

Тема: Непараметарски χ^2 тестови

Наставник: **Богдан Пирковић**

Потребно је да студент најпре у кратким цртама изложи појам непараметарског теста и да истакне разлике између параметарских и непараметарских тестова. У централном делу рада студент ће детаљно разрадити два непараметарска теста који се базирају на тест статистикама са χ^2 расподелом- χ^2 тест сагласности и χ^2 тест независности. Поред теоријског дела, студент ће помоћу ваљано одабраних примера приказати како тестови раде у пракси.

Литература:

1. Павле Младеновић, *Вероватноћа и статистика*, треће издање, Универзитет у Београду, Математички факултет, Београд, 2005.
2. Биљана Поповић, *Математичка статистика и статистичко моделирање*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2002.
3. D. C. Montgomery, G. C. Runger, *Applied Statistics and Probability*, 6th edition, Wiley.