



# ACADEMIA ROMÂNĂ

## INSTITUTUL de MECANICA SOLIDELOR

15 Constantin Mille, 1 București, ROMÂNIA

**Institutul de Mecanica Solidelor**, cu sediu în București, str. C-tin Mille 15, S1, 010141, organizează selecția în vederea angajării pentru postul de Cercetător științific gradul II în robotică și mecatronică, în data de 28.03.2019, ora 11:00.

### Cerințe pentru ocuparea postului:

- Doctort în Științe Inginersti, domeniu Ingineriee mecanică, mecatronică și robotica, specialitatea Control în timp real al sistemelor în robotică și mecatronică.
- Experiență în proiecte de cercetare din PNCDI, FP7 și H2020 în calitate de membru în echipa de cercetare;
- Cunoștințe operare PC (word, excel, power point);
- Cunoștințe de bază în: modelare soft procese de control în timp real, metode de inteligența artificiala în controlul sistemelor, IoT (Internet of Thinks), CPS (Cyber Physical Systems) și programe specializate în domeniul vizat;
- Experiență în controlul in timp real al sistemelor mecatronice
- Limbi străine: limba engleză, nivel expert (scris și vorbit);

Candidatul selectat va fi angajat cu normă întreagă pe perioadă nederminată.

**Abilități, calități și aptitudini:** spirit de echipă, abilități de comunicare, lucru independent

### Responsabilități principale:

- Asimilarea cunoștințelor necesare îndeplinirii atribuțiilor alocate în cadrul Departamentului de robotică și mecatronică din Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române;
- Pregătirea și perfecționarea continuă în tematica postului;
- Participarea la execuția activităților de cercetare și coordonarea proiectelor de cercetare prevăzute în fișa postului: proiecte de cercetare naționale și internaționale. proiecte din programul de cercetare al Academiei Romane alocate Departamentului de robotică și mecatronică din IMSAR
- Publicarea rezultatelor cercetării în reviste cu impact ISI, BDI, proceedings ISI, conferințe naționale și internaționale;
- Participarea la conferințe nationale și international cu vizibilitate;
- Participarea la prelucrarea și diseminarea rezultatelor obținute în cadrul Departamentului de Robotică și Mecatronică;

**Înscriere:** Candidații vor transmite o Cerere de înscriere și CV la adresa email [mihaela.cirdei@imsar.ro](mailto:mihaela.cirdei@imsar.ro) . Dosarele de concurs se vor depune la sediul institutului, str. C-tin Mille 15, sector 1, Bucuresti. Concursul va consta în susținerea unui interviu în tematica postului, la sediul angajatorului, la data de **28.03.2019, ora 11:00**. Se consideră admis candidatul care a obținut cel mai mare punctaj dintre candidații care au concurat pentru același post. Pentru relatii si informații privind depunerea dosarului de înscriere și condiții la telefon 021.312.67.36 și la sediul instituției.

**Director,**

**Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române,**

**Prof. Dr. Tudor SIRETEANU**