**Facultatea de Matematică şi Informatică**

**Departamentul de Matematică**

**CURSURI OPŢIONALE ALESE LA MASTER PENTRU**

**ANUL UNIVERSITAR 2019-2020**

**MATEMATICI AVANSATE**

|  |  |
| --- | --- |
| **CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) - (MMX3221)** | |
| MME3123 | Teoria categoriilor (Category Theory) |

|  |  |
| --- | --- |
| **CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)- (MMX3222)** | |
| MME3403 | Optimizare vectorială (Vector Optimization) |
| **CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)- (MMX3223)** | |
| MME3119 | Sisteme de reacție difuzie (Reaction-Diffusion Systems) |
| **CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)- (MMX3224)** | |
| MME3405 | Introducere în mecanica fluidelor calculatorie (Introduction in Computational Fluid Dynamics) |
| MME3115 | Teoria geometrică a funcțiilor de mai multe variabile complexe (Geometric Function Theory in Several Complex Variables) |
| **CURS OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)- (MMX3225)** | |
| MME3406 | Capitole speciale de analiză numerică (Special Chapters of Numerical Analysis) |

**MATEMATICĂ DIDACTICĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)- (MMX3221)** | |
| MME3048 | Teme de algebră III (pentru perfecționarea profesorilor) |
| **CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MMX3222)** | |
| MME3010 | Teme de analiză matematică III (pentru perfecționarea profesorilor) |

**Decan,**

**Prof.dr. Adrian Petruşel**