

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE PROFESOR

CANDIDAT Conf. Dr. Ing. Cristina-Gabriela SĂRĂCIN

Departamentul de Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice, Facultatea de Inginerie Electrică

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Electrică, Diploma obținută conform Ord. Min. Ed. nr. 3570/19.04.2002.	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016 [MO, I, 123 / 15.02.2017]	Standarde indeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 9, (Comisia de Inginerie Electrică) Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minime [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	120	319.19
A2. Activitatea de cercetare	360	436.95
A3. Recunoașterea și impactul activității	120	634.95
TOTAL (A)	600	1391.09
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor	4	5
A.1.2.1. Suport de curs inclusiv electronic	2 (1 ca prim autor)	6 (6 prim autor)
A.1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații	2 (1 ca prim autor)	3 (1 prim autor)
A. 2.1. Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	10 (4 prim autor, 4 in reviste)	13 (13 prim autor, 5 in reviste)
A. 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	20 (5 in reviste)	20 (11 in reviste)
A. 2.4.1 Director / responsabil proiect partener Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2	3
A. 3.1. Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS	10	17
A. 3.2. Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI	20	51
C. Atestarea studiilor (diploma + foi matricole) și a altor realizari profesionale	Diploma de Licență , în profilul Electric, din 1996, nr.255/19.VII.1996 emisă de Universitatea Politehnica din București Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, seria B nr. 005244, emis de Universitatea Politehnica din București.	

*) Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science)

**) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus, Ulrich's.

Subsemnata SĂRĂCIN Cristina-Gabriela, Departamentul Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice, Facultatea de Inginerie Electrică din Domeniul de Studii Univ. Inginerie Electrică, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU Nr 9., Inginerie Electrică [OMENCS Nr. 6129/20.12.2016 – MO, I,123/15.02.2017] declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că cele declarate mai sus sunt veridice.

Candidat,
SĂRĂCIN Cristina Gabriela



Data 19.07.2022

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
1.	1.1 Cărți și capitole de cărți de specialitate 4 minim	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii	<p>1. <u>C.G. Sărăcin, M. Sărăcin†</u>: <i>Sisteme de achiziții de date</i>, Editura Matrix Rom București 2022, ISBN 978-606-25-0712-1, 136 pagini.</p> <p>2. <u>M. Sărăcin; C.G. Sărăcin</u>: <i>Traductoare. Interfețe. Achiziții de date</i>, Editura Matrix Rom București 2010, ISBN 978-973-755-587-8, 145 pagini.</p> <p>3. <u>C.G. Sărăcin</u>: <i>Instalații electrice</i>, Editura Matrix Rom București 2009, ISBN 978-973-755-391-1, 222 pagini.</p> <p>4. <u>M. Sărăcin, C.G. Sărăcin</u>: <i>Măsurări electrice și electronice</i>, Ed. Matrix Rom București, 2003, ISBN 973-685-557-0, 254 pagini.</p> <p>5. <u>M. Sărăcin, C.G. Sărăcin</u>: <i>Măsurări electronice și sisteme de măsurare</i>, Ed. Matrix Rom București, 2003, ISBN 973-685-674-7, 195 pagini.</p>	<p>5.00</p> <p>27.20</p> <p>14.50</p> <p>44.40</p> <p>25.40</p> <p>19.50</p>
	1.2 Suport didactic minim 2 din care 1 ca prim autor	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic	<p>1. <u>C.G. Sărăcin</u> curs de Instalații Electrice, [https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=2106]</p> <p>2. <u>C.G. Sărăcin</u> curs de Traductoare, Interfețe și Achiziții de Date, [https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=2079]</p> <p>3. <u>C.G. Sărăcin</u> curs de Achiziții de Date și Instrumentație Virtuală, [https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=5178]</p> <p>4. <u>C.G. Sărăcin</u> curs de Proiectarea Integrată a Instalațiilor Electrice, [https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=2266]</p> <p>5. <u>C.G. Sărăcin</u> curs de Analiză spectrală și filtrare numerică, [https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=2190]</p> <p>6. <u>C.G. Sărăcin</u> curs de Monitorizarea Proceselor Industriale, [https://archive.curs.upb.ro/2020/course/view.php?id=5617]</p>	<p>17.70</p> <p>18.70</p> <p>16.60</p> <p>16.30</p> <p>13.90</p> <p>20.50</p>

