



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Stiintifica**, vacant în cadrul proiectului cu titlul **Transfer de masa si caldura in nanofluide**, cod **PN-III-P4-ID-PCE-2016-0036**, nr. contract **12/2017**.

Detalii concurs:

Asistent Cercetare Stiintifică (student doctorand)- 1 post

Norma de lucru: (8 ore/zi),

Perioada angajării : determinata 1.11.2017 – 31.12.2019

Data la care are loc selecția: 23.10.2017

Ora: 10

Locul desfasurarii concursului: Facultatea de Matematica si Informatica, Mathematica, sala 203.

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 20.10.2017, ora: 14 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

II. Conținutul dosarului de candidatura:

- cerere de înscriere la concurs
- curriculum vitae;
- copii ale diplomei de licență și diplomei de masterat
- adeverinta inscriere la doctorat
- lista lucrărilor publicate/sustinite

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Stiintifică (student doctorand)**:

1) absolvirea de studii superioare cu examen de dizertatie (master);

2) dovada ca este inscris la doctorat;

3) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;

IV. Alte condiții de selecție și condiții de desfasurare a selecției:

Nota minima la fiecare probă: **8**

Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele 1 și 2

Ierarhizarea candidatilor: conform mediei la probele 1 si 2



V. Tematica:

Mecanica Fluidelor

Analiza Numerica

Metode Numerice pentru Ecuatii Diferentiale si Ecuatii cu Derivate Partiale

Programare Matlab, Mathematica/Maple

VI. Bibliografia:

1. I. Pop, D.B. Ingham, *Convective Heat Transfer: Mathematical and Computational Viscous Fluids and Porous Media*. Pergamon, Oxford, 2001.
2. M. Kohr, I. Pop, *Low Reynolds Number Viscous Incompressible Flow: Theory, Methods and Applications*. WIT Press, Southampton, 2004.
3. R. Trimbățas, *Numerical Analysis in Matlab*, Presa Universitară Clujeană, 2009.

RECTOR

Acad.Prof.Dr.Ioan-Aurel POP

Intocmit
Director proiect

Prof. univ. dr. Ioan POP