

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: şef de lucrări, poziţia 33,  
publicat în Monitorul Oficial al României<sup>1</sup> nr. .... din data de .....

Candidat: OPRÎŞESCU Şerban  
Funcţia actuală şef de lucrări

Data naşterii 31/12/1978  
Instituţia Universitatea Politehnică din Bucureşti

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Politehnică din Bucureşti, Facultatea de Inginerie în Limbi străine, ramura franceză	Profilul Inginerie Electrică şi Calculatoare	1997-2002	Inginer Diplomat
2	Universitatea Politehnică din Bucureşti, Facultatea de Inginerie în Limbi străine, ramura engleză	Inginerie BioMedicală	2002-2003	Diplomă de Studii Aprofundate

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Politehnică din Bucureşti	Inginerie electronică şi telecomunicaţii	2003-2007	Doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Universitatea Politehnică din Bucureşti	Prelucrarea şi analiza imaginilor	2010-2013	Cercetător POSTDOC

4. Standarde minimale ale universităţii

Post didactic (se menţine în tabel numai postul pentru care se candidează)	Realizări conform standardelor proprii ale universităţii
Şef de lucrări	(i) Articol în revistă cotate ISI WoS cu SRI > 0.5, ca prim autor Oprîşescu, S.; Ciuc, M.; Sultana, A. Automatic Segmentation and Measurement of Infantile Hemangioma. Symmetry 2021, 13, 138. <a href="https://doi.org/10.3390/sym13010138">https://doi.org/10.3390/sym13010138</a> Online:

<sup>1</sup> Se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.

**(II) Alte articole publicate**

1. A. Sultana, H. Balazs, S. Ovreiu, **S. Oprisescu** și C. Neghină, "Infantile Hemangioma Detection using Deep Learning," 13th Int. Conf. on Communications (COMM), București, România, 2020, pp. 313-316, doi: 10.1109/COMM48946.2020.9141992.
2. **S. Oprisescu**, M. Ciuc, A. Sultana, "Automatic measurement of infantile hemangiomas", 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Sinaia, 2017, pp. 503-506
3. **S. Oprisescu**, T. Radulescu, A. Sultana, C. Rasche, M. Ciuc, "Automatic Pap Smear Nuclei Detection Using Mean-Shift and Region Growing", 12-th Int. Symp. on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2015 (cotat ISI)
4. C. Rasche, **S. Oprisescu**, A. Sultana, T. Radulescu, "Analysis of Pap Smear Images with Iso-, Edge-Contours", Int. Conf. on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), Cluj, Romania, 2015 (cotat ISI)
5. A. Sultana, **S. Oprisescu**, M. Ciuc, "Automatic Evaluation of Hemangiomas for Follow-up Monitoring", Int. Conf. on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iasi, Romania, 2015 (cotat ISI)
6. **S. Oprisescu**, M. Ciuc, A. Sultana, I. Vasile, "Automatic Segmentation of Infantile Hemangiomas Within an Optimally Chosen Color Space", Int. Conf. on e-Health and Bioengineering, (EHB 2015), Iasi, Romania, 2015 (cotat ISI)
7. A. Sultana, M. Zamfir, M. Ciuc, **S. Oprisescu**, M. Popescu, "Automatic Segmentation of Infantile Hemangiomas", 12-th Int. Symp. on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2015. (cotat ISI)
8. **S. Oprisescu**, M. Dumitrescu, "On the Estimation of Intrinsic Dimension for 3D Images", Buletinul Științific UPB, Seria C, Vol. 76, No. 4, 2014, pp. 49-60.
9. **S. Oprisescu**, M. Ciuc, I. Vasile, "Hand Posture Recognition Using the Intrinsic Dimension", pp. 974-979, Conferința Optim 2014, 22-24 Mai 2014, Brașov. (cotat ISI)
10. **S. Oprisescu**, L. Florea, E. Ovreiu, "Detection of thrown objects using ToF cameras", pp. 83-86, 9th Int. Conf. on Intell. Comp. Comm. and Proc. (ICCP), 2013, 5-7 Septembrie, Cluj-Napoca, ISBN: 978-1-4799-1493-7

