

ISPITNA PITANJA IZ STATISTIKE U SOCIOLOGIJI
STUDIJSKA 2018/19. GODINA
DOC. DR BOŽIDAR POPOVIĆ

1. Statistika kao nauka.
2. Osnovni pojmovi u statistici.
3. Nivoi mjerenja. Značaj.
4. Pojam uzorka. Tipovi uzoraka.
5. Pojam frekvence (apsolutna i relativna). Kumulativ i njegov značaj.
6. Aritmetička sredina.
7. Izračunavanje aritmetičke sredine kod grupisanih podataka.
8. Mod.
9. Medijana.
10. Kvartili.
11. Određivanje medijane i kvartila kod grupisanih podataka.
12. Grupisanje neprekidnih obilježja u intervale.
13. Pojam varijabiliteta. Rang i IQR.
14. Disperzija. Disperzija kod grupisanih i negrupisanih podataka.
15. Standardna devijacija.
16. Relativne mjere varijabiliteta.
17. Oblik rasporeda. Normalni raspored.
18. Pojam statističkih hipoteza. Klasifikacija testova.
19. Faze kod testiranja statističkih hipoteza.
20. Greške pri testiranju hipoteza. Nivo značajnosti.
21. Izbor testova i hipoteza.
22. Testovi na jednom uzorku.
23. Test na dva nezavisna uzorka.
24. Test na dva zavisna uzorka.
25. χ^2 test na jednom i dva uzorka. Teorijske i eksperimentalne frekvence. Značaj i uslovi primjene.

Na jednoj listici nalaze se dva zadatka i dva ispitna pitanja.