



## ANUNȚ

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de **Asistent cercetare științifică – student doctorand**, vacant în cadrul proiectului cu codul PN-III-P1-1.1-TE-2019-1633, nr. contract 56/2020, având titlul *Abordări bazate pe Teoria Jocurilor pentru Problema Detectării Nodurilor Critice în Rețele Sociale și Economice*:

**Asistent cercetare științifică - student doctorand** - 1 post

**Norma de lucru:** 40 ore/lună

**Perioada angajării :** determinată 01.11.2020 – 31.08.2022

**Data** la care are loc selecția: 23.10.2020

**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 21 octombrie 2020, ora: 12.00 pe adresa de e-mail [gaskonomi@cs.ubbcluj.ro](mailto:gaskonomi@cs.ubbcluj.ro).
- II. Conținutul dosarului de candidatură:
  - cerere de înscriere la concurs;
  - copia documentului care atestă identitatea;
  - curriculum vitae în format Europass;
  - copii ale diplomei de bacalaureat, diplomei de licență și diplomei de masterat;
  - lista lucrărilor publicate;
  - adeverință care atestă calitatea de student doctorand.
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent cercetare științifică – student doctorand**:
  - 1) student doctorand 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 trei publicații în domeniul rețelelor complexe;
  - 5) activitățile poziției presupun detectarea comunităților în rețele de co-autorat.
- IV. Probe de selecție:



1. Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
2. Interviu.

Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

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.

Condiții de depunere și soluționare a contestațiilor: se depun în 24 de ore de la rezultat, cu soluționare în maximum 2 zile lucrătoare de la depunere.

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

Prof. dr. Daniel DAVID

Intocmit,

Director proiect

Conf. dr. Gaskó Noémi/Suciu Mihai