



Anexa nr. 1

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII
ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
NR. 1492 / 30.10. / 2019

Doamnă Decan,

Subsemnatul/a ANDRIESEI CRISTIAN, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de Sef de lucrări, în cadrul Departamentului EASI - ETTI, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru perioada 2019 - 2024, conform Procedurii privind acordarea gradățiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

30 / 10 / 2019

Semnătura,

.....

CONCURS PENTRU GRADAȚIA DE MERIT

Nr. _____

OPIS
al documentelor depuse pentru concurs

Nr.crt.	Document
1.	Cerere / Anexa 1, p. 1
2.	Raport de autoevaluare / Anexa 2, p. 2
3.	Fișă de autoevaluare, p. 3-9
4.	Declarație pe propria răspundere / Anexa 3, p. 10
5.	Îndrumar de laborator Tehnica Microundelor - copii, p. 11-20
6.	Copie Diplomă absolvire curs, p. 21
7.	Copie Certificat de absolvire curs, p. 22
8.	Copii cereri de brevet de invenție, p. 23-26
9.	Citări Web of Knowledge, p. 27-29
10.	Citări Scopus, p. 30-31
11.	Citări Publons, p. 32-35
12.	Diplome premii saloane inventică, p. 36-38
13.	Fișă de verificare standarde, p. 39-40
14.	Adeverință UTI, p. 41

Candidat Cristian ANDRIESEI

Data 30.10.2019

Semnătura



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2014. – 2019 .

Numele și prenumele: ANDRIESEI CRISTIAN

Funcția didactică: Șef de lucrări

Facultatea/ Departamentul: ETTI / EASI

Criteriul 1. Activitatea didactică

Punctaj total obținut: 40,86 puncte

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Punctaj total obținut: 2703,46 puncte

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

Punctaj total obținut: 465 puncte

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

Punctaj total obținut: 37 puncte

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

Punctaj total obținut: 34 puncte

Data 30 / 10 / 2019

Semnătura 

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
DEPARTAMENTUL Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente

FIȘA DE AUTOEVALUARE
ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE
DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrelor didactice evaluat	ANDRIESEI CRISTIAN
Funcția didactică	Șef de lucrări

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	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 1.1.2 1.1.1. Predare discipline în planul de învățământ în limba engleză Realizări: 1.1.1.1 1.1.1.2	-
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: ✓ 1.2.1. <i>Tehnica microundelor. Îndrumar de laborator</i> , vol. 1, C. Andriesei, N. Lucanu, Editura PIM, 216 pg. (format A4), 2017 (echival. 332 pag) 1.2.2. <i>Tehnica microundelor. Îndrumar de laborator</i> , vol. 2, C. Andriesei, N. Lucanu, Editura PIM, 172 pg. (format A4), 2017 (echival. 264 pag) Total: $7 \times (596/100)/2 = 20,86$	20,86
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1.	-
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1 1.4.2	-
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.1 1.5.2	-
	1.6. Granturi POSDRU/POC finanțate Realizări: 1.6.1 1.6.2 1.6.1. Granturi POSDRU/POCU depuse în cadrul unor competiții, dar nefinanțate Realizări: 1.6.1.1 1.6.1.2	-
	1.7. Absolvire cursuri de perfecționare cu certificat (inclusiv pe platforme de e-learning: Coursera, Udacity, etc.) Realizări: 1.7.1. Absolvire curs "Manager proiect" organizat de SC TSI CONSULTANTA&TRAINING SRL, Bucuresti, Diplomă acreditată MEN, 2015 ✓	15

	<p>1.7.2. Absolvire curs "Planificare strategică" din cadrul proiectului "EFFECTIVE HR – Eficientizarea resurselor umane din cadrul întreprinderilor aferente sectoarelor economice cu potențial competitiv în Regiunea Nord-Est", POCU/227/3/8/117509, 2019 ✓</p> <p>? 1.7.3. Absolvire curs "Manager al Sistemului de Management al Riscului" din cadrul proiectului "IMPACT-Management strategic și competențe pentru succes", Diplomă acreditată MEC, Iași, 2019</p> <p>Total: 3 x 5p = 15p</p>	
Total punctaj Criteriu 1		35,86 ✓
<p>2. Cercetarea științifică</p> <p>(minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.) </p>	<p>2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. 2.1.2.</p>	-
	<p>2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări:</p> <p>✓ 2.2.1. <i>Single Layer Rectangular PATCH Microstrip Antennas with Wideband Frequency Capability</i>, C. Andriesei, G. Anîței, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică. Vol. 64 (68), Nr. 1, pg. 111-120, 2018</p> <p>2.2.2. <i>Annular-ring Microstrip Patch Antennas</i>, C. Andriesei, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică. Vol. 63 (67), Nr. 4, pg. 57-78, 2017</p> <p>2.2.3. <i>Microstrip Patch Antennas for GPS Applications</i>, C. Andriesei, I. Sticea, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică. Vol. 63 (67), Nr. 3, pg. 93-104, 2017</p> <p>2.2.4. <i>Dual Band Implementations of Low Noise Amplifiers in CMOS Technology</i>, D. Grosu, C. Andriesei, C. Țurcă, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secțiunea Electrotehnică, Energetică, Electronică. Vol. 62(66), Nr. 4, pg. 59-66, 2016</p> <p>2.2.5. <i>Considerations on TEMPEST Measurements</i>, C. Țurcă, C. Andriesei, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica. Vol. 62(66), Nr. 3, pg. 61-70, 2016</p> <p>Total: 30/2 + 30 + 30/2 + 30/3 + 30/2 = 85p</p>	85
	<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: 2.3.1. 2.3.2.</p>	-
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări:</p> <p>2.4.1. "Study of unintended emissions from LED monitors", C. Andriesei, C. Țurcă, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iași, Romania, 2019 (nBDI) ✓</p> <p>2.4.2. "Identifying creative themes for audio encryption using the method of diagramming ideas", I.G. Oancea, C. Andriesei, INVENTICA 2019, Iași, Romania (nBDI) ✓</p> <p>2.4.3. "SMARTDECISIONS – Online tool for identification of new creative themes", D. Anton, L. Oștepcoc, C. Andriesei, INVENTICA 2018, Iași, Romania (nBDI) ✓</p> <p>2.4.4. "Formulating creative themes for CMOS logic based hardware countermeasures against side channel attacks by applying the method of diagramming ideas", A. Nicu, C. Andriesei, INVENTICA 2018, Iași, Romania (nBDI) ✓</p> <p>2.4.5. "Formulating creative themes for hardware based ECC by applying the method of diagramming ideas", I. Răileanu, C. Andriesei, INVENTICA 2018, Iași, Romania (nBDI) ✓</p> <p>2.4.6. "Formulating creative themes for large integer factoring algorithms by applying the method of diagramming ideas", D. Burghilea, C. Andriesei, INVENTICA 2018, Iași, Romania (nBDI) ✓</p> <p>2.4.6. "Revisiting the impedance matching for CS-LNA", C. Andriesei, C. Țurcă, International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iași, Romania, 2017 (ISI) ✓</p> <p>2.4.7. "Identifying new single transistor based CMOS TOSI topologies by applying the method of diagramming ideas", C. Andriesei, INVENTICA 2017, Iași, Romania (nBDI)</p> <p>2.4.7. "On Expectancy Theory. Insights from a Teaching Perspective", C. Andriesei, Discourse and Communicative Interaction Conference (DISCI), pag. 243-249, Iași, România, 2016 (nBDI)</p> <p>Total: 30/2 + 4x20/2 + 20/3 + 50/2 + 20 + 20 = 126,66p</p>	126,66 ✓

$$\frac{50}{2} + \frac{4 \times 20}{2} + \frac{20}{3} + \frac{50}{2} + 20 + 20 =$$

