

**AVIZ INDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE**

În urma analizei dosarului de concurs depus de candidatul MICLEA VLAD CRISTIAN pentru postul **Sef lucrari 58** din Statul de functii al Departamentului de CALCULATOARE.

Comisia de verificare apreciaza ca SUNT indeplinite standardele minimale pentru participarea la concurs.

Motivatie (*doar in cazul in care nu sunt indeplinite standardele minimale*)

Comisia de verificare

Prof.dr.ing. Mihaela Dinsoreanu /

Prof.dr.ing. Eva Dulf

Conf.dr.mat. Daniela Inoan

Anexa 4

Rezoluție Comisie de verificare

FISA DE VERIFICARE A INDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

Candidat Vlad-Cristian Miclea, înscris la concursul pentru ocuparea postului de **Sef de lucrari** la Facultatea de Automatica si Calculatoare Departament Calculatoare, poziția 58.

Criteriu / subcriteriu	Evaluare	Document doveditor
1. Activitatea didactică		
1.a. autor / coautor / lucrări didactice publicate la edituri recunoscute	0	(se regasesc in lista de lucrari)
1.b. autor / coautor / lucrări de laborator redactate și realizate practic	3	(se regasesc in lista de lucrari)
2. Activitatea științifică		
2. a. autor / coautor / lucrări științifice publicate (conform criteriilor minimale aprobate de Senat)	15 (din care 2 in jurnale ISI cu factor de impact)	(se regasesc in lista de lucrari)
2. b autor / coautor / alte lucrări (proiecte, studii, etc.)	5	(se regasesc in lista de lucrari)
2. c. participări în colective de cercetare	6	(se regasesc in lista contractelor de cercetare)
3. Activitate în folosul comunității academice		
3. a. activitate în comisii permanente la nivel de departament / facultate / universitate	Nu	Atestat departament / facultate/universitate
3. b. membru în structuri ale unor organizații naționale și internaționale	Da	Atasati copii dupa documente doveditoare

Data 21.06.2021 Semnătur

Instrucțiuni:

- Candidatul completează coloana a II-a (evaluare), unde este cazul.
- Candidatul va atasa, dacă este cazul, documente doveditoare, în xerocopie, pentru acele criterii a căror evaluare nu este posibilă pe baza conținutului dosarului.



Vlad-Cristian Miclea

Technical University of Cluj-Napoca
Computer Vision
Stereo Vision
FPGA

	Toate	Din 2016
Referințe bibliografice	50	49
h-index	4	4
i10-index	2	2
0 articole		2 articole
indisponibile		disponibile
Pe baza cerințelor privind finanțarea		

TITLU	CITAT DE	ANUL
Real-time semantic segmentation-based stereo reconstruction VC Miclea, S Nedevschi IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 21 (4), 1514-1524	14	2019
New sub-pixel interpolation functions for accurate real-time stereo-matching algorithms VC Miclea, CC Vancea, S Nedevschi 2015 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and ...	14	2015
Semantic segmentation-based stereo reconstruction with statistically improved long range accuracy VC Miclea, S Nedevschi 2017 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), 1795-1802	7	2017
Improving stereo reconstruction by sub-pixel correction using histogram matching CC Vancea, VC Miclea, S Nedevschi 2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), 335-341	6	2016
Semantic segmentation-based traffic sign detection and recognition using deep learning techniques C Timbuș, V Miclea, C Lemnaru 2018 IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer ...	2	2018
Real-time Semantic Segmentation-based Depth Upsampling using Deep Learning VC Miclea, S Nedevschi 2018 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), 300-306	2	2018
Optimizing census-based semi global matching by genetic algorithms VC Miclea, S Nedevschi 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer ...	2	2016
Real-time stereo reconstruction failure detection and correction using deep learning VC Miclea, L Miclea, S Nedevschi 2018 21st International Conference on Intelligent Transportation Systems ...	1	2018

TITLU	CITAT DE	ANUL
Speeding-up polynomial multiplication on Virtex FPGAs: Finding the best addition method VC Miclea 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing ...	1	2014
A unified method for improving long-range accuracy of stereo and monocular depth estimation algorithms VC Miclea, S Nedevschi 2020 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), 1234-1241	1	
Monocular Depth Estimation With Improved Long-Range Accuracy for UAV Environment Perception VC Miclea, S Nedevschi IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing		2021
SGM-MDE: Semi-global optimization for classification-based monocular depth estimation VC Miclea, S Nedevschi 2020 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems ...		2020
Real-time Simultaneous Object Detection and Depth Estimation VC Miclea, S Nedevchi		

Lista contracte de cercetare:

In cadrul UTCN:

- 1) "PN III PCCF SEPCA (Semantic Visual Perception and Integrated Control for Autonomous Systems)", Project 9/2018 (2019-2022);
- 2) "Autonomous parking and driving UP-DRIVE, Horizon 2020 project, Grant 688652 (2016-2019);
- 3) "Reconfigurable ROS-based Resilient Reasoning Robotic Cooperating Systems - R5-COP", FP7 ARTEMIS project, (2014-2017);
- 4) "Cooperative Advanced Driving Assistance System Based on Smart Mobile Platforms and Road Side Units – SmartCoDrive", grant funded by Romanian Ministry of Education and Research, code PN II PCCA 2011 3.2-0742 din 03.07.2012 (2012-2016).

In cadrul altor institutii:

- 1) "Function field sieve: implementation and hardware acceleration", grant funded by Région Lorraine and Inria Nancy, (2012-2013);
- 2) "Code generation for mathematical functions and filters", ANR project MetaLibm, code ANR13-INSE-0007-04, (2013-2017).

Vlad-Cristian Miclea