

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>E-učenje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td></td> <td>30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	30		30		60	4
P	S	V	E-učenje								
30		30									
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prepoznati značaj kvalitete proizvoda i usluga u suvremenoj proizvodnji</li> <li>2. Razložiti aspekte kvalitete</li> <li>3. Razjasniti ustroj sustava upravljanja kvalitetom na bazi norme ISO 9001</li> <li>4. Izračunati osnovne statističke pokazatelje u kontroli kvalitete</li> <li>5. Izračunati pokazatelje sposobnosti procesa</li> <li>6. Primjeniti sedam osnovnih alata za poboljšavanje kvalitete</li> <li>7. Prepoznati primjenu ostalih alata i metoda za poboljšavanje kvalitete</li> </ol>										
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kondić Ž.- Statistička kontrola kvalitete, VELV, Varaždin, 2012.</li> <li>2. Kondić Ž.- Podloge za predavanje za predmet Kontrola kvalitete, VELV, Varaždin</li> </ol>										
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kondić, Ž. - Kvaliteta i metode poboljšanja, Zrinski, Čakovec, 2004.</li> <li>2. Kondić Ž. - Kvaliteta i ISO 9000, TIVA, Varaždin, 2004.</li> <li>3. Kondić Ž., Čikić A. - Upravljanje kvalitetom u mehatronici, Visoka tehnička škola u Bjelovaru, Bjelpovar 2012.-</li> <li>4. J.M. Juran, Quality Control handbook, McGraw-Hill, New York, 1989.</li> </ol>										

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