

Prof. univ. Dr. GABRIELA CRISTESCU

TEME PROPUSE PENTRU LUCRAREA DE LICENȚĂ

Anul universitar 2020-2021

I. Modele matematice de optimizare în situații de criză

- 1. Programe liniare primale și dualitate în situații de criză**
- 2. Folosirea programelor de transport în situații de criză**
- 3. Probleme de atribuire în condiții de criză**
- 4. Programe neliniare în situații de criză**
- 5. Programare cu mai multe funcții obiectiv în situații de criză**

II. Procedee de aproximare în analiza și prelucrarea imaginilor

- 6. Aproximarea discretă a curbilor plane**
- 7. Aproximarea discretă a curbilor plane de gradul al II-lea remarcabile**

III. Convexitate generalizată și aplicații

- 8. Proprietăți de invexitate și preinvexitate și legătura lor cu optimizarea neliniară**
- 9. Mulțimi convexe, funcții convexe și legătura lor cu optimizarea neliniară**