	<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. 2.5.2.</p> <p>2.5.1. Cereri de brevete depuse Realizări:</p> <p>2.5.1.1. "Amplificator CMOS de tip LNA", Cristian Andriesei, Nr. A/00354, 2017 ✓ 2.5.1.2. "Amplificator CMOS de tip LNA", Cristian Andriesei, Nr. A/00367, 2017 ✓ 2.5.1.3. "Amplificator de tip LNA", Cristian Andriesei, Nr. A/00369, 2017 ✓ 2.5.1.4. "Circuit logic CMOS autopolarizat", Cristian Andriesei, Nr. A/01075, 2018 ✓ 2.5.1.5. "Poartă logică XOR în tehnologie CMOS", Cristian Andriesei, Nr. A/00030, 2019 ✓</p> <p>Total: 5 x 30p = 150p</p>	<p>150</p>
<p>! 0</p>	<p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări:</p> <p>2.6.1. Membru echipă management pentru proiectul LABELMAG – Laborator pentru studiul electromagnetic al materialelor inovative (POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1), derulare proiect în intervalul August 2014 – Octombrie 2015, valoare proiect 7.296.000 lei</p> <p>Total: 15 x 7.296.000/10.000/5 = 2188,8p</p>	<p>2188,8</p>
	<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2.7.1. 2.7.2.</p>	<p>-</p>
	<p>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a. 2.8.b.</p>	<p>-</p>
	<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) ✓ Realizări:</p> <p>Considerations on the RLC model of CMOS transistor only simulated inductors, ISSCS 2011 > Conferințe ISI = 1 (2017)</p> <p>On a RF Bandpass Filter Tuning Method, RRST 2010 > Jurnale ISI = 6 (2012, 2013, 2013, 2014, 2017, 2018) > Conferințe ISI = 1 (2014)</p> <p>Improved RF CMOS active inductor with high self resonant frequency, ICECS 2010 > Jurnale BDI = 1 (2012) > Conferințe BDI = 5 (2012, 2015, 2015, 2017, 2018)</p> <p>Wide Tuning Range Active RF Bandpass Filter with MOS Varactors, ROMJIST 2009 > Jurnale ISI = 3 (2011, 2015, 2016) > Conferințe ISI = 1 (2016) > Jurnale BDI = 1 (2018) > Conferințe BDI = 1 (2011)</p> <p>CMOS RF Active Inductor with Improved Tuning Capability, CAS 2009 > Jurnale ISI = 4 (2014, 2014, 2015, 2017) > Conferințe ISI = 2 (2013, 2013) > Jurnale BDI = 1 (2017) > Conferințe BDI = 4 (2011, 2012, 2012, 2016)</p> <p>Frequency enhancement method applied to a CMOS RF simulated inductor BP filter, ISSCS 2009 > Conferințe ISI = 1 (2017) > Conferințe BDI = 2 (2010, 2013)</p> <p>Negative resistance based tuning of an RF bandpass filter, ECCSC 2008 > Conferințe BDI = 3 (2011, 2011, 2015)</p> <p>Active RF bandpass filter with wide frequency tuning range, CAS 2008 > Conferințe BDI = 1 (2016)</p> <p>On Frequency and Quality Factor Independent Tuning Possibilities for RF Band-pass Filters</p>	<p>153</p>


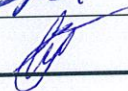
	<p>with Simulated Inductors, ROMJIST 2008</p> <ul style="list-style-type: none"> > Jurnale ISI = 4 (2012, 2017, 2018, 2019) > Conferințe ISI = 2 (2014, 2016) > Jurnale BDI = 3 (2016, 2017, 2019) > Conferințe BDI = 1 (2017) <p>On the tuning possibilities of an RF bandpass filter with simulated inductor, CAS 2007</p> <ul style="list-style-type: none"> > Jurnale ISI = 2 (2016, 2018) > Jurnale BDI = 2 (2014, 2015) > Conferințe BDI = 1 (2011) <p>2.9.1. Citări reviste ISI: 19 2.9.2. Citări reviste BDI: 8 2.9.3. Citări conferințe ISI: 8 2.9.4. Citări conferințe BDI: 18</p> <p>Total: $19 \times 5 + 8 \times 3 + 8 \times 2 + 18 \times 1 = 153p$</p>	
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: 2.10.1.	-
	2.11. Elaborare standarde Realizări: 2.11.1. 2.11.2.	-
Total punctaj Criteriu 2		2703,46
3. Recunoaștere a națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări: 3.1.1. 3.1.2.	-
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvice, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări: 3.2.1. 3.2.2.	-
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări: 3.3.1. 3.3.2.	-
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) ? Realizări: 3.4.1. IEEE SSCS 3.4.2. IEEE Microwave Theory and Techniques Society 3.4.3. IEEE Circuits and Systems Society 3.4.4. IEEE Education Society 3.4.5. IEEE Industrial Electronics Society 3.4.6. IEEE Electron Devices Society 3.4.7. IEEE Signal Processing Society 3.4.8. IACR - The International Association for Cryptologic Research 3.4.9. EUMA - European Microwave Association 3.4.10. IEICE Communications Society 3.4.11. IEICE Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences 3.4.12. IEICE Electronics Society 3.4.13. IEICE Information and Systems Society Total: $13 \times 10p = 130 p$	130
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: 3.5.1. 3.5.2.	-
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.1. 3.6.2.	-
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: 3.7.1. <i>BalkanCryptSec 2018</i> , Iași, România - TPC Member Total: $1 \times 10p = 10p$	10
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7 Phare; centre de cercetare etc.) Realizări:	-

	3.8.1. 3.8.2.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1. 3.9.2.	-
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1. 3.10.2.	-
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.1. <i>BalkanCryptSec 2018</i> , Iasi, Romania, 20-21 Septembrie 2018, Hotel Ramada, Chair of Organizing Committee 3.11.2. <i>RFIC Summer School</i> , IEEE SSCS Romania, Iasi, Romania, 4-6 Iunie 2015, <u>Inițiator și organizator</u> Eveniment referit pe site-ul IEEE SSCS Romania: https://site.ieee.org/romania-sscs/events/ Total: 1 x 10 + 1 x 20p = 30p	30
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: ✓ 3.12.1. 22 recenzii pentru jurnale ISI de la PIER, IET, IEEE MTT-S, toate verificate pe platforma Publons, aferente perioadei Octombrie 2014 – Septembrie 2019: https://publons.com/researcher/1527724/cristian-andriesei/metrics/ 3.12.2. 3 recenzii efectuate pentru conferința IEEE ISCAS (ISI) în 2018 (cu confirmare scrisă trimisă din partea organizatorilor, în proces de verificare pe platforma Publons) Total: 22 x 10p + 3 x 5p = 235p	235
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1. 3.13.2.	-
	3.14. Membru în juri, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1. 3.14.2.	-
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu 3.15.1. 3.15.2.	-
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. 3.16.2.	-
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. 3.17.2.	-
	3.18. Premii Realizări: 3.18.1. Medalia de bronz la salonul internațional de invenție <i>Pro Invent</i> (2018) ✓ 3.18.2. Medalia de argint la salonul internațional de invenție <i>Euroinvent</i> (2018) ✓ 3.18.3. Medalia de aur la salonul internațional de invenție <i>Inventica</i> (2017) ✓ Total: 3 x 20p = 60p	60
Total punctaj Criteriu 3		465
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: 4.1.1. 4.1.2.	-
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1. 4.2.2.	-
	✓ 4.3. Conducere lucrări de absolvire ²⁾ , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări:	32

