

Mašinski fakultet / KVALITET I STANDARDIZACIJA / KVALITET I SISTEMI MENADŽMENTA

Naziv predmeta:	KVALITET I SISTEMI MENADŽMENTA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12315	Obavezan	1	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	KVALITET I STANDARDIZACIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja je da studenti ovladaju znanjem iz oblasti Kvaliteta i Sistema menadžmenta. Studenti treba da se osposobe da razumiju, prepoznaju i primjenjuju koncept i filozofiju kvaliteta i sistema menadžmenta.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Razlikuju osnovne dimenzije i koncepte kvaliteta, 2. Tumače trilogiju kvaliteta, 3. Razumiju standarde sistema menadžmenta, 4. Tumače PDCA ciklus standarda sistema menadžmenta, 4. Primjenjuju sistemski način razmišljanja, 6. Primjenjuje rizikom orjentisano razmišljanje.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Aleksandar Vujovic			
Metod nastave i savladanja gradiva	Klasično predavanje svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja; kratke usmene provjere razumijevanja i poznavanja dijelova gradiva obrađenog na predavanjima; Demonstracija rada na bar jednom pokaznom primjeru; samostalni rad na izradi seminarskog rada			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Istorija kvaliteta			
I nedjelja, vježbe	Istorija kvaliteta			
II nedjelja, pred.	Filozofija kvaliteta			
II nedjelja, vježbe	Filozofija kvaliteta			
III nedjelja, pred.	Kriterijumi definisanja kvaliteta proizvoda i usluga			
III nedjelja, vježbe	Kriterijumi definisanja kvaliteta proizvoda i usluga			
IV nedjelja, pred.	Trilogija kvaliteta			
IV nedjelja, vježbe	Trilogija kvaliteta			
V nedjelja, pred.	Sistemi i sistemski pristup razmišljanju			
V nedjelja, vježbe	Sistemi i sistemski pristup razmišljanju			
VI nedjelja, pred.	Mjerenje i uzorkovanje			
VI nedjelja, vježbe	Mjerenje i uzorkovanje			
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Struktura standarda sistema menadžmenta			
VIII nedjelja, vježbe	Struktura standarda sistema menadžmenta			
IX nedjelja, pred.	PDCA ciklus standarda sistema menadžmenta			
IX nedjelja, vježbe	PDCA ciklus standarda sistema menadžmenta			
X nedjelja, pred.	Sistem menadžmenta kvalitetom			
X nedjelja, vježbe	Sistem menadžmenta kvalitetom			
XI nedjelja, pred.	Sistem upravljanja zaštitom životne sredine			
XI nedjelja, vježbe	Sistem upravljanja zaštitom životne sredine			
XII nedjelja, pred.	Sistem upravljanja bezbjednošću informacija			
XII nedjelja, vježbe	Sistem upravljanja bezbjednošću informacija			
XIII nedjelja, pred.	Rizikom orjentisano razmišljanje			
XIII nedjelja, vježbe	Rizikom orjentisano razmišljanje			

XIV nedjelja, pred.	Sertifikacija sistema menadžmenta					
XIV nedjelja, vježbe	Sertifikacija sistema menadžmenta					
XV nedjelja, pred.	II kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	II kolokvijum					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo predavanjima i vježbama; izrada seminarskog rada			
Konsultacije			Svakog radnog dana u kabinetu 419			
Literatura			[1] Krivokapić, Z. (2011). Sistem menadžmenta kvalitetom, Mašinski fakultet, Podgorica [2] Juran, J., Feo, J. (2010). Jurans Quality Handbook, McGrawHill, New York [3] Arsovski, S. (2016). Nauka o kvalitetu, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac [4] Masing, W. (2014). Handbuch Qualitaetsmanagement, Carl Hanser Verlag, Muenchen [5] MEST ISO 9001:2016 - Sistem menadžmenta kvalitetom [6] MEST ISO 14001:2016 - Sistem upravljanja zaštitom životne sredine [7] ISO/IEC 27001 - Information security management			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			I i II kolokvijum po 20 poena; seminarski rad 10 poena; završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi namanje 50 poena			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena