

**Elektrotehnički fakultet / Elektronika telekomunikacije i računari, smjer Računari /
 Kompresije multimedijalnih podataka**

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 oznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon završenog kursa iz Kompresije multimedijalnih podataka, student koji položi predmet će biti osposobljen da: 1. Razlikuje tehnike kompresije sa i bez gubitaka 2. Tumači osnovne karakteristike audio kompresionih algoritama MPEG layer I, II i III 3. Implementira kod za JPEG kompresiju slike sa različitim faktorima kompresije 4. Analizira algoritam za kompresiju slike zasnovan na wavelet transformaciji (JPEG2000) 5. Upoređuje performanse i principe funkcionisanja naprednih algoritama za kompresiju video podataka 6. Utvrđuje način i uslove primjene compressive sensing tehnike u realnim aplikacijama 7. Analizira algoritme za rekonstrukciju slike zasnovane na metodu totalnih varijacija