



## ANUNȚ

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de **Asistent cercetare științifică (doctorand)**, vacant în cadrul proiectului cu cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-1933, nr. contract 33/2018, având titlul *O nouă perspectivă scientometrică în rețelele de coautori: abordări bazate pe teoria jocurilor*:

**Asistent cercetare științifică (doctorand)** - 1 post

**Norma de lucru:** 40 ore/lună

**Perioada angajării :** determinată 01.12.2018 – 30.09.2019

**Data** la care are loc selecția: 26.11.2018

**Ora:** 11.00

**Locul desfășurării concursului:** Universitatea Babeș-Bolyai, Centrul pentru Studiul Complexității, str. Fântânele 30, corp A, sala 14.

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 23 noiembrie 2018, ora: 12.00 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogălniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capotă (tel +40264405300 int. 5102);
- II. Conținutul dosarului de candidatură:
  - cerere de înscriere la concurs;
  - curriculum vitae;
  - copii ale diplomei de licență, diplomei de masterat;
  - dovada înscrierii la doctorat în domeniul informatică.
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent cercetare științifică (doctorand)**:
  - 1) dovada înscrierii la doctorat la o școală doctorală în domeniul informatică;
  - 2) experiență și competențe în domeniu: programare în C, C++ sau Java;
  - 3) bune cunoștințe de limbă engleză;
  - 4) minim o publicație în domeniul rețelelor complexe.

Activitățile poziției presupun detectarea comunităților în rețele de co-autorat.

5) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu.



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

-experiență și competențe în domeniu: programare în C, C++ sau Java.

Nota minimă la fiecare probă: 7

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

V. Tematica: algoritmi de detectare a comunității în rețele complexe, rețele de co-autorat, masuri in rețele de co-autorat

VI. Bibliografia:

1. Lung, R. I., Suciu, M., Gaskó, N., & Dumitrescu, D. (2015). Characterization and Detection of  $\epsilon$ -Berge-Zhukovskii Equilibria. PloS one, 10(7), e0131983.

2. Osborne, Martin J. An introduction to game theory. Vol. 3. No. 3. New York: Oxford University Press, 2004.

3. Gaskó, N., Lung, R. I., & Suciu, M. A. (2016). A new network model for the study of scientific collaborations: Romanian computer science and mathematics co-authorship networks. Scientometrics, 108(2), 613-632.

VII. Persoană de contact pentru detalii concurs: Gaskó Noémi, adresă e-mail: gaskonomi@cs.ubbcluj.ro

RECTOR,

Acad.Prof. Ioan-Aurel POP

Intocmit,

Director proiect

Conf. dr.Gaskó Noémi