

## TEME PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE LICENȚĂ\*

Anul univ. 2026-2027

### **Prof. dr. habil. Bercu Gabriel**

1. Metode numerice folosite în studiul funcțiilor
2. Inegalități analitice
3. Metode de aproximare folosind funcția gamma a lui Euler

### **Conf. dr. Crînganu Jenică**

1. Șiruri celebre în analiza matematică
2. Inegalități integrale
3. Aplicații ale calculului integral

### **Conf. dr. Aprodu Monica**

1. Drepte și cercuri remarcabile în triunghi
2. Relații metrice în triunghi
3. Locuri geometrice
4. Curbe Bézier

### **Conf. dr. Dima Corina**

1. Analiza, proiectarea și dezvoltarea unui site web pentru managementul serviciilor HoReCa
2. Analiza, proiectarea și implementarea unei platforme e-commerce
3. Proiectarea și dezvoltarea unei aplicații web pentru monitorizarea cheltuielilor personale
4. Proiectarea și dezvoltarea unei aplicații web pentru gestionarea programărilor la un cabinet
5. Dezvoltarea unui joc 2D folosind biblioteca Pygame
6. Vizualizarea algoritmilor grafici în Python
7. Dezvoltarea unei aplicații pentru generarea fractalilor și a graficii procedurale în Python

### **Conf. dr. Patriciu Alina-Mihaela**

1. Matematica din spatele animației 3D
2. Utilizarea invariantilor din geometria diferențială în recunoașterea formelor

### **Lect. dr. Frigioiu Camelia**

1. Inegalități algebrice. Aplicații
2. Aplicații ale calculului vectorial în geometrie
3. Puncte remarcabile în triunghi

**Lect. dr. Popescu Marius**

1. Integrala Riemann-Stieltjes. Proprietăți și aplicații
2. Aplicații ale teoremei reziduurilor în calculul integralelor din real

**Lect. dr. Ion Cristian**

1. Divizibilitate. Congruențe. Aplicații
2. Polinoame. Aplicații
3. Inele și module

**Lect. dr. Ghiura Adrian**

1. Metode iterative pentru sisteme liniare
2. Metode numerice pentru sisteme neliniare
3. Aplicații ale funcțiilor armonice
4. Aplicații ale seriilor Fourier

\* Studenții pot propune/alege și alte teme, **cu acordul coordonatorului și departamentului de Matematică Informatică**