

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
129575	Tehnička dokumentacija				Obvezni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	45	3
	15		30			
Nastavnik	Josip Srpak viši predavač Mario Pintarić predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Stjecanje znanja stvaranja i primjene tehničke dokumentacije					
Ishodi učenja	1. Koristiti tehničke norme pri izradi tehničke dokumentacije 2. Analizirati projiciranje prema pravilima nacrtne geometrije 3. Konstruirati u prostornoj projekciji 4. Nacrtati simbole 5. Stvoriti strujnu shemu CAD alatom 6. Stvoriti dokumentaciju CAD alatom 7. Razumjeti tehničku dokumentaciju					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci				Komentari Predavanje u grupi do 80 studenata Lab. vježbe 12 studenata	
Obveze studenata	Predavanja Vježbe Seminarski rad u olovci i računalom					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Tehničke norme i dokumentacija	4					
Pravokutno i prostorno projiciranje	4					
Simboli u shemama	2					
Čitanje i izrada shema	2					
Korištenje CAD alata za izradu tehničke dokumentacije	2					
Izrada i čuvanje tehničke dokumentacije	1					
Upoznavanje CAD alata Solid Edge			2			
Modeliranje pravokutnih elemenata			2			
Modeliranja kružnih elemenata			2			
Stvaranje sklopa			2			
Stvaranje radioničkog crteža Kontrolna vježba			4			
Upoznavanje CAD alata SEE Electrical			2			
Crtanje osnovnih geometrijskih elemenata			2			
Stvaranje mape simbola			2			

Čitanje i stvaranje strujne sheme	2
Izrada elektroprojekta upravljanja	4
Izrada elektroprojekta kućne instalacije	4
Kontrolna vježba	2

Obvezna literatura	1. Padovan, L.: Inženjerska grafika i dokumentacija, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu 2. Kušec, Đ.: Tehnička dokumentacija, Bjelovar, Visoka tehnička škola u Bjelovaru, 2011.
Dopunska literatura	1. Opalić M., Tehničko crtanje, udžbenici Sveučilišta u Zagrebu i Slavonskom brodu
Način provjere ishoda učenja	Bodovanje laboratorijskih vježbi Pismeni ispit nakon predavanja Bodovanje seminarskog rada
Završni / Diplomski rad	Ne