

Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Kvalitet / INŽENJERSKA EKONOMIJA I EKONOMIKA KVALITETA

Naziv predmeta:	INŽENJERSKA EKONOMIJA I EKONOMIKA KVALITETA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7038				
Studijski programi za koje se organizuje	Mašinstvo, smjer Kvalitet			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet stiču se aktuelna znanja iz problematike inženjerske ekonomije, troškova i ekonomike kvaliteta.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit moći će da: 1. Definiše i izračuna troškove kvaliteta. 2. Izračuna trenutne, buduće vrijednosti i anuitete u ekonomskim analizama. 3. Prikaže uticaj vremena na donošenje investicionih odluka. 4. Uporedi varijante projektnih rešenja. 5. Uradi aplikacije ekonomike kvaliteta za proizvodne organizacije.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Milan Vukčević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, auditorne vježbe, seminarski rad i kolokvijum.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod. Vremenska vrijednost novca.			
I nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.			
II nedjelja, pred.	Pojam i podjela troškova.			
II nedjelja, vježbe	Primjeri.			
III nedjelja, pred.	Pojam i sadržaj troškova kvaliteta.			
III nedjelja, vježbe	Primjeri.			
IV nedjelja, pred.	Troškovi za kvalitet.			
IV nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.			
V nedjelja, pred.	Troškovi zbog nekvaliteta.			
V nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.			
VI nedjelja, pred.	Modeli procjene troška.			
VI nedjelja, vježbe	Primjeri.			
VII nedjelja, pred.	Aktuelene ekonomske analize.			
VII nedjelja, vježbe	Primjeri.			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum.			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum.			
IX nedjelja, pred.	Relacije novac-vrijeme i ekvivalentnost.			
IX nedjelja, vježbe	Seminarski rad.			
X nedjelja, pred.	Primjena relacije novac-vrijeme.			
X nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.			
XI nedjelja, pred.	Upoređivanje varijanti projektnih rješenja.			
XI nedjelja, vježbe	Primjeri primjene.			
XII nedjelja, pred.	Ekonomika kvaliteta organizacije.			
XII nedjelja, vježbe	Izrada seminarskog rada.			
XIII nedjelja, pred.	Menadžment ekonomikom kvaliteta.			
XIII nedjelja, vježbe	Izrada seminarskog rada.			

XIV nedjelja, pred.	Primjeri aplikacije.					
XIV nedjelja, vježbe	Izrada seminarskog rada.					
XV nedjelja, pred.	Prijem i odbrana seminarskog rada.					
XV nedjelja, vježbe	Prijem i odbrana seminarskog rada.					
Opterećenje studenta	nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 3 sata predavanja 2 sat auditornih vježbi 2 sata samostalnog rada, uključujući i konsultacije u semestru Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedelja = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 22.5 x 8 sati = 180 sati Dopunski rad: Za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 180 sati - (128+16) sati = 36 sati Struktura opterećenja 128 sati (nastava) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade seminarski rad.					
Konsultacije	Konsultacije se održavaju poslije časova predavanja i vježbi.					
Literatura	Vukčević M. M., Inženjerska ekonomija, Mašinski fakultet, Podgorica, 2012; Sullivan W.G and al., Engineering economy, Prentice Hall, New Jersey, 2000.; Arsovski S., Menadžment ekonomikom kvaliteta, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2002.; Drljača M., Troškovi kvalitete, OSKAR, Zagreb, 2004.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum sa 25 poena Seminarski rad sa 25 poena Završni ispit sa 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se ukupno obezbijedi min. 50 poena A(100-91), B(90-81), C(89-71), D(70-61), E(60-51)					
Posebne naznake za predmet						
Napomena	Dodatne informacije za predmet se mogu dobiti kod nastavnika.					
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