

Nr. : 1604 / 10.09.2020

ANUNȚ DE ANGAJARE

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCMTM București, Șos. Pantelimon, Nr. 6-8, Sect. 2, 021631, organizează concurs pentru ocuparea unui post de Asistent de Cercetare Științifică (ACS) în cadrul Proiectului complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, Contract nr. 77PCCDI/2018 cu titlul: "Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate - DigiTech".

Post de cercetare: **Asistent de Cercetare Științifică (ACS)**

Număr de posturi scoase la concurs: **1 post**

Tip contract de muncă: **Contract individual de muncă cu normă întreagă**

Program de lucru: **8 ore/zi**

Perioada angajării: **Nedeterminată**

Locul desfășurării activității de cercetare: Laborator de cercetare MBR 1 - **BIOMECATRONICA** și Laborator de prelucrare aditivă: **RAPID PROTOTYPING**, INCMTM - București.

Procedura de concurs: **Selecție de dosare și interviu**

Locul desfășurării concursului: INCMTM – București, Șos. Pantelimon, Nr. 6-8, Sector 2, București

Depunere dosar: până la data de **25.09.2020** la INCMTM - București, Biroul personal, etaj I, între orele 10,00-14,00, persoană de contact: Inspector Resurse Umane, Sociolog Georgeta DUCEA, tel: 021.252.30.68.

Selecție dosare: **28.09.2020**, orele 10,00

Interviu: **30.09.2020**, orele 10.00

Informații suplimentare se pot obține la secretariatul institutului, tel. 0212523068/69, sau accesând www.incmtm.ro.

Conținutul dosarului de concurs:

- Cerere de înscriere la concurs;
- Copie document de identitate valabil;
- Curriculum Vitae al candidatului (în limba română sau limba engleză), adaptat cerințelor acestui anunț de angajare;
- Scrisoare de intenție (format liber);
- Copii diplome/adeverință de studii și cursuri de perfecționare (Diploma de licență va fi însoțită de foaia matricolă).

Cerințe generale pentru candidați:

- Să fie cetățean român sau al altor state aparținând Spațiului Economic European;
- Să fie apt din punct de vedere medical;
- Să cunoască limba română, scris și vorbit;
- Să aibă vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- Să fie absolvent și licențiat/diplomat al unei facultăți tehnice din domeniile de cercetare ale INCMTM: mecanică și mecatronică, inginerie medicală, ingineria materialelor, electronică, telecomunicații și tehnologia informației, automatică și calculatoare;

- Să îndeplinească condițiile specifice posturilor scoase la concurs;
- Să nu fi avut relații contractuale de muncă pe durată nedeterminată cu angajatorul INCDMTM - București la momentul contractării proiectului (01. martie 2018).

Cerințe specifice posturilor de Asistent Cercetare Științifică:

- Disponibilitate de angajare cu normă întreagă pe perioadă determinată;
- Cunoștințe de cercetare inginerească, inovare și proiectare în domeniul echipamentelor medicale, al dispozitivelor și în cel al materialelor cu proprietăți specifice aplicațiilor medicale;
- Cunoștințe practice de operare/programare/tehnici de proiectare/executie 3D CAD/CAM (Exemplu: SolidWorks, 3D Medical Image Processing Software – MIMICS etc.);
- Cunoștințe privind materialele și tehnologiile specifice dispozitivelor medicale,
- Abilități în redactarea de rapoarte și/sau lucrări științifice în domeniul de interes al INCDMTM,
- Să cunoască la nivel avansat o limbă străină de circulație internațională.

Probe de selecție:

- 1) Analiza dosarului candidatului (eliminatoire). Lipsa unui document solicitat sau nerespectarea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs;
- 2) Interviu. Comisia de concurs va acorda note între 1 și 10. Nota finală reprezintă media notelor acordate de fiecare membru al comisiei.

Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

Ierarhizarea candidaților: conform notei de la interviu.

Tematică:

- Achiziție de imagine/Prelucrarea imaginii și extragerea conturului din imagini medicate CT, RMN etc.
- Modelare CAD și FEA;
- Folosirea datelor anatomice și conversia fișierelor DICOM în fișiere STL;
- Realizare structuri și rețele pentru inginerie tisulară;
- Fabricarea componentelor prin tehnologii aditive aplicabile în domeniul medical;
- Evaluarea proprietăților fizico-mecanice statice și dinamice ale dispozitivelor medicale.

Detalii suplimentare pot fi obținute de la Dr. ing. Stanca COMSA, director de proiect, e-mail: stanca.comsa@yahoo.com

DIRECTOR GENERAL,

Prof. Univ. Dr. Ing. EurIng. Dr.h.c. Gh. GHEORGHE



Director proiect,

Dr. ing. Stanca COMSA

Com SA

FISA POSTULUI asistent cercetare stiintifica (ACS), norma intreaga

1. Denumirea institutiei publice: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII – INCDMTM, Bucuresti.

2. Compartimentul: Mecatronica Biomedicala si Robotica – MBR.

3. Cerintele postului:

- Absolvent de studii superioare de specialitate: Inginerie Mecatronica, Biomedicala si Robotica;
- Masterat in specialitate.

4. Nivelul postului: de executie.

5. Functia: Asistent Cercetare Stiintifica – ACS.

6. Pozitia postului:

- Se subordoneaza conducerii INCDMTM;
- Are in subordine membri cercetatori doar din pozitia de director/responsabil proiect de cercetare stiintifica;
- Este inlocuit de seful de laborator sau de alt cercetator desemnat de coordonatorul compartimentului MBR sau de directorul general al INCDMTM;
- Inlocuieste alti cercetatori din cadrul aceluiasi laborator/proiect de cercetare (daca este cazul).

