

Colocviul de admitere la Doctorat 2019

Titlu orientativ al tezei de doctorat: **Rezultate calitative privind mediile micromorfe**

Conducator Stiintific.: Prof. univ. dr. habil. M. Marin – **Applied Mathematics**

Candidatii trebuie sa prezinte cunostinte de baza din capitolele:

1. Ecuatii diferentiale si cu derivate partiale – notiuni de baza.
2. Ecuatii integrale Volterra, ecuatii integrale Fredholm - notiuni de baza.
3. Solutii clasice, solutii generalizate pentru probleme mixte cu date la limita si initiale
4. Medii continue - notiuni de baza.
5. Deducerea ecuatiilor de miscare pentru diferite tipuri de medii continue
6. Principiile unei teorii constitutive

Bibliografie minimala

1. M. Marin, A. Oechsner, Essential of Partial Differential Equations, Springer, 2018
2. M. Marin, A. Oechsner, Complements of Higher Mathematics, Springer, 2019
3. D. Iesan, Medii continue generalizate, "Univ. Al. I. Cuza", Iasi, 1985

Brasov, Iulie 2019

Marin Marin

