

Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Kvalitet / MEHANIZMI U MAŠINAMA I UREĐAJIMA ZA MEHANIČKU PRER

Naziv predmeta:	MEHANIZMI U MAŠINAMA I UREĐAJIMA ZA MEHANIČKU PRER			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7707				
Studijski programi za koje se organizuje	Mašinstvo, smjer Kvalitet			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Izučavanje mehanizama u konstrukcijama od drveta-namještaju			
Ishodi učenja	9. Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da : 10. 1. Uočava tipove mehanizama u procesima prerade drveta; 11. 2. Uočava tipove mehanizama u mašinama i uređajima za preradu drveta; 12. 3.Vrši geometrijsku analizu mehanizama; 13. 4. Vrši kinematičku analizu mehanizama; 14. 5. Vrsi dinamičku analizu mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera;			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Goran Čulafić			
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, mentorski rad , izrada projektnih zadataka			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Mehanizmi u procesu prerade drveta i u proizvodima od drveta			
I nedjelja, vježbe	Mehanizmi u procesu prerade drveta i u proizvodima od drveta			
II nedjelja, pred.	Mehanizmi mašina i uređaja za preradu drveta			
II nedjelja, vježbe	Mehanizmi mašina i uređaja za preradu drveta			
III nedjelja, pred.	Strukturna analiza mehanizama			
III nedjelja, vježbe	Strukturna analiza mehanizama			
IV nedjelja, pred.	Geometrijska analiza mehanizama i primjena odgovarajućih softvera			
IV nedjelja, vježbe	Geometrijska analiza mehanizama i primjena odgovarajućih softvera			
V nedjelja, pred.	Kinematička analiza mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera			
V nedjelja, vježbe	Kinematička analiza mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera			
VI nedjelja, pred.	Projektni zadatak br.1. Kinematička analiza mehanizma			
VI nedjelja, vježbe	Projektni zadatak br.1. Kinematička analiza mehanizma			
VII nedjelja, pred.	Slobodna nedjelja			
VII nedjelja, vježbe	Slobodna nedjelja			
VIII nedjelja, pred.	Analiza sila u mehanizmu uz primjenu odgovarajućeg softvera			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza sila u mehanizmu uz primjenu odgovarajućeg softvera			
IX nedjelja, pred.	Analiza sila u mehanizmu uz primjenu odgovarajućeg softvera			
IX nedjelja, vježbe	Analiza sila u mehanizmu uz primjenu odgovarajućeg softvera			
X nedjelja, pred.	Projektni zadatak br.2. Analiza sila u mehanizmu			
X nedjelja, vježbe	Projektni zadatak br.2. Analiza sila u mehanizmu			
XI nedjelja, pred.	Dinamička analiza mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera			
XI nedjelja, vježbe	Dinamička analiza mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera			
XII nedjelja, pred.	Dinamička analiza mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera			
XII nedjelja, vježbe	Dinamička analiza mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera			
XIII nedjelja, pred.	Projektni zadatak br.3. Dinamička analiza mehanizama			
XIII nedjelja, vježbe	Projektni zadatak br.3. Dinamička analiza mehanizama			

XIV nedjelja, pred.	Izrada i odbrana projektnih zadataka					
XIV nedjelja, vježbe	Izrada i odbrana projektnih zadataka					
XV nedjelja, pred.	Izrada i odbrana projektnih zadataka					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit					
Opterećenje studenta	nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 3 sata predavanja 2 sata seminarski rad i 3 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: 6 x 30 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 kolokvijume.					
Konsultacije						
Literatura	G.Čulafić-Modeliranje mehanizama					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Izrada I odbrana dva projektna zadatka I završni ispit.					
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