

Přednášky se konají v období 13.5. - 15.5.2024, v budově ÚMS (MP2 a seminární místnost, 2. patro)

Bayesian Data Analysis with R

Dr. Pablo Emilio Verde, Heinrich Heine University Düsseldorf

13.5.2024:

- Introduction to Bayesian inference
- Bayesian statistical of simple statistical models
- Using R, MultiBUGS and JAGS for simple Bayesian models

13:00 - 14:00, učebna MP2

14:00 - 18:00, seminární místnost, 2. patro

14.5.2024:

- The role of prior distributions in Bayesian inference
- Bayesian analysis of multiple parameters models
- Bayesian analysis of regression models
- Introduction to Bayesian computations

08:00 - 12:00, 13:00 - 14:00, 15:00 - 18:00, seminární místnost, 2. patro

15.5.2024:

- Introduction to Hierarchical Modeling
- Longitudinal data analysis
- Bayesian analysis of special models: models for missing data, non-parametric models

10:00 - 12:00, 13:00 - 17:00, seminární místnost, 2. patro