

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ

Postul scos la concurs: Asistent, Poz. 40

Disciplinele postului: Ingineria reglării automate; Modelare, identificare și simulare;

Sisteme cu microprocesoare - proiect; Sisteme electronice încorporate - proiect; Sisteme hibride; SCADA – Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuite; Programare orientată pe obiecte

Domeniul științific: Ingineria sistemelor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Asistent universitar/CS**publicat în Monitorul Oficial al României nr. 97, din 23.04.2026

Candidat: Gheorghe Cătălin-Andrei

, Data nașterii: 16.10.1996

Funcția actuală :

Instituția:

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Automatică și Informatică Aplicată	2015-2019	Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor, Specializarea Sisteme Automate Încorporate	2019-2021	Master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor	2021-prezent	

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

--	--	--	--	--

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și	Ingineria Sistemelor	2021-prezent	Doctorand cu frecvență

	Electronică			
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor	2022-2024	Asistent

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	Candidatul a desfășurat activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei sistemelor, calculatoarelor și tehnologiilor software aplicate, cu preocupări orientate către dezvoltarea și implementarea aplicațiilor pentru procesarea și instrumentația datelor, sistemele de operare în timp real și soluțiile de diagnoză utilizate în industria automotive. Activitatea de cercetare a fost materializată prin contribuții în domeniul utilizării platformelor de modelare și simulare MATLAB/Simulink pentru aplicații de achiziție și prelucrare a datelor, al studiului și implementării sistemelor de operare destinate aplicațiilor cu constrângeri de timp real, precum și al dezvoltării unor servicii de diagnosticare personalizate pentru unități electronice de control din domeniul automotive. Rezultatele obținute au fost valorificate prin publicarea de lucrări științifice în reviste și volume ale unor manifestări științifice de prestigiu. Dintre acestea se remarcă lucrarea „Implementation of a Novel Custom Diagnostic Service Data in Automotive”, publicată în cadrul celei de-a 25-a ediții a International Conference on Control Systems and Computer Science, conferință internațională recunoscută în domeniul sistemelor de conducere și al informaticii, precum și articolele „Instrumentation and Processing Application using MATLAB Simulink” și „Operating System for Real-time Applications in Automotive”, publicate în University of Craiova Annals. Activitatea de cercetare demonstrează preocuparea constantă a candidatului pentru aprofundarea unor teme de actualitate din domeniul sistemelor informatice și al aplicațiilor software destinate mediilor industriale, evidențiind competențe în modelare și simulare, dezvoltare software, sisteme embedded și tehnologii automotive. Prin rezultatele obținute și diseminarea acestora în mediul academic, candidatul și-a consolidat profilul științific și a demonstrat capacitatea de a participa activ la activități de cercetare și dezvoltare, în concordanță cu cerințele specifice postului de asistent universitar.
Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului	Candidatul a desfășurat activități didactice și de îndrumare academică în cadrul Departamentului de Automatică și Electronică din cadrul Universității din Craiova, ocupând funcția de asistent universitar pe o perioadă de doi ani. În această calitate, a participat la susținerea procesului

	instructiv-educativ prin desfășurarea activităților didactice aplicative și prin implicarea activă în pregătirea profesională a studenților. Pe parcursul activității didactice, candidatul a manifestat preocupare constantă pentru îmbunătățirea procesului de învățare și pentru dezvoltarea competențelor profesionale ale studenților, oferind sprijin și îndrumare în cadrul activităților de laborator și al proiectelor de specialitate. De asemenea, s-a implicat în coordonarea și îndrumarea studenților aflați în etapa elaborării lucrărilor de licență, participând în regim de co-tutelă la formarea acestora și contribuind la dezvoltarea aptitudinilor lor de cercetare și analiză. Prin activitatea didactică și de îndrumare desfășurată, candidatul a contribuit la consolidarea calității procesului educațional și la formarea viitorilor specialiști în domeniul Automaticii, Electronicii și Sistemelor Informatice aplicate, demonstrând profesionalism, responsabilitate și preocupare pentru performanța academică a studenților.
--	--

Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	
--	--

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deține diplomă de doctor în domeniul postului sau într-un domeniu înrudit sau să fie înmatriculată la un program de studii doctorale în domeniul postului sau într-un domeniu înrudit, fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile conform legii: **îndeplinit**;

- o medie minimă a anilor de studii universitare de minimum 8,00: **îndeplinit**;

- să fi publicat *minim 3 lucrări* (articole, studii) în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale: **îndeplinit**

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări (articole/studii) publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B sau C sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale	3	3

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnătura candidatului

02.06.2026

