

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

Postul scos la concurs ȘEF DE LUCRĂRI , Poziția 24

Disciplinele postului :Elemente de grafică pe calculator; Grafică 3D și animație

Domeniul științific :Calculatoare si Tehnologia Informatiei

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de  
**Lector universitar/Șef lucrări/CS III**  
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 456 , din 03.05.2019

Candidat: **POPA RADU TEODORU** , Data nașterii: 22,01,1980

Funcția actuală : DIRECTOR DE PROIECT

Instituția: CADIAX MED SRL

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova - Facultatea de Automatică Calculatoare și Electronică	Ingineria sistemelor si a calculatoarelor- specializarea calculatoare( software romana)	1998-2003	Inginer diplomat
2.	Universitatea din Craiova - Facultatea de Automatică Calculatoare și Electronică	Calculatoare și Tehnologia Informației	2003-2005	Master în Inginerie Software

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova - Facultatea de Automatică Calculatoare și Electronică	Calculatoare si Tehnologia Informatiei	2010-2013	Doctor

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

--	--	--	--	--

**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	2017-2019	Ing. Dr. Plata cu ora
2.	Universitatea din Craiova		01.09.2014-30.04.2017	Cercetator stiintific grd 3
3.	Universitatea Georgetown			Asistent universitar cercetator

**5. Realizările profesional-științifice**

Domenii de competenta:

Teoria algoritmilor

Sisteme grafice

Modelarea sistemelor

Virtualizarea datelor medicale

Teoria Computationala

Teza de doctorat prezinta

Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea unui număr de 30 articole în volumele unor conferințe sau reviste internaționale, dintre care cele mai semnificative sunt :

1. Banovac F., Wood B., **Popa R.T.**, Lindisch D., Zhang H., Cleary K., and Glossop N., "Feasibility of carotid stent deployment in swine using an electromagnetic navigation device for catheter guidance," Proceedings of the Computer Assisted Radiology and Surgery, 2005, p. 1308, Berlin, Germany
2. *Banovac F., Popa R.T., White A., Yousefi S., Kashitani N., Cleary K.,* "Feasibility of Manual and Semiautomatic Computer Assisted Methods for Fibroid Segmentation," Society of Interventional Radiology Meeting, Toronto, 2006, J Vasc Interv Radiol Suppl., 2006 Feb; (17):2, part 2, pp. S81.
3. Filip Banovac, MD; Patrick Cheng, MS; Enrique Campos-Nanez, PhD; Bhaskar Kallakury, MD; **Teodoru Popa**, MS; Emmanuel Wilson, MS; Kevin Cleary, PhD" Radiofrequency Ablation of Lung Tumors in Swine Assisted by a Navigation Device with Preprocedural Volumetric Planning", J Vasc Interv Radiol. 2010 Jan;21(1), Pages 122-129,
4. Choi J., Gruionu L., **Popa R.T.**, Anderson E., and Cleary K., "Transbronchial biopsy based on electromagnetic tracked biopsy forceps," Int. J. Computer Assisted Radiology and Surgery 2, S143-S145 (2007).,Germany
5. Mocanu, M., **Popa, R.T.** Applying Novel Registration and Segmentation Methods in Medical Imaging Database Retrieval, Proc. 7th International Carpathian Control Conference, 381-384, Ostrava – Beskydy , Czech Republic, 2006
6. **Popa, Teodoru**, Mocanu, Mihai (2005) 3D Visualization Registration and Segmentation Tool, Proc. 12th International Symposium on System Theory (SINTES 12), 3, 693-696, Craiova
7. **Popa R.Teodoru** ; Luis Ibáñez ; Kevin Cleary and Kenneth H. Wong  
"ITK implementation of deformable registration methods for time-varying (4D) imaging data", Proc. SPIE 6141, Medical Imaging 2006: Visualization, Image-Guided Procedures, and Display, 61412J (March 13, 2006); doi:10.1117/12.655921
8. **Popa R.Teodoru**, Kenneth Wong, Luis Ibanez, Kevin Cleary ,Tumor volume measurement and volume comparison plug-ins for ITK:SPIE 2005,PROCEEDINGS- SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2006, VOL 6141, pages 61411B, ISSN 0277-786X,, **14 Citations**
9. **Popa R.Teodoru**,Jae Choi, "High Dynamic Range (HDR) Virtual Bronchoscopy Rendering for Video Tracking", PROCEEDINGS- SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING 2007, VOL 6509; PART 2, pages 65091J ,ISSN 0277-786X
10. **Popa R.Teodoru**, Andrei Mocanu," Medical Data Storage, Visualization and Interpretation: A Case Study Using a Proprietary ECG XML Format", Annals of the University of



<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Intotdeauna m-am străduit să prezint cursurile la un nivel înalt. De asemenea activitatea mea de laborator a fost apreciată de studenți dar și de cadrele didactice cu care am colaborat. Am actualizat permanent platformele analitice ale cursurilor precum și lucrările de laborator. Am încercat întotdeauna să prezint ultimile evoluții în domeniu.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Am participat, atât ca director de proiect, cât și ca membru al echipei, la proiecte de cercetare naționale și la proiecte de cercetare internaționale, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universitatea Georgetown 2007-2008 – cercetător în grantul “Image-Guided Transbronchial Biopsy with Novel Biopsy Device”, în colaborare cu ISIS Center, Georgetown University, Washington, SUA, și Catholic University, Washington USA, finanțat de TATRC BAA, SUA (valoare grant: 300.000\$)</li> <li>- “TRANSBITE” (Image and electromagnetic guided innovative system for transbronchial biopsy) - -PCCA tip 2-cod proiect PN-II-PCCA-2011.3.2-0482 nr contract 87/2012, director proiect Lucian Gruionu - autoritatea contractantă - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării</li> <li>- “TRIGER”( Sistem inovativ pentru diagnosticul precoce, stadializarea exactă și monitorizarea tratamentului pacienților cu tumori digestive și bronhopulmonare)- cofinanțat din Fondul Social European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial “Cresterea Competitivității Economice” - contract 285/16-12-2010 ID nr 983 cod SMIS-CSNR 19782</li> <li>- “NAVICAD” ( Navigation system for confocal laser endomicroscopy to improve optical biopsy of peripheal lesion in the lungs” - contract 3/23.06.2014 proiect EEA-JRP-RO-NO_2013-1-0123 ( coordonator Universitatea din Craiova, parteneri Universitatea Politehnică din București, Stiftelesen SINTEF represented by its institute Technology and society (SINTEF, St. Olavs Hospital- Norway)</li> <li>- “ADMIC”(Algoritm de diagnostic și management al ischemiei cardiace)- contract de finanțare Programul Operațional Competitivitate- Id: P_38_937 cod smis 2014+ 112968, director proiect Popa Radu Teodoru</li> </ul>

#### 6. Îndeplinirea standardelor universității:

- să dețină titlul științific de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit;**
- să aibă o medie a anilor de studii universitare peste media minimă 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 CNCIS 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.	Nr.
---------------------------	----------	-----

	realizări	realizări candidat
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	10	23

**7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit**

Semnătura candidatului

