

Тема: **Примена диференцијалног и интегралног рачуна у физици и економији**

Наставник: **Сузана Алексић**

Студент треба да укаже на строго математичко увођење основних појмова диференцијалног и интегралног рачуна са акцентом на њиховој примени у моделирању разних свакодневних појава, првенствено оних које срећемо у физици и економији.

Литература

1. Д. Аднађевић, З. Каделбург, *Математичка анализа*, том I, II, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1991.
2. J. Stewart, *Calculus 7th Edition*, McMaster University and University of Toronto, Brooks/Cole, Cengage Learning, Belmont, 2008.
3. W.Rudin, *Principles of Mathematical Analysis*, Mc Graw-Hill, Book Company, 1964.