

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

Postul scos la concurs: Conferențiar Poz. 13

Disciplinele postului: Proiectarea aplicațiilor web, Web applications Design, Tehnologii multimedia în E-learning

Domeniul de competență: Calculatoare și tehnologia informației

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Conferențiar universitar/CS II**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 277 din 19 iulie 2013

Candidat: **POPESCU ELVIRA** Data nașterii: 20.04.1981

Funcția actuală : Șef de lucrări doctor inginer

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

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	Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor, specializarea: Calculatoare (în limba engleza)	oct. 2000- iun. 2005	Inginer Diplomat
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Inginerie Software	oct. 2005 – iun. 2007	Diploma 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 din Craiova / Université de Technologie de Compiègne, Franța	Automatică / Tehnologia Informației și a Sistemelor	oct. 2005 – nov. 2008	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Tipul de bursă
1.	Universitatea din Craiova	Calculatoare	apr. 2010 – mar. 2013	Bursă de cercetare postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU 89/1.5/S/61968

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	Calculatoare și tehnologia informației	oct. 2005 – feb. 2008	Preparator
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Calculatoare și tehnologia informației	mar. 2008 – sep. 2009	Asistent
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Calculatoare și tehnologia informației	oct. 2009 - prezent	Șef de lucrări

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea a peste 60 de lucrări (dintre care peste 40 ca prim sau unic autor). Relevanța rezultatelor obținute se reflectă și în calitatea publicațiilor: reviste de prestigiu cotate ISI (World Wide Web Journal, Journal of Computer Assisted Learning, Soft Computing), conferințe importante cu rate de accept mici (IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, International Conference on Web-based Learning etc.). Articolele au fost citate în peste 120 de lucrări (excluzând autocitățile), dintre care peste 50 în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate ISI, și peste 70 în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în alte BDI. Calitatea lucrărilor a fost recunoscută și prin cele 4 premii obținute:</p> <ul style="list-style-type: none">- Premiul pentru cea mai bună lucrare ("Outstanding Short Paper Award") la conferința internațională IEEE ICALT 2013 (Beijing, China, 15-18 iul. 2013)- Premiul pentru cea mai bună lucrare ("Best Poster Award") la conferința internațională IEEE Eurocon 2007 (Varșovia, Polonia, 9-12 sep. 2007)- Premiera rezultatelor cercetării - articole ISI (cod CNCSIS 792/oct. 2010)- Premiera rezultatelor cercetării - articole ISI (cod CNCSIS 43/iun. 2007). <p>Principalele contribuții științifice au fost aduse în domeniul sistemelor și tehnologiilor informatice avansate pentru educație, precum și în domeniul sistemelor distribuite inteligente (direcții de cercetare relevante și de actualitate pe plan internațional): introducerea unei metode de identificare implicită a stilului de învățare al studentului, pe baza analizei interacțiunii acestuia cu sistemul; propunerea unor mecanisme inovative de adaptare a cursului la profilul studentului; integrarea mai multor instrumente Web 2.0 într-un mediu de învățare colaborativ, oferind mecanisme</p>
---	---

	<p>de monitorizare și vizualizare a activității studenților; contribuții la dezvoltarea unei metode declarative de extragere a datelor din surse Web.</p> <p>De asemenea, au fost proiectate și implementate două platforme experimentale de e-learning (WELSA - Web-based Educational system with Learning Style Adaptation și eMUSE - empowering MashUps for Social E-learning) care au fost utilizate în activitatea de predare la Universitatea din Craiova, cu un impact pozitiv asupra nivelului de satisfacție a studenților, eficienței și performanțelor obținute de aceștia.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Capacitatea de a îndruma studenții se reflectă în numărul mare de lucrări de licență și disertație coordonate (peste 35), care au fost susținute cu succes. S-a urmărit și implicarea studenților în activitatea de cercetare, ceea ce a dus la realizarea de lucrări științifice în co-autorat. A fost de asemenea coordonată participarea la diverse manifestări științifice studențești (Simpozionul SintesStud Craiova, Simpozionul național studențesc Alba Iulia). Candidata a fost implicată activ și în organizarea și coordonarea practicii studențești în cadrul facultății, supervizarea practicii pedagogice a studenților în licee, activități specifice tutorilor de an etc. Candidata este promotoare a trei acorduri bilaterale Erasmus de mobilitate a studenților, oferind suportul necesar pentru inițierea și monitorizarea stagiilor în străinătate.</p> <p>Experiența de didactician a fost consolidată și prin susținerea cursului de Didactica specialității (în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic), precum și prin participarea la proiectul POSDRU "Practica ta pentru educația viitorului". În plus, s-a urmărit aplicarea în practică a metodelor și rezultatelor obținute în activitatea de cercetare; platformele experimentale de e-learning au fost utilizate cu succes în activitatea de predare și au fost introduse metode și instrumente inovative (exemplu: învățarea bazată pe proiecte, instrumente Web 2.0 etc.). De altfel, competențele didactice au fost apreciate în mod constant de studenți, prin evaluările foarte bune obținute în fiecare an.</p> <p>În ceea ce privește tinerii cercetători, candidata a fost membră într-o comisie internațională de doctorat (doctorand: Aleksandra Klasnja-Milicev, Universitatea din Novi Sad, Serbia; titlul tezei: "Personalized Recommendation Based on Collaborative Tagging Techniques for an e-Learning System", 2013).</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Candidata a acumulat experiență de conducere a proiectelor de cercetare-dezvoltare în calitate de director al grantului:</p> <p><i>"Studiul, proiectarea și implementarea unui sistem web adaptiv inteligent pentru e-learning"</i>, grant CNCSIS TD 167/2007, durata: 2 ani (2007-2008)</p> <p>dar și ca responsabil pentru Universitatea din Craiova în cadrul grantului:</p> <p><i>C-Facile</i>, UNIT (Université Thématique Numérique Ingénierie et Technologie, Franța), cod 2008-01, nr. 281/24.04.2009, durata: 1 an (2009), director grant: Jean-Paul Boufflet (Université de Technologie de Compiègne, Franța).</p>

