

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		6
	30	0	30			
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	1. Definirati razlike i prepoznati prednosti pojedinih vrsta mlijeka. 2. Objasniti djelotvornost mehaničke i toplinske obrade mlijeka. 3. Definirati prehrambenu i zdravstvenu vrijednost mlijeka. 4. Prepoznati tehnološke procese prerade mlijeka u industriji. 5. 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 obradbe mlijeka u proizvodnji pasteriziranog i steriliziranog mlijeka. Kontrola kvalitete mlijeka u laboratoriju.						
Obvezna literatura	1. Lj. Tratnik, R. Božanić (2012) Mlijeko i mliječni proizvodi (urednik: Z. Bašić) HMU, Zagreb. 2. R. Božanić, I. Jeličić, T. Bilušić (2010) Analiza mlijeka i mliječnih proizvoda (urednik: I. Ranić) Plejada, Zagreb.					
Dopunska literatura						
Način provjere ishoda učenja	Ocjenjivat će se aktivnost na vježbama i predavanjima te usmeni ispit.					
Završni / Diplomski rad	Da					