

Тема: **Таласићи**

Наставник: **Сузана Алексић**

Студент треба да укаже на недостатке Фуријеове анализе и потребу за увођењем трансформације таласићима која омогућава коришћење прозора променљиве дужине, затим да дефинише правила која треба да буду задовољена да би таласић имао жељена својства. Као практични део мастер рада, студент треба да покаже примену таласића у компресији сигнала.

Литература

1. I. Daubechies, *Ten Lectures on Wavelets*, SIAM, Philadelphia, 1992.
2. Д.П. Радуловић, *Таласићи*, Академска мисао, Београд, 2005.
3. Н. Теофанов, *Предавања из примењене анализе*, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2010.