



INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU HIDRAULICĂ ȘI PNEUMATICĂ



Str. Cuțitul de Argint nr. 14, Sector 4, București, ROMÂNIA
Tel: 021/336.64.20; 336.39.91 Fax: 021/337.30.40; E-mail: ihp@fluidas.ro; www.ihp.ro
C.P. 040558 Nr. Registrul Comerțului: J 40/2467/1997; CUI: R9320122; CIF: RO9113623

INOE 2000 - IHP	
INTRARE	Nr. 78
IESIRE	
Ziua 02	Luna 02 Anul 2023

ANUNT CONCURS

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 – Filiala Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica (INOE 2000-IHP Bucuresti), cu sediul in Bucuresti, str. Cutitul de Argint nr. 14, sector 4, scoate la concurs **1 post de Cercetator Stiintific gradul III (CS III)**, in domeniul Inginerie mecanica, cu **norma intreaga**, pe perioada nedeterminata.

Desfasurarea concursului: la sediul INOE 2000 filiala IHP, in 15 zile de la finalizarea termenului de inscriere la concurs.

Inscrierea se face in termen de 30 zile de la data publicarii anuntului. Dosarul de concurs se depune la Secretariatul INOE 2000-IHP Bucuresti, strada Cutitul de Argint nr. 14, sector 4.

Cerinte minimale pentru postul de Cercetator Stiintific gradul III (CS III):

– Cunoasterea limbii romane (scris, vorbit, citit);
– Cunoasterea limbii engleze (scris, vorbit, citit);
– Sa detina drept de munca in Uniunea Europeana;
Conf. art. 40 din Regulamentul pentru Ocuparea Posturilor Vacante (ROPOVA) Revizia 8/2021, candidatii trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii minimale:
- Sa aiba studii superioare de lunga durata absolvite cu diploma de licenta sau echivalenta ori studii echivalente (studii universitare de licenta si studii universitare de masterat conform Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare);

- Sa urmeze cursurile unei scoli doctorale in domeniul postului, cu toate examenele si referatele sustinute;
- Sa fie apt din punct de vedere medical si sa aiba deplina capacitate de exercitiu pentru activitatile specifice locului de munca scos la concurs;

- Vechime minima in activitatea de cercetare in specialitate/invatamant superior – 6 ani sau 4 ani daca au titlul stiintific de doctor in ramura de stiinta corespunzatoare postului sau vechime minima in alte activitati – 10 ani sau 8 ani daca au titlul stiintific de doctor in ramura de stiinta corespunzatoare postului.

Personalul de cercetare-dezvoltare sau din invatamantul superior, care indeplineste conditiile de studii, cu o activitate deosebita in domeniul postului pentru care concureaza, demonstrata prin lucrari de specialitate de valoare nationala si internationala, poate sa se prezinte, cu aprobarea consiliului stiintific al diviziei/filialei, la concursul pentru ocuparea postului de CS III cu reducerea conditiilor de vechime de mai sus cu maxim 30%. Hotararea de reducere a conditiilor de vechime este luata pe baza documentelor din dosarul personal al candidatului si mapa cu lucrari, la solicitarea formulata in scris de catre potentialul candidat in concurs.

- Activitatea profesionala si prestigiul stiintific --- sa indeplineasca criteriul de prag (standard minim) conform procedurii de mai jos:

Cuantificarea activitatii stiintifice se face prin indicele de cuantificare global, calculat ca suma:

$$P = P_f + P_a + P_p$$

unde: P_f = punctajul pentru lucrari stiintifice publicate (cf. Anexa 2)

P_a = punctajul pentru cercetari aplicative si dezvoltare tehnologica (cf. Anexa 3)

P_p = punctajul pentru prestigiul stiintific (cf. Anexa 4)

Fiecare candidat propune, prin fisele de autoevaluare (Anexa 2, Anexa 3, Anexa 4), o cuantificare a activitatii proprii conforma cu prezentul Regulament.

Pentru a participa la concurs un candidat trebuie sa indeplineasca criteriul de prag:

$$P = P_f + P_a + P_p \geq 6 \text{ puncte}$$

- Incadrarea in specialitatile/cerintele posturilor scoase la concurs: Candidatul trebuie sa se incadreze in specialitatile scoase la concurs si cerintele specifice postului si sa satisfaca una din conditiile:

• obligatoriu 3 lucrari publicate in reviste cotate ISI

sau

• obligatoriu 2 cereri de brevete, 1 brevet acordat si 4 lucrari publicate in reviste indexate BDI.

Cerinte specifice postului de Cercetator Stiintific gradul III (CS III):

- Abilitati tehnice pentru utilizarea echipamentelor specifice;
- Sa aiba capacitate de sinteza si gasire de solutii la problemele ridicate de activitatea de cercetare;
- Cunostinte de proiectare 2D si 3D;
- Atitudine proactiva in activitate, organizare si coordonare simultana de activitati multiple, competenta in rezolvarea problemelor tehnice, discernamant in selectarea prioritatilor, adaptare rapida la domenii/probleme noi, initiativa si responsabilitate in activitatile depuse, flexibilitate in abordarea aspectelor controversate si fermitate in aplicarea deciziilor definitive, disponibilitate pentru activitati in afara sarcinilor curente si/sau peste program.

