

TEME PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE*

Anul univ. 2026-2027

Prof. dr. habil. Bercu Gabriel

1. Rații metalice. Proprietăți. Aplicații
2. Șirul lui Fibonacci. Proprietăți. Aplicații
3. Clase speciale de numere

Conf. dr. Crînganu Jenică

1. Ecuații de tipul Euler-Lagrange
2. Metode variaționale în studiul ecuațiilor operatoriale

Conf. dr. Aprodu Monica

1. Aplicații ale vectorilor în viața cotidiană
2. Suprafețe de rotație. Aplicații
3. Trigonometrie sferică
4. Relații metrice în cerc

Conf. dr. Dima Corina

1. Aplicații ale sistemelor de ecuații liniare

Conf. dr. Patriciu Alina-Mihaela

1. Reconstrucția algebrică a imaginilor – matematica în sprijinul medicinei
2. Aplicații ale combinatoricii în modelarea structurilor ADN și bioinformatică

Lect. dr. Frigioiu Camelia

1. Aplicații ale matematicii în biologie
2. Locuri geometrice folosind Geogebra
3. Modele de așteptare și aplicații

Lect. dr. Popescu Marius

1. Transformata Laplace în rezolvarea ecuațiilor diferențiale și integrale
2. Teorema de convergență Arzela-Osgood. Aplicații
3. Integrale cu parametru. Proprietăți și aplicații

Lect. dr. Ion Cristian

1. Transformări integrale. Aplicații
2. Analiza combinatorială. Aplicații
3. Integrala complexă. Aplicații

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