

Universitatea din Craiova
Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

ANUNȚ

Universitatea din Craiova, organizează selecția în vederea angajării în cadrul contractului de cercetare științifică cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290, contract 78PCCDI/01.03.2018, având titlul **“Conducerea inteligentă și distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente pentru asistare personală medico-socială și deservire de linii de fabricație flexibilă de precizie (CIDSACTEH)”**, pentru postul temporar vacant:

Asistent cercetare – 1 post

Descrierea postului :

Perioada angajării: determinată, de la data de 01.09.2018 și până la data 31.08.2022, cu finanțare din bugetul proiectului 78PCCDI/01.03.2018, cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290, primele 24 de luni și din bugetul Universității din Craiova, următoarele 26 de luni.

Norma de lucru: 8 ore/zi (normă întreagă)

Atribuțiile postului:

Activități de cercetare în sisteme robotice și mecatronice.

Cerințele postului:

Studii superioare (licență și master) într-unul dintre domeniile: Ingineria Sistemelor, Mecatronică și Robotică, Inginerie Electrică sau Calculatoare și Tehnologia Informației.

Experiență: nu se cere, se vor evalua aplicațiile practice / proiectele la care a participat în perioada studiilor.

Competențe tehnice: Analiza funcțională, modelarea, simularea și conducerea sistemelor mobile dotate cu senzori inteligenți; prelucrarea semnalelor; dezvoltarea de aplicații software.

Vorbit, citit, scris fluent, coerent, fără erori în limba română.

Cunoașterea unei limbi străine: o limbă de circulație internațională (vorbit, citit, scris)

Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs,
- declarație pe propria răspundere că a luat la cunoștință despre toate condițiile impuse tinerilor cercetători care se angajează în cadrul domeniului Proiecte Complexe CDI de la UEFISCDI, competiția PN III, programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, subprogramul 1.2 - Performanță instituțională, respectiv în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290, cu contractul de finanțare pentru execuție nr. 78PCCDI / 2018, precum și de consecințele care decurg din nerespectarea oricăreia dintre aceste prevederi.
- copii ale actelor de studii,
- scrisoare de intenție
- curriculum vitae
- listă aplicațiilor practice și proiectelor la care a participat în perioada studiilor,

- copie act de identitate,
- cazierul judiciar sau declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează.
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate. Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, modificat prin HG 1027 din 24 noiembrie 2014:

- a) are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând spațiului Economic European și domiciliul în România
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale
- d) are capacitatea deplină de exercițiu
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs
- g) nu a fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar fi incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Probe de selecție:

- a) Interviu și analiză CV,
- b) Probă orală (Tematică și bibliografie/Anexa1).

Calendarul concursului

12.06.2018	Publicarea anunțului
04.07.2018-11.07.2018	Depunerea dosarelor de concurs ale candidaților
12.07.2018 ora 9:00;	Susținerea interviului și analiza CV
12.07.2018 ora 12:00;	Proba orală
12.07.2018 ora 16:00;	Afișarea rezultatelor
13.07.2018 ora 12:00;	Depunerea contestațiilor
16.07.2018 ora 12:00;	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor
16.07.2018 ora 16:00;	Afișare rezultatelor finale

Depunerea dosarului de concurs:

Facultatea/Departament/Seviciu	Universitatea din Craiova / Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică / Secretariat facultate
Adresa	Blvd. Decebal nr. 107, Craiova, România

Desfășurarea concursului:

Facultatea/Departament/Seviciu	Universitatea din Craiova / Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică / Departamentul de Mecatronică și Robotică
Adresa	Blvd. Decebal nr. 107, Craiova, România
Corp/etaj/sala	Laborator SMC
Ora	Conform calendarului

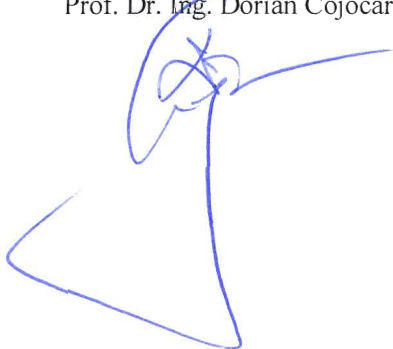
Condiții de selecție:

- Nota minimă, media pentru interviu și analiza C, respectiv proba orală: 7

Ierarhizarea candidaților se va face în funcție de notele finale obținute.

Persoana de contact pentru informații suplimentare: Prof. Dr. Ing. Dorian Cojocaru, cojocaru@robotics.ucv.ro

Responsabil partener
Prof. Dr. Ing. Dorian Cojocaru



Responsabil program,
Ș.l. Dr. Ing. Cristina Resceanu



TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Tematică:

- Simularea, modelarea și integrea funcțională a senzorilor inteligenți în structurile robotice fixe și mobile.
- Modelarea cinematică și dinamică a vehiculelor autonome multi-direcționale echipate cu manipolatoare.
- Conducere și navigarea roboților mobili echipați cu manipolatoare.
- Modelarea cinematică și dinamică a sistemelor autonome complexe destinate aplicațiilor de asistență medico-sociale.
- Proiectarea și implementarea sistemelor servoing vizuale destinate echipării sistemelor autonome complexe.
- Utilizarea mediilor de programare utile pentru simularea, modelarea și conducerea sistemelor robotice fixe și mobile.

Bibliografie (disponibilă în Biblioteca UCV):

- Smart Sensors and Systems, Heidelberg; New York; Dordrecht : Springer, 2015, ISBN: 978-3-319-14711-6: 487.10.
- Wearable Electronics Sensors: For Safe and Healthy Living, Heidelberg; New York; Dordrecht: Springer, 2015, ISBN: 978-3-319-18191-2: 515.75.
- Mobile Robotics: Mathematics, Models, and Methods / Alonzo Kelly - New York: Cambridge University Press, 2013, ISBN: 978-1-107-03115-9: 312.00.
- Intelligent Assistive Robots: Recent Advances in Assistive Robotics for Everyday, Heidelberg, Springer, 2015, ISBN: 978-3-319-12921-1: 383.09.
- Philosophy of Software: Code and Mediation in the Digital Age [carte electronică] / David M. Berry. - New York: Palgrave MacMillan, 2011, ISBN: 9780230306479.
- Machine Vision and Mechatronics in Practice, New York; Dordrecht: Springer, 2015, ISBN: 978-3-662-45514-2: 515.76.