

**Sadržaj:** Stohastičko-matematičke osnove životnih osiguranja, teorija vjerojatnosti i zakon velikih brojeva. Statističke osnove mortalitetnih tablica. Sastavnice aktuarskih tablica i njihove karakteristike. Komutativni brojevi. Modeli osiguranja osobnih renti – periodičnih isplata. Osiguranje jednakih osobnih renti: neposredna i odgođena doživotna osobna renta, neposredna i odgođena privremena osobna renta, ispodgodišnje osobne rente. Osiguranje varijabilnih osobnih renti. Modeli osiguranja kapitala – jednokratne isplate glavnice. Osiguranje kapitala u fiksnom iznosu: za slučaj doživljenja, za slučaj smrti, mješovito osiguranje, osiguranje na stalan rok. Osiguranje kapitala u varijabilnom iznosu. Bruto premije: jednokratne, godišnje. Matematička ili premijska rezerva.