

**TEME PROPUSE PENTRU  
LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE  
2023-2024**

**Conf. univ. dr. Crînganu Jenică**

1. Șiruri celebre în matematica elementară
2. Aproximarea funcțiilor continue prin șiruri și serii de funcții
3. Ecuații de tipul Eule-Lagrange

**Conf. univ. dr. Aprodu Monica**

1. Clase speciale de tetraedre
2. Relații metrice în poligoane particulare
3. Construcții geometrice
4. Volumul poliedrelor. Aplicații
5. Coliniaritate și concurența

**Conf. univ. dr. Bercu Gabriel**

1. Inegalități referitoare la funcții speciale
2. Aproximări ale funcției eroare
3. Inegalități referitoare la funcția eroare

**Lect. univ. dr. Frigioiu Camelia**

1. Calcul vectorial și aplicații
2. Locuri geometrice folosind Geogebra
3. Aplicații ale matematicii în biologie
4. Cercuri remarcabile din geometria plană

**Lect. univ. dr. Popescu Marius**

1. Funcții convexe, Aplicații
2. Aplicații ale ecuațiilor diferențiale în fizică și inginerie
3. Integrala Lebesgue. Legătura cu integrala Riemann

**Lect. univ. dr. Patriciu Alina-Mihaela**

1. Modele matematice in Fizica
2. Modele matematice in Chimie
3. Modelare matematică aplicată în Medicină

**Lect. univ. dr. Ion Cristian**

1. Transformări integrale
2. Analiza combinatorială: permutări, aranjamente, combinări
3. Integrala complexă. Aplicații

**Lect. univ. dr. Baroni Marian**

1. Paradoxul în matematică și logică
2. Logica intuiționistă și relevanța ei în matematică și informatică
3. Teoria constructivă a structurilor algebrice ordonate

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