7. Relatii de munca:

- Ierarhice:** Se subordoneaza conducerii INCDMTM
- Functionale:**
 - Colaboreaza cu alte laboratoare de cercetare din cadrul INCDMTM si cu compartimentul administrativ;
 - Colaboreaza in cadrul unor proiecte de cercetare stiintifica cu alte institutii de cercetare din tara si din strainatate;
- De reprezentare:**
 - Reprezinta INCDMTM pe linie de cooperare in proiecte de cercetare stiintifica in care sunt implicati parteneri externi;
 - Reprezinta INCDMTM la toate manifestarile stiintifice la care participa si prin toate materialele stiintifice realizate si publicate sub egida INCDMTM
 - Reprezinta INCDMTM in mass-media numai cu acordul conducerii institutului.

8. Cunostinte/Competente:

- Cunoaste si utilizeaza instrumentele de lucru specifice domeniului de activitate, colecții de documente și periodice, surse grafice, resurse în format digital și baze de date specifice domeniului de activitate, accesarea arhivelor și bibliotecilor de specialitate etc.);
- Cunoașterea limbilor străine pentru documentare și comunicare în plan științific (minim o limbă străină);
- Cunoașterea și operarea mijloacelor moderne de accesare și procesare a informației (operare computer, utilizare internet pentru documentarea științifică și comunicare profesională, utilizarea de instrumente și programe profesionale/software complex)

9. **Aptitudini/deprinderi:**

- **Aptitudini:** de coordonare, control, planificare si sinteză, spirit de observatie si analiza, inteligenta si o memorie durabila;

- **Abilitati:** gândire ordonata, rigurozitate, stapânire de sine, tact si pricepere in munca cu oamenii, perseverenta in munca, rezistenta la eforturi intelectuale sustinute, adaptabilitate la situatii noi, capacitatea de comutare rapida la diverse probleme profesionale; capacitatea de a comunica oral si in scris, la nivel academic, rezultatele activitatii stiintifice; capacitatea de a se exprima clar, concis si politicos in documentele administrative,

- **Atitudini necesare/comportament:** conduita morala si profesionala desavârsita, initiativa, dispozitie pentru colaborare ai lucrul in echipa, receptivitate la nou, disponibilitate la schimbare, exigent cu sine, spirit de observatie, motivare pentru performanta.

10. **Conditii specifice de munca:**

- **Locul de munca:** la sediul INCDMTM, sos. Pantelimon, Nr. 6-8, Sector 2, Bucuresti

- **Programul de lucru:** 8,00-16.30 de luni pâna joi, si
8,00-14,00 vineri;

- **Deplasari:** la alte institutii de cercetare sau documentare din tara si strainatate (institute, universitati, societati comerciale de profil etc.), in scopul derularii unor programe de cercetare comune, pentru documentare ai pentru diseminarea rezultatelor stiintifice (in cazul unor manifestari stiintifice),

- **Conditii deosebite de munca:** activitatea de cercetare presupune, in anumite cazuri, suprasolicitare psihica si intelectuala (suprapunerea sarcinilor, complexitatea activitatilor stiintifice, presiunea termenelor de finalizare a lucrarilor etc.) si uneori ore peste program.

- **Compensari:** sporuri prevazute de legislatia in vigoare.

11. **Atributii:**

- Realizeaza activitati de cercetare stiintifica pentru implementarea proiectelor de cercetare;

- Participa la alte proiecte de cercetare desemnate de conducerea institutului;

- Publica anual minim un studiu/articol/recenzie/capitol in publicatii periodice de specialitate sau volume colective tiparite la edituri recunoscute din tara sau din strainatate si participa cu o comunicare la minim o conferinta stiintifica;

- Desfasoara activitati de documentare si prelucrare bibliografica;

- Desfasoara activitati de perfectionare profesionala.

12. **Responsabilitati:**

- Raspunde in fata conducerii INCDMTM de indeplinirea planului de lucru si a celorlalte atributii si obiective care ii revin;

- Pastreaza confidentialitatea asupra rezultatelor cercetarilor pâna la publicarea acestora, precum si asupra informatiilor, documentelor, situatiilor, faptelor care sunt proprietatea INCDMTM/au circuit inchis/nu sunt destinate circuitului public/pot prejudicia imaginea INCDMTM, cu exceptia cazurilor prevazute de lege.

- Respecta si aplica intocmai regulamentele interne ale INCDMTM, procedurile operationale si de lucru si alte reglementari interne specifice,

- Respecta si aplica intocmai regulamentele interne privitoare la protectia muncii si legislatia in vigoare precum si cele din regulamentul intern in ceea ce priveste: fumatul, introducerea sau consumul de bauturi alcoolice, droguri etc., in incinta institutului, lasare fara supraveghere ori neasigurarea aparaturii, masinilor, instalatiilor tehnice de calcul, dupa incheierea programului de lucru,

- Respecta programul de lucru,

- Respecta stict principiile codul etic al personalului INCDMTM si deontologia profesionala si evita practicile necinstite (furtul intelectual sau plagiatul, atacul la persoana, comportamentul necivilizat, denigrarea colegilor sau a institutului etc.). In caz contrar, se supune sanctiunilor prevazute de legislatia in vigoare si regulamentele interne ale INCDMTM.

DIRECTOR GENERAL

Prof. Univ. Dr. Ing. Dr.h.c. Gheorghe GHEORGHE

