Facultatea de Matematică şi Informatică

Departamentul de Matematică

**Titluri lucrări de disertaţie master Matematică Aplicată**

**propuse pentru anul universitar 2015/2016**

**Prof. dr. Precup Radu**

Ecuatii si sisteme Schrödinger neliniare (Nonlinear Schrödinger equations and systems)

**Prof. dr. Agratini Octavian**

Utilizarea K-functionalelor si modulelor de netezime in evaluarea erorii de aproximare prin operatori liniari si pozitivi (Use K – functionals and moduli of smoothness in evaluating the error of approximation by linear positive operators)

**Prof. dr. Petruşel Adrian Olimpiu**

Teoreme locale de punct fix si aplicatii (Local fixed point theorems and applications)

**Prof. dr. Kohr Gabriela**

Ecuatia diferentiala Loewner. Aplicatii in teoria functiilor univalente (Loewner’s differential equation. Applications in the theory of univalent functions)

**Prof. dr. Kohr Mirela**

Probleme cu valori pe frontiera pentru sistemele Navier-Stokes si Darcy-Forchheimer-Brinkman (Boundary value problems for the Navier-Stokes and Darcy-Forchheimer-Brinkman systems)

**Conf. dr. Chiorean Ioana Rodica**

Metoda regresiei in econometrie (Regression method in economy)

**Conf. dr. Blaga Cristina Olivia**

Analiza in spatiul fazelor a miscarii in camp Schwarzschild ( Phase – space analysis of the motion in Schwarzschild field)

**Conf. dr. Buică Adriana Florina**

Teorema lui Malkin privind existenta solutiilor periodice (Malkin’s theorem on the existence of periodic solutions)

**Conf. dr. Lisei Hannelore – Inge**

Aplicatii ale ecuatiilor diferentiale stochastice (Applications of stochastic differential equations)

**Conf. dr. Şerban Marcel Adrian**

Modele matematice în dinamica populaţiilor (Mathematical models in population dynamics)

**Conf. dr. Groşan Teodor**

Fenomene de transfer in nanofluide ( Transfer phenomena in nanofluids)

**Conf. dr. Cătinaş Teodora Maria**

Metode de integrare numerica a functiilor (Numerical integration methods)

**Lect. dr. Micula Sanda**

Analiză variaţională cu factori multipli. Modelul nivelurilor aleatoare. (Multiple Factors Analysis of Variance (ANOVA). Random-Effects Model)