

Anexa nr. 1

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI		
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII		
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI		
NR.	1487 / 30.10	/20 19

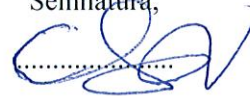
Doamnă Decan

Subsemnatul, **Cleju Nicolae**, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de **șef de lucrări**, în cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2019 - 2024, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

29.10.2019

Semnătura,



2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor	Lucrările sunt prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	185
2.6. Proiecte/ Contracte/Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție, efectuate prin Universitate (rapoarte anuale de cercetare pe proiecte / contracte / granturi de cercetare-dezvoltare)	Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	318.34
2.6.1 Proiecte/ Contracte/Granturi de cercetare/dezvoltare depuse în cadrul unor competiții, dar nefinanțate		
2.6.2. Rapoarte de cercetare științifică		
2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate prin Universitate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	Proiectele sunt prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	14.74
2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)	Citările pentru fiecare lucrare sunt prezentate în Fișa Justificativă a citărilor: Anexa_Citari_ClejuNicolae.doc	377
TOTAL		895.08

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

Categorie	Justificări / explicații	Punctaj
3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	Cele 8 recenzii la reviste ISI sunt verificate prin Fișa de verificare de pe Web Of Science Publons , atașata la dosar. Anexa_Recenzii_Publons.pdf Pentru recenziile la conferințe, sunt atașate link-uri către lucrările recenzate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	102.5
TOTAL		102.5

Criteriaul 4. Activitatea cu studenții

Categorie	Justificări / explicații	Punctaj
4.3. Conducere lucrări de absolvire, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare), grad didactic	Link-ul către lucrările de absolvire se găsește în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	42
4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	O participare la caravana ETTI (2016)	5
TOTAL		47

Criteriaul 5. Activitatea în comunitatea academică

Categorie	Justificări / explicații	Punctaj
5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.	O prezentare în cadrul întâlnirilor științifice din cadrul facultății (ian. 2017)	1
5.2. Activitate în comisii	5 comisii de disertatie, 1 comisie de orar. Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	20
TOTAL		21

Criteriaul 6. Aprecierea directorului de departament

Din ceea ce cunosc, aprecierea directorului de departament în fiecare an din intervalul 2014 – 2019 a fost maximă, de 50 puncte.

TOTAL: 50 puncte

Data: 29.10.2019

Semnătura 

Fișă justificativă a citărilor

cuprinzând citările din ultimii 10 ani ale lucrărilor din întreaga activitate
 pentru calculul punctajelor la concursul pentru gradația de merit ETTI

Cadru didactic: NICOLAE CLEJU

Funcția: Șef de lucrări

Explicații și metoda de calcul:

1. Reviste ISI și Conferințe ISI:

Screenshot de pe site-ul Web of Science cu lucrarea lista lucrărilor care citează lucrarea în cauză, grupate după tip (articol jurnal sau lucrare în Proceedings conferință). Sunt excluse autocitările (se exclude autorul din listă).

2. Reviste și Conferințe BDI:

Screenshot de pe site-ul Google Scholar cu numărul total de citări. Din acestea se scad citările în reviste și conferințe ISI de mai sus, iar diferența e considerată număr de citări în conferințe BDI (nu este posibilă diferențierea între reviste BDI și conferințe BDI folosind aplicații Web, iar căutarea manuală este nepractică, și imposibil de dovedit).

Întrucât toate lucrările sunt publicate în ultimii zece ani, toate citările raportate sunt din ultimii zece ani.

Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice (fără autocitări)

Nr. crt.	Titlul lucrării proprii	Citări Rev. ISI	Citări Conf. ISI	Citări Rev. ISI	Citări Conf. BDI	Punctaj
1.	N. Cleju, „Optimized projections for compressed sensing via rank-constrained nearest correlation matrix”, <i>Applied and Computational Harmonic Analysis (Q1)</i> , vol. 36, no. 3, pp. 495-507, 2014	15	7		5	94

The screenshot shows the Web of Science interface for the article 'Optimized projections for compressed sensing via rank-constrained nearest correlation matrix'. It displays 'Showing 21 records' and a treemap visualization with two categories circled: '15 ARTICLE' and '7 PROCEEDINGS PAPER'. The interface also includes a sidebar with filters for 'Web of Science Categories', 'Publication Years', 'Document Types', and 'Organizations-Enhanced', and a 'Download' button.

	<p>[HTML] Optimized projections for compressed sensing via rank-constrained nearest correlation matrix</p> <p>N Cleju - Applied and Computational Harmonic Analysis, 2014 - Elsevier</p> <p>Optimizing the acquisition matrix is useful for compressed sensing of signals that are sparse in overcomplete dictionaries, because the acquisition matrix can be adapted to the particular correlations of the dictionary atoms. In this paper a novel formulation of the optimization ...</p> <p>☆ 99 Cited by 27 Related articles Web of Science: 21 Import into BibTeX</p>					
2.	<p>N. Cleju, N. Thomos, P. Frossard, „Selection of network coding nodes for minimal playback delay in streaming overlays”, IEEE Transactions on Multimedia (Q1), vol. 13, no. 5, pp. 1103-1115, 2011</p>	8	2		14	58
	<p>Showing 10 records for Selection of Network Coding Nodes for Minimal Playback Delay in Streaming Overlays. Create Citation Report</p> <p>Visualization Treemap Number of results 10 Download Hide</p> <p>7 ARTICLE 2 PROCEEDINGS PAPER 1 REVIEW</p> <p>Selection of network coding nodes for minimal playback delay in streaming overlays</p> <p>N Cleju, N Thomos, P Frossard - IEEE Transactions on ..., 2011 - ieeexplore.ieee.org</p> <p>Network coding permits to deploy distributed packet delivery algorithms that locally adapt to the network availability in media streaming applications. However, it may also increase delay and computational complexity if it is not implemented efficiently. We address here the effective placement of a limited number of nodes that implement randomized network coding in overlay networks, so that the goodput is kept high while the delay for decoding stays small in streaming applications. We first estimate the decoding delay at each client, which ...</p> <p>☆ 99 Cited by 24 Related articles All 18 versions Web of Science: 10 Import into BibTeX</p>					
3.	<p>M. Fira, L. Goras, C. Barabasa, and N. Cleju, "On ECG Compressed Sensing using Specific Overcomplete Dictionaries", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 4, pp. 23-28, 2010</p>	8	5		10	60
	<p>Web of Science Clarivate Analytics</p> <p>Results Analysis Back to previous page Showing 13 records for On ECG Compressed Sensing using Specific Overcomplete Dictionaries. Create Citation Report</p> <p>Analysis (excluding: AUTHORS: (CLEJUN)) ...Less</p> <p>Web of Science Categories</p> <p>Publication Years</p> <p>Document Types</p> <p>Organizations-Enhanced</p> <p>Visualization Treemap Number of results 10 Download Hide</p> <p>8 ARTICLE 5 PROCEEDINGS PAPER</p> <p>On ECG compressed sensing using specific overcomplete dictionaries</p> <p>M Fira, L Goras, C Barabasa, N Cleju - Advances in Electrical and ..., 2010 - aece.ro</p> <p>A Brief Review on the Validity and Reliability of Microsoft Kinect Sensors for Functional Assessment Applications. DIAZ-MONTERROSAS, PR, POSADA-GOMEZ, R., MARTINEZ-SIBAJA, A., AGUILAR-LASSERRE, AA, JUAREZ-MARTINEZ, U., TRUJILLO-CABALLERO, JC</p> <p>☆ 99 Cited by 28 Related articles Web of Science: 18 Import into BibTeX</p>					
4.	<p>C. F. Caruntu, L. Ferariu, C. M. Pascal, N. Cleju and C. R. Comsa, "A Concept of Multiple-lane Vehicle Grouping by Swarm Intelligence*," 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Zaragoza, Spain, 2019, pp. 1183-1188</p>	0	0		0	0

