

Mašinski fakultet / KVALITET I STANDARDIZACIJA / METODE I TEHNIKE KVALITETA

Uslovljenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja ovog predmeta je da studenti ovladaju znanjem i vještinama u primjeni metoda i tehnika za unapređenje kvaliteta.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zdravko Krivokapić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja. Vježbe sa konkretnim primjerima. Stalne konsultacije tokom izrade seminarskog rada.
I nedjelja, pred.	Stalna poboljšavanja
I nedjelja, vježbe	Stalna poboljšavanja
II nedjelja, pred.	Unapređenje kvaliteta u skladu sa QMS-om
II nedjelja, vježbe	Unapređenje kvaliteta u skladu sa QMS-om
III nedjelja, pred.	Metode i tehnike kvaliteta. Podjela
III nedjelja, vježbe	Metode i tehnike kvaliteta. Podjela
IV nedjelja, pred.	Alati za nenumeričke podatke. Praćenje rezultata unapređenja kvaliteta
IV nedjelja, vježbe	Alati za nenumeričke podatke. Praćenje rezultata unapređenja kvaliteta
V nedjelja, pred.	Alati za numeričke podatke. Praćenje rezultata unapređenja kvaliteta
V nedjelja, vježbe	Alati za numeričke podatke. Praćenje rezultata unapređenja kvaliteta
VI nedjelja, pred.	Osnovni alati kvaliteta
VI nedjelja, vježbe	Osnovni alati kvaliteta
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	SPC metoda
VIII nedjelja, vježbe	SPC metoda
IX nedjelja, pred.	QFD metoda
IX nedjelja, vježbe	QFD metoda
X nedjelja, pred.	FMEA metoda
X nedjelja, vježbe	FMEA metoda
XI nedjelja, pred.	Planiranje eksperimenta (DoE - Design of Experiment)
XI nedjelja, vježbe	Planiranje eksperimenta (DoE - Design of Experiment)
XII nedjelja, pred.	Benčmarking
XII nedjelja, vježbe	Benčmarking
XIII nedjelja, pred.	6 Sigma (Six sigma)
XIII nedjelja, vježbe	6 Sigma (Six sigma)
XIV nedjelja, pred.	Softverski alati za primjenu metoda i tehnika kvaliteta
XIV nedjelja, vježbe	Softverski alati za primjenu metoda i tehnika kvaliteta
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i polažu kolokvijume
Konsultacije	utorak 13-15, četvrtak 11-13
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Z. Krivokapić, Sistem menadžmenta kvalitetom, Mašinski fakultet Podgorica, 2011 Geoff Vorley and Fred Tickle, Quality management - tools and techniques, ISBN 1 904302 19 X, Quality Management & Training (Publications), Limited, 2007

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	2 kolokvijuma po 25 poena. Završni ispit - 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: • Razumiju značaj primjene metoda i tehnika kvaliteta • Primjenjuju tehnike kvaliteta za nenumeričke podatke • Primjenjuju tehnike kvaliteta za numeričke podatke • Primjenjuju metode za unapredjenje kvaliteta • Koriste softverske alate za primjenu metoda i tehnika kvaliteta