	<p>4.3.1. "Studiul adaptării de impedanță pentru amplificatorul de tip LNA în topologie sursă comună", Cristian Țurcă, 2017, Licență, MON / 9,75</p> <p>4.3.2. "Antenă microstrip de bandă largă pentru comunicații mobile", George Aniței, 2018, Licență, TST / 9,20</p> <p>4.3.3. "Antenă microstrip pentru aplicații GPS", Adriana Budacă, 2018, Licență, TST / 7,80</p> <p>4.3.4. "Antenă microstrip pentru aplicații GPS", Iulia Sticea, 2018, Licență, EA / 10</p> <p>4.3.5. "Antenă microstrip de bandă largă pentru comunicații mobile", Ștefan Malai-Mare, 2018, Licență, EA / 9,75</p> <p>4.3.6. "Security solutions for Automotive systems", Irina Oancea, 2019, <u>Disertație în cotutelă</u> la Facultatea de Informatică din Iași, Master de Securitatea Informației / 9,50</p> <p>4.3.1. Conducere lucrări de absolvire nefinalizate: diplomă, disertație, doctorat (inclusiv cotutelă), grad didactic Realizări:</p> <p>4.3.1.1. "Sistem pietonal inteligent pentru "smart city"", Daniel Condrea, Diplomă 2020, MON</p> <p>4.3.1.2. "Antenă microstrip pentru aplicații wireless", Adrian Gîrleanu, Diplomă 2020, MON</p> <p>4.3.1.3. "Monitorizare outdoor a condițiilor atmosferice pentru "smart city"", Florin Oprea, Diplomă 2020, TST</p> <p>4.3.1.4. "Antenă microstrip pentru aplicații wireless", Iulian Surugiu, Diplomă 2020, TST</p> <p>4.3.2. Îndrumare doctoranzi Realizări:</p> <p>4.3.2.1.</p> <p>4.3.2.2.</p> <p>Total: 9 x 3p + 1 x 5p = 32p</p>	
	<p>4.4. Îndrumare ani de studii Realizări:</p> <p>4.4.1.</p> <p>4.4.2.</p>	-
	<p>4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări:</p> <p>✓ 4.5.1. Participant Caravana UTI de promovare a ofertei educaționale în licee (Buzău, 2019)</p> <p>Total: 1 x 5p = 5p</p>	5
	<p>4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări:</p> <p>4.6.1.</p> <p>4.6.2.</p>	-
	<p>Total punctaj Criteriu 4</p>	37
<p>5. Activitatea în comunitatea academică</p> <p>(minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;</p>	<p>5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări:</p> <p>5.1.1. "Continental Automotive Leadership Talks", Aula Mihai Eminescu (UAIC), 29.05.2019</p> <p>5.1.2. "High-Level Conference on eGovernment", Conferință UE, Palatul Culturii, Iași, 19.02.2019</p> <p>5.1.3. "Techton - Software Conference", organizator Continental Automotive Iasi, Hotel Unirea, 17.11.2017</p> <p>5.1.4. "Provocări de securitate în sud-estul Europei", organizator New Strategy Center, Aula "Mihai Eminescu" (UAIC), Iași, 3.11.2017</p> <p>5.1.5. Întâlnire a Chapterului românesc IEEE SSCS prilejuită de evenimentul <i>RFIC Summer School</i>, Iași, 6 Iunie 2015, eveniment organizat sub tutela IEEE SSCS</p> <p>Total: 3 x 1p + 2 x 5p = 13p</p>	13
	<p>5.2. Activitate în comisii Realizări:</p> <p>5.2.1. Comisie licență EASI: Iulie 2017, Februarie 2018, Iulie 2018, Septembrie 2018, Februarie 2019, Iulie 2019, Septembrie 2019</p> <p>Total: 7 x 3p = 21p</p>	<p>21 9p</p>

	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1. 5.3.2.	-
Total punctaj Criteriu 5		34
Total punctaj Criterii 1-5		3275,32
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: <ul style="list-style-type: none"> • implicare în promovare ETI • implicare la nivel departament (participare diverse cursuri Universitatel. • • • 	50
Total general		3329,32

Data: 30.10.2019

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	PLETEA IRINEL-VALENTIN	
Cadru didactic evaluat	ANDRIESEI CRISTIAN	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



DIPLOMĂ

Se acordă domnului
ANDRIESEI Cristian

absolvent al cursului de PLANIFICARE STRATEGICĂ din cadrul
proiectului EFFECTIVE HR - Eficientizarea resurselor umane din cadrul
întreprinderilor aferente sectoarelor economice cu potențial competitiv în
Regiunea Nord-Est, POCU/227/3/8/117509, susținut de

S.C. EASTERN MARKETING INSIGHTS S.R.L.

Manager proiect,
Dumitru Tudor JIJIE



Lector/Formator,
Conf. Univ. Dr. Silviu-Mihail TIȚĂ

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020.

(15)

0.4

0.6

0.8

1.0

1.0

0.8

0.5



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and difficult to decipher, but it appears to be a name.

11

Cristian Andriesei

Nicolae Lucanu

TEHNICA MICROUNDRELOR
Îndrumar de laborator
Volum 1

editura pim

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

TEHNICA MICROUNDDELOR
Îndrumar de laborator
Volum 1

CRISTIAN ANDRIESEI

NICOLAE LUCANU

Editura PIM

Iași, 2017

Cristian Andriesei

Nicolae Lucanu

TEHNICA MICROUNDELOR
Îndrumar de laborator
Volum 2

editura pim

editura pim

Editură acreditată CNCSIS – 66/2010

Șoseaua Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 109, Iași –
700497 Tel.: 0730.086.676, 0732.430.407

Fax: 0332.440.715

email: editura@pimcopy.ro

www.pimcopy.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
ANDRIESEI, CRISTIAN

Tehnica microundelor : îndrumar de laborator / Cristian Andriesei,
Nicolae Lucanu. - Iași : PIM, 2017

2 vol.

ISBN 978-606-13-4020-0

Vol. 1. - 2017. - Conține bibliografie. - ISBN 978-606-13-4021-7

I. Lucanu, Nicolae

CUPRINS

Lucrarea 1. Conectivitate și adaptori în domeniul microundelor	1
Lucrarea 2. Studiul experimental al oscilatorului cu diodă Gunn	14
Lucrarea 3. Studiul experimental al ghidului de undă dreptunghiular pentru banda X	35
Lucrarea 4. Studiul experimental al divizorului de putere pentru banda X	49
Lucrarea 5. Studiul experimental al cuplorului și circulatorului pentru banda X	57
Lucrarea 6. Măsurarea factorului VSWR pentru o linie de transmisie	69
Lucrarea 7. Măsurarea impedanței de intrare a unei antene microstrip în banda S	85
Lucrarea 8. Caracterizarea experimentală a adaptării de impedanță pentru circuite microstrip	102
Lucrarea 9. Validarea experimentală a legii pătratice de propagare a UEM	120
Lucrarea 10. Studiul experimental al unor antene microstrip de tip patch	132
Lucrarea 11. Măsurarea experimentală a diagramei de radiație	147
Lucrarea 12. Studiul experimental al unei rețele fazate de antene	160
Lucrarea 13. Implementarea experimentală a unui sistem de comunicație satelitar	182
Lucrarea 14. Implementarea experimentală a unui link de comunicație în banda X	195

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

TEHNICA MICROUNDOR
Îndrumar de laborator
Volum 2

CRISTIAN ANDRIESEI

NICOLAE LUCANU

Editura PIM

Iași, 2017



editura pim

Editură acreditată CNCSIS – 66/2010

Șoseaua Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 109, Iași –
700497 Tel.: 0730.086.676, 0732.430.407

Fax: 0332.440.715

email: editura@pimcopy.ro

www.pimcopy.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

ANDRIESEI, CRISTIAN

**Tehnica microundelor : îndrumar de laborator / Cristian Andriesei,
Nicolae Lucanu. - Iași : PIM, 2017**

2 vol.

