**TEME DE LICENȚĂ - 2024**

Propuse de prof. univ. dr. Ghiocel MOT

1. Polinoame de interpolare.
2. Aplicații aie teoriei numerelor complexe.
3. Aplicaţii ale teoriei cuaternionilor.
4. Grupuri Lee.
5. Grupuri topologice.
6. Polinoame ortogonale.
7. Studiul cuadricelor.
8. Sisteme de ecuații liniare. Metode de rezolvare.
9. Inelul claselor de resturi modulo n și metode de calcul.

10. Conditii de comutativitate in grupuri

**TEME DE DISERTAȚIE - 2024**

Propuse de prof. univ. dr. Ghiocel MOT

1. Convexitatea de ordin superior. (Higher convexity.)
2. Spaţii metrice convexe. (Convex metric spaces.)
3. Metode computationale de rezolvare a ecuatiilor si a sistemelor de ecuatii algebrice. (Computational methods for solving equations and systems of algebraic equations.)
4. Metode computationale de reprezentare grafica a suprafetelor. ( Computational methods of graphical representation of surfaces.)
5. Metode computationale de rezolvare a ecuatiilor si a sistemelor de ecuatii algebrice. ( Computational methods for solving equations and systems of algebraic equations.)
6. Operatori liniari și continui pe spații infinit dimensionale. (Linear and continuous operators on infinite-dimensional spaces)
7. Operatori Picard și slab Picard. (Picard and weak Picard operators).
8. Convexitate generalizată. (Generalized convexity)
9. Teoreme de separare a mulțimilor convexe. (Separation theorems of convex sets)
10. Algoritmi elementari de geometrie computațională. (Elementary algorithms of computational geometry)