

Тема: Регресија друге врсте

Наставник: **Богдан Пирковић**

Потребно је да студент овлада појмом Регресије друге врсте, као најчешће коришћеним алатом регресионе анализе. У оквиру теме, студент ће посебно анализирати једноструку и вишеструку регресију. Поред наведеног, потребно је додатно развити модел нормалне регресије. Ефикасност свих презентованих статистичких техника студент ће потврдити на коректно одабраним примерима.

Литература:

1. Биљана Поповић, Предраг Поповић, *Статистичко моделирање*, прво издање, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2018.
2. D. C. Montgomery, G. C. Runger, *Applied Statistics and Probability*, 6th edition, Wiley.
3. G. Roussas, *Introduction to Probability and Statistical Inference*, Academic Press-Elsevier Science, 2003.
4. C. M. Judd, G. H. McClelland, C. S. Ryan, *Data Analysis-A Model Comparison Approach to Regression, ANOVA and Beyond*, 3rd edition, Taylor and Francis, 2017.