

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
224665	Ekologija i ambalaža	Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 30 15 15	75	6
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Bojan Šarkanj		
Suradnik			
Cilj predmeta	Upoznati studente s općim pojmovima iz ekologije, politikom zaštite okoliša i zakonskom regulativom, spoznavanje važnosti zagađenja zraka, vode i hrane te značenje recikliranja otpada s naglaskom na ambalažu.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razlikovati osnovne pojmove ekologije, zagađenja i zaštite okoliša 2. Predložiti rješenje za odgovorno korištenje resursa s naglaskom na ambalažu 3. Osmisliti način očuvanja ili čišćenja zraka, vode ili hrane s obzirom na zadani kontaminant 4. Predvidjeti problem sa ambalažnim materijalom koji sami osmisle za zadani proizvod 5. Prezentirati okolišno prihvatljivo rješenje problema s ambalažnim materijalom 6. Integrirati različite postupke za recikliranje i zbrinjavanje s obzirom na vrstu otpada. 		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice	Komentari	
Obveze studenata	• Aktivno sudjelovanje u nastavi • Aktivno sudjelovanje na laboratorijskim vježbama • Proučavati znanstvenu i stručnu literaturu, sintetizirati saznanja iz njih te primjeniti znanje prilikom izrade seminar skog rada te ih prikazati prilikom prezentacije seminarskog rada. • Temeljem analize procijeniti onečišćenje odabranog okoliša.		
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)		
	Predavanja	Seminari	Vježbe
	E-učenje		
Obvezna literatura	1. Huber Đ, Gomerčić T, Kusak J: Osnove ekologije, Sveučilišni udžbenik, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2015. 2. Ternjey I, Brigić A, Gottstein S, Ivković M, Kerovec M, Mihaljević Z, Previšić A: Terenske i laboratorijske vježbe i statističke metode u ekologiji, Sveučilišni udžbenik, Školska knjiga, Zagreb, 2019.		
Dopunska literatura	1. Bowman WD, Hacker SD, Cain ML: Ecology, 4th ed. Oxford University Press, 2017		
Način provjere ishoda učenja	Za svaku aktivnost polaznicima kolegija se dodjeljuje određeni broj bodova koji se bilježe na Merlinu. 1. Tijekom nastave kontinuirano se bilježi prisutnost i aktivnost studenata kroz sudjelovanje na rješavanju zadataka. (ukupno 1 ECTS) 2. Tijekom laboratorijskih vježbi studenti se prate u sigurnom radu, preciznosti i urednosti rada na temelju čega dobivaju bodove i ocjenu (ukupno 1 ECTS) 3. Prezentacija seminarskog rada (ukupno 1 ECTS) 4. Pismena provjera znanja uključuje teoriju i zadatke (ukupno 2 ECTS) 5. Usmena provjera znanja uključuje teoriju i zadatke (ukupno 1 ECTS)		
Završni / Diplomski rad	Da		