

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
207226	Inženjerstvo zaštite okoliša	Izborni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 15 15 15		4
Nastavnik	doc.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović		
Suradnik			
Cilj predmeta	<p>Razviti sposobnost i kompetencije za rješavanje raznih inženjerskih problema na području zaštite okoliša na način da se pronalaze učinkovita tehnička rješenja u cilju sprječavanja odnosno smanjenja onečišćenja okoliša. Razviti sposobnost uvodenja i korištenja najnovijih tehnologija koje omogućuju održivi razvoj.</p> <ol style="list-style-type: none"> Analizirati energetske i proizvodne procese sa stajališta zaštite okoliša. Opisati vrste i načine nastajanja štetnih utjecaja na okoliš. Definirati i proračunati veličine emisije u atmosferu iz procesa proizvodnje. Obrazložiti i proračunati utjecaje meteoroloških uvjeta na emisiju u atmosferu. Definirati i opisati tehničke postupke za smanjenje emisije štetnih sastojaka u okoliš. Izraditi i opisati shematske prikaze procesa obrade dimnih plinova, otpadnih voda i krutoga otpada. Analizirati i obrazložiti glavne utjecajne faktore procesa obrade otpadnih voda. Opisati postupke smanjenja, vrjednovanja i obrade otpada. Definirati i obrazložiti identifikacijske osobine opasnoga otpada. Opisati glavne postupke obrade, uklanjanja i odlaganja opasnoga otpada. 		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Komentari		
Obvezne studenata			
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
		Vježbe	E-učenje
Obvezna literatura			
Dopunska literatura			
Način provjere ishoda učenja			
Završni / Diplomski rad	Da		