

## Preddiplomski stručni studij Elektrotehnika

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
129758	Osiguranje kvalitete	Obvezni	4	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Stručni	P      S      V      E-učenje 30     10     5	45	3	
Nastavnik	dr.sc. Josip Nad predavač doc.dr.sc. Dunja Srpk			
Suradnik				
Cilj predmeta	Upoznavanje s izgradnjom infrastrukture kvalitete u poslovnim organizacijama s davanjem praktičnih uputstava za procese poboljšanja upravljanja kvalitetom uz poticanje razmišljanja i razvijanja stalnog podizanja kvalitete u proizvodnji i ostalim organizacijskim subjektima.			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usvajanje standarda praćenja i razvijanja procesa kvalitete</li> <li>2. Upoznavanje s metodama praćenja i provjera kvalitete</li> <li>3. Razvijanje razmišljanja o kvaliteti njenom utjecaju na uspješnost poslovanja</li> <li>4. Praćenje napretka i uspjeha razvijanja kvalitete i njenog utjecaja na organizaciju i rezultate poslovanja</li> <li>5. Metode praćenja povratnih informacija poslodavca o kvaliteti rada ili proizvoda preko predstavnika relevantnih čimbenika za davanje povratnih rezultata stupnja razvoja kvalitete</li> <li>6. Samostalnost u razvoju metoda, standarda i procesa podizanja kvalitete s upoznavanjem metoda provjere</li> <li>7. Rješavanje problema i snalaženje u procesima kontrole i podizanja kvalitete</li> </ol>			
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Položeni svi uvjetni ispit za upis u 5. semestar.			
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice E-učenje	Komentari		
Obveze studenata	Student treba uz praćenje sadržaja predmeta, samostalno izraditi dva seminarska rada.			
Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
1. Pojam kvalitete, pokazatelji kvalitete	2	1		
2. Sustav upravljanja kvalitetom	2	1		
3. Metode implementacije zahtjeva normi ISO u postojeći sustav kvalitete	4	1	1	
4. Izrada dokumentacije sustava kvalitete	2	1		
5. Interni audit i pregled sustava kvalitete od strane uprave	4	1	1	
6. Certifikacija sustava upravljanja kvalitetom	2	1		
7. Načela upravljanja kvalitetom – temelj normi niza ISO	6	2	1	
8. Sustavni pristup upravljanju	2	1		
9. Metode za poboljšanje i rješavanje problema	6	1	2	
Obvezna literatura	1. Ž. Kondić: Kvaliteta i ISO 9000: primjena, Varaždin, TIVA tiskara 2002.			

Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Olga Štajdohar-Pađen: Plivati s ISO-om i ostati živ, Redak, 2015.</li><li>2. Olga Štajdohar-Pađen: Plivati laboratorijem i ostati živ, Redak, 2020.</li><li>3. J. M. Juran: Quality control handbook, II izdanje, Hill Book Company, New York, 1974.</li><li>4. Joel E. Ross: Total Quality management, Florida Atlantic University, 1994.</li><li>5. Nenad Injac: Mala enciklopedija kvalitete I, II, III dio, Oskar, Zagreb</li></ol>
Način provjere ishoda učenja	Uvjet za pristup usmenom ispitu su uspješno obavljena dva individualna seminarska rada. Na usmenom ispitu se rješavaju problemski zadaci, vezano za seminarske radove i sadržaj predmeta.
Završni / Diplomski rad	Da