



Bd. Decebal, Nr. 107, RO 200440 CRAIOVA  
Telefon: 004 0251414548  
Telefon/Fax: 004 0251414549  
<http://www.incesa.ro>



## ANUNȚ

Universitatea din Craiova, prin Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate – INCESA, anunță scoaterea la concurs a postului temporar vacant de **Inginer debutant**, pe perioadă determinată, până la revenirea titularului.

Concursul constă într-o probă scrisă, care va avea loc în data de 04.03.2024, ora 10<sup>00</sup> și o probă interviu, care va avea loc în data de 07.03.2024, ora 10<sup>00</sup>, ambele probe se vor desfășura la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 214.

### Condiții generale de participare la concurs

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- 1) să aibă cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- 2) să cunoască limba română, scris și vorbit;
- 3) să aibă capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- 4) să aibă o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de aunitățile sanitare abilitate;
- 5) să îndeplinească condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 6) să nu fi fost condamnat/ă definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- 7) să nu fi executat o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- 8) să nu fi comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

### Condiții specifice postului scos la concurs

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- 1) să aibă studii superioare absolvite cu diplomă de licență în specializările: Mecatronică sau Robotică sau Electronică aplicată sau Automatică și Informatică Aplicată.

### Dosarul de concurs trebuie să cuprindă:

- Formular de înscriere la concurs\*;
- Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate.
- Copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz.

- Copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică.
- Certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar.
- Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului.
- Certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscrși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- Curriculum vitae, model comun european.

\*formularul de înscriere se găsește pe [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro), relații telefon 0251 414548.

**Dosarele de concurs** se depun până pe 26.02.2024, la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 304, până la ora 12,00.

**Rezultatul selecției de dosare** va fi afișat pe data de 27.02.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Contestațiile privind rezultatul selecției de dosare** se depun pe data de 28.02.2024, la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 304, între orele 10,00-16;00, iar **rezultatul contestațiilor privind selecția dosarelor** va fi afișat pe data de 29.02.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Rezultatul probei scrise** va fi afișat pe data de 04.03.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Contestațiile privind rezultatul probei scrise** se depun pe data de 05.03.2024, iar **rezultatul contestațiilor** va fi afișat pe data de 06.03.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Rezultatul probei interviu** va fi afișat pe data de 07.03.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Contestațiile privind rezultatul probei interviu** se depun pe data de 08.03.2024, iar **rezultatul contestațiilor** va fi afișat pe data de 11.03.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Rezultatul final al concursului** va fi afișat pe data de 12.03.2024, pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

Se anexează tematica pentru concurs, bibliografia aferentă și fișa de post.

**CONDUCEREA INCESA**



## TEMATICĂ DE CONCURS

1. Modele geometrice, cinematice și dinamice.
2. Sisteme de reglare a mișcării.
3. Sisteme de conducere cu multiprocesoare/microcontrollere.
4. Conducerea prin variabile de stare.
5. Sisteme de conducere fuzzy.
6. Metodologia cercetării creative.
7. Bazele mecatronicii.
8. Sisteme de acționare utilizate în robotică și sisteme de conducere a roboților.
9. Traductoare, senzori și sisteme senzoriale.
10. Valorificarea rezultatelor cercetării.
11. Organizarea INCESA.

## BIBLIOGRAFIE

1. Belous, V., Plhteanu, B., 2005, *Fundamentele creației tehnice*, Editura Performantica, Iași.
2. Clegg, B., Birch, P., 2003, *Creativitatea. Curs rapid. 150 de tehnici și exerciții*, Editura Polirom, București.
3. Dolga, V., 2007, *Proiectarea sistemelor mecatronice*, Editura „Politehnica” Timișoara, 2007.
4. Enăchescu, C., 2005, *Tratat de teoria cercetării științifice*, Editura Polirom, Iași.
5. Ivănescu, M., 2003, *Sisteme avansate de conducere în robotică*, Editura Scrisul Românesc.
6. Kiel, E., 2008, *Drive Solutions. Mechatronics for Production and Logistics*, SpringerVerlag Publishing, Heideberg.
7. Kovacs, F., Rădulescu, C., 1992, *Roboți industriali*, Litografia Universității „Politehnica” Timișoara, vol. 1 și 2.
8. Legea nr. 1/2011 a educației naționale, cu modificările și completările ulterioare.
9. Manolea, Gh., 2006, *Bazele cercetării creative*, Editura AGIR, Craiova.
10. Reza N. Jazar, 2010, *Theory of Applied Robotics: Kinematics, Dynamics and Control* (2nd Edition), Springer Publishing.
11. Saaed, N., 2010, *Introduction to robotics: analysis, control, applications*, Wiley Publishing.
12. Spong, M.W., Hutchinson S., Vidyasagw, M., 2005, *Robot modeling and control*, Wiley Publishing.



