

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
129504	Kontrola kvalitete	Obvezni	6
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P      S      V      E-učenje 30      30	60	4
Nastavnik	doc.dr.sc. Amalija Horvatić Novak doc.dr.sc. Tanja Tomić		
Suradnik	dr. sc. Veljko Kondić, v. pred.		
Cilj predmeta	Upoznavanje studenata Proizvodnog strojarstva sa osnovama kvalitete, primjeni kontrole kvalitete u suvremenoj proizvodnji te suvremenim pogledima i pristupima osiguranju kvalitete.		
Ishodi učenja	1. 1. Prepoznati značaj kvalitete proizvoda i usluga u suvremenoj proizvodnji 2. 2. Razložiti aspekte kvalitete 3. 3. Razjasniti ustroj sustava upravljanja kvalitetom na bazi norme ISO 9001 4. 4. Izračunati osnovne statističke pokazatelje u kontroli kvalitete 5. 5. Izračunati pokazatelje sposobnosti procesa 6. 6. Primjeniti sedam osnovnih alata za poboljšavanje kvalitete 7. 7. Prepoznati primjenu ostalih alata i metoda za poboljšavanje kvalitete		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Samostalni zadaci	Komentari	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave (minimalno 70% za redovite i 50% za izvanredne)		
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)		
Pojam kvalitete, kontrole kvalitete, osiguranja kvalitete i upravljanja kvalitetom te aspekti i pokazatelji kvalitete.	Predavanja 4	Seminari	Vježbe
Suvremeni pristup upravljanju kvalitetom na zahtjevima međunarodne norme ISO 9001.	6	6	
Statistička kontrola kvalitete	12	8	
Alati, metode i metodologije za poboljšavanje kvalitete i rješavanje problema kontrole kvalitete	8	8	
Prvi i drugi kolokvij		4	
Obvezna literatura	1. Kondić Ž.- Statistička kontrola kvalitete, VELV, Varaždin, 2012. 2. Kondić Ž.- Podloge za predavanje za predmet Kontrola kvalitete, VELV, Varaždin 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, Visoka tehnička škola u Bjelovaru, Bjelovar 2012.- 4. J.M. Juran, Quality Control hanbook, McGraw-Hill, New York,1989.		
Dopunska literatura			

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%

Završni / Diplomski rad

Da