

## Тема: Пермутационе матрице

Наставник: **Бојана Боровићанин**

У раду се уводи појам и разматрају особине пермутационих матрица. Проучавају се различити алгоритми за генерисање пермутација и пермутационих матрица. Осим тога, разматрају се неке специјалне класе пермутационих матрица, као и неке од примена ових матрица.

### Литература

1. N. Biggs, *Discrete Mathematics*, Clarendon Press, Oxford, 1989.
2. T. K. Moon, W. C. Stirling, *Mathematical Methods and Algorithms for Signal Processing*, Prentice Hall inc., New Jersey, 2000.
3. Д. Вељан, *Комбинаторика, дискретна математика, алгоритми*, Загреб, 2001.
4. Д. Стевановић, М. Ћирић, С. Симић, В. Балтић, *Дискретна математика*, Друштво математичара Србије, Београд, 2008.
5. И. Ж. Миловановић, Е. И. Миловановић, *Дискретна математика*, Универзитет у Нишу, Ниш, 2000.