

**Centrul de cercetare: MOCALC**

**Titlu proiect:** Modelarea raționamentelor incerte folosind logici neclasice

**Cod proiect:** PN-II-RU-TE-2014-4-0730

**Numar contract:** 200/01/10/2015

## **POST VACANT: ASISTENT DE CERCETARE**

**Perioada de angajare:** determinata, pe durata desfasurarii proiectului PN-II-RU-TE-2014-4-0730

**Conditii de participare la concurs:** studii superioare in domeniul informatica; inscrierea la doctorat in domeniul matematica sau informatica; interese de cercetare apropiate de tematica proiectului; cunostinte generale de logica matematica, structuri algebrice ordonate si metode formale aplicate in informatica.

### **Activități și responsabilități în cadrul proiectului:**

- 1) Efectuează pe durata desfășurării proiectului activități de documentare și cercetare în tematica proiectului.
- 2) Contribuie la redactarea publicațiilor științifice care vor rezulta în urma activităților de cercetare.
- 3) Contribuie la redactarea rapoartelor științifice asociate proiectului.
- 4) Contribuie la organizarea de seminarii/workshopuri/conferințe în cadrul proiectului.
- 5) Participa la seminarii de cercetare științifică relevante pentru tematica proiectului.
- 6) Participă cu comunicări științifice conferințe naționale sau internaționale în domeniul proiectului.
- 7) Participa la întâlniri regulate cu membrii echipei pentru a discuta și evalua evoluția proiectului.

### **Tematica:**

- 1) Logica clasică și logici cu mai multe valori.
- 2) Structuri algebrice ordonate.
- 3) Verificare formală, limbaje formale și automate.

### **Bibliografie:**

1. G. Birkhoff, *Lattice Theory*, AMS, Providence, Rhode Island, 1967.
2. J.D. Monk, *Mathematical Logic*, Springer, 1976.
3. V. Boicescu, A. Filipoiu, G. Georgescu, S. Rudeanu, *Lukasiewicz-Moisil algebras*, North-Holland, 1991.
4. J. E. Hopcroft and J. D. Ullman, *Introduction to Automata Theory, Languages and Computation*. Addison-Wesley, 1979.
5. P. Hajek, *Metamathematics of Fuzzy Logic*, Kluwer, 1998
6. M. Huth, M Ryan, *Logic in Computer Science: modelling and reasoning about systems*, Cambridge University Press, 2004.

**Probe concurs: lucrare scrisa si interviu.**

**Comisia de concurs:**

**Presedinte:** Conf. Ioana Leustean

**Membri:** Conf. Monica Tataram  
Lect. Denisa Diaconescu

**Secretar:** Mihaela Lupascu (reprezentant directia Resurse Umane)

Director Proiect  
Ioana Leustean



Director Centru  
Victor Mitrana