5.	N. Cleju, I.Ciocoiu, "Spectrum Insensitive Sparse Recovery with Iterative Affine Projections", Proc. 27th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2019, 2019, A Coruna, Spain, pp.1-4, ISBN 978-9-0827-9702-2.	0	0		0	0
6.	N. Cleju, I.Ciocoiu, "Fusion of Orthogonal Matching Pursuit and Least Squares Pursuit for Robust Sparse Recovery", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2019, Iasi, Romania, 1-4	0	0		0	0
7.	I.Ciocoiu, N. Cleju, "Off-the-person ECG Biometrics Using Convolutional Neural Networks", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2019, Iasi, Romania, 1-4	0	0		0	0
8.	N Cleju, "Least Squares Pursuit for sparse signal recovery", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2017, 1-4	1	0 (fără autocita re)		0	5
	<p>Lucrarea are 1 citare în IEEE Signal Processing Letters din Martie 2019, nu apare încă indexată pe site-ul Web of Knowledge, dar jurnalul este ISI.</p> <p>Least squares pursuit for sparse signal recovery <input type="checkbox"/> Search within citing articles</p> <p>An Optimization-Oriented Algorithm for Sparse Signal Reconstruction [PDF] ieeexplore.ieee.org F Li, S Hong, Y Gu, L Wang - IEEE Signal Processing Letters, 2019 - ieeexplore.ieee.org Sparse signal reconstruction algorithms in compressive sensing mainly focus on greedy algorithms, which are short-sighted. In this letter, an optimization-oriented algorithm using global optimization method is proposed to reconstruct the sparse signal. First, a pre ... ☆ ⓘ Cited by 3 Related articles All 2 versions Web of Science: 2 Import into BibTeX</p> <p>Fusion of Orthogonal Matching Pursuit and Least Squares Pursuit for Robust Sparse Recovery [PDF] ieeexplore.ieee.org N Cleju, I Ciocoiu - ... on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2019 - ieeexplore.ieee.org We propose two approaches for obtaining a more robust algorithm for sparse signal recovery based on combining two existing algorithms. Orthogonal Matching Pursuit and the related Least Squares Pursuit. The first approach relies on averaging the gradient vectors ... ☆ ⓘ Import into BibTeX</p>					
9.	N. Cleju, "Sparse signal recovery with additional ℓ_2 null space constraint", Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2015, pp.1-4, Iasi, Romania, 2015	0	0		0	0
10.	N. D. Alexandru, N. Cleju, "Implementation considerations regarding improved Nyquist filters", in International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) 2013, 2013, pp. 1-4	0	0		3	3

	<p>Implementation considerations regarding improved nyquist filters ND Alexandru, N Cleju - Proceedings of the International ... , 2013 - ieeexplore.ieee.org This paper presents considerations regarding the design and implementation of improved Nyquist filters (INFs). Special attention is paid to the use of truncated root-pulse in the practical engineering perspective. A comparison of several INF pulses with hM-1 and hM-3 pulses that suffer no spectral regrowth is made. Although they are outperformed by the hM pulses in terms of spectral regrowth, the pulses generated by INFs are superior in terms of error probability up to one order of magnitude when sampled with a time offset ☆ 99 Cited by 3 Related articles All 4 versions Import into BibTeX</p>					
11.	<p>N. Cleju, "A generalization of analysis and synthesis sparsity", Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2013, Iasi, Romania, 2013</p>	0	0			0
12.	<p>N. Cleju, M. G. Jafari, M. D. Plumbley, "Choosing Analysis or Synthesis Recovery for Sparse Reconstruction", Proc. 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, pp. 869-873, 2012</p>	4	0		1	21
	<div style="text-align: right;">Clarivate Analytics</div> <p>Web of Science</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Results Analysis <<Back to previous page</p> <p>Web of Science Categories</p> <p>Publication Years</p> <p>Document Types</p> </div> <div style="width: 60%;"> <p>Showing 4 records for CHOOSING ANALYSIS OR SYNTHESIS RECOVERY FOR SPARSE RECONSTRUCTION. Create Citation Report</p> <p>Visualization Treemap Number of results 10 Download Hide</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>4 ARTICLE</p> </div> </div> </div> <p>Choosing analysis or synthesis recovery for sparse reconstruction N Cleju, MG Jafari, MD Plumbley - 2012 Proceedings of the ... , 2012 - ieeexplore.ieee.org The analysis sparsity model is a recently introduced alternative to the standard synthesis sparsity model frequently used in signal processing. However, the exact conditions when analysis-based recovery is better than synthesis recovery are still not known. This paper constitutes an initial investigation into determining when one model is better than the other, under similar conditions. We perform separate analysis and synthesis recovery on a large number of randomly generated signals that are simultaneously sparse in both models and ... ☆ 99 Cited by 5 Related articles All 10 versions Import into BibTeX</p>					
13.	<p>M. Fira, L. Goras, N. Cleju, C. Barabasa, "Results on ECG Compressed Sensing using Specific Dictionaries and its Validation", Proc. 34th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI) 2012, pp. 423-428, 2012</p>	1	2		6	15
	<div style="text-align: right;">Clarivate Analytics</div> <p>Web of Science</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Results Analysis <<Back to previous page</p> <p>Web of Science Categories</p> <p>Publication Years</p> <p>Document Types</p> </div> <div style="width: 60%;"> <p>Showing 3 records for Results on ECG Compressed Sensing using Specific Dictionaries and its Validation. Create Citation Report</p> <p>Visualization Treemap Number of results 10 Download Hide</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>2 PROCEEDINGS PAPER</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>1 ARTICLE</p> </div> </div> </div>					

