

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar			
129436	Tehnička dokumentacija	Obvezni	1			
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	75	4
	15	0	30	0		
Nastavnik	doc.dr.sc. Zlatko Botak Damir Mađerić viši predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Upoznati studenta s normama koje se primjenjuju u izradi tehničke dokumentacije. Osposobiti studenta za samostalnu izradu tehničke dokumentacije sa i bez računala.					
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nakon uspješnog položenog predmeta student će moći: Definirati tipove crteža. 2. Primijeniti pravila ortogonalnog projiciranja kod izrade crteža. 3. Izraditi prostoručno izometrijsku projekciju jednostavnijih strojarskih dijelova. 4. Primijeniti specijalna pravila tehničkog crtanja. 5. Izraditi tehničke crteže upotrebom dvodimenzionalnog računalnog programa Autocad. 6. Izraditi radioničke crteže dijelova izrađenih od tankostijenih materijala. 					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	-					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci		Komentari			
Obveze studenata	Prisustvovanje predavanjima i vježbama: minimalno 70% za redovite i 50% za izvanredne studente. Izrada samostalnih zadataka koji trebaju biti predani najkasnije 2 tjedna nakon završetka semestra.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Normizacija, tolerancije, hrapavost površine	3	0	0	0		
Osnove tehničkog crtanja	3	0	0	0		
Specifična pravila tehničkog crtanja.	3	0	0	0		
Upotreba računala kod izrade tehničke dokumentacije	6	0	28	0		
Kolokvij	0	0	2	0		
Obvezna literatura	1. Opalić M., Kljajin M., Sebastijanović S.: Tehničko crtanje, SFSB					
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Herold Z.: Inženjerski priručnik, Inženjerska grafika, Školska knjiga, Zagreb, 1994. 2. Hercigonja E.: Tehnička grafika, Školska knjiga, Zagreb, 1994. 3. Koludrović Č.: Tehničko crtanje u slici, naučna knjiga, Ljubljana, 1991. 					
Način provjere ishoda učenja	1. Kontinuiranom provjerom znanja - kolokvij - točnost zadaća - usmeni ispit 2. Završna provjera znanja - pismeni (praktični) ispit - usmeni ispit					
Završni / Diplomski rad	Da					