

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ

Postul scos la concurs ASISTENT UNIVERSITAR , Poz. 41

Disciplinele postului:

- Programarea aplicațiilor de timp real
- Teoria sistemelor I
- Tehnici avansate de programare
- Teoria sistemelor II
- Tehnologii .NET
- Digital Electronics
- Tehnologii multimedia - proiect
- Tehnologii .NET - proiect
- Informatică aplicată
- Procesoare numerice de semnal
- Managementul proiectelor
- Proiect de software pentru electronică aplicată
- Teoria sistemelor și reglaj automat
- SCADA – Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuite
- Instrumentație virtuală

Domeniul științific: Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Asistent universitar/CS**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 97, din 23 aprilie 2026

Candidat: BUJGOI GHEORGHE, Data nașterii: 19.09.1974

Funcția actuală : ASISTENT UNIVERSITAR perioadă determinată

Instituția: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Industrială	1993-1998	Inginer

2.	Universitatea din Craiova	Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Ingineria calității și managerială	1998-1999	Studii Aprofundate
----	---------------------------	---	-----------	--------------------

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	IOSUD Universitatea din Craiova, Școala doctorală "Constantin Belea"	Ingineria sistemelor	2024-prezent	Doctorand

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 Electronică	Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente	01/10/2024 – în curs	Asistent universitar perioadă determinată

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea unui număr de 10 de lucrări în reviste și volume de conferințe cotate ISI/BDI, indexate în baze de date naționale și internaționale: 1. Tuning of pid controllers using reinforcement learning for nonlinear system control; Gheorghe Bujgoi, Dorin Sendrescu - Processes, 2025 - mdpi.com 2. DC Motor Control based on Integral Reinforcement Learning; Gheorghe Bujgoi, Dorin Sendrescu 2022, 23rd International Carpathian Control Conference (ICCC) 3. Control of a Rotary Flexible Joint Experiment based on Reinforcement Learning; Dorin Sendrescu; Gheorghe Bujgoi; Dan Chintescu 2020, 21th International Carpathian Control Conference (ICCC) 4. Intelligent Control of a Permanent Magnet DC Motor; Gheorghe Bujgoi; Dorin Sendrescu 2021, 22nd International Carpathian Control Conference (ICCC) 5. Iterative Learning Control for a Rotary Flexible Joint Experiment; Dorin Sendrescu; Gheorghe Bujgoi;
---	---

	2019, 20th International Carpathian Control Conference (ICCC) 6. Comparative Performance for Multi-Motor PMSM Control Structure Based on PI-Retarded and Predictive-PI Controllers; Claudiu-Ionel Nicola; Marcel Nicola; Dan Selișteanu; Gheorghe Bujgoi; 2025, 7th Global Power, Energy and Communication Conference (GPECOM) 7. Reinforcement Learning for the Control of Bacterial Growth Bioprocess; Gheorghe Bujgoi; Dorin Sendrescu; Daniel Gagi 2021, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 8. HIL Simulation for the Control of DC-DC Converter for PEM-FC and Battery Hybrid System Based on FOPI Controller Using RT-OPAL; Claudiu-Ionel Nicola; Marcel Nicola; Camelia Marinescu; Andreea Iacob; Gheorghe Bujgoi; 2025, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 9. Robust Filter Design for Uncertain Stochastic Time-Delay; Gheorghe Bujgoi, 2005, The International Symposium on. System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation (SINTES12) 10. Continuous-To-Discrete Model Conversion of a System with State Delay; Gheorghe Bujgoi, 2004, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Volume 1(28) no. 1 Acestea abordează subiecte de conducere automata folosind algoritmi machine learning pentru sisteme biotehnologice, electrice sau mecanice Anumite rezultate au fost citate în articole de conferință și reviste indexate în baze de date internaționale (<i>nr. citări în WOS – 18, nr. citări în Scopus – 47, Google Scholar - 52</i>).
Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului	Activitatea didactică a debutat odată cu activitatea de cercetare: în cadrul stagiului ca doctorand cu frecvență, prin calitatea de asistent universitar, perioadă determinată, al Departamentului de Automatica și Electronică (DAE). În tot acest timp a predat aplicații dintr-o gamă diversă de discipline: Modelare, identificare și Simulare, Decizie și estimare în prelucrarea informației, Sisteme

	numerice de conducere automată, Ingineria reglării automate, Teoria sistemelor, Practică. A elaborat materiale didactice noi pentru suport laboratoare și seminarii la discipline existente în planul de învățământ al DAE. Pe parcursul stagiului de doctorat îndrumă în co-tutelă un număr de 4 lucrări de licență. În permanență a încercat și încearcă să mențină o legătură strânsă cu studenții, fiind mereu la dispoziția acestora ori de câte ori au solicitat ajutorul.
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	Candidatul este membru într-un proiect, acesta fiind proiect de cercetare: • „Implementarea unui sistem de învățare profundă și statistică a morfologiei fetale etc. în viața reală”, contract 797/19.02.2026, ID 347141, Universitatea din Craiova

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	10

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**.

Data: 20.05.2026

Semnătura candidatului,

