

ANUNȚ

Privind scoaterea la concurs a unui post de Cercetător Științific (CS), în cadrul compartimentului MECATRONICĂ BIOMEDICALĂ ȘI ROBOTICĂ, în domeniul inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării INCDMTM București, cu sediul în București, Șoseaua Pantelimon, nr.6-8, Sector 2, cod poștal 021631, tel. 021.252.30.69, e-mail incdmtm@incdmtm.ro, înregistrat sub numărul J40/1074/1997 la registrul Comerțului, cod fiscal RO 930, organizează concurs pentru ocuparea unui post de cercetător științific (CS), în cadrul compartimentului MECATRONICĂ BIOMEDICALĂ ȘI ROBOTICĂ, în domeniul inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Depunerea dosarelor de concurs se face în termen de 30 de zile calendaristice de la data publicării anunțului (termen limită de depunere 27.10.2025 ora 16:00), în format tipărit, în plic sigilat, direct sau prin poștă cu confirmare de primire, la Secretariatul INCDMTM, și **electronic, prin e-mail**, la următoarele adrese: cioboatadoina@yahoo.com și incdmtm@incdmtm.ro.

Concursul se va desfășura la sediul INCDMTM din șos. Pantelimon, nr. 6-8, sector 2, București, în conformitate cu Legea 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare și inovare, Hotărârea nr. 1.568 din 4 decembrie 2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare și Regulamentul pentru încadrarea prin concurs pe posturi vacante corespunzătoare funcțiilor și gradelor profesionale de ACS, CS, CS III, CS II și CS I a personalului de CDI și pentru promovarea, prin examen, pe grade profesionale CS III, CS II și CS I a personalului deja încadrat în INCDMTM (<https://www.incmtm.ro/carierero.htm>).

Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească candidații pentru participarea la concursul pentru ocuparea postului de CS sunt:

(1) să fie absolvent cu examen de licență sau de diplomă al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în specialitate sau domenii conexe și să fie student doctorand

sau să dețină titlul de doctor.

(2) să îndeplinească standardele minimale, corespunzătoare funcției de CS, în conformitate cu Anexa 1.a din "Regulamentul pentru încadrarea prin concurs pe posturi vacante corespunzătoare funcțiilor și gradelor profesionale de ACS, CS, CS III, CS II și CS I a personalului de CDI și pentru promovarea, prin examen, pe grade profesionale CS III, CS II și CS I a personalului deja încadrat în INCDMTM".

(3) Experiență profesională - minimum 1 an în activitatea de cercetare-dezvoltare, în domeniul postului

(4) Cunoștințe de limba engleză (cel puțin la nivel intermediar – B1)

Standarde minimale specifice pentru ocuparea postului:

- Minimum 1 articol publicat în reviste/volume indexate în baze de date internaționale (BDI) sau Web of Science – în calitate de autor corespondent/ prim autor
- Minimum 2 comunicări științifice susținute la conferințe sau alte manifestări științifice
- Participări ca membru în echipa a cel puțin unui proiect de cercetare în domeniul postului scos la concurs

Descrierea pe scurt a postului:

- Denumire post: cercetător științific
- Durata contractului individual de muncă: contract individual de muncă pe durata nedeterminată (cu o perioadă de probă de 3 luni)
- atribuțiile specifice postului:
 - o inițierea și/sau participarea la activități de cercetare științifică, dezvoltare experimentală și inovare
 - o diseminarea rezultatelor obținute în cadrul activității de cercetare științifică prin publicarea de cărți și capitole de carte, de studii, de articole în reviste științifice sau în volumele unor manifestări științifice
 - o participarea la transferul cunoștințelor și tehnologiilor
 - o participare la depunerea de cereri de finanțare în cadrul unor competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare
 - o participarea la programele de pregătire a studenților doctoranzi sau la alte activități didactice în învățământul superior
 - o protejarea proprietății intelectuale prin brevetare.

