

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
	Materijali u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji				Izborni	2
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. Sanja Šolić					
Suradnik	Uršulin Trstenjak Natalija, pred					
Cilj predmeta	Cilj kolegija je detaljnije upoznavanje s tehničkim materijalima koji su karakteristični za prehrambenu i farmaceutsku industriju te s uvjetima u kojima ti materijali rade, specifičnim vrstama trošenja te specifičnim eksploatacijskim uvjetima.					
Ishodi učenja	1. Analizirati i vrednovati čelike otporne koroziji, čelike za rad na niskim i visokim temperaturama 2. Analizirati i vrednovati polimerne, kompozitne materijale, keramike i stakla namijenjene za korištenje u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji 3. Razlikovati mehanizme trošenja 4. Definirati koroziju, tribokoroziju te predvidjeti adekvatnu zaštitu od korozije 5. Odabrati i primijeniti postupke inženjerstva površina u svrhu zaštite od trošenja					
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					