

## **Polinomna distribucija**

Izv. prof. dr. sc. Miljenko Huzak

Matematički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

### **Sažetak:**

Polinomna distribucija je važan model koji ima široku primjenu u analizi statističkih podataka. Na predavanju će se diskutirati adekvatnost tog modela za određene vrste podataka, izvesti njegova asimptotska svojstva i primijeniti ih u statističkoj inferencijalnoj analizi. Korisnost modela bit će ilustrirana kroz niz raznih recentnih interdisciplinarnih istraživanja, na kojima je surađivao ili surađuje, predavač.

### **Reference:**

1. Ferguson, S.T., A Course in Large Sample Theory, 1996., Chapman & Hall
2. Kingman, J.F.C, Poisson Processes, 1993., Oxford Science Publications
3. Kralj, J., Flousek, J., Huzak, M., Čiković, D. & Dolenc, Z., Factors affecting the goldcrest/firecrest abundance ratio in their area of sympatry, *Ann. Zool. Fennici* **50** (2013) 333-346