

Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje / MEHATRONIKA

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	Po završetku ovog kursa studenti će biti sposobni da: 1. Objasne principe rada različitih vrsta senzora i obrade signala. 2. Objasne principe rada mehaničkih, pneumatskih i hidrauličnih sistema za upravljanje. 3. Definišu odgovarajuće matematičke modele za opisivanje funkcionisanja mehaničkih, pneumatskih i hidrauličnih sistema. 4. Upotrijebe matematičke modele jednostavnih mehaničkih, pneumatskih i hidrauličnih sistema za određivanje prenosne funkcije sistema. 5. Objasne principe tehnika upravljanja u otvorenoj i zatvorenoj upravljačkoj petlji. 6. Projektuju jednostavne sisteme za upravljanje mehaničkim, pneumatskim i hidrauličnim sistemima u zatvorenoj petlji i integrišu ih sa sensorima.