

TEME DE LICENȚĂ - 2024-2025

Propuse de prof. univ. dr. Ghiocel MOȚ

1. Polinoame trigonometrice și serii Fourier
2. Spații afine
3. Polinoame ortogonale
4. Studiul cuadrivelor cu ajutorul invarianților geometrici
5. Integrale generalizate cu parametru. Aplicații
6. Funcții uniform continue
7. Varietăți diferențiabile
8. Polinoame de interpolare
9. Grupuri Lie
10. Grupuri topologice

TEME DE DISERTAȚIE - 2024 - 2025

Propuse de prof. univ. dr. Ghiocel MOȚ

1. Convexitatea de ordin superior (Higher convexity)
2. Spații metrice convexe (Convex metric spaces)
3. Metode computaționale de reprezentare grafică a suprafețelor (Computational methods of graphical representation of surfaces)
4. Operatori normali, unitari și izometrici pe spații Hilbert (Normal, unitary and isometric operators on Hilbert spaces)
5. Operatori liniari și continui pe spații infinite dimensionale (Linear and continuous operators on infinite-dimensional spaces)
6. Operatori Picard și slab Picard (Picard and weak Picard operators)
7. Convexitate generalizată (Generalized convexity)
8. Teoreme de separare a mulțimilor convexe (Separation theorems of convex sets)
9. Teoria singularităților (The theory of singularities)
10. Aplicații ale teoriei cuaternionilor (Applications of quaternion theory)