



Centrul de cercetare *Distributed Optimization and Control* din cadrul Departamentului de Automatică și Ingineria Sistemelor al Universității Politehnica București anunță scoaterea la concurs a unui post vacant de asistent cercetare cu normă întreagă (40 ore/săptămână), pe o perioadă determinată de 27 luni, începând cu octombrie 2017 până la data de 31.12.2019, în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0731, *Tehnici scalabile de modelare și optimizare pentru controlul sistemelor complexe de tip rețea*, director de proiect Prof. Ion Necoară.

Descrierea postului:

Masterand sau doctorand, cu o temă a lucrării de dizertatie/doctorat care să fie relevantă temei proiectului.

Condițiile necesare pentru ocuparea postului:

- Studii superioare în Ingineria Sistemelor sau Matematică
- Cunoștințe și interes pentru optimizarea numerică, în special dezvoltarea de algoritmi pentru probleme de optimizare de mari dimensiuni (convexe/ne-convexe, Big Data), cu aplicații în Invatarea Automata (Machine Learning, Data Analytics) și Sisteme Complexe.
- Cunoștințe de programare în Matlab/C/Julia.
- Interes și disponibilitate de a lucra pe problematica proiectului
- Flexibilitate și capacitatea de a lucra în echipă
- Cunoștințe avansate de limba engleză.

Cei interesați pot trimite un CV la adresa [ion.necoara@acse.pub.ro](mailto:ion.necoara@acse.pub.ro), până la data de 13 septembrie 2017.

Concursul se va desfășura sub forma unui interviu, la o dată stabilită împreună cu candidatul, în perioada 14-22 septembrie.