

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

Postul scos la concurs: Asistent Universitar, Poz. 57

Disciplinele postului: Prelucrarea imaginilor, Inginerie asistată de calculator, Proiectare asistată, Arhitectura calculatoarelor, Automate și microprogramare, Bazele roboticii

Domeniul de competență: Mecatronică și Robotică

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Asistent universitar**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 277 din 19.07.2013

Candidat: MANTA Liviu Florin,

Data nașterii: 07.04.2013

Funcția actuală: Asistent universitar pe durată determinată

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	Mecatronică și Robotică	01.10.2001 – 30.06.2006	Diploma de Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Automatica sistemelor complexe	01.10.2006 – 30.06.2008	Diplomă de Master
3.	Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Psihopedagogie	01.10.2007 – 30.06.2008	Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel I
4.	Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Psihopedagogie	01.10.2010 – 30.06.2011	Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel II

2. Studiile de doctorat

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Școala Doctorală de Științe Inginerești	Automatică	01.10.2006 – 28.10.2011	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	Mecatronică și robotică	01.10.2009 – 30.09.2010	Asistent universitar pe durată determinată
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Mecatronică și robotică	01.10.2010 – 30.09.2011	Asistent universitar pe durată determinată
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Mecatronică și robotică	01.10. 2011– 30.09.2012	Asistent universitar pe durată determinată
4.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Mecatronică și robotică	01.10. 2012– 30.09.2013	Asistent universitar pe durată determinată

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. 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>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 articole publicate în reviste indexate BDI - 1 articol publicat într-o revista internațională de prestigiu - 5 articole publicate la conferințe indexate BDI - 3 articole publicate la alte conferințe internaționale - 1 carte publicată în limba engleză la o editură recunoscută CNCS
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 2012, efectuat conform Ordinului MECTS nr. 3680 din 10.03.2011 în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică, candidatul MANTA Liviu Florin a obținut calificativul „Foarte bine”</p> <p>În anul universitar 2012-2013, candidatul MANTA Liviu Florin a îndrumat, cu succes, 3 studenți pentru realizarea proiectului de diplomă aferent susținerii examenului de licență.</p> <p>Candidatul s-a implicat în coordonarea și îndrumarea echipelor de studenți participante la competițiile și olimpiadele studențești, precum Concursul Național de Mecatronică 2013, Zilele Educației Mecatronice Timișoara 2011, precum și sprijinirea echipelor implicate în competiții pre-universitare precum World Robot Olympiad 2013.</p> <p>Nivelul înalt al competențelor didactice ale candidatului sunt susținute de cursul pentru pregătirea personalului didactic nivel I, media generală de promovare a studiiilor 9.50, respectiv cursul pentru pregătirea personalului didactic nivel II, media generală de promovare a studiiilor</p>

	10.00
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	<p>Candidatul a fost implicat ca membru în echipa de implementare a următoarelor proiecte:</p> <p>A. Granturi/contracte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție internațională</p> <p>1) FREESUBNET “A European research network on key technologies for intervention autonomous underwater vehicles”- MRTN-CT-2006-036186, 16 parteneri colective de cercetare din țările membre EU, valoare totală contract: 3.284.786 Euro, valoare subcontract parte română: 126.219 Euro.</p> <p>B. Proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție națională</p> <p>2) Bursă de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi, finanțată de la Bugetul de Stat prin intermediul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, cod CNCSIS BD 35, valoare totală (2007-2009) 46500 RON</p> <p>3) ”Modele și metode pentru controlul vizual al roboților hiperredundanți”, grant cu Academia Română GAR 100/09.08.2007, înregistrat la Universitatea din Craiova cu numărul 4174/03.08.2007, valoare: 12.500 RON, director de proiect: prof. dr. ing. Dorian Cojocaru.</p> <p>4) ”Controlul roboților tentaculari bazat pe vedere artificială”, grant CNCSIS PN II IDEI 102/01.10.2007, înregistrat la Universitatea din Craiova cu numărul 45C/27.09.2007, valoare totală contract: 450.000 RON, director de proiect: prof. dr. ing. Dorian Cojocaru. 2007-2010; realizare: 50.000 lei in 2007, 116.234 lei in 2008; 105.481 lei in 2009; 96.000 lei pentru 2010;</p> <p>5) “Platformă de control holonic al fabricației cu roboți multipli și vedere artificială integrată pentru condiționarea materialelor - RVHOLON”, contractul CEEX AMCSIT Nr. 146/20.07.2006, valoare totală partener 240.000 RON – director colectiv: prof. dr. ing. Mircea Ivănescu; responsabil executiv local Dorian Cojocaru. 2006-2009.</p> <p>6) - “Cercetări privind Miniroboții Mobili cu Locomoție Bazată pe Mișcare Pendulară – Robopend”, contractul CEEX AMCSIT Nr. 90 / 31.07.2006, valoare totală partener 140.000 RON – director colectiv: prof. dr. ing. Mircea Ivănescu; responsabil executiv local Dorian Cojocaru. 2006-2009.</p>

	<p>7) “Platforme robot-vedere artificială autonomă, inteligente de calificare, sortare/prelucrare/ambalare și inspecție de calitate a produselor cu arhitectură de control holonic, orientate pe servicii, bazată pe trăsături – SOFHICOR”, contract PARTENERIAT Nr. 11-042/18.09.2007, subcontract ferm de colaborare nr. 99/14.09.2007, valoare totală contractata UCV: 300.000 RON, valoare totală realizata 177.000 UCV: 300.000 RON director de proiect: prof. dr. ing. Theodor Borangiu; director colectiv: prof. dr. ing. Mircea Ivănescu; responsabil executiv local: prof. dr. ing. Dorian Cojocaru. 2007-2010.</p> <p>8) LLP - Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation, Contract nr. 2011-1-RO1-LEO05-15321, A web-based e-training platform for Extended Human Motion Investigation in Orthopedics - ORTHO-eMAN, Coordonator Proiect: Prof. dr. ing. Dorin Popescu, 2012</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	<p>Cărți: - o carte în editură recunoscută CNCSIS</p> <p>Reviste indexate: - BDI: 2 articole - CNCSIS categoria B, B+: 3 articole - Alte reviste internaționale: un articol</p> <p>Conferințe indexate BDI: - ERA Australian Research Council: 1 articol - ISI Proceedings: 1 articol - IEEE Xplore: 3 articole</p> <p>Alte conferințe naționale și internaționale: 3 articole</p>

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit

Semnătura candidatului