

Sadržaj: Brojni sistemi. Logička kola. Projektovanje i minimizacija sekvencijalnih kola. Matematička logika u kopjuterskoj nauci. Skupovi, funkcije i relacije u kopjuterskoj nauci. Uvod u kompleksnost. Dijeljenje, Euklidov algoritam. Indukcija i rekurzija. Kombinatorika. Osnove teorije grafova. Drveća –binarna, odlučujuća, transversalna, pokrivajuća. Uvod u Booloeve algebre. Mašine konačnog stanja. Jezici i gramatike.