Sveučilište Sjever

Preddiplomski stručni studij Proizvodno strojarstvo

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
	P	S	V	E-učenje		
Stručni	15	0	30	0	75	4

Nastavnik	dr.sc. Sarajko Baksa profesor visoke škole dr.sc. Damir Mađerić profesor visoke škole
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	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	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