

Elektrotehnički fakultet / Elektronika telekomunikacije i računari / RAČUNARSKE PERIFERIJE I INTERFEJSI

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. Koristi ulazne izlazne i portove računara; 2. Upotrebom ulaznih i izlaznih portova upravlja jednostavnim sistemima (npr. upravlja pumpom na osnovu nivoa tečnosti u bazenu); 3. Programski upravlja koračnim motorom (punim korakom i polukorakom); 4. Razlikuje osnovne optičke interfejsa i prepozna mogućnosti njihove primjene; 5. Očitava poziciju mehanizma pomoću 2-kanalnog inkrementalnog enkodera; 6. Koristi DA konvertor za generisanje analognog signala željenog oblika; 7. Programski podrži AD konverziju metodama prateće konverzije i sukcesivne aproksimacije; 8. Razlikuje osnovne komunikacione interfejsa i da koristi ethernet port sa TCP/IP protokolom; 9. Prepozna osnovne vrste interfejsa u industriji i područja njihove primjene; 10. Koristi GSM/GPRS modem za prenos podataka.