

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

Postul scos la concurs: Șef de lucrări , Poz. 31

Disciplinele postului: Prelucrarea numerică a semnalelor. Bazele electrotehnicii. Modelarea numerică a câmpului electromagnetic. Electrotehnică I. Sisteme de achiziții de date pentru calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică.

Domeniul de competență: Inginerie electrică

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de

**Șef lucrări**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 518 din 18 decembrie 2013

Candidat: **SÎRBU IOANA-GABRIELA**

, Data nașterii: 15.09.1976

Funcția actuală : Asistent universitar

Instituția: Universitatea din Craiova - Facultatea de Inginerie Electrică

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Inginerie electrică	1995-2000	Inginer
2.	Universitatea din Craiova	Inginerie electrică	2000-2001	Diplomă de Studii Aprofundate
3.	Universitatea din Craiova	Inginerie electrică	2007-2009	Diplomă de 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 Politehnica București	Inginerie electrică	2009-2012	Doctor

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

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

**4. Grade didactice/profesionale**

Nr. crt.	I n s t i t u ți a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Inginerie electrică	oct. 2000 - feb. 2001	Preparator suplinitor
2.	Universitatea din Craiova	Inginerie electrică	feb. 2001 - oct. 2003	Preparator titular
3.	Universitatea din Craiova	Inginerie electrică	oct. 2003 - prezent	Asistent universitar titular

### 5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Candidata este coautoare sau unică autoare a unui număr de peste 50 lucrări științifice publicate în reviste sau în volumele unor conferințe științifice naționale și internaționale, din care 7 sunt indexate ISI și 27 sunt indexate în baze de date internaționale recunoscute. Dintre elementele de noutate dezvoltate și comunicate comunității științifice se numără: dezvoltarea unor modele simplificate tip subcircuite electrice pentru miezurile feromagnetice și implementarea acestora în diferite programe de simulare (SPICE, MATLAB/Simulink), dezvoltarea unor modele neliniare noi pentru dispozitive electromagnetice (electromagneți, transformatoare electrice, motoare electrice), metodă de estimare a pierderilor în dispozitive cu miez feromagnetic, simularea numerică - cu validare experimentală - a unor sisteme reale (sisteme de transport electric urban, electrofiltre), etc. Ca o recunoaștere a calității lucrărilor științifice stau 7 citări ale unor lucrări, făcute de către cercetători din afara țării, ale căror articole sunt indexate ISI și BDI (conform listei de lucrări).</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Pe parcursul activității didactice desfășurate în perioada 2000-2014 candidata a condus în calitate de unic coordonator științific un număr de 1-2 proiecte de diplomă pe an universitar, ale unor absolvenți din domeniul ingineriei electrice. În cazul unor absolvenți merituoși, rezultatele obținute în aceste proiecte au constituit fundamentul unor lucrări științifice, redactate împreună cu aceștia, comunicate la manifestări științifice internaționale și indexate în baze de date (2012, 2013). Candidata a participat activ la îmbunătățirea sau dezvoltarea unor noi platforme de laborator la diferite discipline didactice predate și a dezvoltat un curs nou, adaptat domeniului ingineriei electrice (<i>Prelucrarea numerică a semnalelor</i>).</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Candidata nu a condus proiecte de cercetare-dezvoltare. A participat ca membru în colectiv la 9 contracte de cercetare naționale, câștigate prin competiție.</p>

### 6. Îndeplinirea standardelor universității:

- să dețină titlul științific de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit/neîndeplinit**;
- să aibă o medie a anilor de studii universitare peste media minimă stabilită de Consiliul facultății, dar nu mai mică de 8,00: **îndeplinit/neîndeplinit** (medie candidat: 9.85);
- să aibă cel puțin 10 lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului, conform CV-ului: **îndeplinit/neîndeplinit**

<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Nr. min. realizări</b>	<b>Nr. realizări candidat</b>
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului	<b>10</b>	<b>35</b>

**7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit/~~neîndeplinit~~**

Semnătura candidatului

*Lisbu*