

Тема: **Функције дефинисане рекурентном формулом**

Наставник: **Марија Станић**

Студент треба да анализира рекурентне једначине са константним коефицијентима. Посебна пажња треба да се обрати на Фибоначијеве, Ликаове, Стирлингове, Лахове, Каталанове, Нарајанине и Шредерове бројеве. Поред тога студент треба да анализира Чебишевљеве полиноме.

Литература

1. Ђ. Паунић, *Функционалне једначине класичних математичких функција*, Друштво математичара Србије, Београд, 2020.
2. S. Gradshteyn. I. M. Ryzhik: *Table of Integrals, Series, and Products*. Sixth edition, Academic Press, London, 2000.
3. https://discrete.openmathbooks.org/dmoi2/sec_recurrence.html