

# Elementi verovatnoće i statistike

Ispitna pitanja za završni ispit

1. Osnovni pojmovi teorije verovatnoće i algebra događaja
2. Aksiome teorije verovatnoće i osobine
3. Definicije verovatnoće (aksiomska, statistička, Laplasova, geometrijska)
4. Primena kombinatorike u verovatnoći
5. Uslovna i totalna verovatnoća, Bajesova formula
6. Slučajne promenljive i njihove verovatnoće
7. Funkcija raspodele slučajne promenljive
8. Matematičko očekivanje
9. Disperzija i standardna devijacija
10. Binomna raspodela
11. Uniformna raspodela
12. Normalna raspodela
13. Kovarijansa i korelacija
14. Hi-kvadrat raspodela
15. Studentova i Fišerova raspodela
16. Osnovni pojmovi matematičke statistike, mere položaja i rasejanja
17. Tačkaste ocene
18. Interval poverenja

Poslednja izmena: jun 2026.