

Тема: **Гама функција** (теоријски смер)

Наставник: **Дејан Бојовић**

**Садржај рада:** Дефиниција и основне особине Гама функције. Хелдерова теорема. Бета функција. Валисови интеграли. Формула производа. Веза Гама и Зета функције. Стирлингова формула. Уопштена Гама функција. Непотпуна Гама функција

### **Литература**

1. Д. Аднађевић, З. Калдебург, *Математичка анализа 2*, ЗУНС, Београд, 1991
2. J. Bonnar, *The Gamma function*, ТТМ, 2017
3. W. Rudin, *Real and complex analysis*, МGH, New York, 1966