

ANUNȚ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SUDURĂ ȘI ÎNCERCĂRI DE MATERIALE - ISIM Timișoara cu sediul în Timișoara, Bv. Mihai Viteazu nr. 30, organizează concurs în data de **17.08.2020** pentru ocuparea următoarelor posturi vacante:

Cercetător Științific Gradul III - CS III - 1 post (40 ore/lună)

CONDITII PARTICIPARE CONCURS

Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de **Cercetător Științific Gradul III** cuprinde obligatoriu următoarele:

- cerere-tip de înscriere (Anexa 1);
- formularul de autoevaluare conform cu criteriile aprobate de Consiliul Științific ;
- copie legalizată sau conform cu originalul de pe actul de naștere și de pe certificatul de căsătorie sau documentul care atestă schimbarea numelui - în cazul în care candidatul și-a schimbat numele;
- lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar în copie și un exemplar pdf din cel puțin 5 lucrări reprezentative;
- copii legalizate sau conform cu originalul de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă;
- copie legalizată sau conform cu originalul de pe cartea de muncă și/sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților și copie legalizată de pe adeverința / adeverințele traduse privind activitatea de cercetare-dezvoltare desfășurată în străinătate (dacă este cazul), pentru a dovedi vechimea;
- adeverință de vechime în muncă, eliberată de instituția unde candidatul este titular, în care se evidențiază traiectoria profesională a candidatului de la finalizarea studiilor superioare până la concurs (funcțiile profesionale ocupate și perioadele aferente);
- copie legalizată sau conform cu originalul de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau adeverința din partea IOD ca este admis la doctorat, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
- curriculum vitae și memoriu de activitate;
- lista de lucrări structurată de candidat, în următoarea ordine: teza / tezele de doctorat; cărți și capitole din cărți; articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de CNCSIS; studii publicate în volumele unor manifestări internaționale sau naționale, recunoscute în străinătate și în țară (cu ISSN sau ISBN); brevete de invenție; proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract / grant; alte lucrări și contribuții științifice, premii, propuneri de proiecte;
- cazierul judiciar sau, după caz, o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- declarația de asumare a răspunderii candidatului pentru conformitatea datelor declarate (Anexa 4).

Dosarul de înscriere se va depune la secretariatul ISIM Timișoara până în data de 13 august 2020, ora 15:00. Informații suplimentare se pot obține de la Biroul Resurse Umane, Administrativ (tel. 0256 491 828), de pe site-ul institutului www.isim.ro sau prin email: hr@isim.ro.

PROCEDURA DESFĂȘURĂRII CONCURSURILOR

- Depunerea dosarelor: 13.08.2020;
- Verificarea actelor depuse în fiecare dosar și respingerea dosarelor incomplete: 13.08.2020;
- Afișarea listei candidaților care îndeplinesc condițiile de participare la concurs: 13.08.2020;
- Analiza dosarului de înscriere la concurs, verificarea îndeplinirii minime de experiență și evaluarea activității candidatului prin punctaj pe baza grilei, prevăzută în Anexa nr. 3 la Procedura pentru ocuparea posturilor vacante de ACS, CS, CS III, CS II și CS I;
- Susținerea probei scrise sau orale, notarea acestora: 17.08.2020;
- Afișarea rezultatelor: 17.08.2020;
- Depunerea contestațiilor: 17.07.2020-21.08.2020;
- Soluționarea contestațiilor: 21.08.2020;
- Afișarea rezultatelor finale: 24.08.2020.

Tematica

- 1) Operații de bază la tratamentele termice.
- 2) Tratamente termice ale oțelurilor: recoacerea, călirea, revenirea.
- 3) Locul și rolul dispozitivelor în cadrul sistemelor tehnologice. Clasificare și condiții. Structură și eficiența economică. Alegerea variantei optime de dispozitiv.
- 4) Principii de orientare a semifabricatelor. Baze și sisteme de baze de cotare și de orientare. Proiectarea schemei de orientare și fixare optime.
- 5) Determinarea erorilor de orientare reale la orientarea semifabricatelor pe tipuri de suprafețe.
- 6) Mecanisme de fixare. Tipuri de mecanisme de fixare. Mecanisme de fixare cu file / pană / excentrici. Dispozitive clasice. Dispozitive din elemente modulate. Concepția modulară. Analiza tehnică și economică a dispozitivelor tehnologice. Variante de dispozitive.

