

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

Postul scos la concurs: Asistent universitar , Poz. 45

Disciplina(ele) postului:

- Sisteme electroenergetice
- Rețele electrice I
- Rețele electrice II
- Mașini hidraulice
- Protecții electrice I
- Protecții electrice II
- Proiectarea asistată a instalațiilor electrice

Domeniul științific: Inginerie Energetică

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Asistent universitar/CS**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 306, din 15.04.2020

Candidat: **Buzatu Gabriel Cosmin**, Data nașterii: 20 Noiembrie 1988

Funcția actuală : Inginer IS

Instituția: Universitatea din Craiova, Departament INCESA

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 Electrotehnică	Inginerie Energetică	2007 - 2011	Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Energetică	2011 - 2013	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 Energetică	2013 - 2019	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.	SC SERVENERG SOCER SRL	Energetică	2012-2017	Inginer termoelectrician
2.	SC PROMSIM SRL	Energetică	2014-2016	Inginer de sistem
3.	Universitatea din Craiova	Energetică	2016-2019	Asistent de cercetare
4.	Universitatea din Craiova	Energetică	2019-prezent	Inginer IS

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Activitatea de cercetare a permis aducerea unor contribuții importante în ceea ce privește:</p> <ul style="list-style-type: none">- dezvoltarea și validarea pe studii de caz a unui instrument software original și eficient de estimare a performanțelor energetice a clădirilor pe durata lor de viață - BUILD-EN (aplicație dezvoltată în mediul Visual Basic;- dezvoltarea unei proceduri de identificare a soluțiilor optime de amplasare și realizare a structurilor construite aferente clădirilor, având în vedere destinația și tipul acestora;- dezvoltarea și validarea unei aplicații software specializate (mediul Visual Basic) pentru determinarea parametrilor caracteristici ai proceselor de transfer termic și a nivelului pierderilor de căldură prin elementele constitutive ale anvelopei clădirii în vederea analizei proceselor de transfer de căldură;- know-how la nivel înalt privind utilizarea unei game largi de aparate de monitorizare și diagnosticare pentru efectuarea de diverse măsurători electrice și termice, și prelucrarea acestor măsurători cu soft-urile specializate aferente echipamentelor de monitorizare. <p>Rezultatele cercetării au fost diseminate în cadrul unor conferințe naționale și internaționale sau publicate în reviste de prestigiu din țară și străinătate. Anumite rezultate au fost citate în articole de conferință și reviste indexate în baze de date internaționale, precum și citări interne.</p>
Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului	<p>Activitatea didactică a debutat odată cu activitatea de cercetare, în cadrul stagiului ca doctorand cu frecvență - bursă, al Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială. În tot acest timp am predat seminarii/laboratoare dintr-o gamă diversă de discipline: Sisteme Electroenergetice, Rețele Electrice, Protecții Electrice, etc.</p> <p>Activitatea de cercetare din proiectele derulate a permis realizarea de colaborări cu profesori și cercetători din țară și din străinătate.</p>

<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Am fost membru în colectivul de cercetare în cadrul mai multor proiecte după cum urmează: <i>Studiu privind monitorizarea parametrilor de calitate a energiei electrice din stațiile CNTEE Transelectrica S.A.</i> CN Transelectrica S.A., nr. 16C/10.06.2011; <i>Studiu privind monitorizarea parametrilor de calitate a energiei electrice din stațiile CEZ Distribuție, S.C.</i> CEZ Distribuție S.A., nr. 9C/18.06.2013; <i>Audit energetic privind optimizarea rețelei de 110 kV și a stațiilor de transformare 110/MT din zona CEZ Distribuție – faza I,</i> S.C. CEZ Distribuție S.A., nr. 49C/26.02.2014; <i>Audit energetic privind comportarea în exploatare a rețelelor de joasă tensiune LEA și LEC și a transformatoarelor de MT/JT din punct de vedere al reducerii pierderilor tehnice din zona CEZ Distribuție – faza II,</i> S.C. CEZ Distribuție S.A., nr. 49C/26.02.2014; <i>Studiu-privind monitorizarea parametrilor de calitate a energiei electrice din Stația 110/20 kV Moflești,</i> S.C. CEZ Distribuție S.A., nr. 62C/12.06.2014; <i>Studiu-privind implicațiile utilizării transformatoarelor de putere cu conexiune Yyn și înfășurare terțiară, în buclă cu transformatoare cu conexiune Dyn-11 din stațiile adiacente,</i> S.C. CEZ Distribuție S.A., nr. 74C/16.09.2014; <i>Audit energetic complex la US Govora Ciech Chemical Group SA, Uzinele Sodice Govora CIECH Chemical Group S.A.,</i> nr.75C/16.09.2014; <i>Audit energetic privind îmbunătățirea eficienței energetice în stațiile de transformare 110/MT din zona de licență CEZ Distribuție,</i> S.C. CEZ Distribuție S.A., 5C/21.10.2015; <i>Soluții inteligente de tratare a neutrilor în stațiile electrice 110kV/MT pentru creșterea eficienței energetice, securității personalului și siguranței în alimentarea utilizatorilor,</i> PN-III-P2-2.1-BG-2016-0202 ; <i>Sistem inteligent de monitorizare și management al calității energiei electrice la interfața dintre rețeaua electrică de distribuție și utilizatorii ei,</i> PN-III-P2-2.1-BG-2016-0269; <i>Expert în cadrul proiectului „ProUCV. Strategii proactive de promovare a ofertei educaționale a UCV în vederea eficientizării accesului la învățământ superior, în rândul elevilor proveniți din medii defavorizate din regiunea Oltenia”,</i> CNFIS-FDI-2017-0059.</p> <p>În prezent fac parte din echipa de implementare a următoarelor proiecte: <i>Expert în cadrul proiectului „FEA-SEUA. Program de formare economică și antreprenorială, în vederea menținerii sustenabilității activităților din cadrul Societății pentru Educație Universitară Antreprenorială a Universității din Craiova”,</i> CNFIS-FDI-2020-0592; <i>Responsabil IT și promovare în cadrul proiectului „Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginere”</i> ID POCU/379/6/21-125094.</p>
---	--

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: **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	19

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Semnătura candidatului

