

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
129493	Tehnologija II	Obvezni	5		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Stručni	P S V E-učenje 30 0 30 0	120	6		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić				
Suradnik					
Cilj predmeta	Ovladavanje znanjima o postupcima izradbe polimernih tvorevina i postupcima oblikovanja metala deformiranjem.				
Ishodi učenja	<p>1. Nakon uspješno položenog pismenog i usmenog ispita iz kolegija student (ica) će ovladati osnovnim pojmovima i definicijama postupaka prerade polimera i oblikovanja metala deformiranjem.</p> <p>2. Temeljem nacrtu ili prototipa moći odabrati optimalan postupak za izradu polimerne tvorevine.</p> <p>3. Koristiti znanja o specifičnostima postupaka prerade polimera u odnosu na ostale postupke izrade tvorevina.</p> <p>4. Temeljem nacrtu ili prototipa moći odabrati optimalan postupak oblikovanja deformiranjem.</p> <p>5. Koristiti znanja o specifičnostima postupaka oblikovanja deformiranjem u odnosu na ostale postupke izrade tvorevina.</p>				
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nama uvjeta za upis predmeta.				
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Terenske vježbe	Komentari			
Obveze studenata	Obavezno redovito poхађање nastave - predavanja i auditorne vježbe (redoviti studenti min. 70%; izvanredni studenti min. 50%).				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvod, povijesni razvoj i sistematika proizvodnje polimernih tvorevina.		2			
Postupci preoblikovanja polimera		5		2	
Postupci preoblikovanja polimera		5		2	
Proizvodnja šupljikavih i ojačanih polimernih tvorevina		4		8	
Uvod u tehnologije deformiranjem i osnovni pojmovi deformiranjem		2			
Trenje i podmazivanje u postupcima oblikovanja deformiranjem i sposobnost oblikovanja.		2			
Postupci kovanja		4		6	
Posebni postupci oblikovanja deformiranjem		6		12	
Obvezna literatura	1. A. Rogić, I. Čatić, D. Godec: Polimeri i polimerne tvorevine, Biblioteka polimerstvo-serija zelena, Zagreb, 2008. 2. M. Math: Uvod u tehnologiju oblikovanja deformiranjem, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2007.				
Dopunska literatura	1. T. Filetin: Izbor materijala pri razvoju proizvoda, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2000.				

Način provjere ishoda učenja Kontinuirana provjera znanja kroz 2 kolokvija (kolokvij 1; 50-100% + kolokvij 2; 50-100%) i završni usmeni ispit ili pismeni i usmeni završni ispit.

Završni / Diplomski rad

Da