Bibliografia aferentă:

1. Bibu, M. - Știința materialelor, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2014;
2. Petrescu, V. - Tehnologia materialelor, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2001;
3. Urdaș, V. - Tratamente termice, materiale, tehnologii, utilaje, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 1999;
4. Țițu, M. Proiectarea dispozitivelor. Curs universitar. Partea I-a și a II-a, Editura ULBS, Sibiu, 2016;
5. Țițu, M. Proiectarea asistată a dispozitivelor. Curs universitar, Editura ULBS, Sibiu, 2016;
6. Roșculeț Sanda, ș.a. Proiectarea dispozitivelor. București, Editura Didactică și Pedagogică, 1982.

Tehnician prelucrări mecanice - 1 post (normă întreagă)

CONDITII PARTICIPARE CONCURS

Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de **Tehnician prelucrări mecanice** cuprinde obligatoriu următoarele:

- Cerere-tip de înscriere (Anexa 1);
- Copie legalizată sau conform cu originalul de pe actul de naștere și de pe certificatul de căsătorie
- Copii legalizate sau conform cu originalul de pe: diploma de bacalaureat sau echivalent
- Copie legalizată sau conform cu originalul de pe cartea de muncă și / sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- Curriculum vitae și memoriu de activitate;
- Cazierul judiciar sau, după caz, o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- Asumarea răspunderii, scrisă de mână, în care afirmă că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare, a cărei model este prevăzut în anexa nr. 2.

Bibliografia

1. NSSM 1 - Norme specifice de securitate a muncii pentru prelucrarea metalelor prin așchiere
2. Badea Lepadatescu; Constantin Buzatu - „Masini unelte si prelucrari prin aschiere”, Matrix Rom Bucuresti;
3. Tehnologii de fabricatie II; UTPRESS CLUJ - Napoca, 2019, ISBN p. 78 - 606 - 737;

PROCEDURA DESFĂȘURĂRII CONCURSURILOR

- Depunerea dosarelor: 13.08.2020
- Verificarea actelor depuse în fiecare dosar și respingerea dosarelor incomplete: 13.08.2020;
- Afișarea listei candidaților care îndeplinesc condițiile de participare la concurs: 13.08.2020;
- Susținerea probei scrise și notarea acesteia: 17.08.2020; candidații ce au obținut cel puțin media 7 la proba scrisă vor fi admiși la proba orală;
- Susținerea probei orale: 17.08.2020;
- Afișarea rezultatelor: 17.08.2020;
- Depunerea contestațiilor: 17.07.2020-21.08.2020;
- Soluționarea contestațiilor: 21.08.2020;
- Afișarea rezultatelor finale: 24.08.2020.

Tehnician mecanic - 1 post (normă întreagă)

CONDITII PARTICIPARE CONCURS

Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de **Tehnician mecanic** cuprinde obligatoriu următoarele:

- Cerere-tip de înscriere (Anexa 1);
- Copie legalizată sau conform cu originalul de pe actul de naștere și de pe certificatul de căsătorie;
- Copii legalizate sau conform cu originalul de pe: diploma de bacalaureat sau echivalent;
- Copie legalizată sau conform cu originalul de pe cartea de muncă și / sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- Curriculum vitae și memoriu de activitate;
- Cazierul judiciar sau, după caz, o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- Asumarea răspunderii, scrisă de mână, în care afirmă că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare, a cărei model este prevăzut în anexa nr. 2.

Bibliografia

1. Norma EN ISO 9712 - Examinari nedistructive. Calificare si certificare personal pentru examinari nedistructive (END).
2. Documentatia organismului ISIM CERT END.

PROCEDURA DESFĂȘURĂRII CONCURSURILOR

- Depunerea dosarelor: 13.08.2020
- Verificarea actelor depuse în fiecare dosar și respingerea dosarelor incomplete: 13.08.2020;
- Afișarea listei candidaților care îndeplinesc condițiile de participare la concurs: 13.08.2020;
- Susținerea probei scrise și notarea acesteia: 17.08.2020; candidații ce au obținut cel puțin media 7 la proba scrisă vor fi admiși la proba orală;
- Susținerea probei orale: 17.08.2020;
- Afișarea rezultatelor finale: 24.08.2020;
- Soluționarea contestațiilor: 21.08.2020.