

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

Postul scos la concurs: Asistent universitar, Poz. 56

Disciplinele postului: Bazele Electrotehnicii; Teoria câmpului electromagnetic; Electrotehnică I; Bazele electrotehnicii II; Bazele electrotehnicii I

Domeniul științific de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Asistent universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 571, din 10 mai 2016

Candidat: Nicolae Marian-Ștefan, Data nașterii: 8 august 1986

Funcția actuală: Asistent de cercetare

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, Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	01.10.2009-01.07.2011	Master
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Calculatoare și tehnologia informației	01.10.2009-01.07.2011	Master
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Tehnologia informației	01.10.2005-01.07.2009	Inginer
4.	Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic	Psihopedagogie	01.10.2009-01.07.2010	Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel I
5.	Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic	Psihopedagogie	01.10.2014-01.07.2015	Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel II

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	01.10.2012-23.02.2016	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.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	01.06.2015- prezent	Asistent de cercetare
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	01.10.2011- 01.10.2014	Asistent universitar
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	01.10.2005- 01.10.2011	Cercetător

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Lucrările științifice realizate de candidat abordează în principal algoritmi de comandă avansată a sistemelor de acționare pentru o gamă largă de aplicații, precum: automobilul electric, sisteme de poziționare automată a rampelor antigrindină, sisteme de poziționare a panourilor fotovoltaice, etc.</p> <ul style="list-style-type: none">- 40 lucrări științifice, dintre care: 11 lucrări publicate în reviste indexate BDI, 27 publicate la conferințe internaționale astfel: 15 publicate la conferințe internaționale cu Proceedings-urile indexate Thomson Reuters (ISI Web of Science), 12 lucrări indexate BDI, iar alte două la simpozioane naționale;- Lucrările publicate abordează o tematică variată în domeniul ingineriei electrice: comanda vectorială în fluxul statoric a motoarelor sincrone sau asincrone; comanda automată a elementelor de execuție ale panourilor fotovoltaice sau rampelor antigrindină; sisteme de filtrare activă; sisteme de achiziție, transfer și prelucrare a datelor cu ajutorul unor transformate specializate (Fourier, Wavelet); calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică;- Dintre lucrările publicate, 9 au fost susținute la conferințe internaționale: EPE 2015 (Geneva, Elveția), EPE 2013 (Lille, Franța), EPE-PEMC 2012 (Novi Sad, Serbia), IPEC 2014 (Hiroshima, Japonia), EMC Europe 2014 (Goteborg, Suedia), ICATE 2012 și 2014 (Craiova, România – 3 lucrări), SoftCOM 2011 (Split-Hvar-Dubrovnik, Croația).- Rezultatele deosebite obținute în cadrul activității de cercetare au obținut numeroase premii: două medalii de aur (Geneva, Timișoara) și premiu special pentru un brevet de invenție; unul dintre cele 3 premii speciale acordate la o conferință internațională (Goteborg, Suedia); premiul AGIR 2014 la secțiunea Inginerie Electrică, etc.
---	---

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Capacitatea de a îndruma studenți este reflectată prin coordonarea a două proiecte de diplomă. În cadrul unuia dintre proiecte a fost dezvoltat un sistem de filtrare activă, contribuind la dezvoltarea bazei materiale a laboratoarelor de Bazele Electrotehnicii și de Compatibilitate Electromagnetică din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.</p> <p>Am participat la 4 stagii de pregătire la Politecnico di Torino, Italia: ca student, susținând 3 examene (două în limba italiană și unul în limba engleză); ca masterand, pentru elaborarea lucrării de disertație; ca doctorand în stagiul, pentru a pregăti capitolele de simulare și pentru a efectua determinările experimentale; ca asistent universitar, în cadrul unei vizite de lucru.</p> <p>Ca asistent universitar pe perioadă determinată am fost evaluat, pe toată durata celor 3 ani, cu nota maximă (5,00).</p> <p>Ca asistent de cercetare am fost evaluat, la finalul primului an de activitate, cu nota 4,50.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Am participat ca membru în echipele de implementare și realizare a 13 contracte de cercetare, toate finalizate cu succes: 10 granturi pe bază de competiție și 3 contracte cu terți.</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	40

7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnătura candidatului,
Dr. ing. Nicolae Marian-Ștefan