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)		
0	1	2	3	4	5.00	
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.2 Suport didactic minim 2 din care 1 ca prim autor	1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații	1. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, V.V. Golea, S.C. Mirescu: <i>Sisteme de telemăsurare</i> , Ed. Matrix Rom București, 2004, ISBN 973-685-794-8, 117 pagini. 2. M. Sărăcin, C.G. Sărăcin, V.V. Golea, S.C. Mirescu: <i>Măsurări electronice și instrumentație virtuală</i> , Ed. Economică, București, 2000, ISBN 973-99835-3-7, 128 pagini. 3. C. Golovanov, C. Vlaicu, S.D. Grigorescu, M. Albu, M. Stanciu, V. Petre, D. Urmă, C.G. Sărăcin: <i>Măsurări electrice și sisteme de măsurare</i> , Litografia UPB, București, 2001, 173 pagini.	1.1.2.2 naționale	1.95 1.46 1.08
	1.3 Coordonare programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	1. Expert pe programul de studiu „Sisteme electrice” în cadrul proiectului: Dezvoltarea capacității de implementare a sistemului de calificări din învățământul superior - DECIS Contract: POSDRU /86/1.2/S/61152. 2010-2013 2. Expert pe termen scurt - Expert formare PROELECTRIC I în cadrul proiectului: „Studiu privind nevoile de formare ale cadrelor didactice care predau discipline tehnice în învățământul preuniversitar” Contract CONCORD - POSDRU/87/1.3/S/61397 3. Expert pe termen scurt - Expert pe termen scurt în cadrul proiectului: „Student azi! Profesionist maine! - Imbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic / economic / medical veterinar” IMPULS, Perioada de desfășurarea contractului: 2014, Contract POSDRU/160/2.1./S/139928		10.00 10.00 10.00		

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategori	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.3 Coordonare programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	4. Expert pe termen lung - Expert pe termen lung în cadrul proiectului: „Student azi! Profesionalist maine! - Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic / economic / medical veterinar”, Perioada de desfășurare a contractului: 2015, IMPULS Contract POSDRU/160/2.1./S/139928 5. Expert pe termen scurt - Expert pe termen scurt în cadrul proiectului: „Inserție activă pe piața muncii prin formare profesională inovativă în domeniul ingineriei” – FORMING, Perioada de desfășurare a contractului: 2014-2016, Cursul Electrician echipamente electrice și energetice, Cod COR: 741201, Contract nr. POSDRU/125/5.1/S/134003 6. Expert pe termen lung - Expert pe termen lung în cadrul proiectului: „Creșterea performanțelor studenților masteranzi prin practică și consiliere profesională” – SCOP!, Perioada de desfășurare a contractului: 2015, Contract nr. POSDRU/189/2.1/G/156726 7. Consilier - „Organizare și derulare acțiuni de consiliere profesională și orientare în carieră în cadrul proiectului”: TOPICFIE, Perioada de desfășurare a contractului: 2017-2019, Contract nr. TOPICFIE - 30/SGU/NC/I 8. Mentor GT - „Sinergia mediului universitar cu cel economic pentru a răspunde nevoilor actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniile electric, energetic și știința materialelor” (PRACTICE), cod MySMIS 131213, Perioada de desfășurare a contractului: 2020-2022	4	10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00
TOTAL CRITERIU A1				319.19	

