

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE ELECTROMECHANICĂ , MEDIU ȘI INFORMATICĂ
APLICATĂ

Postul scos la concurs: Asistent universitar , Poz. 17

Disciplina(ele) postului:

- Traductoare, interfețe și achiziții de date;
- Măsurări electrice și electronice;
- Grafică asistată de calculator I;
- Echipamente numerice pentru instalații electromecanice;
- Sisteme cu microprocesoare;
- Acționări electrice;
- Acționări electrice II.

Domeniul științific: Inginerie Electrică

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: **Toma Cosmin-Ionuț**, Data nașterii: 15 Februarie 1995

Funcția actuală : Asistent

Instituția: Universitatea din Craiova, Departamentul de Electromecanică, Mediu și Informatică Aplicată

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 Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	2014 - 2018	Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	2018 - 2020	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,	Inginerie Electrică	2021 - 2025	Doctor

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

-	-	-	-	-	
---	---	---	---	---	--

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Cummins Generator Technologies	Electric	2018-2020	Electrician
2.	EX4START	Electric	2020-2022	Inginer automatist
3.	Universitatea din Craiova	Electric	2022-prezent	Asistent pe nedeterminat

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	Activitatea profesională desfășurată în domeniul automatizărilor industriale a permis acumularea unei experiențe solide în proiectarea, implementarea și punerea în funcțiune a sistemelor SCADA pentru monitorizarea și controlul stațiilor electrice de tracțiune. În cadrul proiectelor dezvoltate pentru obiective precum Radna, Deva și Vărădia, au fost aduse contribuții importante privind: • dezvoltarea și configurarea arhitecturilor SCADA pentru monitorizarea și controlul stațiilor electrice în timp real, utilizând platforme software și echipamente industriale dedicate automatizărilor; • implementarea și integrarea sistemelor PLC, HMI și SCADA pentru supravegherea parametrilor energetici; • realizarea sistemului de comunicații și integrarea echipamentelor primare prin protocoale specifice precum IEC 61850, IEC 60870-5-104, Modbus; • dezvoltarea și validarea soluțiilor software pentru achiziția și arhivarea datelor, precum și pentru generarea alarmelor, rapoartelor și interfețelor de operare; • participarea la activități de testare, punere în funcțiune și diagnosticare a sistemelor SCADA, contribuind la optimizarea funcționării instalațiilor și la reducerea timpilor de intervenție; • dobândirea unui know-how avansat privind utilizarea echipamentelor de măsură, control și monitorizare al stațiilor electrice. În paralel cu activitatea profesională, în cadrul studiilor doctorale au fost desfășurate activități de cercetare aplicată în domeniul sistemelor electroenergetice, cu accent pe stația electrică din Radna, unde a fost creată soluție de monitorizare și automatizare. Rezultatele obținute au fost evidențiate în teza de doctorat denumită “Cercetări privind monitorizarea și controlul wireless a echipamentelor electrice”.
---	--

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 - bursă, al Departamentului de Electromecanică, Mediu și Informatică Aplicată. În tot acest timp am predat laboratoare dintr-o gamă diversă de discipline: Convertoare statice I, Acționări electrice, Traductoare, Interfețe și Achiziții de Date, etc. Activitatea de cercetare din proiectele derulate a permis realizarea de colaborări cu profesori și cercetători din țară concretizată în publicarea unui număr de 15 lucrări științifice în reviste și volume dintre acestea la 7 am fost prim autor
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	Nu e cazul.

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deține diplomă de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit;**
- o medie minimă a anilor de studii universitare stabilită de Consiliul facultății, dar nu mai mică de 8,00: (8,47) **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, conform CV-ului: **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	15

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Semnătura candidatului

28.05.2026