

## **Conf. Dr. Păstorel Gașpar**

### ***Teme pentru lucrări de licență***

1. Clase de funcții analitice. Funcții stelate și convexe.
2. Funcții armonice și subarmonice
3. Funcții meromorfe
4. Transformări conforme ale planului complex
5. Aproximarea funcțiilor între polinoame Taylor și Wavelets
6. Serii Fourier în contextul spațiilor  $L^2(T)$
7. Transformata Fourier și integrala Fourier
8. Aplicații ale transformatei Fourier în modelarea semnalelor