Facultatea de Matematică şi Informatică

Departamentul de Matematică

**Titluri lucrări de disertaţie**

**propuse pentru master Matematică Didactică**

**anul universitar 2016/2017**

**Prof. dr. Mureşan Marian**

* Mathematica in geometria plana
* Mathematica in geometria si spatiu

**Prof. dr. Andrica Dorin**

* Rezolvarea elementara a problemelor de extrem geometric
* Probleme metrice rezolvate cu ajutorul numerelor complexe

**Prof. dr. Agratini Octavian**

* Proprietati specifice polinoamelor ortogonale
* Metode de determinare a radacinilor unor clase de polinoame

**Prof. dr. Mărcuş Andrei**

* Factorizarea polinoamelor

**Prof. dr. Crivei Septimiu**

* Grupuri abeliene finit generate
* Inele de fractii

**Conf. dr. Trîmbiţaş Radu Tiberiu**

* Predarea asistata de calculator a metodelor numerice

**Conf. dr. Popovici Nicolae**

* Siruri definite prin formule de recurenta

**Conf. dr. Blaga Cristina Olivia**

* Miscarea sub actiunea fortelor centrale
* Sectiuni conice. Aplicatii in astronomie

**Conf. dr. Breaz Simion Sorin**

* Polinoame
* Divizibilitatea pentru numere intregi si polinoame

**Conf. dr. Buicǎ Adriana**

* Infinitul in matematica scolara

**Conf. dr. Şerban Marcel Adrian**

* Dinamici generate de ecuatii cu diferente
* Modele matematice guvernate de ecuatii cu diferente

**Conf. dr. Pelea Cosmin Răzvan**

* Principiul includerii si excluderii
* Identitati combinatorii

**Lect. dr. Micula Sanda**

* Rezolvarea ecuatiilor neliniare cu ajutorul diferitelor softuri matematice

**Lect. dr. Modoi Gheorghe Ciprian**

* Probleme de numarare pentru olimpiade si concursuri

**Lect. dr. Ilea Veronica Ana**

* Modele matematice guvernate de ecuatii diferentiale de ordinul intai cu intarziere
* Software educational in scoli, intre teorie si practica
* Geogebra in scoala si acasa

 **Lect. dr. Grad Anca**

* Interioare generalizate ale multimilor
* Probleme de optimizare convexe