ISBN 978-606-13-4020-0

Vol. 2. - 2017. - Conține bibliografie. - ISBN 978-606-13-4022-4

I. Lucanu, Nicolae

53

CUPRINS

Lucrarea 1. Măsurarea experimentală a vitezei unei ținte folosind tehnica radar	1
Lucrarea 2. Măsurarea turației unui ventilator și a perioadei de oscilație a unui pendul cu ajutorul tehnicii radar	18
Lucrarea 3. Determinarea experimentală a polarizării unor antene microstrip	34
Lucrarea 4. Măsurarea raportului semnal/zgomot pentru un sistem de comunicație satelitar	48
Lucrarea 5. Măsurarea câștigului unui amplificator proiectat la 3 GHz	59
Lucrarea 6. Studiul experimental la 3 GHz al unui switch microstrip de tip SPST cu diodă PIN	76
Lucrarea 7. Studiul experimental la 3 GHz al unui atenuator reglabil cu diodă PIN	85
Lucrarea 8. Studiul experimental al unui mixer microstrip pasiv în domeniul 0,5 - 4 GHz folosind generator de semnal	101
Lucrarea 9. Studiul experimental la 3 GHz al unor filtre microstrip	112
Lucrarea 10. Studiul experimental la 3 GHz al divizorului de putere microstrip de tip Wilkinson	126
Lucrarea 11. Studiul experimental la 3 GHz al unui circulator microstrip	135
Lucrarea 12. Studiul experimental la 3 GHz al unui detector cu diodă Schotky	150
Lucrarea 13. Studiul experimental la 3 GHz al unor cuploare microstrip	159
Lucrarea 14. Studiul experimental al unui mixer microstrip pasiv în domeniul 0,5 - 4 GHz cu un singur OCT	167

20

0.4

0.6

0.8

1.0

1.0

0.8

0.6

0.4



9 786061 340224

[Handwritten signature]

CERERE DE BREVET DE INVENTIE



Nr. referinta solicitant/mandatar 5226/16 din 2019	Registratura OSIM (numarul si data primirii): A/00030	22-01-2019
---	--	------------

Se completeaza de catre OSIM

Numarul cererii de brevet de inventie	
Data primirii la Registratura Generala a OSIM	
Data de depozit	
Data primirii partii lipsa la Registratura Generala a OSIM	
Data de depozit după primirea părții lipsă la Registratura Generală a OSIM	
Data primirii cererii de retragere a părții lipsa la Registratura Generala a OSIM	
Data de depozit atribuita cererii de brevet	

1. Solicitanți (nume și prenume/denumire, adresă de domiciliu/sediu, telefon, fax, e-mail)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI, Județul Iași, cod 700050, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr.67, telefon 0232-278683, fax 0232-211667, e-mail: rectorat@staff.tuiasi.ro
CF 4701606

continuare pe pag.3

2. Solicităm în baza Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată, modificată prin Legea nr.83/2014 privind invențiile de serviciu acordarea unui brevet de invenție cu titlul:

POARTĂ LOGICĂ XOR ÎN TEHNOLOGIE CMOS

2.1. Solicitantul este îndreptățit la depunerea cererii de brevet de invenție în baza :

- Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată;
- Legii nr.83/2014 privind invențiile de serviciu;
- unui contract de cercetare.

2.2. Referinta la o cerere depusă anterior (numar, data de depozit, tara/oficiul):

3. Declarăm că inventatorii sunt cei desemnați în formularul „Declarație conținând desemnarea inventatorilor” anexat care va fi transmis ulterior

4. Rezumatul invenției se publică împreună cu figura numărul:

5. Revendicăm prioritatea convențională (stat, numar, data depozit):

6. Revendicăm prioritatea internă (numar cerere de brevet, data depozit):

7. Cererea de brevet este:

- divizionara din cererea de brevet (numar, data depozit):
- transformată din cererea de brevet european (nr., data de depozit)
- rezultată din conversia unei cereri de înregistrare a unui model de utilitate (nr. cerere înreg, dată depozit)

CERERE DE BREVET DE INVENTIE



Nr. referinta solicitant/mandatar <i>5222/03.12.2018</i>	Registratura OSIM (numarul si data primirii): <i>A/01075</i> 10-12-2018
---	--

Se completeaza de catre OSIM

Numarul cererii de brevet de inventie	
Data primirii la Registratura Generala a OSIM	
Data de depozit	
Data primirii partii lipsa la Registratura Generala a OSIM	
Data de depozit dupa primirea partii lipsa la Registratura Generala a OSIM	
Data primirii cererii de retragere a partii lipsa la Registratura Generala a OSIM	
Data de depozit atribuita cererii de brevet	

1. Solicitanți (nume și prenume/denumire, adresă de domiciliu/sediu, telefon, fax, e-mail)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI, Județul Iași, cod 700050, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr.67, telefon 0232-278683, fax 0232-211667, e-mail:rectorat@staff.tuiasi.ro
CF 4701606

continuare pe pag.3

2. Solicităm în baza Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată, modificată prin Legea nr.83/2014 privind invențiile de serviciu acordarea unui brevet de invenție cu titlul:

CIRCUIT LOGIC CMOS AUTOPOLARIZAT

2.1. Solicitantul este îndreptățit la depunerea cererii de brevet de invenție în baza :

Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată;

Legii nr.83/2014 privind invențiile de serviciu;

unui contract de cercetare.

2.2. Referinta la o cerere depusă anterior (numar, data de depozit, tara/oficiul):

3. Declarăm că inventatorii sunt cei desemnați în formularul „Declarație conținând desemnarea inventatorilor” anexat care va fi transmis ulterior

4. Rezumatul invenției se publică împreună cu figura numarul:

5. Revendicăm prioritatea convențională (stal, numar, data depozit):

6. Revendicăm prioritatea internă (numar cerere de brevet, data depozit):

7. Cererea de brevet este:

divizionara din cererea de brevet (numar, data depozit):

transformată din cererea de brevet european (nr., data de depozit)

rezultată din conversia unei cereri de înregistrare a unui model de utilitate (nr. cerere înreg. dată depozit)

RO-BOPI 12/2018, din 28.12.2018

2018 H03F

(11) 133017 A2 (51) H02K 1/06 (2006.01); H02K 7/116 (2006.01); (21) a 2016 00274 (22) 18/04/2016 (41) 28/12/2018/12/2018 (71) APOSTOL EMILIA SIMONA, ȘOS. GIURGIULUI NR. 126, BL. 7, SC. 2, ET. 3, AP. 45, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO; MOLDOVEANU ALEXANDRU, STR. PICTOR GRIGORESCU NR. 38, AP. 5, FOCSANI, VN, RO (72) APOSTOL EMILIA SIMONA, ȘOS. GIURGIULUI NR. 126, BL. 7, SC. 2, ET. 3, AP. 45, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO; MOLDOVEANU ALEXANDRU, STR. PICTOR GRIGORESCU NR. 38, AP. 5, FOCSANI, VN, RO (54) MOTOR ELECTRIC AXIAL CU COMUTAȚIE STATICĂ

(57) Invenția se referă la un motor electric axial cu comutație statică. Motorul, conform invenției, cuprinde un stator (S) în construcție etanșă, format dintr-o carcasă (1) solidară cu o roată dințată solară (2), și o cale de rulare (3) prevăzută cu o flanșă (4), care asigură prinderea motorului de șasiul instalației conduse, flanșa (4) având practicat un alezaj (d) în care este montat un lagăr de rostogolire (5) în care se rotește un arbore principal (6), pe calea de rulare (3) acționând un număr n de pârghii de speta I (7) dispuse la un unghi de 2π/n, articulate printr-un lagăr (8) pe un bolț (9) încastrat la capătul unei pârghii de speta I (10) al cărei punct de sprijin (f) este lăgăruit

(11) 133017 A2
într-un rotor (R), care este solidar cu arborele principal (6) și are în componență, la interior, niște arbori excentrici (11) care, prin intermediul unor pinioane (12) antrenate de niște biele (13), se rotesc în jurul roții solare (2) fixe.

