

Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Mehanička prerada drveta / Mehanizmi u mašinama i uređajima za mehaničku preradu drveta

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Izučavanje mehanizama u konstrukcijama od drveta-namještaju
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Goran Čulafić
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, mentorski rad , izrada projektnih zadataka
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 urđaja za preradu drveta
II nedjelja, vježbe	Mehanizmi mašina i urđaja za preradu drveta
III nedjelja, pred.	Strukturna analiza mehanizama
III nedjelja, vježbe	Strukturna analiza mehanizama
IV nedjelja, pred.	Geometrijska analiza mehanizama i priimjena odgovarajućih softvera
IV nedjelja, vježbe	Geometrijska analiza mehanizama i priimjena 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
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijume.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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 nedjelja = 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)
Literatura	G. Ćulafić-Modeliranje mehanizama
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Izrada I odbrana dva projektna zadatka I završni ispit.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
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. Vršiti geometrijsku analizu mehanizama; 13. 4. Vršiti kinematičku analizu mehanizama; 14. 5. Vršiti dinamičku analizu mehanizama uz primjenu odgovarajućeg softvera;