

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

Postul scos la concurs: Conferențiar, Poziția 30

Disciplinele postului: Modelarea sistemelor complexe + Modelarea sistemelor mecatronice,
Modelarea sistemelor complexe, Modelarea sistemelor mecatronice,
Instrumentație virtuală, Bioinginerie

Domeniul de competență: Ingineria sistemelor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor Universității
pentru postul de **Conferențiar universitar**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 518/18.12.2013, Partea a III-a

Candidat: **Roman Monica Gabriela**

Data nașterii: 25/11/1979

Funcția actuală: Șef lucrări

Instituția: Universitatea din Craiova

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 Automatică, Calculatoare și Electronică	Știința sistemelor și a calculatoarelor	1998 - 2003	Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Știința sistemelor și a calculatoarelor, Programul de Master “Automatica sistemelor complexe”	2003 - 2005	Master
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor	Economic, Programul de Master “Managementul proiectelor europene”	2006 - 2008	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, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Automatică	2003 – 2009	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția organizatoare de studii postdoctorale	D o m e n i u l	Perioada
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Automatică	2010 – 2013

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor	2003 - 2007	Doctorand cu frecvență
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor	2007 - 2011	Asistent
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Ingineria Sistemelor	2011 - prezent	Șef lucrări

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	Candidata a desfășurat o activitate de cercetare concretizată în numeroase rezultate și contribuții originale, în special privind aplicarea metodologiei de modelare bond graph în domeniul chimiei și biochimiei, justificată prin necesitatea dezvoltării metodei și a aplicațiilor specifice pentru zone ale domeniilor de aplicabilitate slab reprezentate sau în fază de pionierat. Rezultatele cu caracter de originalitate obținute au fost prezentate în cadrul unor conferințe naționale și internaționale (de tip IEEE, IFAC, Springer) și publicate în reviste de prestigiu din țară și din străinătate indexate în BDI sau cotate ISI Web of Science (de exemplu, <i>Journal of Biomedicine and Biotechnology</i> , <i>IET Control Theory & Applications</i> , <i>Journal of Educational Technology & Society</i> , <i>Simulation - Transactions of the Society for Modeling and Simulation International</i> , <i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> etc), al căror factor de impact cumulat este 8.991. Activitatea de cercetare a fost concretizată prin rezultate cuantificate prin vizibilitate la nivel național și internațional, unele dintre lucrările publicate fiind citate în peste 40 de articole din reviste cotate ISI, indexate BDI și în cărți.
---	--

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Candidata a desfășurat activități de coordonare a studenților la proiectele de diplomă, de îndrumător de an (în prezent la anul III Automatică și informatică aplicată), de tutore și supervisor de practică pentru studenții din anii II, III și IV de la specializarea Automatică și informatică aplicată. În cadrul unor contracte de cercetare a colaborat cu tineri cercetători, rezultând și o serie de lucrări publicate în reviste și volume de conferință.</p> <p>Sarcinile didactice au constat în ore de curs, seminar, laborator și proiect la discipline din domeniul Sistemelor Automate la ciclurile de licență și de Master ale Universității din Craiova. De asemenea, candidata a predat cursuri post-universitare în cadrul Studiilor post-universitare “Informatică - Tehnologii Asistate de Calculator” organizate de Universitatea din Craiova.</p> <p>Activitatea de cercetare din proiectele derulate a permis realizarea de colaborări cu profesori și cercetători din țară și din străinătate: Franța, Italia, Polonia.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Candidata a câștigat, în calitate de director, 2 proiecte de cercetare, unul prin competiție națională, de tip CNCISIS-RU-PD cu titlul <i>Modelarea prin metoda Bond Graph a proceselor termochimice si biotehnologice</i>, Program: Resurse Umane, Cod CNCISIS PD_108, 2010-2012, UCV - UEFISCSU, nr. înreg. CNCISIS 07/28.07.2010, și unul de cercetare avansată prin competiție locală la nivelul Universității din Craiova, cu titlul <i>Proceduri de modelare și estimare a bioproceselor complexe</i>, Universitatea din Craiova - Departamentul Cercetării Științifice și Management Programe, 2014, Nr. 17C/ 27.01.2014. De asemenea, a fost/este membră în 13 granturi naționale și 4 granturi internaționale.</p>

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- îndeplinirea standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de Conferențiar universitar/CS II, aprobate prin O.M.E.C.T.S. nr. 6560/20.12.2012, publicat în M.O. nr. 890 bis/27.12.2012 și modificat cu O.M.E.N. nr. 4204/15.07.2013, publicat în M.O., III, nr. 518/18.12.2013, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit**.

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitatea didactică / profesională (A1)	50	100
Activitatea de cercetare (A2)	250	667,362
Recunoașterea impactului activității (A3)	50	139,096
Total	350	906,458

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii			
Nr. crt.	Subactivitate	Condiții minimale Conferențiar	Punctaj Realizat
A1.1.1 – A1.1.2	Cărți și capitole în cărți de specialitate	2 cărți /capitole	4
A1.2.1 – A1.2.2	Material didactic / Lucrări didactice	1	1
A2.1	Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6	19
A2.4.1	Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil)	1	1
A3.1.1 – A3.1.2	Număr de citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI	10	41
	Factor de impact cumulat pentru publicații	3	11,241

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit.

Semnătura candidatului,