Revendicări: 5
Figuri: 2

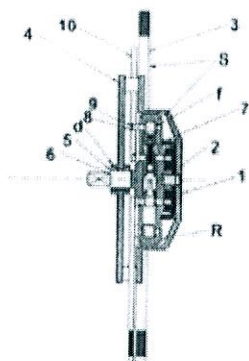


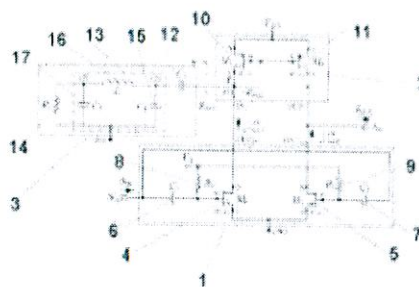
Fig. 1

(11) 133018 A2 (51) H03F 1/26 (2006.01) (21) a 2017 00354 (22) 09/06/2017 (41) 28/12/2018/12/2018 (71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ȚĂȘACHI" DIN IAȘI, STR. PROF. DR. DOC. DIMITRIE MANGERON NR. 67, IAȘI, IS, RO (72) ANDRIESEI CRISTIAN, BD. ROMAN MUȘAT, BL. 38, AP. 101, ROMAN, NT, RO (54) AMPLIFICATOR CMOS DE TIP LNA

(57) Invenția se referă la un amplificator CMOS selectiv în frecvență, de tip LNA, care amplifică semnalul de intrare într-o bandă largă. Amplificatorul selectiv, conform invenției, este alcătuit dintr-un amplificator (1) implementat cu o pereche de tranzistoare NMOS (4 și 5) dispuse în paralel, pentru asigurarea a două căi de semnal, și polarizate prin intermediul unei oglinzi de curent (2) construită cu două tranzistoare PMOS (10 și 11), la intrarea oglinzii (2) fiind conectată o rețea (3) pasivă cu caracteristică de frecvență de tip notch, pentru filtrarea semnalului într-o bandă largă.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 133018 A2



H03F

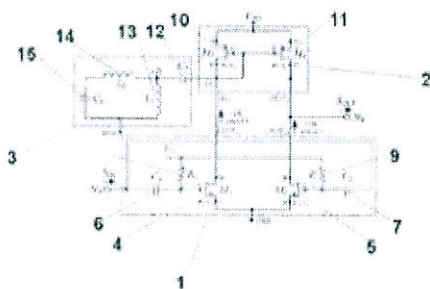


(11) 133019 A2 (51) H03F 1/26^(2006.01) (21) a 2017 00367 (22) 13/06/2017 (41) 28/12/2018//12/2018 (71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, STR. PROF. DR. DOC. DIMITRIE MANGERON NR. 67, IAȘI, IS, RO (72) ANDRIESEI CRISTIAN, BD.ROMAN MUȘAT, BL.38, AP.101, ROMAN, NT, RO (54) AMPLIFICATOR CMOS DE TIP LNA

(57) Invenția se referă la un amplificator CMOS dublu selectiv în frecvență, de tip LNA, care amplifică semnalul de intrare în două benzi de frecvență distincte. Amplificatorul dublu selectiv, conform invenției, este alcătuit dintr-un amplificator (1) implementat cu două tranzistoare NMOS (4 și 5) dispuse în paralel, pentru asigurarea a două căi de semnal, și polarizate prin intermediul unei oglinzi de curent (2), la intrarea oglinzii (2) fiind conectată o rețea pasivă cu caracteristică de frecvență de tip notch la două frecvențe diferite, pentru filtrarea semnalului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 133019 A2



RO-BOPI 12/2018, din 28.12.2018

2018



(11) 133020 A2 (51) H03F 1/26^(2006.01) (21) a 2017 00369 (22) 13/06/2017 (41) 28/12/2018//12/2018 (71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, STR. PROF. DR. DOC. DIMITRIE MANGERON NR. 67, IAȘI, IS, RO (72) ANDRIESEI CRISTIAN, BD.ROMAN MUȘAT, BL.38, AP.101, ROMAN, NT, RO (54) AMPLIFICATOR DE TIP LNA

(57) Invenția se referă la un amplificator cu zgomot mic, selectiv în frecvență, destinat aplicațiilor fără fir. Amplificatorul selectiv, conform invenției, este alcătuit dintr-un amplificator (1) implementat cu o pereche de tranzistoare NMOS (3 și 4) dispuse în paralel, pentru asigurarea a două căi de semnal, și un bloc (2) de filtrare a semnalelor care asigură o filtrare de tip notch la o frecvență de interes, simultan cu polarizarea amplificatorului (1).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 133020 A2

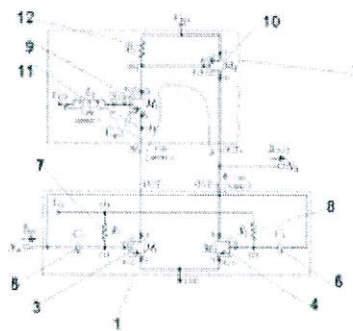


Fig. 1

Web of Science



Search

Tools Searches and alerts Search History Marked List

Results: 13

(from Web of Science Core Collection)

View author record(s) for: andriesei c

You searched for: AUTHOR: (andriesei c) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Publication Years

- 2017 (1)
- 2013 (1)
- 2012 (1)
- 2011 (2)
- 2010 (1)

more options / values...

Refine

Web of Science Categories

- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (11)
- PHYSICS APPLIED (3)
- COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (2)
- INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (2)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (2)

more options / values...

Refine

Document Types

- PROCEEDINGS PAPER (9)
- ARTICLE (3)
- CORRECTION (1)

more options / values...

Refine

Organizations-Enhanced

- GH ASACHI TECHNICAL UNIVERSITY (12)
- ROMANIAN ACADEMY OF SCIENCES (4)
- AT C TECHNOL SRL (1)
- ECIME (1)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

1 of 1

Select Page Export... Add to Marked List

Analyze Results Create Citation Report

1. **ON A RF BANDPASS FILTER TUNING METHOD**
 By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Temcamani, Farid
 REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Volume: 55 Issue: 1 Pages: 69-79 Published: JAN-MAR 2010
 Times Cited: 7 (from Web of Science Core Collection)
 Usage Count
2. **CMOS RF ACTIVE INDUCTOR WITH IMPROVED TUNING CAPABILITY**
 By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Temcamani, Farid; et al.
 Conference: 32nd International Semiconductor Conference Location: Sinaia, ROMANIA Date: OCT 12-14, 2009 Sponsor(s): Natl Inst Res & Dev Microtechnol CAS: 2009 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS Book Series: International Semiconductor Conference Pages: 397+ Published: 2009
 Times Cited: 6 (from Web of Science Core Collection)
 Usage Count
3. **On Frequency and Quality Factor Independent Tuning Possibilities for RF Band-pass Filters with Simulated Inductors**
 By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu
 ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 11 Issue: 4 Pages: 367-382 Published: 2008
 Times Cited: 6 (from Web of Science Core Collection)
 Usage Count
4. **Wide Tuning Range Active RF Bandpass Filter with MOS Varactors**
 By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Temcamani, Farid; et al.
 ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 12 Issue: 4 Pages: 485-495 Published: 2009
 Times Cited: 4 (from Web of Science Core Collection)
 Usage Count
5. **On the tuning possibilities of an RF bandpass filter with simulated inductor**
 By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu
 Conference: International Semiconductor Conference Location: Sinaia, ROMANIA Date: OCT 15-17, 2007 Sponsor(s): Natl Inst Res & Dev Microtechnol; Romanian Acad; Electrochem Soc; IEEE Electron Devices Soc; Minist Educ, Res & Youth; IEEE Romania Sect; Elect Device Chapter CAS 2007 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS Pages: 489-492 Published: 2007
 Times Cited: 2 (from Web of Science Core Collection)
 Usage Count
6. **Frequency Enhancement Method Applied to a CMOS RF Simulated Inductor BP Filter**
 Times Cited: 1 (from Web of Science Core Collection)

