

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	75	6
	30	15	15			
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	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 sminarskog rada te ih prikazati prilikom prezentacije seminarskog rada. • Temeljem analize procijenit 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. Ternjej I, Brigić A, Gottstein S, Ivković M, Kerovec M, Mihaljević Z, Previšić A: Terenske i laboratorijske vježbe i statističke metode u ekologiji, Sveučlililšni 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					