

SADRŽAJ

10. Matematička statistika	1
10.1. Točkaste procjene parametara	1
10.2. Kriterij najveće izglednosti	12
Zadatci za vježbu	20
11. Intervalne procjene	21
11.1. Intervali povjerenja	21
11.2. Intervalne procjene za parametre normalne razdiobe	24
11.3. Intervalne procjene za razdiobe različite od normalne	36
Zadatci za vježbu	42
12. Testiranje hipoteza	43
12.1. Hipoteze. Kriteriji i pogreške odlučivanja	43
12.2. Testiranje parametarskih hipoteza	48
12.3. Usporedbe dviju populacija	62
12.4. Testovi prilagodbe razdiobama	66
Zadatci za vježbu	75
13. Stohastički procesi	77
13.1. Stohastički procesi	77
13.2. Markovljevi lanci	85
14. Poissonov proces	98
14.1. Poissonov proces	98
14.2. Kolmogorovljeve jednadžbe	108
14.3. Proces i rađanja i umiranja	116
Odgovori i rješenja	119
Tablice	121
Tablica normalne razdiobe, funkcija Φ^*	122
Kvantili hi-kvadrat razdiobe χ_p^2	124
Kvantili Studentove razdiobe $t_{1-\alpha/2}$	126
Kvantili standardne normalne razdiobe u_p	128
Kvantili razdiobe Kolmogorova $\lambda_{1-\alpha}$	128