32

Download Kopernio's free plug-in for one-click access to full-text PDFs – break free from login forms, re-directs & pop-ups. x



BROWSE COMMUNITY FAQ

LOG IN

REGISTER



Home > Researchers > Cristian Andriesei



Cristian Andriesei

Web of Science ResearcherID [®]
B-9678-2011

"Gheorghe Asachi" Technical University

PUBLICATIONS

18

TOTAL TIMES CITED

27

H-INDEX

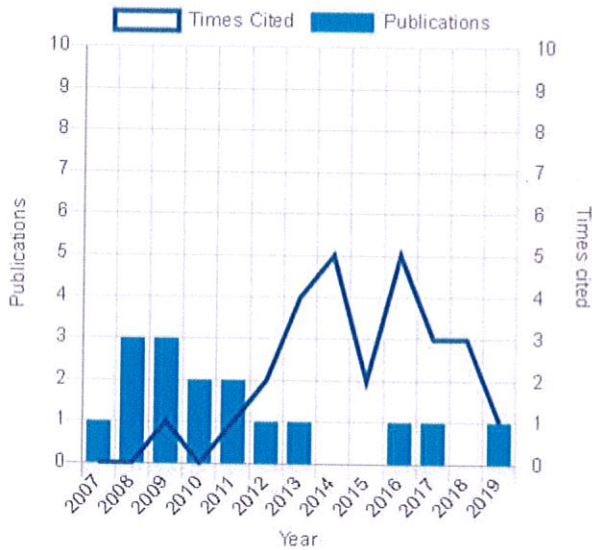
4 [?]

VERIFIED REVIEWS

31

Metrics

Cristian Andriesei's impact over time



20

 ECIME ENSEA (1)

more options / values...

Refine

Funding Agencies ▼

Authors ▼

Source Titles ▼

View all options

For advanced refine options, use

Analyze Results

By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Temcamani, Farid; et al.

Conference: International Symposium on Signals, Circuits and Systems Location: Iasi, ROMANIA Date: JUL 09-10, 2009

Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect & Telecommun & Informat Technol; IEEE Romania Sect CAS

Chapter

ISSCS 2009: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS, CIRCUITS AND SYSTEMS, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS, Pages: 357+

Published: 2009

[View Abstract ▼](#)

Usage Count ▼

 7. **Revisiting the impedance matching for CS-LNA**

By: Andriesei, Cristian; Turca, Cristian

Conference: International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUL 13-14, 2017

Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Telecommunicat & Informat Technol; IEEE Romanian Chapter

Circuits & Systems; IEEE CAS Soc; IEEE; IEEE Circuits & Syst Soc 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS, CIRCUITS AND SYSTEMS (ISSCS) Published: 2017

[View Abstract ▼](#)

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▼

 8. **Preselective filtering techniques for SAW-less CMOS receivers**

By: Andriesei, C.

Conference: International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUL 11-12, 2013

Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect, Telecommunicat & Informat Technol; IEEE Romania Sect

Circuits & Syst Soc Chapter 2013 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS, CIRCUITS AND SYSTEMS (ISSCS) Published: 2013

[View Abstract ▼](#)

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▼

 9. **Compact, High-Q, and Low-Current Dissipation CMOS Differential Active Inductor (vol 18, pg 683, 2008)**

By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Maftai, Vlad

IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS

Volume: 22 Issue: 7 Pages: 381-382 Published: JUL 2012

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▼

 10. **Considerations on the RLC Model of CMOS Transistor Only Simulated Inductors**

By: Andriesei, C.; Patache, N.; Goras, L.; et al.

Conference: 10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 30-JUL 01, 2011

Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect, Telecommunicat & Informat Technol; IEEE Romania Sect Circuits & Syst Soc Chapter

2011 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIGNALS, CIRCUITS AND SYSTEMS (ISSCS) Published: 2011

[View Abstract ▼](#)

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▼

 11. **GATE RESISTANCE INFLUENCE ON THE IMPEDANCE MATCHING FOR COMMON GATE MOSFET AMPLIFIERS**

By: Andriesei, C.; Temcamani, F.

Conference: 34th International Semiconductor Conference (CAS) Location: Natl Inst Res & Dev Microtechnologies (IMT), Sinaia, ROMANIA Date: OCT 17-19, 2011

Sponsor(s): IEEE; IEEE Electron Devices Soc (EDS); Minist Educ, Res, Youth & Sport; IEEE Romanian Sect; IEEE Electron Devices Chapter; Romanian Acad; Electrochem Soc Inc; Raith-Innovat Solut Nanofabricat & Semicond Inavigat (Raith); Oxford Instruments GmbH Plasma Technol; S C Style Serv S R L

2011 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE (CAS 2011), 34TH EDITION, VOLS 1 AND 2 Book Series: International Semiconductor Conference Pages: 391-394 Published: 2011

Times Cited: 0

(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▼

[View Abstract](#) ▼

12. **ACTIVE RF BANDPASS FILTER WITH WIDE FREQUENCY TUNING RANGE**

By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Delacressoniere, Bruno
Conference: 31st International Semiconductor Conference
Location: Sinaia, ROMANIA Date: OCT 13-15, 2008
Sponsor(s): IEEE
CAS: 2008 INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CONFERENCE, PROCEEDINGS Pages: 397-+ Published: 2008

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

[Usage Count](#) ▼

[View Abstract](#) ▼

13. **Negative resistance based tuning of an RF bandpass filter**

By: Andriesei, Cristian; Goras, Liviu; Temcamani, Farid
Conference: 4th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC 08) Location: Politehn Univ, Bucharest, ROMANIA Date: JUL 10-11, 2008
Sponsor(s): Romanian Minist Educ; IEEE Circuits & Syst Soc
ECCSC 08: 4TH EUROPEAN CONFERENCE ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATIONS Pages: 83-+ Published: 2008

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

[Usage Count](#) ▼

[View Abstract](#) ▼

Select Page

[Export...](#)

[Add to Marked List](#)

Sort by: Date **Times Cited** ↓ Usage Count Relevance More ▼

◀ 1 of 1 ▶

Show: 25 per page ▼

13 records matched your query of the 66,240,236 in the data limits you selected.
Key: = Structure available.

Clarivate

Accelerating innovation

© 2019 Clarivate

[Copyright notice](#)

[Terms of use](#)

[Privacy statement](#)

[Cookie policy](#)

[Sign up for the Web of Science newsletter](#)

Follow us





Statistics are calculated based only on information which has been submitted to Publons.
[Read more about them here.](#)

Publication metrics

PUBLICATIONS IN WEB OF SCIENCE	SUM OF TIMES CITED	H-INDEX	AVERAGE CITATIONS PER ITEM
14	27	4 [?]	1.9
AVERAGE CITATIONS PER YEAR			2.5

Citations are from articles indexed in the Web of Science Core Collection.
[Read more about the Web of Science Core Collection here.](#)

Review metrics

Compare review statistics to aggregate statistics for any research field on Publons using the form below. Leaving the form blank will compare statistics to all research fields on Publons.

