

**Elektrotehnički fakultet / Energetika i automatika / Električne instalacije i osvetljenje (projekat I)**

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 završi ovaj ispit, biće u mogućnosti: 1. Opisati osnovne djelove i elemente niskonaponskih elektroenergetskih instalacija 2. Definisati osnovne svjetlotehničke veličine, klasifikovati izvore svjetlosti obzirom na tehnologiju, definisati obiježlja unutrašnje i spoljašnje rasvjete 3. Napraviti proračun pada napona i izbora presjeka napojnih kablova, 4. Klasifikovati sisteme uzemljenja niskonaponskih instalacija 5. Formulirati vrste zaštite od direktnog i indirektnog napona dodira u niskonaponskim instalacijama 6. Opisati način zaštite i metodologiju proračuna instalacija zaštite od atmosferskog pražnjenja 7. Definisati djelove i način rada sistema instalacija slabe struje