

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

Postul scos la concurs: Șef de lucrări, Poz. 25

Disciplinele postului: Modelarea și identificarea structurilor robotice. Tehnici de securizare a informației. Optimizări. Ingineria reglării. Proiect - Strategii de conducere a sistemelor complexe. Ingineria reglării automate. Tehnici avansate de programare. Teoria sistemelor

Domeniul de competență Ingineria Sistemelor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Lector universitar/Șef lucrări/CSIII**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. nr.402 din 28 aprilie 2015

Candidat: DUMITRU Sorin,

Data nașterii: 02.06.1983

Funcția actuală: Asistent universitar

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

1. Studiile universitare

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Informatică Industrială	01.10.2002 – 30.06.2007	Diploma de Inginer

2. Studiile de doctorat

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Școala Doctorală de Științe Inginerești	Ingineria Sistemelor	01.10.2007 – 27.10.2011	Diploma de Doctor în Științe Inginerești

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

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	-	-	-	-

4. Grade didactice/profesionale

Nr. Crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor; Mecatronică și robotică	01.10.2009 – 30.09.2010	Preparator universitar pe durată determinată
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor; Mecatronică și robotică	01.10.2010 – 30.09.2011	Preparator univervitar pe durată determinată

3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor; Mecatronică și robotică	01.10. 2011– 30.09.2012	Asistent universitar pe durată determinată
4.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor; Mecatronică și robotică	01.10. 2012– 30.09.2013	Asistent universitar pe durată determinată
5.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor; Mecatronică și robotică	01.10. 2012– 30.09.2013	Asistent universitar pe durată nedeterminată

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Lucrările științifice realizate de candidat abordează în principal problematica roboților hiperredundanți, care prezintă deformări continue ale elementelor brațului, similară funcționalității trompei de elefant, precum și sistemele de comandă și control aferente acestora. Astfel de configurații lansează noi provocări legate de modul prin care forma acestora poate fi descrisă matematic și de strategiile de control care pot fi aplicate acestor structuri continue, subiecte abordate la nivel redus în literatura de specialitate internațională.</p> <p>Sunt tratate sisteme complexe de conducere ale unor astfel de structuri.</p> <p>Din punct de vedere al relevanței rezultatelor științifice, articolele la care candidatul a fost prim sau coautor pot fi sumarizate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 cărți publicate în edituri CNCSIS; - 4 articole publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact; - 11 articole în publicații indexate ISI; - 10 articole în publicații indexate SCOPUS; - 5 articole în reviste/volume indexate BDI
Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului	<p>În cadrul procesului de evaluare a performanțelor profesionale individuale anuale ale personalului contractual pentru anul 2014, efectuat în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, candidatul DUMITRU Sorin a obținut calificativul „Foarte bine”</p> <p>În anul universitar 2014, candidatul DUMITRU Sorin a coordonat, în calitate de director de proiect, o echipă de tineri cercetători în cadrul proiectului Soluție pentru acționarea distribuită decuplată a robotului hiper-redundant HIPROB I” , contract nr 18C/27.01.2014, Competiție internă de proiecte sesiunea 2013/2014.</p>
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	<p>Candidatul a fost implicat ca membru în echipa de implementare a următoarelor proiecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Cod și denumire proiect: CNCSIS PN II IDEI 102/01.10.2007, Controlul Robotilor Tentaculari Bazat Pe Vedere Artificiala – VISETRO, înregistrat la Universitatea din Craiova cu numărul 45C/27.09.2007. Director Proiect: Prof. Dr. Ing. Dorian Cojocaru. Valoare: 50.000 RON în 2007. 2) Cod și denumire proiect: Parteneriat In Domenii Prioritare CNMP Nr. 11-042/18.09.2007, Platforme robot-vedere artificiala autonome, inteligente de calificare,

	<p>sortare/prelucrare/ambalare si inspectie de calitate a produselor cu arhitectura de controlhologic, orientata pe servicii, bazata pe trasaturi - SOFHICOR, Director proiect: Theodor Borangiu, responsabil Universitatea din Craiova: prof. dr. ing. Mircea Ivanescu. Subcontract ferm de colaborare 661/14.09.2007. Valoare: 50.000 RON în 2007.</p> <p>3) “Development Of RegiOnal clusTers for researcH and implementation of environmental friendLY urban logistics” – DOROTHY, grant FP7-REGIONS-2012-2013-1, valoare contract UCV 31. 392 euro, coordinator proiect Fondazione per la Ricerca e l’Innovazione, responsabil UCV conf. dr. ing. Dumitru Ilie.</p> <p>4) “Proiectarea virtuală a unor aplicații mecatronice și robotice specifice industriei automotive și transporturilor”, proiect CDI finantat prin programul Pol de competitivitate „Automotive Sud-Vest Oltenia”, proiect nr. P09003/1138/31.03.2014, cod SMIS 50139, valoare 219390 RON; responsabil Conf. dr. ing. Rosca Adrian</p> <p>5) „Soluție pentru acționarea distribuită decuplată a robotului hiper-redundant HIPROB P” , contract nr 18C/27.01.2014, Competiție internă de proiecte sesiunea 2013/2014, Universitatea din Craiova, valoare 12000 RON; director de proiect: asist. dr. ing. Sorin Dumitru</p> <p>6) “Practice-based Experiential Learning Analytics Research And Support (PELARS)”, Small or medium-scale focused research project (STREP), FP7-ICT-2013-11 Objective ICT-2013.8.2 Technology-enhanced Learning Proposal ID: 619738 (internal reference number: SEP-210100839), Call: FP7-ICT-2013-11, Funding scheme: CP-FP-INFSO, valoare subcontract parte română: 72.000 Euro, responsabil colectiv român: Dorian Cojocaru (Learning Manager of the Management Committee)</p> <p>7) Studies For Traffic Data Surveys – Plans of Urban Mobility for the Poles of Development from Romania – Municipality of Craiova, beneficiar PTV Transport Consult GmbH, director de proiect Racilă Laurențiu, Valoare proiect 5000 EURO, 2015</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 aibă cel puțin 10 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, 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	10	Candidatul a publicat 2 cărți și 34 de lucrări științifice după cum urmează: - 2 cărți publicate în edituri CNCSIS;

voluma ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale		<ul style="list-style-type: none"> - 4 articole publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact; - 11 articole în publicații indexate ISI; - 10 articole în publicații indexate SCOPUS; - 5 articole în reviste/voluma indexate BDI
--	--	---

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Semnătura candidatului