	<p>Results on ECG compressed sensing using specific dictionaries and its validation M Fira, L Goras, N Cleju ... - Proceedings of the ITI ... , 2012 - ieeexplore.ieee.org The paper presents a new method and results regarding the compressed sensing (CS) and classification of ECG waveforms using a general dictionary as well as specific dictionaries built using normal and pathological cardiac patterns. The proposed method has been validated by computation of the distortion errors between the original and the reconstructed signals and by the classification ratio of the reconstructed signals obtained with the k-nearest neighbors (KNN) algorithm. ☆ 99 Cited by 9 Related articles All 2 versions Import into BibTeX</p>							
14.	<p>N. Cleju, M. Jafari, and M. D. Plumbley, “Analysis-based sparse reconstruction with synthesis-based solvers”, Proc. International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing 2012, Kyoto, Japan, pp. 5401-5404, 2012</p>	3 (fara autoritari)	3		6	27		
	<div style="text-align: right;">Clarivate Analytics</div> <h3>Web of Science</h3> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Results Analysis << Back to previous page</p> <p>Web of Science Categories</p> <p>Publication Years</p> <p>Document Types</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>Showing 6 records for ANALYSIS-BASED SPARSE RECONSTRUCTION WITH SYNTHESIS-BASED SOLVERS. Create Citation Report</p> <p>Analysis: [excluding]: AUTHORS: (CLEJU N) ...Less</p> <p>Visualization Treemap Number of results 10 Download Hide</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">3 ARTICLE</td> <td style="width: 50%;">3 PROCEEDINGS PAPER</td> </tr> </table> <p>Analysis-based sparse reconstruction with synthesis-based solvers N Cleju, MG Jafari, MD Plumbley - 2012 IEEE International ... , 2012 - ieeexplore.ieee.org Analysis based reconstruction has recently been introduced as an alternative to the well-known synthesis sparsity model used in a variety of signal processing areas. In this paper we convert the analysis exact-sparse reconstruction problem to an equivalent synthesis recovery problem with a set of additional constraints. We are therefore able to use existing synthesis-based algorithms for analysis-based exact-sparse recovery. We call this the Analysis-By-Synthesis (ABS) approach. We evaluate our proposed approach by comparing ... ☆ 99 Cited by 12 Related articles All 18 versions Import into BibTeX</p> </div> </div>						3 ARTICLE	3 PROCEEDINGS PAPER
3 ARTICLE	3 PROCEEDINGS PAPER							
15.	<p>C. M. Fira, L. Goras, C. Barabasa, and N. Cleju, “ECG compressed sensing based on classification in compressed space and specified dictionaries”, Proc. 19th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2011, 2011, pp. 1573-1577, 2011 2012, Kyoto, Japan, pp. 5401-5404, 2012</p>	6 (fără autocitări)	4		16	54		
	<div style="text-align: right;">Clarivate Analytics</div> <h3>Web of Science</h3> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Results Analysis << Back to previous page</p> <p>Web of Science Categories</p> <p>Publication Years</p> <p>Document Types</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>Showing 10 records for ECG COMPRESSED SENSING BASED ON CLASSIFICATION IN COMPRESSED SPACE AND SPECIFIED DICTIONARIES. Create Citation Report</p> <p>Analysis: [excluding]: AUTHORS: (CLEJU N) ...Less</p> <p>Visualization Treemap Number of results 10 Download Hide</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">6 PROCEEDINGS PAPER</td> <td style="width: 50%;">4 ARTICLE</td> </tr> </table> </div> </div>						6 PROCEEDINGS PAPER	4 ARTICLE
6 PROCEEDINGS PAPER	4 ARTICLE							

	<p>ECG compressed sensing based on classification in compressed space and specified dictionaries</p> <p>CM Fira, L Goras, C Barabasa... - 2011 19th European ... 2011 - ieeexplore.ieee.org</p> <p>An electrocardiographic signal (ECG) compressed sensing (CS) method, its reconstruction using specific dictionaries of cardiac pathologies and method evaluation testing using classical measures as well as by classification error of the reconstructed patterns based on the K-Nearest Neighbour classifier (KNN) are presented. For compressed sensing, a random matrix with standard normal distribution was used, followed by a classification of compressed signals in one of eight possible pathological classes. For each class a specific ...</p> <p>☆ 00 Cited by 28 Related articles All 6 versions Import into BibTeX</p>						
16.	<p>N. Cleju, C. M. Fira, C. Barabasa, and L. Goras, "Robust reconstruction of compressively sensed ECG signals", Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2011, Iasi, Romania, pp. 507-510, 2011</p>	0	0		9	9	
	<p>Robust reconstruction of compressively sensed ECG signals</p> <p>N Cleju, M Fira, C Barabasa... - ISSCS 2011-International ... , 2011 - ieeexplore.ieee.org</p> <p>This paper presents a robust reconstruction technique of electrocardiograph (ECG) signals in a compressed sensing based acquisition system, using custom complete and overcomplete dictionaries composed of real ECG patterns. Both signals and atoms are preprocessed segments of ECG recordings. We tested three types of projection matrices and found that the best reconstruction results are obtained when the projection matrix is the product of a random matrix with the transpose of the dictionary used for the sparse ...</p> <p>☆ 00 Cited by 9 Related articles All 2 versions Import into BibTeX</p>						
17.	<p>M. Fira, L. Goras, N. Cleju, and C. Barabasa, "On the classification of compressed sensed signals", Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2011, pp 503-507, 2011</p>	0	0		3	3	
	<p>On the classification of compressed sensed signals</p> <p>M Fira, L Goras, N Cleju... - ISSCS 2011-International ... , 2011 - ieeexplore.ieee.org</p> <p>This paper presents a study on the possibilities for the classification of ECG signals acquired based on the theory of compressed sensing (CS). We propose an analysis of the classification results of the ECG signals acquired according to Nyquist theorem as compared to compressed sensed signals using two different classifiers, namely nearest neighbor type classifier and a MLP neural network.</p> <p>☆ 00 Cited by 3 Related articles All 2 versions Import into BibTeX</p>						
18.	<p>N. Cleju, N. Thomos, and P. Frossard, "Network coding node placement for delay minimization in streaming overlays", Proc. IEEE International Conference on Communications ICC 2010, pp. 1-5, 2010</p>	1	0		23	28	
	<p>The screenshot shows the Web of Science interface. At the top right is the Clarivate Analytics logo. The main heading is 'Web of Science'. Below it, the search results are displayed for the query 'Network coding node placement for delay minimization in streaming overlays'. The results show 1 record, which is a 'PROCEEDINGS PAPER'. The interface includes navigation links like 'Back to previous page', 'Download', and 'Hide', as well as filters for 'Web of Science Categories', 'Publication Years', and 'Document Types'. The number of results is set to 10, and the visualization is set to 'Treemap'.</p>						

