

## Diplomski sveučilišni studij Ambalaža

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
202522	Upravljanje okolišem	Izborni	3		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Opći	P      S      V      E-učenje 30     15     0	90	6		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Vladislav Brkić				
Suradnik					
Cilj predmeta	<p>Stjecanje osnovnih znanja o prirodnim zakonitostima i kemijskim procesima u inženjerstvu okoliša. Ospoznati studente da pritiske na okoliš, negativne utjecaje na kvalitetu okoliša, kao i njihove posljedice povežu s osnovnim fizikalno-kemijskim procesima s kojima su navedene pojave u izravnoj uzročno-posljedičnoj vezi.</p>				
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utvrditi opće termine inženjerstva okoliša</li> <li>2. Valorizirati prirodne i antropogene izvore onečišćenja okoliša</li> <li>3. Procijeniti vezu kemijskih procesa i degradacije okoliša</li> <li>4. Preispitati osnovna znanja o mjerama smanjenja negativnog utjecaja na okoliš</li> <li>5. Preispitati osnovna znanja o procesima sanacije onečišćenog okoliša</li> <li>6. Prezentirati i obraniti stav vlastitog viđenja pojedine nastavne cjeline prije i nakon nastavne obrade</li> </ol>				
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema uvjeta				
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice E-učenje Samostalni zadaci	Komentari			
Obveze studenata	Nazočnost na predavanjima, minimalno 80%; seminarски радови; provjera znanja kroz pismene i usmene ispite, te optionalno preko kolokvija				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari		
			Vježbe		
			E-učenje		
Obvezna literatura	1. Herceg, Nevenko; Stanić-Koštroman, Svjetlana; Šiljeg, Mario; Čovjek i okoliš; Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti BiH; Sveučilište Sjever; Synopsis d.o.o.; Zagreb; 2018, 442. str. (ISBN: 978-953-7809-71-3)				
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. Manahan: Fundamentals of Environmental Chemistry, 2. izd., Lewis Publishers, New York 2001</li> <li>2. T. G. Spiro, W. M. Stigliani: Chemistry of the Environment, 2. izd., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ. 2003.</li> <li>3. R. P. Wayne: The Chemistry of Atmospheres, OUP, Oxford 2000</li> </ol>				

Ocjena aktivnosti na nastavi dana proizlazi iz interakcije studenta s predavačem te zainteresiranosti za sadržaj predavanja. Uspješnost izrade tematskih prezentacija kao i njihovo razumijevanje prati se tijekom rada te ocjenjuje tijekom predaje i prezentacije. Pismeno: Student se može oslobođiti pismenog dijela ispita ukoliko opcionalno gradivo položi putem dva kolokvija tijekom semestra. U suprotnom student pristupa pismenom dijelu ispita na redovitim ispitnim rokovima. Oslobođenje od pismenog ispita vrijedi za prvi redoviti ispitni rok. Usmeno: Teorijska znanja provjeravaju se na redovitim ispitnim rokovima neovisno o načinu na koji je realiziran pismeni ispit. Ocjena iz pisanog dijela ispita i kolokvija utvrđuje se na sljedeći način (postotak/ocjena): 50% do 71 % / dovoljan (2) 72% do 80% / dobar (3) 81% do 90% / vrlo dobar (4) 91% do 100% / izvrstan (5) Konačna ocjena: utjecaj ukupnog znanja i zalaganja koje je student pokazao tijekom semestra i na ispitima.

Način provjere ishoda učenja

Završni / Diplomski rad

Da