Conform art. 39 din Regulamentul pentru Ocuparea Posturilor Vacante (ROPOVA) Revizia 8/2021, **dosarul de inscriere la concurs trebuie sa contina urmatoarele documente:** 1). Cerere de participare la concurs (Anexa 1); 2). Opis; 3). Curriculum vitae; 4). Copii legalizate dupa diploma de absolvire studii superioare sau echivalente, insotite de foaia matricola, dovada ca urmeaza cursurile unei scoli doctorale in domeniul postului avand toate examenele si referatele sustinute sau diploma de doctor, precum si copie legalizata de pe cartea de munca / adeverinte de la locuri de munca anterioare sau copie-extras de pe Registrul general de evidenta a salariatilor, pentru a dovedi vechimea in activitatea de cercetare dezvoltare; 5). Fisele de autoevaluare (Anexa 2, Anexa 3, Anexa 4); 6). Lista publicatiilor, brevetelor, certificate de omologare, lista de citari (fara autocitari), lista produselor, proiectelor in calitate de director proiect/responsabil proiect/responsabil faza etc. in ordinea din Anexa 2, Anexa 3, Anexa 4 la prezentul regulament; *Se indica numerele primei si ultimei pagini a fiecarei lucrari; pentru lucrari in curs de aparitie se va atasa copia scrisorilor de acceptare;* 7). Dovezi ale participării/conducerii lucrărilor respective (copii dupa fiecare lucrare, brevet de inventie etc si ale altor documente care sa sustina activitatea candidatului pe baza careia se face autoevaluarea/evaluarea; acte doveditoare in copie pentru toate participarile la manifestari stiintifice, satisfacerea unor criterii de excelenta, prestigiu profesional, PV de valorificare, contracte inregistrate si date continand numele candidatului, adeverinte din partea conducerii institutiei indicand desemnarea candidatului pe functia respectiva, etc., pentru demonstrarea efectiva a contributiei stiintifice/tehnice - se returneaza candidatului dupa finalizarea concursului); 8). Referinte profesionale relevante din partea coordonatorului direct/specialist in domeniu (cel putin una); 9). Adeverinta medicala de la medicul de medicina muncii dovedind capacitatea deplina de exercitiu necesara postului; 10). Adeverinta medicala de la medicul de familie dovedind ca este apt medical.

Bibliografia pentru concurs:

- [1] Deacu L., Banebic D. - Tehnica hidraulicii proportionale. Ed. Dacia, Cluj- Napoca, 1989;
- [2] Oprean A., Ispas C., Ciobanu E., Dorin AL., Medar S., Olaru A., Prodan D. - Actionari si automatizari hidraulice. Modelare, Simulare, Incercare. Ed. Tehnica, Bucuresti, 1989;
- [3] Marin V., Moscovici R. - Sisteme Hidraulice de actionare si reglare automata, Probleme practice. Editura Tehnica, 1988;
- [4] Vukovic M., Murrenhoff H. - "The Next Generation of Fluid Power Systems". Procedia Engineering 106 (December 2015) 2 - 7, DOI: 10.1016/j.proeng. 2015.06.002;
- [5] Schmitz J., Vatheuer N., Murrenhoff H. - Hydrostatic drive train in wind energy plants. RWTH Aachen Univ. IFAS Aachen, 2011;
- [6] Catana I. - Reglarea si automatizarea sistemelor hidraulice. UPB, 1981;
- [7] ASSOFLUID - Hydraulics in Industrial and Mobile Applications, Milano, 2007;
- [8] Avram M. - Actionari hidraulice si pneumatice, Ed. Universitara, Bucuresti, 2005;
- [9] Marin V., Marin Al. - Sisteme hidraulice automate. Constructie reglare exploatare, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1987;
- [10] Backe W. - Servohydraulik, RWTH, Aachen, 1984;
- [11] Tchouprakov Y. - Commande hydraulique et automatismes hydrauliques. Editura MIR, Moscova, 1982;
- [12] Linjama M. - "Digital fluid power - state of the art". In: Sairiala H. & Koskinen K. (eds.). Proceedings of the Twelfth Scandinavian International Conference on Fluid Power, SICFP'11, May 18-20, 2011, Tampere, Finland, pp. 331-354 (Vol. 3);
- [13] Stelson K. - Engineering Research Center for Compact and Efficient Fluid Power. Strategic Research Plan, Minneapolis, 2016;
- [14] GS-Hydro Corporation Finland - HYDRAULIC PIPING STANDARD HANDBOOK, Revision 1, 2014.

Informatii suplimentare la telefon: 021.336.39.91 – Biroul Resurse Umane.

Director INOE 2000 Filiala IHP

Dr. Ing. Catalin Dumitrescu