Network coding node placement for delay minimization in streaming overlays

[N.Cleju](#), [N.Thomas](#), [P.Frossard](#) - 2010 IEEE International ..., 2010 - [ieeexplore.ieee.org](#)

Network coding has been proposed recently as an efficient method to increase network throughput by allowing network nodes to combine packets instead of simply forwarding them. However, packet combinations in the network may increase delay, complexity and even generate overly redundant information when they are not designed properly. Typically, the best performance is not achieved when all the nodes perform network coding. In this paper, we address the problem of efficiently placing network coding nodes in overlay ...

☆ 99 Cited by 24 Related articles All 12 versions Import into BibTeX

Punctaj total: 377

29.10.2019

Cleju Nicolae



Opis

Dosar pentru concurs gradatie de merit 2019 – 2024

Cleju Nicolae

1. Opis
2. Cererea de înscriere la concurs
3. Raport de autoevaluare a activității
4. Grila de evaluare, cuprinzând toate realizările, punctajele, și explicațiile aferente
5. Declarație pe propria răspundere
6. Document Justificativ: Fișă justificativă a citărilor pentru fiecare lucrare
7. Document Justificativ: Fișa recenziilor verificate pentru reviste ISI (de pe Publons.com)
8. Document Justificativ: Lista propunerilor nefinanțate de pe platforma UEFISCDI-DIRECT
9. Fișă verificare a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de șef de lucrări (PO.DID.10-F5.2)
10. Lista de lucrări aferentă fișei de verificare a standardelor universității pentru postul de șef de lucrări (PO.DID.10-F7)
11. Certificarea Biroului personal că la dosarul de personal al candidatului există Fișa de autoevaluare și de evaluare de către directorul de Departament în cei 5 ani premergători momentului declanșării concursului.

Data,

29.10.2019

Semnătura,



Nicolae Cleju

<https://publons.com/a/1458220>

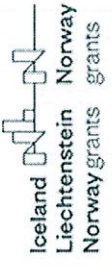
Peer Review Summary

Performed 8 reviews for journals including *Signal Processing: Image Communication* and *IET Signal Processing* between October 2014 and October 2019.

-  **2** Signal Processing: Image Communication
-  **2** IET Signal Processing
-  **1** Applied Soft Computing
-  **1** IEEE Signal Processing Letters
-  **1** Digital Signal Processing
-  **1** IEEE Transactions on Cybernetics

29.10.2019





Programmes :: SUBMITTED PROJECTS ::

Mergi la pagina: **1** Total: 5 Inregistrari

#	Call ID	Initation Date	Code	Proposal Registration Code	Proposal Registration Closing Date	Status
1	<u>PN-III-P2-2.1-PED-2019</u>	<u>01/10/2019</u>	PED-2019-4006	<u>PN-III-P2-2.1-PED-2019-3481</u>	<u>11.10.2019</u>	Evaluation Eligibility - Finished
2	PN-III-P1-1.1-PD-2016	17/12/2016	PD-2016-0930	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0127	18.12.2016	Evaluation Finished
3	<u>PN-II-RU-TE-2014-4</u>	<u>15/12/2014</u>	2773	<u>PN-II-RU-TE-2014-4-1329</u>	<u>17.12.2014</u>	Evaluation Finished
4	PN-II-RU-PRECISI-2014-8	19/11/2014	2014-6153	PN-II-RU-PRECISI-2014-8-4929	19.11.2014	Evaluation Eligibility - Finished
5	PN-II-RU-PRECISI-2013-7	29/10/2013	2013-2343	n/a	-	Unfinished Proposal

Note: Most recent applications are displayed on top of the list

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE _____

DEPARTAMENTUL DE _____

Concurs pentru ocuparea postului de _____, poz. _____

Disciplinele postului: _____

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
Lector universitar/ Șef de lucrări

publicat în Monitorul Oficial al României nr. _____ din data de _____

Candidat: **Cleju Nicolae** / Data nașterii: 20.04.1983

Funcția actuală: șef de lucrări, Data numirii în funcția actuală: 2017

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, 2007	Inginerie electronică / Telecomunicații	Inginer diplomat	10	10

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2010	Inginerie electronică și Telecomunicații/ Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor	10	10

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Conducător: prof.dr.ing. Liviu Goraș	Inginerie electronică și telecomunicații	2009-2012	Doctor Inginer

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă
-	-	-	-	-

--	--	--	--	--

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	2017 - curent	Șef de lucrări
2	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Inginerie electronică și telecomunicații	2013 - 2017	Asistent universitar

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	5	10 puncte, calculate conform Anexei 3	39.54
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).	5	16		
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție				
Alte realizări		-			
Alte condiții: — deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; Pentru candidații care vin din afara Universității: — media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 — media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00					

Candidat,



Concurs pentru ocuparea postului poz. 12, de conferențiar
 Departamentul de Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
 Disciplinele: Digital Signal Processing
 Information Theory
 Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. din

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CLEJU I. Nicolae - Doctor inginer din 2012

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1, Nicolae Cleju, *Contributions to signal analysis and processing using compressed sensing techniques*, 2012
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
 Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Calificativ *summa cum laude*
 Conducător: prof.dr.ing. Liviu Goraș

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca1 "Advanced signal processing : sparse coding and applications", autor Nicolae Cleju, ed. Tehnopress, 2019. 205 pagini format B5, în limba engleză. ISBN 978-606-687-390-1	12
	...	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	...	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1 "Information Theory – Laboratory Guidebook", autor Nicolae Cleju, 2019. 71 pagini format B5, în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	3.36
	I2 "Digital Signal Processing – Laboratory Guidebook", autor Nicolae Cleju, 2019. 51 pagini format B5, în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	2.4
	I2 Tehnici de compresie a semnalelor multimedia (Îndrumar de laborator), autor Nicolae Cleju, ed. Politehniun, Iasi, 2016, ISBN 978-973-621-456-1 97 pagini	3.88
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Entropy of a data file", autor Nicolae Cleju, 2018.	1.5

Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	
D2 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Random data generator", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D3 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Source coding: encoding", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D4 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Source coding: decoding", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D5 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Source coding: creating Shannon codes", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D6 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Source coding: creating Huffman codes", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D7 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Error detection with parity bits: encoding", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D8 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Error detection with parity bits: decoding", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D9 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Hamming coding", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D10 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Hamming decoding", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D11 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Error detection with CRC-16 algorithm", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D12 Lucrare de laborator la disciplina Information Theory, intitulată "Simulating a Binary Symmetric Channel", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534	1.5
D13 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Introduction to Matlab", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
D14 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "One-dimensional (1D) signals", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
D15 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Two-dimensional (2D) signals", autor Nicolae Cleju, 2018.	1.5

	Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	
	D16 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Three-dimensional (3D) signals", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D17 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Discrete systems", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D18 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Discrete systems implementation in Simulink", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D19 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Properties of discrete systems", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D20 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Convolution", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D21 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "The Discrete Fourier transform", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D22 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Common pulses used in communications", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D23 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Filter design by pole and zero placement", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	D24 Lucrare de laborator la disciplina Digital Signal Processing, intitulată "Designing oscillators in Simulink", autor Nicolae Cleju, 2018. Disponibilă pe pagina cursului de Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558	1.5
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	W1 Suport de studiu pe Web pentru disciplina Information Theory (seturi de exerciții, lucrări de laborator), disponibile pe pagina cursului de pe platforma Moodle a facultății: http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=141	1
	W2. Suport de prezentare curs (slide-uri) pentru disciplina Information Theory, disponibil pe Web pe pagina cursului de pe platforma Moodle a facultății: http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=141	1
	W3 Suport de studiu pe Web pentru disciplina Digital Signal Processing (seturi de exerciții, lucrări de laborator), disponibile pe pagina cursului de pe platforma Moodle a facultății: http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=142	1
	W4. Suport de prezentare curs (slide-uri) pentru disciplina Digital Signal Processing, disponibil pe Web pe pagina cursului de pe platforma Moodle a facultății: http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=142	1
M	

M1	
M2	
...	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.*

		Punctaj
Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1, N. Cleju, <i>Optimized projections for compressed sensing via rank-constrained nearest correlation matrix</i> , Applied and Computational Harmonic Analysis, vol. 36, no. 3, pp. 495-507, 2014	6
	R2, M. Fira, L. Goras, N. Cleju, C. Barabasa, <i>On the projection matrices influence in the classification of compressed sensed ECG signals</i> , International Journal of Advanced Computer Science and Applications, vol. 3, no. 8, pp. 141-145, 2012	1.5
	R3, N. Cleju, N. Thomos, P. Frossard, <i>Selection of network coding nodes for minimal playback delay in streaming overlays</i> , IEEE Transactions on Multimedia, vol. 13, no. 5, pp. 1103-1115, 2011	2
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R4, M Fira, L Goras, N Cleju, C Barbasa , <i>On the projection matrices influence in the classification of compressed sensed ECG signals</i> , Int. J. of Adv. Computer Science and Applications, Vol. 3, Issue 8, 2012, pp. 141 - 145	0.75
B	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	R5, D. M. Dobrea, N. Cleju, A. T. Sechelea, A. Banar, <i>Mobile accident warning system - the LoRD</i> , Scientific Bulletin of The "POLITEHNICA" University of Timisoara, Vol. 49, No. 63, fasc.2, 2004, pp. 354-359, 2004	0.25
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	...	
A	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	
	...	
	...	
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	A2	
	...	
V	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
	...	
	...	
	...	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. C. F. Caruntu, L. Ferariu, C. M. Pascal, N. Cleju and C. R. Comsa, "A Concept of Multiple-lane Vehicle Grouping by Swarm Intelligence*," 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Zaragoza, Spain, 2019, pp. 1183-1188.	0.8
	V2 N. Cleju, I.Ciocioiu, "Spectrum Insensitive Sparse Recovery with Iterative Affine Projections", Proc. 27th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2019, 2019, A Coruna, Spain, pp.1-4, ISBN 978-9-0827-9702-2	2

	V3 N Cleju, I.Ciocoiu, "Fusion of Orthogonal Matching Pursuit and Least Squares Pursuit for Robust Sparse Recovery", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2019, Iasi, Romania, 1-4	2
	V4 I.Ciocoiu, N Cleju, "Off-the-person ECG Biometrics Using Convolutional Neural Networks", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2019, Iasi, Romania, 1-4	2
	V5 N Cleju, "Least Squares Pursuit for sparse signal recovery", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2017, 1-4	4
	V6, N. Cleju, <i>Sparse signal recovery with additional l2 null space constraint</i> , Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2015, pp.1-4, Iasi, Romania, 2015	4
	V7, N. D. Alexandru, N. Cleju, <i>Implementation considerations regarding improved Nyquist filters</i> , in International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) 2013, 2013, pp. 1-4	2
	V8, N. Cleju, <i>A generalization of analysis and synthesis sparsity</i> , Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2013, Iasi, Romania, 2013	4
	V9, N. Cleju, M. G. Jafari, M. D. Plumbley, <i>Choosing Analysis or Synthesis Recovery for Sparse Reconstruction</i> , Proc. 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, pp. 869-873, 2012	1.33
	V10, M. Fira, L. Goras, N. Cleju, C. Barabasa, <i>Results on ECG Compressed Sensing using Specific Dictionaries and its Validation</i> , Proc. 34th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI) 2012, pp. 423-428, 2012	1
	V11, N. Cleju, M. Jafari, and M. D. Plumbley, <i>Analysis-based sparse reconstruction with synthesis-based solvers</i> , Proc. International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing 2012, Kyoto, Japan, pp. 5401-5404, 2012	1.33
	V12, C. M. Fira, L. Goras, C. Barabasa, and N. Cleju, <i>ECG compressed sensing based on classification in compressed space and specified dictionaries</i> , Proc. 19 th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2011, 2011, pp. 1573-1577, 2011	1
	V13, N. Cleju, C. M. Fira, C. Barabasa, and L. Goras, <i>Robust reconstruction of compressively sensed ECG signals</i> , Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2011, Iasi, Romania, pp. 507-510, 2011	1
	V14, M. Fira, L. Goras, N. Cleju, and C. Barabasa, <i>On the classification of compressed sensed signals</i> , Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2011, pp 503-507, 2011.	1
	V15, N. Cleju, N. Thomos, and P. Frossard, <i>Network coding node placement for delay minimization in streaming overlays</i> , Proc. IEEE International Conference on Communications ICC 2010, pp. 1-5, 2010.	1.33
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	V16, M. Fira, L. Goraș, N. Cleju, C. Barabasa, <i>On the Possibilities of ECG Signals Compressed Sensing</i> , Proc. 6th European Conference on Intelligent Systems and Technologies ECIT 2010, Iași, Romania, pp. 1-8, 2010	0.25
N	
	N1	
	N2	
	...	

