

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
217860	Upravljanje kvalitetom				Izborni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		3
	30	0	15			
Nastavnik	ne izvodi se					
Suradnik						
Cilj predmeta	Steći znanja o osnovama kvalitete, primjeni kontrole kvalitete u suvremenoj proizvodnji te suvremenim pogledima i pristupima osiguranju kvalitete.					
Ishodi učenja	1. Prepoznati značaj kvalitete proizvoda i usluga u suvremenoj proizvodnji, 2. Razložiti aspekte kvalitete, 3. Razjasniti ustroj sustava upravljanja kvalitetom na bazi norme ISO 9001, 4. Izračunati osnovne statističke pokazatelje u kontroli kvalitete, 5. Izračunati pokazatelje sposobnosti procesa, 6. Primijeniti sedam osnovnih alata za poboljšavanje kvalitete, 7. Prepoznati primjenu ostalih alata i metoda za poboljšavanje kvalitete.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu				Komentari	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave (minimalno 70% za redovite i 50% za izvanredne).					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
Pojam kvalitete, kontrole kvalitete, osiguranja kvalitete i upravljanja kvalitetom te aspekti i pokazatelji kvalitete. Suvremeni pristup upravljanju kvalitetom na zahtjevima međunarodne norme ISO 9001. Statistička kontrola kvalitete. Alati, metode i metodologije za poboljšavanje kvalitete i rješavanje problema kontrole kvalitete Prvi i drugi kolokvij						
Obvezna literatura	1. Kondić, Živko; Čikić, Ante: Upravljanje kvalitetom u mehatronici, VTŠBJ, Bjelovar, 2012 2. Kondić Ž.- Statistička kontrola kvalitete, VELV, Varaždin, 2012. 3. Kondić Ž.- Podloge za predavanje za predmet Kontrola kvalitete, VELV, Varaždin					
Dopunska literatura	1. Kondić, Ž. - Kvaliteta i metode poboljšanja, Zrinski, Čakovec, 2004. 2. Kondić Ž. - Kvaliteta i ISO 9000, TIVA, Varaždin, 2004. 3. Kondić Ž., Čikić A. - Upravljanje kvalitetom u mehatronici, VTŠBJ, Bjelpovar 2012. 4. J.M. Juran, Quality Control hanbook, McGraw-Hill, New York,1989.					
Način provjere ishoda učenja	1. Kontinuirana provjera znanja: - prisutnost na nastavi ; 10% - prvi kolokvij ; 45% - drugi kolokvij; 45% 2. Završna provjera znanja: - pismeni (50%-100%) -50% - usmeni (50%-100%) - 50%					

