

OAS Psihologija, I godina
Predmet: Statistika 2
Prof. dr Dragan Bogdanović

1. Jednostrana ANOVA: definicija, princip analize (zasnovanost) i tumačenje, razlozi za primenu.
2. Jednostrana ANOVA: uslovi za primenu.
3. Jednostrana ANOVA: naknadno testiranje.
4. Neparometrijska jednostrana ANOVA.
5. Generalizovani linearni model za ponovljena merenja: definicija, varijable, procena efekata između i unutar subjekata.
6. Generalizovani linearni model za ponovljena merenja: tumačenje tri osnovne situacije.
7. Univarijantni generalizovani linearni model: definicija, procena efekata, klase modela.
8. Dvostrana ANOVA
9. Analiza kovarijanse – ANCOVA.
10. Multivarijantni GLM.
11. Levenov i Boksov test.
12. Multivarijantna linearna regresiona analiza: primena, tumačenje regresione funkcije.
13. Multivarijantna linearna regresiona analiza: koeficijent multiple determinacije i koeficijent multiple korelacije.
14. Multivarijantna linearna regresiona analiza: parcijalni koeficijenti regresije.
15. Multivarijantna linearna regresiona analiza: odabir prediktorskih varijabli.
16. Multivarijantna logistička regresiona analiza.
17. Faktorska analiza: definicija, uslovi za primenu, komunalitet, unikvitet, analiza glavnih komponenti, rotacija faktora.
18. Faktorska analiza: svojstvena vrednost, izbor broja faktora za ekstrakciju.
19. Diskriminaciona analiza: definicija, varijable, uslovi za primenu.
20. Diskriminaciona analiza: diskriminacione funkcije, klasifikacione funkcije.
21. Diskriminaciona analiza: vrste koeficijenata koji se dobijaju u ispisu i njihovo tumačenje.
22. Diskriminaciona analiza: tumačenje ispisne tabele Rezultati klasifikacije.
23. Klaster analiza: definicija, odluke koje je potrebno doneti pri sprovođenju analize, metode za povezivanje objekata u klaster.
24. Klaster analiza: koraci u sprovođenju i interpretaciji klaster analize.

Литература

1. Чедомир Драгићевић: Статистика за психологе. Центар за примењену психологију, Београд, 2002.
2. Лазар Тењовић: Статистика у психологији - приручник. Центар за примењену психологију, Београд, 2002.