

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	4
	15	15	15		

Nastavnik	doc.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović
-----------	------------------------------------

Suradnik	
----------	--

Cilj predmeta	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 uvođenja i korištenja najnovijih tehnologija koje omogućuju održivi razvoj.
---------------	---

Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>Analizirati energetske i proizvodne procese sa stajališta zaštite okoliša. Opisati vrste i načine nastajanja štetnih utjecaja na okoliš.</li> <li>Definirati i proračunati veličine emisije u atmosferu iz procesa proizvodnje. Obrazložiti i proračunati utjecaje meteoroloških uvjeta na emisiju u atmosferu.</li> <li>Definirati i opisati tehničke postupke za smanjenje emisije štetnih sastojaka u okoliš.</li> <li>Izraditi i opisati shematske prikaze procesa obrade dimnih plinova, otpadnih voda i krutoga otpada. Analizirati i obrazložiti glavne utjecajne faktore procesa obrade otpadnih voda.</li> <li>Opisati postupke smanjenja, vrjednovanja i obrade otpada.</li> <li>Definirati i obrazložiti identifikacijske osobine opasnoga otpada.</li> <li>Opisati glavne postupke obrade, uklanjanja i odlaganja opasnoga otpada.</li> </ol>
---------------	--

Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	
--	--

Vrste izvođenja predmeta	Komentari
--------------------------	-----------

Obveze 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
-------------------------	----