

Anunț

pentru ocuparea unei poziții de inginer

Post disponibil: 1 post – asistent de cercetare – normă întreagă, 15.01.2019-30.09.2020. Între 6 și 9 luni de la începerea contractului, va avea loc o întâlnire de evaluare între angajat, directorul de proiect, și ceilalți membri ai proiectului, în care se va stabili dacă contractul se continuă până la sfârșitul perioadei.

Descriere proiect: Proiectul “ECOPACE – Estimare și control pentru sisteme periodice cu întârzieri: Aplicație la optimizarea motoarelor”, cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-1265, contract numărul 11/2018, are ca scop dezvoltarea de metode și algoritmi noi capabili să trateze neliniaritățile și timpul mort în sisteme periodice. Metode noi de proiectare a estimatoarelor și a reguletoarelor vor fi dezvoltate. Metodele state of the art existente și cele noi dezvoltate vor fi testate și validate în simulare și aplicate pentru optimizarea motoarelor de combustie internă.

Cerințe:

- Absolvent(ă) în unul din domeniile: automatică, matematică, calculatoare, informatică
- Cunoștințe: controlul sistemelor neliniare, estimatoare de stare, metode de optimizare, matematică (analiză, spații metrice), medii software pentru aplicații de calcul științific (Matlab), limba engleză

Beneficii: Salarizare atractivă, participare la conferințe internaționale, stagii de cercetare în străinătate, un mediu profesional stimulant de cercetare.

Locație: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Persoanele interesate sunt rugate să trimită la adresa de email zsofia.lendek@aut.utcluj.ro, următoarele documente:

- CV detaliat
- scrisoare de intenție
- listă de publicații (dacă este cazul)
- alte documente relevante

O discuție prealabilă informală va avea loc cu fiecare candidat. Concursul final va consta dintr-o probă scrisă și va avea loc în data de 9 ianuarie 2019, la adresa Str. Dorobanților 71-73, 400114 Cluj-Napoca, biroul 111. Tematica, bibliografia, și lista documentației cerute pentru concurs vor fi puse la dispoziția tuturor candidaților interesați.

Contact:

Zsofia Lendek
Departamentul de Automatică
Str. Dorobanților 71-73, sala 111
400114 Cluj-Napoca
Email: zsofia.lendek@aut.utcluj.ro