

ISPITNA PITANJA IZ OSNOVA STATISTIKE - STUDIJSKI PROGRAM PSIHOLOGIJA
STUDIJSKA 2018/19. GODINA
DOC. DR BOŽIDAR POPOVIĆ

1. Statistika kao nauka.
2. Osnovni pojmovi. Pojam i vrste obilježja.
3. Nivoi mjerenja. Značaj.
4. Pojam uzorka i populacije. 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 i percentili.
11. Određivanje medijane, kvartila i percentila kod grupisanih podataka.
12. Percentilni rang.
13. Grupisanje neprekidnih obilježja.
14. Pojam varijabiliteta. Rang i IQR.
15. Disperzija. Disperzija kod grupisanih i negrupisanih podataka.
16. Standardna devijacija.
17. Relativne mjere varijabiliteta.
18. Oblik rasporeda. Mjere oblika.
19. Pojam statističkih hipoteza. Klasifikacija testova.
20. Faze kod testiranja statističkih hipoteza.
21. Greške pri testiranju hipoteza. Nivo značajnosti.
22. Izbor testova i hipoteza.
23. Testovi na jednom uzorku.
24. Testovi na dva nezavisna uzorka.
25. Testiranje u slučaju zavisnih uzoraka.
26. χ^2 test na jednom i dva uzorka. Eksperimentalne i teorijske frekvence. Značaj i uslovi primjene.

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