

Elektrotehnički fakultet / Energetika i automatika / Specijalne električne mašine

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	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Objasni principe rada specijalnih električnih mašina (koračni motor, motor JSS bez četkica, prekidački reluktatni motor, asinhroni i sinhroni motori male snage, i dr.) 2. Opiše specifične detalje konstrukcije i karakteristike pojedinih motora male snage, 3. Objasni principe upravljanja i principe regulacije brzine i momenta specijalnih mašina, 4. Analizira uticaj upravljačkih varijabli na karakteristike mašine u ustaljenom stanju i prelaznim režimima, 5. Kreira simulacioni model specijalne električne mašine i analizira različite upravljačke tehnike putem računarske simulacije.