

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

207220	Prototipno 3D modeliranje	Obvezni	3
--------	---------------------------	---------	---

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni	P	S	V	E-učenje	6
	30	0	30		

Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić				
Suradnik					
Cilj predmeta	Upoznavanje studenata sa mogućnostima suvremenih tehnologija za izradu prototipova i njihovim prednostima i slabostima. Osposobiti studente za samostalno korištenje tehnika za brzu izradu prototipa.				
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ocijeniti prednosti i slabosti metoda za brzu izradu prototipova</li> <li>Usporediti metode za modeliranje složenih 3D sklopova</li> <li>Odabrati potrebne makronaredbe radi smanjenja vremena konstruiranja</li> <li>Preporučiti metodu za prilagodbu skeniranih objekata za ispis na 3D printeru</li> <li>Argumentirati opravdanost izrade konstrukcijskog elementa metodom za brzu izradu prototipova</li> </ol>				
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