka,				

	aspekti ugrožavanja okoliša. Načela dobre poljoprivredne prakse, zakonodavstvo u zaštiti okoliša i procjena utjecaja na okoliš, Politika zaštite okoliša, Eu direktive i pravna legislativa; Zaštita prirode; Onečišćenje i zaštita tla. Onečišćenje i zaštita zraka, Klimatske promjene; Onečišćenje okoliša prometom i otpad; Antropogeni utjecaj, ekonomski instrumenti i zaštita okoliša, održivi razvitak.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene:			
Studentske obveze				
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova (Primjer)				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	30	0,5	10%	
Seminarski rad	10	0,5	20%	
Kolokvij (2) ili Pismeni ispit	2	1	60%	
Usmeni ispit	1	1	10%	
Dodatna pojašnjenja: Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)				
Obvezna literatura:	1. Evangelou, V.P. (1998): Environmental Soil and Water Chemistry, Print Applications. John Wiley & Sons Ltd EEA (2000): Down to earth: Soil degradation and sustainable development in Europe - A challenge for the 21st century			

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Bašić, F. (2006): Održivo gospodarenje i zaštita tla - Temelj održivog razvoja, rukopis, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za opću proizvodnju bilja, Zagreb 3. Marušić (2010): Landscape planning between standardization and optimization, Landscape 21, department of Landscape Architecture Biotechnical Faculty, University of Ljubljana Slovenia. p 40-45. 4. Benac, Č., 2013: Zaštita okoliša, skripta, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 5. Farina, A., 2007: Principles and methods in landscape ecology. Springer, Dodrecht.
<p>Dopunska literatura:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategija EUROPA 2020 2. European Environment Agency, European Topic Centre for Air Pollution and Climate Change Mitigation - http://acm.eionet.europa.eu/ 3. Global Environmental Facility (GEF) - http://www.gefweb.org/ 4. Allenby, B., (2012), Why Rio+20 Was a Success (Yes, Really), Environmental Quality Management, Vol. 22 Issue 2, p13-18. 6p 5. European Commission, (2012), Decision of the European parliament and of the Council on a new EU Environment Action Programme to 2020 "Living well within the limits of our planet". 6. M. Matas, V. Simončić, S. Šobot: Zaštita okoline danas za sutra. Školska knjiga, Zagreb 1997. 7. Kordej-De Villa, Ž., 2004: Environment and EU Accession, Institute of Economics, Zagreb 8. Agriculture Pollution Control Project (2010): Dobra poljoprivredna praksa . 9. Bertić B. (2011.): Utjecaj agrokemikalija na okoliš. Dostupno na: http://suncokret.pfos.hr/~bbertic/literatura/Osnove_agroekologije_2.pdf 10. Franić R., Žimbrek T. (2003.): Pretpostavke za uključivanje poljoprivrede u proces pridruživanja Hrvatske Europskoj uniji. U: Pridruživanje Hrvatske Europskoj uniji, ekonomske i pravne prilagodbe, str. 153.-172. Dostupno na: http://www.ijf.hr/Eu/franic-zimbrek.pdf 11. Vlašić I., Vlašić Feketija M. (2007.): Važnost zaštite okoliša u Hrvatskoj u procesu pristupanja Europskoj uniji. Zbornik radova Pravnog fakulteta u Splitu. God. 44 (2007.) Priručnik za trajno motrenje tala Hrvatske, prvo izdanje/radna verzija (2006), Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb

	12. RANSMO (2005): Priručnik o monitoringu okoliša u Bosni i Hercegovini, pg. 1-30; pg. 93-126, Sarajevo.
Dodatne informacije o kolegiju	

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Broj nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Uvod u modul, zaštita okoliša, povijest
II.	Naslov: Problemi zaštite okoliša
III.	Naslov: Izvori i vrste zagađenja
IV.	Naslov: Geoekologija-ekologija krajolika, terminološko pojašnjenje, definicija, pojam regije i okoliša, ekosustavi-klasifikacija-ugroženost, ekološki (biotički i abiotički) čimbenici, ekosustavi (prema izvorima i količini energije), ekosustav šume i travnjaka. Klimatske promjene.
V.	Naslov: Onečišćenja iz poljoprivrednih izvora
VI.	Naslov: Načela dobre poljoprivredne prakse u zaštiti tla, vode i zraka
VII.	Naslov: Drugi izvori onečišćenja okoliša, ekosustava, kulturnih krajobraza i ruralnog prostora
VIII.	Naslov: Analiza i kontrola (monitoring) onečišćenja iz poljoprivrednih i dr. izvora (promet, otpad, industrija..)
IX.	Naslov: Zakonodavstvo u zaštiti okoliša i procjena utjecaja na okoliš, Politika zaštite okoliša, Eu direktive i pravna legislativa

X.	Naslov: Zaštita voda, zaštita tla, Zaštita zraka, iz poljoprivrednih i drugih izvora onečišćenja.