

1. Uvod
2. Regresija, osnovni pojmovi i model, primer
3. Linearni model - linearna regresija druge vrste, primer
4. Ocene parametara u linearnom modelu
5. Prosta linearna regresija - Ocene parametara
6. Prosta linearna regresija - Osobine ocene  $\hat{\beta}_0$  i  $\hat{\beta}_1$
7. Testiranje hipoteza u linearnoj regresiji
8. Intervali poverenja u linearnoj regresiji
9. Ocenjivanje koeficijenta korelacije
10. Procena tačnosti modela, analiza reziduala
11. Višestruka regresija, osnovni pojmovi i model, primer
12. Teorema Gaus Markova
13. Višestruka regresija - Osobine ocene  $\hat{\beta}$ , ocena varijanse  $\sigma^2$  reziduala
14. Analiza varijanse u modelu višestruke regresije
15. Koeficijent višestruke determinacije i korigovani koeficijent višestruke determinacije  $\bar{R}^2$
16. Testiranje hipoteza o parametrima višestruke regresije
17. Narušavanje pretpostavki modela višestruke linearne regresije
18. Jednofaktorska analiza varijanse osnovni pojmovi i model, primer
19. Razlaganje ukupne varijacije u jednofaktorskoj analizi varijanse, Fišerova statistika
20. Testovi višestrukog poredjenja (Poređenje parova očekivanja tretmana)
21. Jednofaktorska analiza varijanse osnovni pojmovi i model, primer
22. Razlaganje ukupne varijacije u višefaktorskoj analizi varijanse, Fišerove statistike
23. Logistički regresioni model
24. Slaganje logističkog regresionog modela sa podacima
25. Testiranje značajnosti koeficijenta u logističkom regresionom modelu
26. Interpretacija logističkog regresionog modela - dihoromna nezavisna promenljiva
27. Interpretacija logističkog regresionog modela - neprekidna nezavisna promenljiva
28. Tabele klasifikacije i ROC kriva