



MINISTERUL CERCETĂRI ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU MECATRONICĂ ȘI TEHNICA MĂSURĂRII

Șos. Pantelimon nr. 6 + 8, sector 2, 021631,
București, ROMANIA
Tel: +4021.252.30.68/69; Fax: +4021.252.34.37;
E-mail: calificati@incdmtm.ro; incdmtm.ro



Nr. : 1688 / 13 VIII 2019

ANUNȚ DE ANGAJARE

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM 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: Determinată (01.10.2019 – 31.12.2020)

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

Procedura de concurs: Selecție de dosare și interviu

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

Depunere dosar: până la data de 16.09.2019 la INCDMTM - București, Biroul personal, etaj 1, între orele 10,00-14,00, persoană de contact: Inspector Resurse Umane, Sociolog Georgeta DUCEA, tel: 021.252.30.68.

Selecție dosare: 17.09.2019, orele 10,00

Interviu: 20.09.2019, orele 10.00

Informații suplimentare se pot obține la secretariatul institutului, tel. 0212523068/69, sau accesând www.incdfmtm.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 INCDMTM: mecanică și mecatronică, inginerie medicală, ingineria materialelor, electronică, telecomunicații și tehnologia informației, automată și calculatoare;

- Să îndeplinescă 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/execuție 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

Comsa