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1	
	P2	

	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P1 „Sparse Coding for Efficient Biomedical Signal Processing”, CNCS – UEFISCDI, proiect PN-III-P1-1.1-PD-2016-0127, perioada 2018-2020 (în derulare). Director de proiect.	De calculat
	P2 „Applications of Artificial Intelligence Techniques for Biomedical Signal Processing”, tip Grant Intern Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, cod proiect TUIASI-GI-2018-0127, perioada 2018-2019 (12 luni). Director de proiect.	De calculat
	P3 Proiect Agent economic, nr. 23928/31.10.2018, membru în echipa de cercetare.	De calculat
	P2, ID_310 PNCDI II, IDEI, <i>Algoritmi si arhitecturi paralele pentru achiziția, compresia si prelucrarea semnalelor</i> , proiect PNII – IDEI 310/2008 (membru în echipa de cercetare)	5.13
	P3, Code CNCSIS, A – 194; „VIS-A-VIS: Software tools for robust face based interaction with intelligent devices” (membru în echipa de cercetare 2007-2008)	3.36
	P4, Code: CNCSIS, A – 226; "Research on using cellular neural networks in linear and non-linear signal processing applications", contract 77 GR/ 11.06.2008 tema 17, COD CNCSIS 226, director: prof.dr. Liviu Goras (membru în echipa de cercetare)	2.54
	P5, <i>Sistem de investigatie, asistare si control al afectiunilor neurologice bazat pe interfata creier-calculator</i> , acronim BCISIS, Parteneriate în domenii prioritare, 2008 – 2011, Contract nr: 12115 / 01.10.2008, Cod proiect: 3332, (membru în echipa de cercetare 2010-2011)	2.37
	...	
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;


(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:



29.10.2019

Candidat,

.....


Grilă de evaluare pentru calculul punctajelor
 în cadrul dosarului de concurs pentru acordarea gradației de merit
 2019 - 2024

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Cleju Nicolae
Funcția didactică	Șef de lucrări

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: 1.1.1 Curs Embedded System Design and Modelling , master AECS, nivel internațional (lb. engleză) = 25 puncte 1.1.2 Aplicații Embedded System Design and Modelling , master AECS, nivel internațional (lb. engleză) = 15 puncte 1.1.3 Aplicații Machine Learning , master AECS, nivel internațional (lb. engleză) = 15 puncte 1.1.1. Predare discipline în planul de învățământ în limba engleză Realizări: 1.1.1.1 Curs Information Theory = 10 puncte 1.1.1.2 Curs Decision and Estimation in Data Processing = 10 puncte 1.1.1.3 Curs Digital Signal Processing = 10 puncte 1.1.1.4 Aplicații Information Theory = 5 puncte 1.1.1.5 Aplicații Decision and Estimation in Data Processing = 5 puncte 1.1.1.6 Aplicații Digital Signal Processing = 5 puncte 1.1.1.7 Aplicații Statistical Data Processing = 5 puncte	105 
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. Îndrumar de laborator „Tehnici de compresie a semnalelor multimedia”, Nicolae Cleju, ed. Politehniun, Iași, 2016, 97 pagini, ISBN 978-973-621-456-1. Punctaj $7 * (97/100) / 1 = 6.79$ puncte	6.79 
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Suport de curs Information Theory , lb engleză, 271 slide-uri. Disponibil pe Web la adresele http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=141 și https://github.com/nikleju/IT_Course . Punctaj = $10 * (271 / 100) / 1 = 27.1$ puncte. 1.3.2. Suport de curs Digital Signal Processing , lb engleză, 266 slide-uri. Disponibil pe Web la adresele http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=142 și https://github.com/nikleju/DSP_Course . Punctaj = $10 * (266 / 100) / 1 = 26.6$ puncte 1.3.3. Suport de curs Decision and Estimation in Data Processing , lb engleză, 301 slide-uri. Disponibil pe Web la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=143 și https://github.com/nikleju/DEDP_Course . Punctaj = $10 * (301 / 100) / 1 = 30.1$ puncte	119.24



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 Bld. Profesor Dimitrie Mangeron nr.67,700050
 Tel : *40 232 701111 int. 2535; 2541 URL: www.tuiasi.ro
 DIRECȚIA RESURSE UMANE



NR. 1278 / 28.10.2019

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-nă Cleju Călin
 domiciliat(ă) în Iasi, str. Bld. Cantă, nr. 1, județul Iasi, având
 B.I./C.I. seria MA, nr. 933252, eliberat de SPICER Iasi, este încadrat(ă) în instituția noastră,
 pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 01.10.2013 până la data de, în prezent
 având funcția de Sef Lucrari - Facultatea E.T.I., cu un salariu de bază
 de, tranșa de vechime, gradație de merit, stabilitate
, indemnizație pentru titlul științific de doctor, alte elemente ale sistemului de
 salarizare, salariu brut, salariu net

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la desor gradatie de merit
Pentru anii 2018, 2017, 2016, 2015, 2014 au fost depuse la Biroul Personal
fișele de evaluare și evaluare de către Directorul de Departament

Șef Serviciu E.R.U.,
 ing. Gabriel FLOREA

Administrator financiar,

[Signature]



Șef Serviciu Salarizare,
 Ec. Anita SÂNDUCU

[Signature]

