

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
	A. Tehnologija proizvodnje i prerade mlijeka	Obvezni	4	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Stručni	P S V E-učenje 30 0 30		6	
Nastavnik	prof.dr.sc. Rajka Božanić			
Suradnik				
Cilj predmeta	Stjecanje znanja o vrstama mlijeka i utjecaju tehnologije na karakteristike i kvalitetu mlijeka, te osposobljavanje za obavljanje osnovnih metoda analize mlijeka.			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Definirati razlike i prepoznati prednosti pojedinih vrsta mlijeka. Objasniti djelotvornost mehaničke i toplinske obrade mlijeka. Definirati prehrambenu i zdravstvenu vrijednost mlijeka. Prepoznati tehničke procese prerade mlijeka u industriji. Analizirati mlijeko u laboratoriju. 			
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine				
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Metodičke vježbe Vježbe u praktikumu Seminar i radionice Terenske vježbe Samostalni zadaci	Komentari		
Obveze studenata	Obavezno prisustvovanje nastavi, seminarima i vježbama			
Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Sinteza mlijeka. Sastav, svojstva, hranjiva vrijednost i razlike glavnih vrsta mlijeka. Postupci i djelotvornost mehaničke i toplinske obrade mlijeka u proizvodnji pasteriziranog i steriliziranog mlijeka. Kontrola kvalitete mlijeka u laboratoriju.				
Obvezna literatura	1. Lj. Tratnik, R. Božanić (2012) Mlijeko i mlječni proizvodi (urednik: Z. Bašić) HMU, Zagreb. 2. R. Božanić, I. Jeličić, T. Bilušić (2010) Analiza mlijeka i mlječnih proizvoda (urednik: I. Ranić) Plejada, Zagreb.			
Dopunska literatura				
Način provjere ishoda učenja	Ocjenvljivat će se aktivnost na vježbama i predavanjima te usmeni ispit.			
Završni / Diplomski rad	Da			