

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	120	6
	30	0	30	0		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić					
Suradnik						
Cilj predmeta	Ovladavanje znanjima o postupcima izradbe polimernih tvorevina i postupcima oblikovanja metala deformiranjem.					
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Temeljem nacrtu ili prototipa moći odabrati optimalan postupak za izradu polimerne tvorevine. 3. Koristiti znanja o specifičnostima postupaka prerade polimera u odnosu na ostale postupke izrade tvorevina. 4. Temeljem nacrtu ili prototipa moći odabrati optimalan postupak oblikovanja deformiranjem. 5. Koristiti znanja o specifičnostima postupaka oblikovanja deformiranjem u odnosu na ostale postupke izrade tvorevina. 					
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 pohađanje 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 praoblikovanja 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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