Nr. crt.	Nivelul activității	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
2.	Activitatea de cercetare (A2)	<p>2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volumele proceedings indexate ISI Thomson Reuters* minimum 10 articole din care minimum 4 în reviste și minimum 4 ca prim autor</p>	<p>1. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: <i>Logic controller applications in security systems design to control and monitor civil facilities Revue roumaine des sciences techniques</i>, Série Électrotechnique et Énergétique, Year 2009, Issue 2, pag. 223-229, Factor de impact: 0.337 Accession Number: WOS:000268087200011, [https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/d118d0b2-5402-43e5-b863-86c2f3ec5e6c-40f14fbf/relevance/1]</p> <p>2. C.G. Sărăcin, R.A. Tunsoiu: <i>Industrial process monitoring and control system</i>, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.84, Iss.1, pag. 145-154, 2022, ISSN: 2286-3540, Accession Number: WOS:000809277600011, eISSN: 2286-3559, [https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/99a94096-2fa2-4d59-a40a-38b6eb88f869-40f145c3/relevance/1]</p> <p>3. C.G. Sărăcin, A. Voinea: <i>Educational platform used to smart metering and metering of electricity</i>, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.81, Iss.1, pag. 147-158, 2019, ISSN: 2286-3540, Accession Number: WOS:000459478000012, eISSN: 2286-3559, [https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000459478000012]</p>		15.87
					12.50
					12.50

Nr. crt.	Titlu activ	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volumele proceedings indexate ISI Thomson Reuters*	<p>4. C.G. Sărăcin, M. Bizineche: <i>Educational platform for monitoring and reconfiguring of electric power distribution</i>, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.80, Iss.3, pag. 109-116, 2018, Accession Number: WOS:000440896700009, ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000440896700009]</p> <p>5. C.G. Sărăcin, D. Belibov: <i>Real time monitoring of analog and digital sensors</i>, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.80, Iss.4, pag.35-44, 2018, ISSN: 2286-3540, Accession Number: WOS:000452434900004, ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000452434900004]</p> <p>6. C.G. Sărăcin, M. Stăculescu: <i>Online student testing solutions - a case study</i>, 12th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2021; Bucharest, Romania; 25-27 March 2021, IEEE Xplore DOI: 10.1109/ATEE52255.2021.9425204 Accession Number: WOS:000676164800085, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN: 1843-8571, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000676164800085]</p>		12.50
					12.50

Nr. crt.	Tipul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volumele proceedings indexate ISI Thomson Reuters*	<p>7. C.G. Sărăcin, A. Voinea: <i>Dynamic Analysis, Monitoring and Control of Electric Network Topologies through a Web Portal</i>, 11th International Symposium on Advanced opics in Electrical Engineering, ATEE 2019; Bucharest; Romania; 28-30 March 2019, IEEE Xplore Page(s): 1-6, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8725018, Accession Number: WOS:000475904500173, ISBN:978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500173]</p> <p>8. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Educational Platform Dedicated to the Study of Programmable Logic Controllers and the Human-Machine Interface</i>, 11th International Symposium on Advanced opics in Electrical Engineering, ATEE 2019; Bucharest; Romania; 28-30 March 2019, IEEE Xplore Page(s): 1-4, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8725021, Accession Number: WOS:000475904500176, ISBN:978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500176]</p> <p>9. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced opics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, IEEE Xplore Page(s): 237-240 DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905185, Accession Number: WOS:000403399400047, ISBN:978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000403399400047]</p>		12.50
					8.33
					8.33

