

Oblasti za prvi kolokvijum iz Elementa verovatnoće i statistike:

- Algebra događaja. Aksiomska definicija verovatnoće. Kombinatorika - kombinacije bez ponavljanja, pravilo proizvoda. Klasična definicija verovatnoće
- Uslovna verovatnoća. Nezavisnost događaja
- Formula totalne verovatnoće. Bajesova formula
- Binomna raspodela
- Slučajne promenljive (diskretnog i neprekidnog tipa). Numeričke karakteristike slučajne promenljive

Maksimalan broj poena na prvom kolokvijumu je **30**. Da biste položili kolokvijum potrebno je ostvariti minimum **14** poena.

Drugi deo pismenog ispita se sastoji u izradi i odbrani seminarskog rada, gde se maksimalno može dobiti **30** poena.