**Conf. Dr. Păstorel Gașpar**

***Teme pentru lucrări de disertație 2025 – 2026***

1. Operatori acretivi si disipativi.
2. Puteri fractionare de operatori pe spatii Hilbert.
3. Tranformatai Fourier vs. transformata Wavelet. Aspecte tehnice si aplicatii in teoria semnalelor
4. Transformata Wavelet. Avantaje fata de transformata Fourier in procesarea semnalelor.
5. Serii de timp financiare
6. Procese stochastice aplicate in teoria semnalelor
7. Descompunerea Wold. Exemplificarea circuitului ideilor in matematica.
8. Ecuatii diferentiale stochastice. Modelarea pietelor financiare