

Тема: **Теорија узорака** (теоријски смер)

Наставник: **Слађана Димитријевић**

У мастер раду ће бити изложене основе теорије узорака. Биће дат преглед кључних појмова, и биће анализирани, пре свега у смислу оцене средње вредности и дисперзије, различите врсте узорака: прост случајан узорак, узорак са неједнаким вероватноћама, стратификован случајан узорак, систематски узорак и узорак скупина. Такође, пажња ће бити посвећена и анализи величине узорка и грешкама узорка. Очекује се да изложена тврђења буду илустрована примерима.

### **Литература**

1. Љ. Петровић, *Теорија узорака и планирање експеримената*, Центар за издавачку делатност Економског факултета у Београду, Београд, Србија, 2007.
2. П. Младеновић, *Вероватноћа и статистика*, Математички факултет, Београд, 1995.
3. W. G. Cochran, *Sampling Techniques*, Wiley, New York, 1977.
4. S. Sampath, *Sampling Theory and Methods*, CRC Press, 2001.