Bd. Decebal, Nr. 107, RO 200440 CRAIOVA  
Telefon: 004 0251414548  
Telefon/Fax: 004 0251414549  
<http://www.incesa.ro>



ISO 9001 Certificat nr. 097C

Se aprobă,  
RECTOR,

## FIȘA POSTULUI

### A. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND POSTUL

1. Nivelul postului\*: de execuție
2. Denumirea postului: Inginer debutant
3. Gradul/Treapta profesională:
4. Scopul principal al postului: activități specifice domeniului tehnic

### B. CONDIȚII SPECIFICE PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1. Studii de specialitate\*\*: studii superioare (atestate cu diplomă de licență în specializările Mecatronică sau Robotică sau Electronică aplicată sau Automatică și Informatică Aplicată)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programe pe calculator (necesitate și nivel):
  - cunoștințe operare MS Office;
  - navigare WEB;
  - utilizare multifuncțională;
  - cunoștințe programe CAD, PLC.
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute:
  - necesar o limbă străină – nivel mediu (preferabil engleză)
  - opțional a doua limbă străină și/sau nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
  - abilitatea de a asculta și de a înțelege informațiile și ideile, de a genera și utiliza diferite reguli, de a aplica deductiv reguli generale unor probleme specifice.
  - gândire analitică și critică, capacitatea de a lucra eficient în echipă;
  - creativitate și inițiativă;
  - integritate și devotament pentru instituție;
  - aptitudini de comunicare.
6. Cerințe specifice\*\*\*:
  - nu este cazul.
7. Competența managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale)\*\*\*\*:
  - nu este cazul.

### C. ATRIBUȚIILE POSTULUI:

#### Activități de Cercetare-Dezvoltare-Inovare:

- Activități de cercetare efectivă: întocmire documentații, întreținere echipamente, efectuare de măsurători, colectare date, etc.
- Participarea la activități de practică

#### Activități de administrare și întreținere a bazei materiale INCESA:

- Întocmirea și menținerea la zi a documentelor de gestiune pentru baza materială din dotarea INCESA.
- Întreținerea și deservirea echipamentelor și instalațiilor din dotarea laboratoarelor de cercetare.
- Desfășurarea de activități de reparații și întreținere zilnice cu scopul de a maximiza utilizarea echipamentelor conform procedurilor de lucru existente.
- Întocmirea unor documente și păstrarea acestora (referate, state, rapoarte, etc.).
- Propunerea și executarea lucrărilor de îmbunătățire și modernizare a echipamentelor pentru a maximiza nivelul de siguranță.
- Sprijinirea în organizarea unor evenimente, manifestări științifice, expoziții și târguri.
- Tehnoredactare și prelucrarea de date pe calculator.
- Controlarea și monitorizarea funcționării echipamentelor și a perifericelor asociate.

- Sprijinirea producerii de prototipuri și întocmirea de documentații pentru brevetarea unor idei, produse sau servicii.

**Activități de sprijinire a cercetătorilor în derularea proiectelor de cercetare:**

- Acordarea de asistență tehnică în realizarea diverselor lucrări.
- Tehnoredactarea unor reviste/ articole/ materiale de specialitate.

**D. SFERA RELAȚIONALĂ A TITULARULUI POSTULUI**

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: responsabil Laborator, Directorul General INCESA
- superior pentru: -

b) Relații funcționale: cu conducerea Universității, decanate, toate direcțiile și serviciile din cadrul Universității, colaborare cu ceilalți salariați, cu cadrele didactice, secretariat, organizații studențești.

c) Relații de control: -

d) Relații de reprezentare: -.

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: în măsura în care se impune pentru desfășurarea activității.

b) cu organizații internaționale: în măsura în care se impune pentru desfășurarea activității.

c) cu persoane juridice private: în măsura în care se impune pentru desfășurarea activității.

3. Delegarea de atribuții și competență\*\*\*\*: -

**E. ÎNTOCMIT DE:**

1. Numele și prenumele: .....
2. Funcția de conducere: .....
3. Semnătura: .....
4. Data întocmirii: .....

**F. LUAT LA CUNOȘTINȚĂ DE CĂTRE OCUPANTUL POSTULUI**

1. Numele și prenumele: .....
2. Semnătura: .....
3. Data: .....

**G. CONTRASEMNEAZĂ**

1. Numele și prenumele: .....
2. Funcția: .....
3. Semnătura: .....
4. Data: .....

\* Funcție de execuție sau de conducere.

\*\*În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).

\*\*\* Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.

\*\*\*\* Doar în cazul funcțiilor de conducere.

\*\*\*\*\* Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.