

**Mašinski fakultet / Mehatronika / Termodinamika**

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	
Ime i prezime nastavnika i saradnika	
Metod nastave i savladanja gradiva	
I nedjelja, pred.	
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	

Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	<p>Nakon što student završi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: OČEKIVANI REZULTATI: Očekuje se da student: 1. Razumije i zna da opiše osnovne termodinamičke pojmove i veličine; 2. Pravilno interpretira i razumije toplotu kao vid energije, i energetske bilanse; 3. Pravilno interpretira i razumije zakon o održanju energije za termodinamički sistem; 4. Pravilno razumije i interpretira zakon (II Zakon termodinamike); 5. Razumije i interpretira razliku između neravnotežnih i ravnotežnih procesa; 6. Razumije suštinu termodinamičkih kružnih ciklusa i pojam stepena korisnosti; 7. Sposoban da opiše i razumije transformaciju toplote u rad i obrnuto; 8. Razumije i opisuje tzv. ljevokretne termodinamičke cikluse; 9. Razumije pojam idealnih gasova i razliku u odnosu na realne gasove i smješe; 10. Sposoban da opiše mehanizme prostiranja toplote;</p>