

Elektrotehnički fakultet / Elektronika telekomunikacije i računari / PROJEKTOVANJE
MIKROKONTROLERSKIH SISTEMA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Uslovjenost 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. Napiše program za mikrokontrolersku ploču i unese taj program u čip mikrokontrolera; 2. Stavi u funkciju portove mikrokontrolera, upravlja spoljašnjim uređajima i očitava stanja iz okruženja; 3. Koristi komunikacione interfejsе: UART, SPI, TWI; 4. Programski podrži tajmere, brojače i analogne komparatore; 5. Mjeri analogne napone koristeći AD konvertor koji je sastavni dio mikrokontrolera; 6. Očitava osnovne vrste tastatura: mehaničke i kapacitivne; 7. Upravlja LED i LCD displejima sa i bez multipleksa; 8. Organizuje rad mikrokontrolera na prekidnom nivou i jednostavni multitasking; |