ALL

Compare statistics to researchers in

SUBMIT

VERIFIED REVIEWS

31 Median: 3
93th percentile

VERIFIED REVIEWS (LAST 12 MONTHS)

9 Median: 1
92th percentile

REVIEW TO PUBLICATION RATIO

2:1 Median: 0.3:1

Reviews per month

Month

Citation overview

Self citations of selected authors are excluded. ✕

[Export](#) [Print](#)

[Back to author details](#)

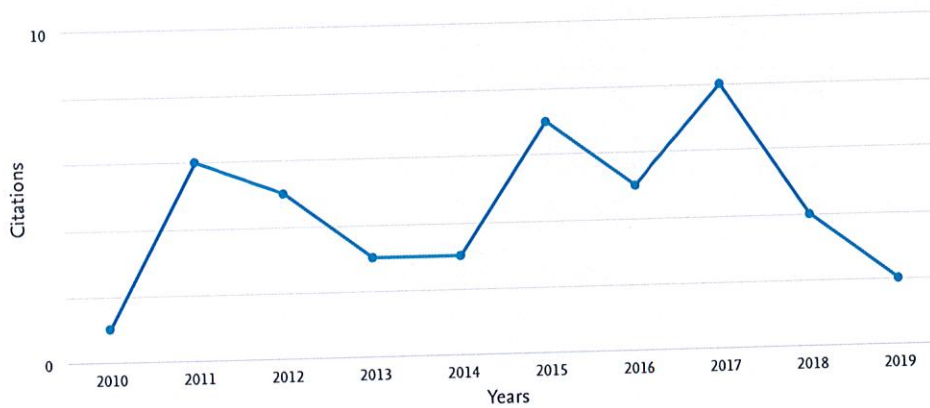
This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 4 [View *h*-graph](#)

16 Cited Documents from "Andriesei, Cristian" [+ Add to list](#)

Author ID:24528122600

Date range: 2010 to 2019 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books [Update](#)



Sort on: Date (newest)

Page Remove

Documents	Citations	<2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Subtotal	>2019	Total
<input type="checkbox"/> 1 Study of unintended emissions from LED monitors	2019												0	0	0
<input type="checkbox"/> 2 Revisiting the impedance matching for CS-LNA	2017												0	0	0
<input type="checkbox"/> 3 Expanding centers of microwave research in Romania [Around t...	2016												0	0	0
<input type="checkbox"/> 4 SSCS-037 Romanian Chapter Hosts RFIC Short Courses [Chapters...	2015												0	0	0
<input type="checkbox"/> 5 Preselective filtering techniques for SAW-less CMOS receiver...	2013												0	0	0
<input type="checkbox"/> 6 Comment on "compact, high-Q, and low-current dissipation CMO...	2012												0	0	0
<input type="checkbox"/> 7 Gate resistance influence on the impedance matching for comm...	2011												0	0	0
<input type="checkbox"/> 8 Considerations on the RLC model of CMOS transistor only simu...	2011										1		1	1	1
<input type="checkbox"/> 9 Improved RF CMOS active inductor with high self resonant fre...	2010				2			2		1	1		6	6	6
<input type="checkbox"/> 10 Wide tuning range active RF bandpass filter with MOS varacto...	2009			2				1	1	1	1		6	6	6
<input type="checkbox"/> 11 CMOS RF active inductor with improved tuning capability	2009			1	2	2	2	1	1	1			10	10	10
<input type="checkbox"/> 12 Frequency enhancement method applied to a CMOS RF simulated ...	2009		1			1					1		3	3	3
<input type="checkbox"/> 13 On frequency and quality factor independent tuning possibili...	2008				1			1	2	3	1	2	10	10	10
<input type="checkbox"/> 14 Active RF bandpass filter with wide frequency tuning range	2008									1			1	1	1

	Total	0	1	6	5	3	3	7	5	8	4	2	44	0	44
<input type="checkbox"/> 15 Negative resistance based tuning of an RF bandpass filter	2008			2				1					3		3
<input type="checkbox"/> 16 On the tuning possibilities of an RF bandpass filter with si...	2007			1			1	1			1		4		4

Display: 20  results per page1[^ Top of page](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁體中文](#)
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)
[Contact us](#)

ELSEVIER

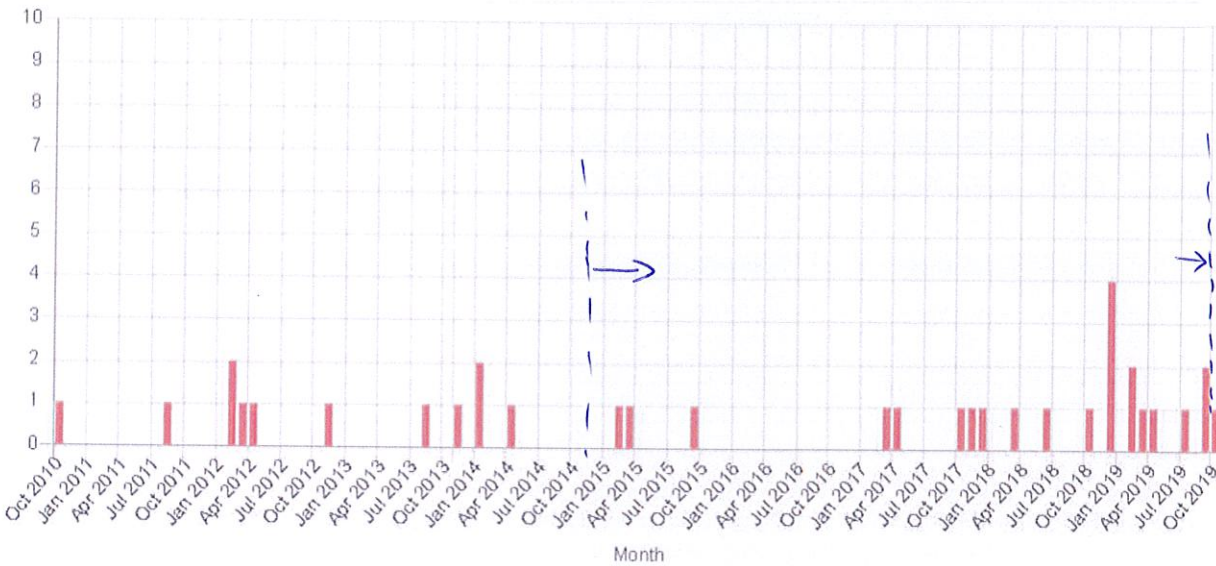
[Terms and conditions ↗](#) [Privacy policy ↗](#)

Copyright © Elsevier B.V. ↗. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

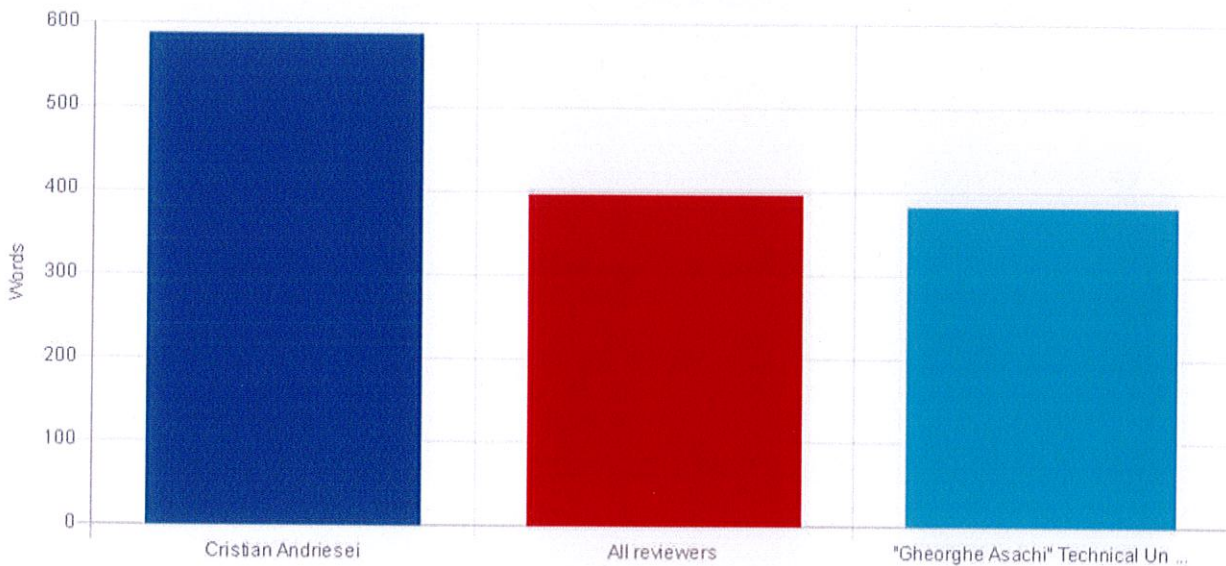
RELX

34



Average review length

The average number of words per review (for which we have content), compared to the average of All fields reviewers and the average of reviewers at affiliated institutions.



