

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII
Postul: șef de lucrări, poziția 30,
publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. 395 din data de 28.XI.2024

Candidat: OPRÎȘESCU Șerban
Funcția actuală șef de lucrări

Data nașterii 31/12/1978
Instituția Universitatea Transilvania din Braşov

1. Studii universitare (licență și masterat)

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie în Limbi străine, ramura franceză	Inginerie electrică și calculatoare (Calculatoare și tehnologia informației)	1997-2002	Inginer Diplomat
2	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie în Limbi străine, ramura engleză	Inginerie BioMedicală	2002-2003	Diplomă de Studii Aprofundate

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Politehnica din București	Inginerie electronică și telecomunicații (Electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale)	2003-2007	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Universitatea Politehnica din București	Prelucrarea și analiza imaginilor	2010-2013	Cercetător POSTDOC

4. Standarde minimale ale universității

Post didactic	Realizări conform standardelor proprii ale universității
Șef de lucrări	(i) Articole în reviste cotate ISI WoS cu SRI > 0.5, ca prim autor 1. S. Oprisescu, R.-M. Coliban, M. Ivanovici, Polarization-based optical characterization for color texture analysis and segmentation, Pattern Recognition Letters, vol 163, 2022, pp 74-81, ISSN 0167-8655, WOS: 000877215000001, http://doi.org/10.1016/j.patrec.2022.09.019 SRI: 1.441

¹ Se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.

2. Oprisescu, S.; Ciuc, M.; Sultana, A. Automatic Segmentation and Measurement of Infantile Hemangioma. *Symmetry* 2021, 13, 138, ISSN 2073-8994, WOS: 000610755300001, DOI: 10.3390/sym13010138

Online:

<https://www.mdpi.com/2073-8994/13/1/138>

SRI: 0.748

(ii) Alte articole publicate

1. M. Ivanovici, **S. Oprisescu**, R. M. Coliban and K. Marandskiy, "Exponential Features in the Fourier Domain for Prisma Hyperspectral Image Segmentation," *IGARSS 2023 - 2023 IEEE Int. Geos. and Remote Sens. Symp.*, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 6089-6092, ISSN: 2153-6996, WOS: 001098971606048, <https://doi.org/10.1109/IGARSS52108.2023.10282239>
2. **S. Oprisescu**, R. -M. Coliban and M. Ivanovici, "Hyperspectral Image Segmentation and Entropy Calculation for Qualitative Analysis of Grassland," *2023 International Symp. on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, Iasi, Romania, 2023, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/ISSCS58449.2023.10190944>
3. **S. Oprisescu**, R. -M. Coliban and M. Ivanovici, "Outdoor Image Segmentation based on Light Polarization Signatures," *2022 International Symp. on Electronics and Telecom. (ISETC)*, Timisoara, Romania, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC56213.2022.10009972
4. A. Sultana, H. Balazs, S. Ovreiu, **Ş. Oprişescu** și C. Neghină, "Infantile Hemangioma Detection using Deep Learning," *13th Int. Conf. on Communications (COMM)*, Bucureşti, România, 2020, pp. 313-316, WOS: 000612723900055, doi: 10.1109/COMM48946.2020.9141992.
5. **S. Oprisescu**, M. Ciuc, A. Sultana, "Automatic measurement of infantile hemangiomas", *2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, Sinaia, 2017, pp. 503-506, ISSN 2575-5137, WOS: 000445457500126
6. **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, WOS: 000380451600041
7. 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, ISSN 2065-9946, WOS: 000377121700049
8. 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, ISSN 2575-5137, WOS: 000380397900232
9. **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, ISSN, 2575-5137, WOS: 000380397900245
10. 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, WOS: 000380451600040
11. **S. Oprisescu**, M. Dumitrescu, "On the Estimation of Intrinsic Dimension for 3D Images," *Buletinul Ştiinţific UPB, Seria C, Vol. 76, No. 4, 2014*, pp. 49-60.
12. **S. Oprisescu**, M. Ciuc, I. Vasile, "Hand Posture Recognition Using the Intrinsic Dimension," pp. 974-979, *Conferinţa Optim 2014, 22-24 Mai 2014, Braşov*, ISBN 978-1-4799-5183-3, WOS: 000343551300142
13. **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

14. **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, ISSN 1582-7445, WOS: 000326321600012, doi: 10.4316/AECE.2013.03012
15. **S. Oprisescu**, C. Rasche, B. Su, "Automatic static hand gesture recognition using ToF cameras", pp 2748 - 2751, *EUSIPCO 2012*, 27-31 Aug. 2012, Bucuresti, ISSN 2076-1465, WOS: 000310623800553
16. **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, București, ISBN 978-1-4673-2573-8, WOS: 000307808200022
17. 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, București, WOS: 000307808200023
18. **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, Iași, ISBN 978-1-4577-0201-3, WOS: 000337925400030
19. **S. Oprisescu**, C. Burlacu, V. Buzuloiu, "Action Recognition using Time of Flight Cameras", *IEEE Communications 2010*, Bucuresti, pp 153-156, ISBN 978-1-4244-6363-3, WOS: 000299870700036
20. 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
21. **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.
22. **S. Oprisescu**, V. Buzuloiu, "Histogram and motion based intrusion detection algorithms for ToF cameras", pp 41-44, *Conf. IEEE ISSCS 2009*, 9-10 Iulie, Iași, ISBN 978-1-4244-3784-9, WOS: 000275854200010
23. 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.
24. **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, WOS: 000250471700056
25. **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*, ISBN 978-1-4244-0968-6, WOS:000250471700141
26. **S. Oprisescu**, V. Buzuloiu, "MAP Segmentation and MAP-Markov Regularization for Urban & Rural Satellite Images", pp 131-136, *Conferința Optim 2006*, 18-19 Mai 2006, Brașov, WOS: 000256419100025
27. **S. Oprisescu**, V. Buzuloiu și M. Dumitrescu, "Statistical modeling of satellite images, for MAP segmentation", *Conf. IEEE Communications 2006*, 8-10 Iunie 2006, București.
28. **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*, ISSN 2286-3540, WOS: 000421568900007
29. **S. Oprisescu**, M. Dumitrescu, "On the Regularization of Segmented Satellite Images" – *Conferința IEEE - ISSCS*, pp. 83-86, Iulie 2005, Iași, ISBN 0-7803-9029-6, WOS: 000231532900021

(iii) Volume de specialitate publicate în edituri recunoscute național

1. **S. Oprisescu**, "Baze de date, îndrumar de laborator", editura Universității Transilvania din Brașov, 2021, ISBN 978-606-19-1379-4

2. A. E. Sultana, S. Pașca, **S. Opreșescu** – “Imagistică medicală – Îndrumar de laborator”, editura Matrix ROM, ISBN: 978-973-755-726-1

(iv) Media anilor studii licență: 9.43

Candidat,



Rezoluția Comisiei științifice:

Membrii Comisiei științifice:

1.
2.
3.

Standardele sunt îndeplinite:

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