- 11.S. Oprisescu, E. Barth, "3D Hand Gesture Recognition using the Hough Transform," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 3, pp. 71-76, 2013, doi:10.4316/AECE.2013.03012 (cotat ISI)
- 12.S. Oprisescu, C. Rasche, B. Su, "Automatic static hand gesture recognition using ToF cameras", pp 2748 - 2751, EUSIPCO 2012, 27-31 Aug. 2012, Bucuresti (cotat ISI)
- 13.S. Oprisescu, L. Florea, „Automatic 2D/3D ToF Image Fusion Using the Intrinsic Dimension", pp 99-102, 9th Int. Conf. on Communications (COMM) 2012, 21-23 Iunie, Bucuresti (cotat ISI)
- 14.L. Florea, S. Oprisescu, C. Florea, „Mouth Area Analysis by the Use of Selected Spectral Energies", pp 103-106, 9th Int. Conf. on Communications (COMM) 2012, 21-23 Iunie, Bucuresti (cotat ISI)
- 15.S. Oprisescu, C. Burlacu, A. Sultana, "A new contour extraction algorithm for ToF images", pp 121-124, Conf. IEEE ISSCS 2011, 30 Iunie – 01 Iulie, Iasi (cotat ISI)
- 16.S. Oprisescu, C. Burlacu, V. Buzuloiu, "Action Recognition using Time of Flight Cameras", IEEE Communications 2010, Bucuresti, pp 153-156 (cotat ISI)
- 17.A. Sultana, M. Ciuc, R. Strungaru, S. Oprisescu, L. Florea – „Automated Bilateral Asymmetry Detection in Mammograms", Proceedings of ECIT 2010, 06-08 octombrie, Iasi, Romania, ISSN: ECIT 2010\_2069-038X\_9772069038003
- 18.S. Oprisescu, C. Burlacu, V. Buzuloiu, "Action Recognition for Simple and Complex Actions Using Time of Flight Camera", Conferinta IPCV'09, pp 700-706, 13-16 Iulie 2009, Las Vegas SUA.
- 19.S. Oprisescu, V. Buzuloiu, "Histogram and motion based intrusion detection algorithms for ToF cameras", pp 41-44, Conf. IEEE ISSCS 2009, 9-10 Iulie, Iasi (cotat ISI)
- 20.A. Oprea, M. Ciuc, S. Oprisescu, „Two-step tumor identification in digital mammography", COMM 2008, Bucuresti 2008, vol I, ISBN 978-606-521-008-0, pp. 125-128.
- 21.S. Oprisescu, D. Falie, M. Ciuc și V. Buzuloiu, "Measurements with ToF Cameras and Their Necessary Corrections", Proceedings al IEEE ISSCS Conference, vol 1, pp 221-224, Iasi, 2007. (cotat ISI)
- 22.S. Oprisescu, M. Dumitrescu, "On Model Selection for an Urban Area, by the AIC Criterion", pp 553-556, Proceedings a Conferintei ISSCS'07 Iasi 2007 (cotat ISI)

	<p>23. S. Oprisescu, V. Buzuloiu, "MAP Segmentation and MAP-Markov Regularization for Urban &amp; Rural Satellite Images", pp 131-136, Conferința Optim 2006, 18-19 Mai 2006, Brașov. (citat ISI)</p> <p>24. S. Oprisescu, V. Buzuloiu și M. Dumitrescu, "Statistical modeling of satellite images, for MAP segmentation", Conf. IEEE Communications 2006, 8-10 Iunie 2006, București.</p> <p>25. S. Oprisescu, "On the use of the EM algorithm for training a MAP classifier" – articol publicat în Buletinul Științific UPB, Seria C, Vol. 68, No. 3, 2006.</p> <p>26. S. Oprisescu, M. Dumitrescu, "On the Regularization of Segmented Satellite Images" – Conferința IEEE - ISSCS, pp. 83-86, Iulie 2005, Iași. (citat ISI)</p> <p>(iii) Volume de specialitate publicate în edituri recunoscute național</p> <p>1. S. Oprisescu, "Baze de date, îndrumar de laborator", editura Universității Transilvania din Brașov, 2021, ISBN 978-606-19-1379-4</p> <p>2. A. E. Sultana, S. Pașca, S. Oprisescu – "Imagistică medicală – Îndrumar de laborator", editura Matrix ROM, ISBN: 978-973-755-726-1</p> <p>(iv) Media anilor studii licență: 9.43</p>
--	---

Rezoluția Comisiei științifice:

Membrii Comisiei științifice:

1. Prof. dr. Constantin IUCIU
2. Prof. dr. Ioan VERBAN
3. Prof. dr. Ionel Tudor COTRAS

Candidat,

Standardele sunt îndeplinite:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Nu |

**SIGNATURI**  
  