	<p>1.3.4. Suport de curs Decizie și estimare în prelucrarea informației, lb română, 299 slide-uri. Disponibil pe Web la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=33 și https://github.com/nikleju/DEPI. Punctaj = $3 * (299 / 100) / 1 = 8.97$ puncte</p> <p>1.3.5. Suport de curs parțial Embedded System Design and Modeling ((doar fișierele „01_EmbeddedSystems.pdf” și „02_ContinuousModeling.pdf”).), lb. engleză, 53 slide-uri. Disponibil pe Web la adresa https://github.com/nikleju/ESDM_Course Punctaj = $10 * (53 / 100) / 1 = 5.3$ puncte</p> <p>1.3.6. Îndrumar de laborator "Digital Signal Processing – Laboratory Guidebook", autor Nicolae Cleju, 2019. 51 pagini format B5, în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului Digital Signal Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4558. $10 * (51/100)/1 = 5.1$ puncte</p> <p>1.3.7. Îndrumar de laborator "Information Theory – Laboratory Guidebook", autor Nicolae Cleju, 2019. 71 pagini format B5, în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului Information Theory, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=4534. $10 * (71/100)/1 = 7.1$ puncte</p> <p>1.3.8. Îndrumar de laborator "Decision and Estimation in Data Processing" cuprinzând 6 lucrări de laborator, autor Nicolae Cleju. 15 pagini în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului Decision and Estimation in Data Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=143. $10 * (15/100)/1 = 1.5$ puncte</p> <p>1.3.9. Îndrumar de laborator și proiect "Embedded System Design and Modelling" cuprinzând 6 lucrări de laborator și 4 teme de proiect, autor Nicolae Cleju, 2019. 26 pagini (15 pagini laborator + 11 pagini teme proiect), în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului la adresa https://github.com/nikleju/ESDM_Course. Punctaj $10 * (26/100)/1 = 2.6$ puncte</p> <p>1.3.10. Îndrumar de laborator "Procesarea Statistică a Semnalelor", autor Nicolae Cleju, 2018. 29 pagini, în limba română. Disponibil pe Web pe pagina cursului, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=138. $3 * (29/100)/1 = 0.87$ puncte</p> <p>1.3.11. Îndrumar de laborator "Statistical Data Processing", autor Nicolae Cleju, 2019. 29 pagini format B5, în limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului Decision and Estimation in Data Processing, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=165. Punctaj $10 * (29/100)/1 = 2.9$ puncte</p> <p>1.3.12. Probleme seminar „Decision and Estimation in Data Processing”, autor Nicolae Cleju, 2018, 11 pagini, limba engleză. Disponibil pe Web pe pagina cursului, la adresa http://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=143 Punctaj: $10 * (11 / 100) / 1 = 1.1$ puncte</p>	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	<p>1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>1.5.1. Echipament laborator achiziționat de Continental pentru disciplina Machine Learning (2 persoane) (11 x (Raspberry Pi 3 Model B+, camera, display, carcasa). Valoare estimată 11 * 900 = 9900 lei. Punctaj: $5 * 9900 / 700 / 2 = 35.35$ puncte</p> <p>1.5.2. Tehnică de calcul: 1 calculator HP Z240 (6741 lei), 1 placa video GPU NVIDIA GeForce 1080Ti (aprox. 4000 lei), 1 placă de dezvoltare NVIDIA Jetson TX2 (aprox. 4500 lei). Total 15241 lei. Autori 2. Punctaj: $3 * 15241 / 700 / 2 = 32.65$ puncte</p>	68
	1.6. Granturi POSDRU/POC finanțate	
	1.6.1. Granturi POSDRU/POCU depuse în cadrul unor competiții, dar nefinanțate	
	1.6 Absolvire cursuri de perfecționare cu certificat (inclusiv pe platforme de e-learning: Coursera, Udacity, etc.)	
	Total punctaj Criteriu 1	299.03
2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.;	<p>2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate</p> <p>Realizări:</p> <p>2.1.1. "Advanced signal processing: sparse coding and applications", autor Nicolae Cleju, ed. Tehnopress, 2019. 205 pagini format B5, în limba engleză. ISBN 978-606-687-390-1. Punctaj $50 * (205/100) / 1 = 102.5$ puncte</p> <p style="text-align: right;"><i>engleză</i></p>	102.5

<ul style="list-style-type: none"> • 60 puncte ș.I.; • 30 puncte asist.) 	<p>2.2. Articole publicate în reviste de specialitate</p>	
	<p>2.3. Conferințe invitate, lucrări comunicate la manifestări științifice</p>	
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor</p> <p>Realizări:</p> <p>2.4.1 C. F. Caruntu, L. Ferariu, C. M. Pascal, N. Cleju and C. R. Comsa, "A Concept of Multiple-lane Vehicle Grouping by Swarm Intelligence*," 2019 24th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Zaragoza, Spain, 2019, pp. 1183-1188. Volum indexat ISI. Punctaj 50 / 5 = 10 puncte</p> <p>2.4.2. N. Cleju, I.Ciocoiu, "Spectrum Insensitive Sparse Recovery with Iterative Affine Projections", Proc. 27th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2019, 2019, A Coruna, Spain, pp.1-4, ISBN 978-9-0827-9702-2. Volum indexat ISI.. Punctaj 50 / 2 = 25 puncte</p> <p>2.4.3 N Cleju, I.Ciocoiu, "Fusion of Orthogonal Matching Pursuit and Least Squares Pursuit for Robust Sparse Recovery", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2019, Iasi, Romania, 1-4. Volum indexat ISI. Punctaj 50 / 2 = 25 puncte.</p> <p>2.4.4 I.Ciocoiu, N Cleju, "Off-the-person ECG Biometrics Using Convolutional Neural Networks", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2019, Iasi, Romania, 1-4. Volum indexat ISI. Punctaj 50 / 2 = 25 puncte</p> <p>2.4.5. N Cleju, "Least Squares Pursuit for sparse signal recovery", Proc International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) 2017, 1-4. Volum indexat ISI. Punctaj = 50 puncte.</p> <p>2.4.6 N. Cleju, <i>Sparse signal recovery with additional l2 null space constraint</i>, Proc. International Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2015, pp.1-4, Iasi, Romania, 2015. Volum indexat ISI. Punctaj = 50 puncte</p>	185
	<p>2.5. Brevete acordate</p>	
	<p>2.6. Cereri de brevete depuse</p>	
	<p>2.6. Proiecte/ Contracte/Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție, efectuate prin Universitate (rapoarte anuale de cercetare pe proiecte / contracte / granturi de cercetare-dezvoltare)</p> <p>Realizări:</p> <p>2.6.1. „Sparse Coding for Efficient Biomedical Signal Processing (SCEBIOS)", grant postdoctoral CNCS – UEFISCDI, nr. contract PN III RU PD nr. 140/2018 UEFISCDI, perioada 2018 – 2020, director de proiect. Buget pentru anii 2018-2019: 122232 lei. Punctaj 15 * 122232 / 10000 = 183.34 puncte</p> <p>2.6.2. „Applications of Artificial Intelligence Techniques for Biomedical Signal Processing (AAIBTSP)", grant intern TUIASI, cod proiect TUIASI-GI-2018-0127, 2018-2019 (1 an), director de proiect, buget 10.000 lei. Punctaj 15 * 10000 / 10000 = 15 puncte</p> <p>2.6.1 Proiecte/ Contracte/Granturi de cercetare/dezvoltare depuse în cadrul unor competiții, dar nefinanțate</p> <p>Realizări:</p> <p>2.6.1.1. Propunere proiect Tinere Echipe de Cercetare, depus în competiția TE 2014, luna decembrie. Atașat screenshot din platforma online UEFISCDI-DIRECT cu propunerea depusă și data. Punctaj = 30 puncte</p> <p>2.6.1.2 Propunere proiect Proiect Experimental Demonstrativ, depus în competiția în octombrie 2019. Atașat screenshot din platforma online UEFISCDI-DIRECT cu propunerea depusă și data. Punctaj = 30 puncte</p> <p>2.6.2. Rapoarte de cercetare științifică</p> <p>Realizări:</p>	318.34

