

Sadržaj z

1 Opisna analiza podataka	1.1 Vrste podataka	1.2 Frekvencijske distribucije
		1.3 Histogrami i frekvencijske distribucije grupiranih vrijednosti
Stem and leaf dijagram		1.4 Linijski dijagram i dijagram tožaka
1.6 Mjere lokacije		1.6.1 Aritmetička sredina
Medijan	1.6.3 Mod	1.6.2 c
	s 1.7.1 Standardna devijacija	1.7.2 Momenti
	1.7.3 Raspon	1.7.4 Interkvartil
1.8 Mjere asimetrižnosti		1.9 Dijagram pravokutnika
6 6 7 8 11 11 12 12 13 13 13 14 14 14 15 15 17 17 19 19 20 21 21 22 22 22 25 29 29 30 32 32		
33 33 35 36		

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 Služajne varijable

2 Služajne varijable c 2.1 Vjerojatnosti prostor. Uvjetna vjerojatnost. Nezavisnost događaja. . 2.2	
Diskretne služajne varijable	c 2.3 Neprekidne služajne varijable
..... c 2.4 Matematičko očekivanje	c c 2.5 Varijanca i standardna devijacija
..... 2.6 Matematičko očekivanje i varijanca linearne transformacije od X ..	
c c 2.7 Momeneti	2.8 Primjeri važnih distribucija
..... z 2.8.1 Diskrete razdiobe	2.8.2 Neprekidne razdiobe
..... 2.9 Funkcije služajnih varijabli	c 2.9.1 Diskrete razdiobe
..... 2.9.2 Neprekidne razdiobe	3 Funkcije izvodnice
3.1 Funkcije izvodnice vjerojatnosti	3.2 Računanje momenata pomoću f.i.v. c c 3.3 Funkcija izvodnica momenata
..... 3.4 Funkcije izvodnice kumulanata	3.5 Funkcije izvodnice linearnih funkcija od X

2	
4	Zajednička razdioba služajnih varijabli c c
4.1	Zajednička gustoća i funkcija distribucije
4.2	Marginalne gustoće
4.3	Uvjetna razdioba
4.4	Nezavisnost služajnih varijabli
c 4.5	
Matematičko očekivanje funkcije dviju služajnih varijabli	c c c 4.6 Kovarijanca i koeficijent korelacije
4.7	Varijanca zbroja služajnih varijabli
c 4.8	Konvolucije
4.9	Razdiobe linearnih kombinacija nezavisnih služajnih varijabli pomoću funkcije izvodnica
4.10	Uvjetno očekivanje
c 5	Centralni granični teorem c
5.1	CGT
5.2	Normalna aproksimacija
5.2.1	Binomna razdioba
5.2.2	Poissonova razdioba
5.2.3	Gama razdioba
5.3	Korekcija zbog neprekidnosti