

Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje / INTEGRISANO UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM

Naziv predmeta:	INTEGRISANO UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5988				
Studijski programi za koje se organizuje	Mašinstvo, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj ovoga predmeta je izučavanje metoda i tehnika u održavanju tehničkih sistema			
Ishodi učenja	Po završetku ovog kursa student će moći da: 1. Formira i analizira sliku stanja proizvodnog sistema u vremenu 2. Definiše osnovne parametre efektivnosti i gotovosti proizvodnog sistema 3. Propisuje metode i postupke održavanja u preduzeću 4. Primjenjuje osnovne postupke mjerenja i analize vibracija za ocjenu stanja tehničkog sistema 5. Primjenjuje osnovne postupke tehničke dijagnostike za procjenu stanja kotrljajnih ležajeva 6. Definiše osnovni koncept održavanja u preduzeću.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika				
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, konzultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Teorija tehničkih sistema i održavanja			
I nedjelja, vježbe	Teorija tehničkih sistema i održavanja			
II nedjelja, pred.	Vremenska slika stanja sistema			
II nedjelja, vježbe	Vremenska slika stanja sistema			
III nedjelja, pred.	Efektivnost i komponente efektivnosti.Struktura tehničkih sistema			
III nedjelja, vježbe	Efektivnost i komponente efektivnosti.Struktura tehničkih sistema			
IV nedjelja, pred.	Konceptije održavanja			
IV nedjelja, vježbe	Konceptije održavanja			
V nedjelja, pred.	Definicija i cilj terotehnologije			
V nedjelja, vježbe	Definicija i cilj terotehnologije			
VI nedjelja, pred.	Činioci terotehnologije			
VI nedjelja, vježbe	Činioci terotehnologije			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
VIII nedjelja, pred.	Principi i oblici organizovanja održavanja			
VIII nedjelja, vježbe	Principi i oblici organizovanja održavanja			
IX nedjelja, pred.	Radovi održavanja			
IX nedjelja, vježbe	Radovi održavanja			
X nedjelja, pred.	Tehnička dijagnostika u održavanju			
X nedjelja, vježbe	Tehnička dijagnostika u održavanju			
XI nedjelja, pred.	Tehnološki postupci u održavanju			
XI nedjelja, vježbe	Tehnološki postupci u održavanju			
XII nedjelja, pred.	Kvalitet kontrola i mjernje u održavanju			
XII nedjelja, vježbe	Kvalitet kontrola i mjernje u održavanju			
XIII nedjelja, pred.	Nove tehnologije i razvoj održavanja			

XIII nedjelja, vježbe	Nove tehnologije i razvoj održavanja					
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II.					
XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II.					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: Predavanja: 2 sata predavanja Vježbe: 2 sata vježbi Ostale nastavne aktivnosti: Individualni rad studenata: 2 sata samostalnog rada i konsultacija Broj sati: 4,5 kredita x 40/30 =6 sati U semestru: Nastava i završni ispit: 6 sati x 16 nedjelja = 96 sati Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera prije početka semestra): 2 x 6 sati = 12 sati Ukupno opterećenje za predmet : 4.5 x 30 = 135 sati Dopunski rad: : 135 - (96+12) = 27 sati Struktura opterećenja: 96 sati (nastava)+12 sati (priprema) +27 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, urade seminarski rad i rade kolokvijume					
Konsultacije						
Literatura	Bulatović, M., ODRŽAVANJE I EFEKTIVNOST TEHNIČKIH SISTEMA, Mašinski fakultet u Podgorici (2008). Ostala literatura po izboru.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Grafički radovi, domaći zadaci, redovno pohađanje nastave - 15 poena - Dva kolokvijuma po 18 poena (ukupno 36 poena) - Završni ispit 49 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulat					
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