

Тема: **Нумерички методи за одређивање сопствених вредности матрица**

Наставник: **Марија Станић**

Студент треба да проучи нумеричке методе за локализацију сопствених вредности, методе за одређивање карактеристичног полинома, методе за дијагонализацију матрица, методе за и тридијагонализацију матрица, LR, QR и SVD алгоритме.

Литература

1. Г.В. Миловановић, *Нумеричка анализа, I део*, Научна књига, Београд, 1991.
2. G.H. Golub, C.F. van Loan, *Matrix Computations*, The Johns Hopkins University Press, Baltimor, Maryland, 1983.
3. L.N. Trefethen, D. Bau, III, *Numerical Linear Algebra*, SIAM, Philadelphia, 1997.