	<p>În plus, candidata a participat ca membru în echipa de cercetare la 3 granturi internaționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>A Web-based E-Training Platform for Extended Human Motion Investigation in Orthopedics (ORTHO-eMAN)</i>, LLP - Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation, 2011-1-RO1-LEO05-15321, durata: 2 ani (2012-2013), director proiect: Dorin Popescu 2. <i>AlgoBank</i>, UNIT grant (Université Thématique Numérique Ingénierie et Technologie, France), cod 2008-02, nr. 282/24.04.2009, durata: 1 an (2009), director grant: Philippe Trigano (Université de Technologie de Compiègne, Franța) 3. <i>eDalgo - eDidactique de l'Algorithmique. Support interactif de cours pour l'apprentissage autonome de l'algorithmique et de la programmation</i>, Proiect de cooperare științifică interuniversitară, ref. 6316PS635, finanțat de AUF (l'Agence Universitaire de la Francophonie), durata: 2 ani (2006-2007), responsabil proiect: Costin Bădică <p>și 9 naționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>SCIPA: Servicii software semantice de Colaborare și Interoperabilitate pentru realizarea Proceselor Adaptive de business</i> - Parteneriate în domeniile prioritare, programul 4, cod 12118, durata: 3 ani (2008-2011), director partener UCV: Costin Bădică 2. <i>Sistem informatic pentru interogarea bazată pe conținut a bazelor de date multimedia cu imagini medicale (SIBIM)</i> – Parteneriat, nr. D11 045 / 14.09.2007, durata: 3 ani (2007-2009), director proiect: Dumitru Dan Burdescu 3. <i>Stabilitate și oscilații în dinamica sistemelor om-mașină</i>, grant IDEI 95/01.10.2007, durata: 2 ani (2007-2008), director grant: Vladimir Răsvan 4. <i>Sisteme de recomandare Web adaptive care utilizează cunoștințe reprezentate prin programe logice</i>, grant CNCSIS AT 102/2007, durata: 1 an (2007), director grant: Mircea Preda. 5. <i>Dezvoltarea de instrumente software pentru proiectarea microcircuitelor analogice</i>, grant CNCSIS A, cod 602, durata: 2 ani (2007 – 2008), director grant: Milena Doicaru 6. <i>Sistem de analiză și calcul a semnalelor din rețele electrice poluate și comandă a filtrelor active pentru compensarea armonicilor</i> - SACSCFA, Contract de Excelență CEEX 4049/2006, contractor ICMET Craiova, durata: 3 ani (2006–2008), director proiect: Ana Iacob 7. <i>Prevenirea cuplajelor pilot-elicopter (om-mașină) în manevre critice la bordul navelor și platformelor marine</i> - ELICOMNAV, Contract de Excelență CEEX, modulul I, nr. 449/06.11.2006, contractor SC STRAERO S.A. București, subcontract Universitatea din Craiova nr. 259/26.07.2006, durata: 3 ani (2006–2008), responsabil proiect (Universitatea din Craiova): Dan Popescu 8. <i>Instalație de filtrare-compensare armonici pentru stațiile de foraj petrolier</i>, contract RELANSIN nr. 2122/11.10.2004, contractor ICMET, durata: 2 ani (2005-2006), responsabil științific: Dan Popescu 9. <i>HIPERPROC: Tehnici hipermedia pentru reprezentarea bazată pe cunoștințe a proceselor organizaționale</i>, grant CNCSIS tip A nr. 94/2005, durata: 3 ani (2005-2007), director grant: Costin Bădică
--	--

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. nr. 440/18.07.2013, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit** (conform Anexei "Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de conferențiar")

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitatea didactică / profesională (A1)	50	110
Activitatea de cercetare (A2)	250	721.83
Recunoașterea impactului activității (A3)	50	599.12
Total	350	1430.95

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit.

Semnătura candidatului