

Тема: **Функције генератрисе у теорији пребројавања**

Наставник: **Мирјана Лазић**

Студент треба да проучи: степене редове; комбинаторно значење биномне теореме; уопштenu биномну теорему; налажење функције генератрисе; неке познате функције генератрисе.

Литература

1. J. A. Anderson, *Дискретна математика са комбинаториком*, Овлашћени превод са енглеског језика другог издања књиге *Discrete Mathematics With Combinatorics*, Original Copyright 2004 by Pearson Education, Inc. Copyright превода 2005. Рачунарски факултет, Београд и СЕТ Београд.
2. Д. Цветковић, С. Симић, *Дискретна математика (Математика за компјутерске науке)*, Просвета, Ниш, 1996.
3. Д. Стевановић, С. Симић, В. Балтић, М. Ћирић, *Дискретна математика (Основе комбинаторике и теорије графова)*, Друштво математичара Србије, Београд, 2008.