Salariul minim de încadrare corespunzător postului: 5.223 Lei

Calendarul concursului

Publicarea anunțului privind scoaterea la concurs a postului	26.09.2025
Termenul limită de depunere a dosarului de concurs	27.10.2025 ora 16:00
Etapa 1 de concurs - analiza dosarelor	28.10.2025
Proba scrisă și interviu (candidatii vor fi informați cu privire la locul și ora de desfășurare a probelor)	29.10.2025
Publicarea rezultatelor și informarea candidaților	03.11.2025
Termen limită de depunere a contestațiilor	06.11.2025
Publicarea rezultatelor finale	12.11.2025

Evaluarea candidaților pentru ocuparea postului de CS constă în:

a) **Analiza și evaluarea dosarelor de concurs** în raport cu următoarele criterii:

- activitatea științifică/profesională a candidatului
- experiența în domeniul postului
- eficiența colaborărilor științifice, în funcție de specificul domeniului candidatului

b) **Probe scrise și orale** (interviu): se evaluează capacitatea candidatului de a realiza sarcinile și activitățile aferente postului, motivația și disponibilitatea candidaților

Tematica probelor scrise:

a) **Fabricarea aditivă**

Bibliografie:

1. Gibson I., Rosen D., Stucker B. and Khorasani M., *Additive manufacturing technologies*, Springer, 2021, ISBN 978-3-030-56126-0, Capitolele: 1, 3, 5, 14, 16
2. EOSINT Basic Design Rules for Additive Manufacturing (Plastic)
3. EOSINT Design Rules for DMLS
4. Berce P., Bâlc N., Chezan H., Leordean D., Mager V. et al., *Aplicațiile Medicale ale Tehnologiilor de Fabricație prin Adăugare de material*, Ed. Academiei Române, 2015, ISBN 978-973-27-2591-7, Capitolele 3.1-3.2 și 4.2-4.4

b) Managementul proiectelor de cercetare

Bibliografie:

1. Lăgia Roman – Contributii privind imbunatatirea managementului accesarii si utilizarii fondurilor structurale, 2020, <http://www.editura.ubbcluj.ro/bd/ebooks/pdf/2581.pdf> cap 1. Definirea managementului proiectelor si cap 3 Politici comunitare relevante pentru implementarea fondurilor structural
2. Corina Radulescu, Rita Toader, șa, Planificarea și conducerea proiectelor, U.T.Press Cluj-Napoca 2017, Cap. 1, Cap. 2, Cap 3., Cap. 5, <https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/256-4.pdf>
3. Basu, R. *Managing Projects in Research and Development*. Routledge, 2023, https://ebook.app.hcu.edu.gh/wp-content/plugins/pdfjs-viewer-shortcode/pdfjs/web/viewer.php?file=https://ebook.app.hcu.edu.gh/wp-content/uploads/2025/09/Ron-Basu-Managing-Projects-in-Research-and-Development-2015-Gower-Pub-Co-libgen.li.pdf&attachment_id=7188&dButton=true&pButton=true&oButton=false&sButton=true&editButtons=true&pagemode=none&_wpnonce=711e023a29
4. Legea nr. 183/2024, privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, <https://legislatie.just.ro/public/DetaliiDocument/283972>
5. HOTĂRÂRE nr. 1.568 din 4 decembrie 2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare, <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/292334>

Componența dosarului de concurs, condițiile de participare și formularele tip se regăesc în Regulamentul pentru încadrarea prin concurs pe posturi vacante corespunzătoare funcțiilor și gradelor profesionale de ACS, CS, CS III, CS II și CS I a personalului de CDI și pentru promovarea, prin examen, pe grade profesionale CS III, CS II și CS I a personalului deja încadrat în INCDMTM și pe pagina web a INCDMTM la adresa <https://www.incdmtm.ro/carierero.htm>.

Informații suplimentare se pot obține la telefon: 021 252.30.69, precum și la adresa de email: cioboataidoina@yahoo.com.

Director General

Dr. ing. Mihai MĂRGĂRITESCU