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	3	4	5.00
2.	2	3		
	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volumele proceedings indexate ISI Thomson Reuters*	<p>13. <u>C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: Software Applications Designed to Optimize the Voltage Drops of the Low Voltage Electric Power Supply Installations</u>, 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania; 12 May 2011 through 14 May 2011; IEEE Xplore, Accession Number: WOS:000310701200096, [https://www.webofscience.com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000310701200096]</p> <p>1. I.D. Deaconu, A.I. Chirilă, C. Ghiță, V. Năvrăpescu., A. Răchițeanu, A.M. Vișoreanu, S.V. Popescu, C.I. Gheorghiu, C.G. Sărăcin: <i>Determination of the Electric Capacitance of the Overvoltage Protective Shield of an Electric Transformer</i>, 12th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2021; Bucharest; Romania; 25-27 March 2021, IEEE Xplore DOI: 10.1109/AATEE52255.2021.9425086, Accession Number: WOS:000676164800024, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN: 1843-8571 [https://www.webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000676164800024]</p> <p>2. I.D. Deaconu, A.I. Chirilă, V. Năvrăpescu., A. Răchițeanu, A.M. Vișoreanu, C. Ghiță, C.G. Sărăcin: <i>Lightning Impulse Voltage Modeling for Transformer Windings Testing</i>, 11th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2019; Bucharest; Romania; 28-30 March 2019, IEEE Xplore Page(s): 1-6, DOI: 10.1109/AATEE.2019.8724942, Accession Number: WOS:000475904500099, ISBN:978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, [https://www.webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500099]</p>		12.50
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste			2.22
	Activitatea de cercetare (A2)			2.86

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	3	4	5.00
2.	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	<p>6. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i>, 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania; IEEE Xplore, Accession Number: WOS:000310701200099, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000310701200099]</p> <p>7. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, C. Ciobanu, S. Drăguș: <i>Programmable logic controllers used in collecting of metal packaging waste</i>, 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania, IEEE Xplore, Accession Number: WOS:000310701200100, [https://www-webofscience-com.am.e-information.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000310701200100]</p> <p>8. C.G. Sărăcin, I.C. Munteanu: <i>Functional Model for Study of Supercapacitors</i> 2020 7th International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, ISFEE 2020; Bucharest; Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756180, [https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9756180]</p> <p>9. C.G. Sărăcin, A. Ioniță: <i>Educational Platform for Simulating the Operation of an Automatic Car Wash Machine</i> 2020 7th International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, ISFEE 2020; Bucharest; Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756172 [https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9756172]</p>		6.67
				5.00
				10.00
				10.00