	<p>2.6.2.1. Raport de cercetare științifică pentru proiectul „Sparse Coding for Efficient Biomedical Signal Processing (SCEBIOS)”, etapa I / 2018. Disponibil: http://www.etti.tuiasi.ro:81/nclaju/scebios/storage/Raport2018.pdf Punctaj = 20 puncte</p> <p>2.6.2.2. Raport intermediar de cercetare științifică pentru grant-ul intern „Applications of Artificial Intelligence Techniques for Biomedical Signal Processing (AAIBTSP)”, 2018. Disponibil: https://drive.google.com/open?id=19OlpuwCFNFgs6rt1T39CPqLAG4xQs6tp Punctaj = 20 puncte</p> <p>2.6.2.3. Raport final de cercetare științifică pentru proiectul „Applications of Artificial Intelligence Techniques for Biomedical Signal Processing (AAIBTSP)”, 2019. Disponibil: https://drive.google.com/open?id=1AqFvRAVnS8R1-SsYYZS6RGqYO4n9AnGB Punctaj = 20 puncte</p>	
	<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate prin Universitate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p> <p>Realizări:</p> <p>2.7.1. „Grid Platooning by Swarm Intelligence”, proiect tip Agent economic nr. 3928/31.10.2018, membru în echipa (5 membri în total), buget 73716 lei. Punctaj $10 * 73716 / 10.000 / 5 = 14.74$ puncte</p>	14.74
	<p>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate</p> <p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)</p> <p>Realizări:</p> <p>2.9.1. 47 citări în reviste indexate ISI Punctaj: $5 * 47 = 235$ puncte</p> <p>2.9.2. 23 citări în conferințe ISI Punctaj: $2 * 23 = 46$ puncte</p> <p>2.9.3. 96 citări BDI, asimilate conferințe BDI (nu se poate diferenția între reviste și conferințe BDI cu tool-uri online automate, și nu este fezabil a face de mână) Punctaj: $96 * 1 = 96$ puncte</p> <p>Justificarea citărilor pentru fiecare lucrare se găsește în Fișa Justificativă atașată la dosar.</p>	377
	2.10. Finalizare teză de doctorat	
	2.11. Elaborare standarde	
Total punctaj Criteriu 2		895.08
<p>3. Recunoaștere a națională și internațională</p> <p>(minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)</p>	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvice, Academia Oamenilor de Știință etc.)	
	3.3. Doctor Honoris Causa	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)	
	3.5. Membru în comisii de doctorat	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate	

	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: 3.12.1. 8 recenzii pentru reviste ISI: $8 * 10 = 80$ puncte Atașat lista recenzii verificate de pe site-ul <i>Publons</i> . Anexă la dosar. 3.12.2. Recenzii conferințe ISI: 3 lucrări la ISSCS 2019 + 3 lucrări la EUSIPCO 2019 + 2 lucrări la ISSCS 2017 + 3 lucrări la ISSCS 2015. Punctaj $5 * 11 = 55$ puncte Link către arhiva cu lucrări: https://drive.google.com/open?id=1sWo1vIX6uEthnnRjUUjjHhVVO5REis8	135
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS	
	3.18. Premii	
Total punctaj Criteriu 3		135
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire ²⁾ , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare), grad didactic Realizări: 4.3.1. Licență: 4 studenți 2019 + 6 studenți 2018 + 1 student 2017 + 3 studenți 2016. Link către arhiva cu lucrări: https://drive.google.com/open?id=1tL6Gpt6DqWgvB_uBLVU6CIJLYQ8k6F_Q Punctaj $3 * 14 = 42$ puncte	42
	4.3.1. Conducere lucrări de absolvire nefinalizate: diplomă, disertație, doctorat (inclusiv cotutelă), grad didactic	
	4.3.2. Îndrumare doctoranzi	
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. O participare la caravana ETTI (2016). Punctaj = 5 puncte	5
4.6. Activități cu studenți ERASMUS		
Total punctaj Criteriu 4		47
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1. Prezentare în cadrul întâlnirilor științifice din cadrul facultății (ian. 2017). Punctaj = 1 punct	1
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Departament: Comisie finalizare studii: septembrie 2019 (RD), iulie 2019 (RD), februarie 2017 (RC), septembrie 2016 (RC), iunie 2016 (RC). Punctaj: $3 * 5 = 15$ puncte 5.2.2. Facultate: comisie orar 2018-2019, punctaj = 5 puncte	20

	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
Total punctaj Criteriu 5		21
Total punctaj Criterii 1-5		1397.11
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: <ul style="list-style-type: none"> • • • • • 	
Total general		

Data: 29.10.2019

Semnătura:



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2015 – 2019

Numele și prenumele: Cleju Nicolae
 Funcția didactică: șef de lucrări
 Facultatea/ Departamentul: Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
 Telecomunicații și tehnologii informaționale

Criteriul 1. Activitatea didactică

Categorie	Justificări / explicații	Punctaj
1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)	Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	105
1.1.1 Predare discipline în planul de învățământ în limba engleză		
1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	6.79
1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte	Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	119.24
1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)	Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	68
TOTAL		299.03

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Categorie	Justificări / explicații	Punctaj
2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	Prezentate în grila de evaluare a realizărilor. Anexa_GrilaEvaluareRealizări.doc	102.5