

POSLOVNA STATISTIKA

- Uvodni pojmovi (statistički podaci, distribucija frekvencija, apsolutna i relativna frekvencija, kumulativna frekvencija)
- Srednje vrednosti (aritmetička sredina, geometrijska sredina, harmonijska sredina, medijana, modus)
- Mere rasturanja statističkih podataka (interval varijacije, kvartili i kvartilna devijacija, srednje apsolutno odstupanje, varijansa, standardna devijacija)
- Koeficijent varijacije i tumačenje
- Koeficijent asimetrije
- Koeficijent spljoštenosti
- Diskretna slučajna promenljiva
- Neprekidna slučajna promenljiva
- Binomna raspodela
- Puasonova raspodela
- Normalna raspodela
- Populacija i uzorak (vrste uzoraka, parametri uzorka)
- Efikasna ocena varijanse uzorka
- χ^2 raspodela
- Studentova raspodela
- Tačkasta ocena parametra populacije
- Interval poverenja za sredinu uzorka
- Interval poverenja za verovatnoću
- Interval poverenja za ocenu razlike dve populacione sredine
- Interval poverenja za ocenu razlike dve populacione proporcije
- Testiranje hipoteza
- Testovi o srednjoj vrednosti
- Testovi o disperziji osnovne populacije
- Testovi o jednakosti srednjih vrednosti
- Testovi o procentu zastupljenosti numeričkog obeležja
- Neparametarski testovi (χ^2 -test raspodele, test nezavisnosti)
- Koeficijent korelacije
- Regresija, koeficijent determinacije, standardna greška regresije
- Linearna regresija
- Kvadratna regresija
- Eksponencijalna regresija
- Logaritamska regresija