

Sadržaj

1	UVOD	1
1.1	Tipovi varijabli	3
2	DESKRIPTIVNA STATISTIKA	5
2.1	Grafički prikazi	5
2.2	Distribucija frekvencija	14
2.3	Mjere centralne tendencije	22
2.4	Varijabilnost	41
2.5	Mjere varijabilnosti (disperzije)	48
2.6	Momenti	49
2.7	Mjere asimetrije i zaobljenosti	50
3	OSNOVE VJEROJATNOSTI	54
3.1	Kombinatorika	54
3.2	Osnovni pojmovi vjerojatnosti	56
4	TEORIJSKE DISTRIBUCIJE ILI MODELI POPULACIJSKE DISTRIBUCIJE	61
4.1	Slučajna varijabla	61
4.2	Normalna distribucija	63
4.3	Binomna distribucija	74
4.4	Aproksimacija binomne distribucije normalnom	78
5	INFERENCIJALNA STATISTIKA	83
5.1	Procjenitelji	83
5.2	Neke metode odabira uzorka	85
5.3	Procjena očekivanja (aritmetičke sredine osnovnog skupa) i standardne devijacije jednim brojem	87
5.4	Centralni granični teorem	91
5.5	Distribucija aritmetičkih sredina uzoraka	95
5.6	Intervalna procjena očekivanja	98
5.7	Procjena brojem i intervalna procjena proporcije za velike uzorke	103
6	ANALIZA VREMENSKOG NIZA	106
6.1	Vremenski niz	106
6.2	Individualni indeksi	116
7	KORELACIJA	124
	Literatura	137
	Kazalo pojmova	139