

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

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

Disciplinele postului: Managementul Proiectelor, Project Management, Rețele de
Calculatoare, Applied Informatics, Data Communications

Domeniul de competență: Calculatoare și Tehnologia Informației

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității pentru
postul de **Lector universitar/Șef lucrări/CS III**
publicat în Monitorul Oficial al României, Partea
a III-a, nr. 456 din 03 mai 2019

Candidat: **Cătălina-Felicia MANCAȘ**, Data nașterii: 25.11.1986

Funcția actuală: Asistent de cercetare

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 Duisburg-Essen, Duisburg, Germania	Ingineria Calculatoarelor	2005 - 2008	Inginer Diplomat
2.	Universitatea Politehnică din Milano, Como, Italia	Ingineria Calculatoarelor	2008 - 2010	Master în Ingineria Calculatoarelor

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, Craiova, România	Calculatoare și Tehnologia Informației	2010 - 2018	Doctor

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

--	--	--	--	--

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	Calculatoare și Tehnologia Informației	2012-2018	Asistent pe perioadă determinată

	Electronică, Craiova, România			
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică Calculatoare și Electronică, Craiova, România	INCESA	2017-2019	Inginer de sistem
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică Calculatoare și Electronică, Craiova, România	INCESA	2019-prezent	Asistent de cercetare

5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Domenii de competență:</p> <p>a) Rețele de calculatoare și virtualizarea (cu precădere calculul de tip Cloud)</p> <p>b) Managementul proiectelor Software</p> <p>Teza de doctorat reprezintă un demers științific în direcția unificării unor metode, modele și tehnologii într-o metodologie unitară, omogenă, capabilă să permită identificarea soluțiilor optimizate de mapare a unor aplicații complexe, pe o arhitectură hardware de calcul virtualizată, generică, puternic parametrizabilă, de tipul Cloud Computing (sistemele de tip Cloud fiind astăzi resurse larg răspândite de calcul eterogen de înaltă performanță), încă din faza de preproiectare a ansamblului hardware-software (co-design). Optimizările vizate au ca principal obiectiv folosirea cât mai eficientă a resurselor disponibile, în scopul obținerii unei performanțe maxime, în condiții restrictive de energie consumată, complexitate etc., fiind tratate ca probleme multicriteriale complexe.</p> <p>Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea de articole în volumele unor conferințe sau reviste internaționale, dar și prin publicarea unui capitol de carte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mancaș Cătălina, Emanuele Della Valle, Irene Celino, Dario Cerizza. „ABC: A methodology for Semantic Web Application Development”, <i>Volume 17: Semantic Web Enabled Software Engineering</i>, pag. 159 – 177, DOI 10.3233/978-1-61499-370-4-159, 2014, ISSN 1868-1158 (print) /ISSN 2215-0870 (online), ISBN 978-1-61499-369-8, IOS Press http://ebooks.iospress.nl/publication/37264 2. Mancaș, C., & Mocanu, M. (2013). „QoS Optimization in Congested Multimedia Networks”. <i>36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing</i>. Roma, Italia. 101, pag. 38-42, ISBN:978-1-4799-0402-0; 978-1-4799-0403-7, IDS Number: BA2WU, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY
--	---