

# Primjena stohastičkih modela u planiranju projekata

Loredana Simčić

U projektnom menadžmentu, pri planiranju duljine trajanja projekta ili pri planiranju troškova projekta često se dobivaju procjene o očekivanom trajanju projekta, njegovom minimalnom odnosno maksimalnom trajanju, o očekivanom trošku, ili o nekim drugim varijablama. Dobivene se procjene mogu iskoristiti za konstrukciju stohastičkih modela, iz kojih onda možemo primjerice identificirati rizike vezane uz trajanje i troškove projekta. Promatrani stohastički modeli se temelje na teorijskim razdiobama slučajnih varijabli. Na ovom ćemo predavanju opisati tri razdiobe slučajnih varijabli koje se često koriste pri planiranju projekata – uniformnu, trokutastu i beta razdiobu. Analizirati ćemo njihove numeričke pokazatelje i pokazati njihovu implementaciju na konkretnim primjerima.