



ADMITERE DOCTORAT Sesiunea Septembrie 2024

Domeniul de doctorat: Matematica

Conducător de doctorat: Marin Marin

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Soluțiile slabe pentru medii cu microstructura
Conținut / Principalele aspecte abordate - Se definesc soluțiile slabe în forma generală, abstractă. Se adaptează apoi pentru mediile cu microstructura. Câteva tipuri de soluții slabe și importanța studiilor lor.
Bibliografie recomandată: <ol style="list-style-type: none">1. M. Marin, Ecuații cu derivate parțiale, Editura Tehnică, București, 19982. D. Ieșan, Mecanica generalizată a solidelor, Centrul de multiplicare, Universitatea Al. I. Cuza, Iași, 1973.3. Stan, Chiriță, Mecanica mediilor continue, Editura Matrix Rom, București, 2010
Note /Precondiții / Obs.: <i>se va adapta/completa/elimina, după caz</i>
<input type="checkbox"/> Doctorat științific (doar cu frecvență)
<input type="checkbox"/> cu finanțare de la bugetul de stat
TEMA 2: Evoluția energiilor pentru medii cu microstructura
Conținut / Principalele aspecte abordate Se definesc principalele tipuri de energie ce caracterizează un mediu continuu. Se studiază evoluția acestor energii și efectul asupra comportării mediilor continue. Aplicații în cazul mediilor cu microstructura. Se poate aborda comportarea la infinit.
Bibliografie recomandată: <ol style="list-style-type: none">1. M. Marin, Ecuații cu derivate parțiale, Editura Tehnică, București, 19982. D. Ieșan, Mecanica generalizată a solidelor, Centrul de multiplicare, Universitatea Al.I. Cuza, Iași, 1973.3. S. Chiriță, Mecanica mediilor continue, Editura Matrix Rom, București, 2010
Note /Precondiții / Obs.: <i>se va adapta/completa/elimina, după caz</i>
<input type="checkbox"/> Doctorat științific (doar cu frecvență)
<input type="checkbox"/> cu taxă

Conducător de doctorat,

Prof. dr. habil. Marin Marin

Semnătură



Coordonator domeniului de doctorat,

Prof. dr. Radu Paltanea

Semnătură

