

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

274732 Tehnologije uporabe i zbrinjavanja otpada Obvezni 5

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni P S V E-učenje 90 6
30 15

Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović
-----------	---

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

Cilj predmeta	Upoznati studente sa pojmom uporabe i zbrinjavanja. Pomoći studentima da savladaju postupke uporabe i postupke zbrinjavanja. Naučiti sličnosti i razlike postupaka uporabe i postupaka zbrinjavanja.
---------------	--

Ishodi učenja	1. Ocijeniti što je uporaba, a što je zbrinjavanje 2. Samoprocijeniti postupke uporabe otpada 3. Samoprocijeniti postupke zbrinjavanja otpada 4. Preispitati postupke uporabe (R postupci) 5. Preispitati postupke zbrinjavanja (D postupci) 6. Valorizirati moguće postupke uporabe i/ili zbrinjavanja prema vrsti otpada s naglaskom na otpadnu ambalažu
---------------	---

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

Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci	Komentari
--------------------------	--	-----------

Obveze studenata	Aktivno sudjelovanje u nastavi i online aktivnostima. Proučavati znanstvenu i stručnu literaturu, analizirati i vrednovati stručne tekstove, sintetizirati saznanja iz njih, primijeniti ih prilikom izrade seminarskog rada te ih prikazati prilikom prezentacije. Osmisliti i prijaviti temu seminarskog rada, sukladno uputama na online stranicama kolegija. Izraditi i prezentirati seminarski rad. Participirati u recenzijama seminarskih radova, sukladno uputama na online stranicama kolegija. Nadopuniti i ispraviti seminarski rad sukladno recenzijama
------------------	---

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

1. Osnove uporabe i osnove zbrinjavanja kao dijela piramide gospodarenja otpadom 2. Vrste postupaka uporabe 3. Tehnički opisi postupaka uporabe 4. Vrste postupaka zbrinjavanja 5. Tehnički opisi postupaka zbrinjavanja 6. Građevine/postupci za obradu otpada 7. Problemi pri određivanju postupaka uporabe i zbrinjavanja 8. Vrste ambalaže – određivanje postupaka uporabe i zbrinjavanja

30 15

Obvezna literatura	1. Zoran Morvaj, Dušan Gozdanec, Željko Tomšić, SUSTAVNO GOSPODARENJE ENERGIJOM I UPRAVLJANJE UTJECAJIMA NA OKOLIŠ U INDUSTRIJI, Zagreb 2016
--------------------	--

Dopunska literatura	1. Z.Milanović, S.Radović, V.Vučić, Otpad nije smeće, Zagreb, 2002. 2. Časno do pobjede/Priručnik za društveno odgovorno poslovanje, UNDP, 2005.
---------------------	---

Način provjere ishoda učenja	Za svaku aktivnost polaznicima kolegija se dodjeljuje određeni broj bodova. Vrednuju se sljedeće aktivnosti: 1) Aktivnost na predavanjima, prijava i obrazloženje teme seminarskog rada 10% bodova. 2) Seminarski rad 30% bodova. 3) Prezentacija seminarskog rada 30 % bodova. 4) Usmeni ispit 30 % bodova. Točke 2) i 3) mogu se zamijeniti pismenim ispitom.
Završni / Diplomski rad	Da