

## Тема: **Метод максималне веродостојности**

Наставник: **Богдан Пирковић**

Потребно је да студент најпре у кратким цртама изложи концепт тачкастог оцењивања параметара и могућности за класификацију тачкастих оцена. У централном делу рада студент ће детаљно изложити један од најпопуларнијих метода тачкастог оцењивања параметара-метод максималне веродостојности. Поред дефиниције метода, неопходно је да рад садржи и пар битних теорема којима су описане особине самог метода. У завршном делу рада, студент ће кроз већи број добро осмишљених примера приказати како методод максималне веродостојности ради у пракси.

### **Литература:**

1. Биљана Поповић, *Математичка статистика и статистичко моделирање*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2002.
2. Светозар Вукадиновић, *Елементи теорије вероватноће и математичке статистике*, Привредни преглед, Београд, 1973.
3. R. V. Hogg, J. W. McKean, A. T. Craig, *Introduction to Mathematical Statistics*, 6th edition, Pearson Prentice Hall, 2005.