

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

Conf. univ. dr. Crînganu Jenică

1. Proprietăți ale funcțiilor continue definite pe spații metrice
2. Metode variaționale în studiul ecuațiilor operatoriale

Conf. univ dr. Aprodu Monica

1. Relații metrice în tetraedre
2. Aplicații ale numerelor complexe în geometrie
3. Clase de curbe cu aceeași arie și același perimetru

Conf. univ. dr. Bercu Gabriel

1. Aplicații ale transformării Laplace
2. Inegalități geometrice
3. Generalizări ale unor șiruri remarcabile

Conf. univ dr. Dima Corina

1. Clase speciale de rețele Petri
2. Structuri de acoperire pentru rețele Petri
3. Grafică în Java
4. Realizarea paginilor Web dinamice
6. Pagini Web cu scop educațional
7. Realizarea paginilor Web cu scop comercial

Lect. univ. dr. Frigioiu Camelia

1. Curbe plane
2. Inegalități algebrice
3. Puncte remarcabile în triunghi

Lect. univ. dr. Popescu Marius

1. Integrala Riemann-Stieltjes. Proprietăți și aplicații
2. Integrale cu parametru. Proprietăți și aplicații
3. Utilizarea transformatei Laplace în rezolvarea ecuațiilor integro-diferențiale

Lect. univ. dr. Patriciu Alina-Mihaela

1. Variante hiperbolice ale unor teoreme celebre
2. Probleme particulare de optimizare
3. Dualitate în optimizarea vectorială

Lect. univ. dr. Ion Cristian

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

Lect. univ. dr. Ghiura Adrian

1. Metode de rezolvare a sistemelor de ecuații liniare;
2. Operatori liniari și continui pe spații normate;

Lect. univ. dr. Ciochină Ștefănuț

1. Sintetic vs vectorial în demonstrarea unor teoreme din geometria plană
2. Polinoame și fracții raționale
3. Aplicații ale integralelor de suprafață

Lect. univ. dr. Baroni Marian

1. Structuri algebrice ordonate
2. Construcția numerelor reale
3. Analiza reală constructivă
4. Relații de preordine: abordare constructivă
5. Teoria constructivă a relațiilor matematice
6. Transformări geometrice
7. Matematica jocurilor logice
8. Simetrie și antisimetrie în limbaje formale

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