



6. ožujka 2015.

Raspored predavanja:

OSNOVE FIZIČKIH MJERENJA I STATISTIČKE ANALIZE

III semestar akademske 2014./15. godine
srijeda, predavaonica 47
P: 8.00 - 10.00

Predavanja se održavaju ako je nazočno četiri ili više studenata, u suprotnom se održavaju konzultacije. Da biste bili sigurni da gledate najsvježiju verziju ovog teksta, pritisnite na svojoj tipkovnici Shift + F5.

- (1) 1. X 2014. uvod; permutacije sa i bez ponavljanja; kombinacije sa i bez ponavljanja; varijacije sa i bez ponavljanja; binomni poučak; nazočno 0 studenata
- (2) 15. X 2014. definicija osnovnih pojmova vjerojatnosti; zbrajanje vjerojatnosti; množenje vjerojatnosti; nazočno 22 studenata
- (3) 22. X 2014. uvjetna vjerojatnost; adicijski i multiplikacijski teorem; Bayesov teorem; nazočno 13 studenata
- (4) 29. X 2014. matematičko očekivanje; diskretne slučajne varijable; kontinuirane slučajne varijable; nazočno 12 studenata
- (5) 5. XI 2014. parcijalne gustoće vjerojatnosti; preobrazbe varijabla; teoremi o slučajnim varijablama; nazočno 12 studenata

1. KOLOKVIJ petak, 21. XI 2014. u 12.30 sati
Svi koji žele pristupiti kolokviju, trebaju se najaviti asistentu bar jedan dan prije kolokvija. Najmanje jedan radni dan prije izlaska na kolokvij, student(ica) mu treba predati najmanje pet riješenih zadataka iz područja na koje se odnosi kolokvij kome pristupa. Zadaci moraju biti vlastoručno ispisani i ne smiju biti zadaci riješeni na vježbama ili u skripti.



- (6) **12. XI 2014.** raspodjele diskretnih slučajnih varijabla: jednolika, geometrijska, binomna, Poissonova; nazočno 10 studenata
- (7) **19. XI 2014.** raspodjele kontinuiranih slučajnih varijabla: jednolika, Gaußova, gama; nazočno 7 studenata
- (8) **26. XI 2014.** definicija funkcije izvodnice; funkcija izvodnica binomne, Poissonove, Gaußove i gama raspodjele; nazočno 5 studenata
- (9) **3. XII 2014.** karakteristične funkcije; teorem inverzije; kumulativne funkcije; Čebiševljev teorem; zakon velikih brojeva (Bernoullijev teorem); nazočno 5 studenata
- (10) **10. XII 2014.** središnji granični teorem; metoda najmanjih kvadrata; greška funkcije; zakon rasprostiranja grešaka; nazočno 8 studenata

2. KOLOKVIJ ponedjeljak, 22. XII 2014. 10.00 - 11.30 sati

Svi koji žele pristupiti kolokviju, trebaju se najaviti asistentu bar jedan dan prije kolokvija. Najmanje jedan radni dan prije izlaska na kolokvij, student(ica) mu treba predati najmanje pet riješenih zadataka iz područja na koje se odnosi kolokvij kome pristupa. Zadaci moraju biti vlastoručno ispisani i ne smiju biti zadaci riješeni na vježbama ili u skripti.



- (11) [17. XII 2014.](#) standardna devijacija aritmetičke sredine; prilagodba posrednih opažanja - LSA; nazočno 7 studenata
- (12) [7. I 2015.](#) pojam korelacije; linearna korelacija; krivulja regresije; pravci regresije; nazočno 4 studenata
- (13) [14. I 2015.](#) koeficijent korelacije; nelinearna korelacija; indeks korelacije; omjer korelacije; nazočno 4 studenata
- (14) [21. I 2015.](#) teorija uzoraka; testovi; nazočno 6 studenata

3. KOLOKVIJ utorak, 27. I 2015. 12.00 - 13.30
Svi koji žele pristupiti kolokviju, trebaju se najaviti asistentu bar jedan dan prije kolokvija. Najmanje jedan radni dan prije izlaska na kolokvij, student(ica) mu treba predati najmanje pet riješenih zadataka iz područja na koje se odnosi kolokvij kome pristupa. Zadaci moraju biti vlastoručno ispisani i ne smiju biti zadaci riješeni na vježbama ili u skripti.

[Primjedbe, komentari, sugestije,](#)

[Povratak na Predavanja.](#)