Contact

39

[Send Questions](#)

[Send Reviews](#)

[Blog](#)

[@Publons](#)

[Facebook](#)

Navigate

[Researchers](#)

[Journals](#)

[Publications](#)

[Institutions](#)

[API](#)

About us

[Our Mission](#)

[The Company](#)

[Jobs](#)

[In the Press](#)

[Logos](#)

[Spread the Word](#)

[Terms, Policies & Guidelines](#)

36



IAȘI - ROMÂNIA



DIPLOMA OF SILVER MEDAL

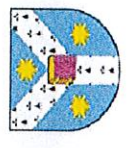
is awarded to:

Amplificator CMOS LNA type

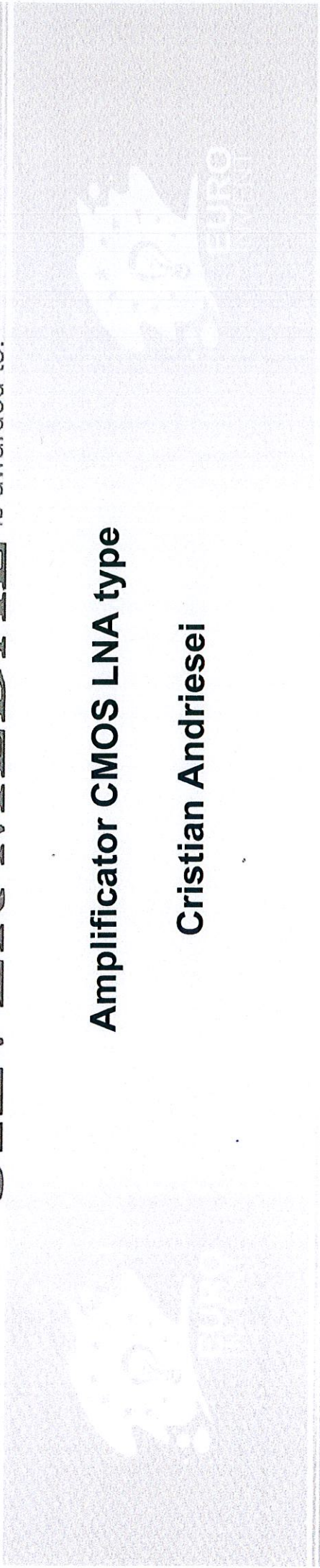
Cristian Andriesei

President of International Jury
Dr.Eng. Mohd Mustafa Al Bakri ABDULLAH

President of Exhibition
Prof. Ion SANDU



May 19, 2018



SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE,

INOVĂRII ȘI INVENTICII

PRO INVENT

EDIȚIA XVI, 21-23 MARTIE 2018,

CLUJ-NAPOCA



DIPLOMA

DE EXCELENȚĂ

ȘI MEDALIA DE BRONZ

Se acordă Cristian Andriesei

De la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Institutul Național de Inventică Iași

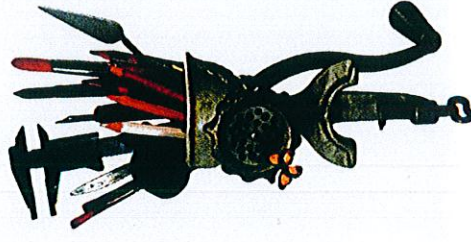
Pentru AMPLIFICATOR CMOS DE TIP LNA



PREȘEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE ȚOPA
Rector al
Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREȘEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU

Radu Munteanu



37

38



"GHEORGHE ASACHI"
TEHNICAL UNIVERSITY, IAȘI



NATIONAL INSTITUTE OF INVENTICS,
IASI, ROMANIA



CITY HALL OF IAȘI

Diploma

GOLD MEDAL

INVENTICA 2017

Offered to Mr / Ms

CRISTIAN ANDRIESEI

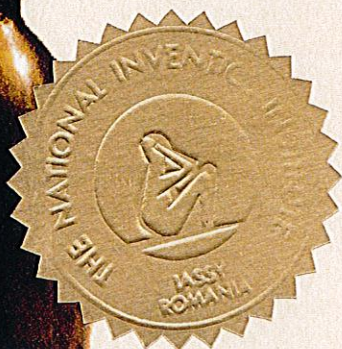
„Gheorghe Asachi” Technical
University of Iași, Romania

CMOS LNA AMPLIFIER

in recognition of high scientific contribution
and loyalty to the XXI-th International Salon of Research,
Innovation and Technological Transfer

INVENTICA 2017

Iasi, Romania,
June 28 - June 30, 2017.



GENERAL MANAGER
NATIONAL INSTITUTE OF INVENTICS
Prof. Neculai SEGHEDEIN PhD



39

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DEPARTAMENTUL DE ELECTRONICĂ APLICATĂ ȘI SISTEME INTELIGENTE

Concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poz. 15

Disciplinele postului: **Compatibilitate electromagnetă în electronica de putere**
Tehnica microundelor

FIȘA DE VERIFICARE

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

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1359 din data de 5.12.2018

Candidat: **ANDRIESEI CRISTIAN** / Data nașterii: **26.04.1982**

Funcția actuală: Asistent universitar, ETTI (TUIASI), Data numirii în funcția actuală: **09.02.2017 (H.Senat 34)**

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / 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 - 2005	Electronic / Comunicații	Inginer Diplomat	9,36	9,75

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / 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 și Telecomunicații - 2006	Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor (TMPS)	9,86	10

3 Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Prof. univ. dr. ing. Liviu Gorăș	Inginerie electronică și telecomunicații	2006-2010	Doctor
2	Université de Cergy-Pontoise, Cergy (Paris), Franța / Prof. univ. (dr.ing.) Farid Temcamani și Conferențiar (dr.ing.) Bruno Delacressonnière (Franța), Prof. univ. dr. ing. Liviu Gorăș (România) Doctorat în co-tutelă	Genie électrique et électronique	2007-2010	Docteur

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă
1	România / Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Tehnologii inovative / Inginerie electronică și telecomunicații	2011-2013	Bursă postdoctorală

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	Feb. 2017 – în prezent	Asistent universitar

5. Îndeplinirea standardelor minime 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	15	10 puncte, calculate conform Anexei 3	49,97
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	22		
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,

ANDRIESEI CRISTIAN



100

NR. 1296 / 30.10.2019

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Andriesei Cristian
 domiciliat(ă) în Roman str. Nd. Roman Muzat nr. —, județul aleamț, având
 B.I./C.I. seria NT nr. 844841, eliberat de DRUET Roman, este încadrat(ă) în instituția noastră,
 pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 01.10.2015 până la data de —, în prezent
 având funcția de Sef Lucrări - Facultatea E.T.I.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 dosar gradatie de merit
Pentru anii 2016, 2017, 2018 au fost depuse la Biroul Personal și fișele
de autoevaluare și evaluare de către Direcțatul de Departament

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

Administrator financiar,

Șef Serviciu Salarizare,
 ing. Anita SANDUCU



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]