Sveučilište Sjever

Preddiplomski stručni studij Proizvodno strojarstvo

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
	P	S	V	E-učenje		
Stručni	30		30		60	4

Nastavnik	doc.dr.sc. Vedran Šimunović
Suradnik	
Cilj predmeta	Upoznavanje studenata Proizvodnog strojarstva sa osnovama kvalitete, primjeni kontrole kvalitete u suvremenoj proizvodnji te suvremenim poglewdima 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 (odslušan 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)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Pojam kvalitete, kontrole kvalitete, osiguranja kvalitete i upravljanja kvalitetom te aspekti i pokazatelji kvalitete.	4		4	
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
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, Visoka tehnička škola u Bjelovaru, 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%
Završni / Diplomski rad	Da