

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
217857	3D oblikovanje				Izborni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		3
	15	0	30			
Nastavnik	Siniša Švoger, viši predavač Zoran Busija, viši predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Osposobiti studenta za izradu modela strojarских dijelova i sklopova te izradu tehničke dokumentacije upotrebom računalnog parametarskog programskog paketa za modeliranje.					
Ishodi učenja	1. Izraditi trodimenzionalni model strojarского dijela upotrebom računalnog parametarskog programskog paketa za modeliranje. 2. Modificirati postojeći trodimenzionalni model. 3. Izraditi sklop upotrebom izrađenih modela dijelova. 4. Izraditi trodimenzionalni model strojarского dijela iz tankostjenog materijala. 5. Izraditi tehničku dokumentaciju iz gotovih modela i sklopova.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Odslušan kolegij Tehnička dokumentacija					
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Odslušana predavanja i vježbe 70% za redovite studente i 50% za izvanredne studente.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Upoznavanja sa sučeljem računalnog programa i manipulacije gotovim modelima i sklopovima						
Izrada i analiza modela						
Izrada sklopova						
Izrada modela strojarских dijelova od tankostjenog materijala						
Izrada tehničke dokumentacije iz napravljenih modela i sklopova Kolokvij						
Obvezna literatura	1. Podloge za predavanja i vježbe					
Dopunska literatura	1. Roger Toogood: „Proengineer Wildfire 4.0, Kompjuter biblioteka 2007. 2. On-line materijali na stranicama ptc.com					
Način provjere ishoda učenja	Samo kontinuirana provjera znanja: - Prisutnost nastavi i samostalna izrada zadataka - 20% - Kolokvij (50-100%) - 80%					
Završni / Diplomski rad	Da					