

## Компресиране на данни

### Основни задачи за първите две седмици от курса.

- Представяне на изображение като матрица. Да се реализира функция, която по подаден файл връща матрица/матрици, които описват изображението
- Запознаване с основната идея на компресирането, базирано на декомпозицията по сингулярни стойности (SVD).
- Диагонализиране на симетрични матрици.