Nr. crt.	Titlu activ	Tipul activităților	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile	Indicatori (kp)
0	1	2	3	4	5.00
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste	<p>10. C.G. Sărăcin, M.O. Popescu: <i>Expert Diagnose System and Real-Time Monitoring of an Electric Power Installation</i>, Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol. 62, nr. 3, Iulie - Septembrie 2014, Articolul 6, Editura Electra, pag. 54-60, ISSN: 1582-5175. [https://www.proquest.com/openview/80a3aa520fb9c8f3bea4383e7005d87b/1?pq-origsite=gscholar&cbl=406310]</p> <p>11. C.G. Sărăcin, D. Paraipan: <i>Software programs used in designing of low voltage electrical distribution panels</i>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 12 (2021), Numărul 4, Matrix Rom, pag. 439-446, ISSN: 2068-3987. DOI:10.37789/rjce.2021.12.4.6 [https://www.proquest.com/openview/d9b2fc2e4cf64390baf61496396d5bb6/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p> <p>12. C.G. Sărăcin, C.O. Ivan: <i>Security System for Access Areas in Electrical Distribution Installations</i>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 12 (2021), Numărul 2, Matrix Rom, pag. 313-320, ISSN: 2068-3987. [https://www.proquest.com/openview/3556ddc3c6d2c64dc0159e5f931c5137/1.pdf?cbl=2029207&loginDisplay=true&pq-origsite=gscholar]</p> <p>13. C.G. Sărăcin, M.S. Dincă: <i>Modeling and electric drive of a laser engraving/cutting machine</i>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 12 (2021), Numărul 1, Matrix Rom, pag. 52-59, ISSN: 2068-3987. [https://www.proquest.com/openview/6cb3a1e8fe0b744029b533915a711359/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p> <p>14. C.G. Sărăcin: <i>Data security in fixed power installations of the railway electric traction system</i>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 11 (2020), Numărul 1, Matrix Rom, pag. 93-100, ISSN: 2068-3987. [https://search.proquest.com/openview/794808629952ba808a4aab97a73b30d0/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p>		10.00
					10.00
					10.00
					20.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	3	4	5.00
2.	2	<p>15. <u>C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: Parameters study of the electric power cables</u>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 9 (2018), Numărul 1, Matrix Rom, pag. 52-59, ISSN: 2068-3987 [https://search.proquest.com/openview/e2614c8eccb6691615e6bf108bb5657c/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p> <p>16. <u>C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, A.A. Toader: Intelligent traffic lights used at crossroads</u>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 8 (2017), Numărul 2, Matrix Rom, pag. 116-123, ISSN: 2068-3987. [https://search.proquest.com/openview/42d9b49f141dcd0c1436bb05012ee471?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p> <p>17. <u>C.G. Sărăcin, M. Bizineche: The monitoring status of an underground parking and the transition to the stage of smart parking</u>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 7 (2016), Numărul 3, Matrix Rom, pag. 231-238, ISSN: 2068-3987. [https://search.proquest.com/openview/c01359654788229b48af74bb61d2a60e/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p> <p>18. <u>C.G. Sărăcin, F.G. Buzea: Public Lighting Smart System</u>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 6 (2015), Numărul 3, Matrix Rom, pag. 280-287, ISSN: 2068-3987. [http://www.rric.ro/revista.php?id=15]</p> <p>19. <u>C.G. Sărăcin: Training Platform of the electrical installation domain</u>, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 5 (2014), Numărul 3, Matrix Rom, pag. 249-256, ISSN: 2068-3987. [https://search.proquest.com/openview/38804a88ee99e9675850a1bf58664ca9/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2029207]</p>		10.00
	2.2	<p>2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale</p>		6.67
	Activitatea de cercetare (A2)			10.00
				10.00
				20.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	3	4	5.00
2.	2	20. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Dascălu, A.M. Lepăr: <i>Eco cancellation using the LMS algorithms</i> , Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.71, Iss.4, pag. 167-174, 2009, ISSN: 1454-234x [http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full4587.pdf]		5.00
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	1. Controlul și telemonitorizarea la distanță a unui întreruptor de înaltă tensiune, cu comutație în vid, de exterior, destinat sistemului feroviar, număr nr.696PED/2022 propunere PN-III-P2-2.1-PED2021-3731, aprobat 21.06.2022, adresa nr. R 2959/21.06.2022, MCID [https://uefiscdi.gov.ro/resource-862906-d3.pdf]		20.00
	2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție minimum 2 ca director	2. Sistem expert pentru teleconducerea operativă prin post dispecer, contract nr. 197 / 2002, tema 16, contract nr. 117 / 2003, tema 22, beneficiar CNCISIS [2002-2003]. [http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_AT.htm]	2.3.1.2 naționale	20.00
	2.3.1 Director/responsabil	3. Cercetări privind realizarea lacurilor electroizolante ecologice de clasa termică ridicată Program CEEX-RELANSIN nr.176/20.07.2006 responsabil din partea Partenerului P1-CCSAE UPB, [http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/2006/eligibilitate/M1_C2_2006_ELIGIBILE_FINALA_SITE.pdf] pag.105		10.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	3	4	5.00
2.	2	<p>1. Pachete de programe folosite în sistemele informatizate pentru determinarea caracteristicilor materialelor magnetice, contract nr. 836 / tema B63 / 1998, beneficiar MCT.</p> <p>2. Sistem de transmisie multiplexată prin fibră optică a tensiunii și curentului măsurate la înaltă tensiune, contract nr. 669 / 1998, beneficiar CNCSU.</p> <p>3. Sistem informatizat de precizie pentru monitorizarea și înregistrarea mărimilor lent variabile în timp, contract nr. 836 / 1998, beneficiar MCT.</p> <p>4. Cercetari privind realizarea unui sistem computerizat pentru măsurarea poluării armonice și a disimetriei produse în convertoarele statice de putere asupra rețelelor electrice de putere finită, contract nr. 799 / 1999, tema 25, beneficiar CNCSU.</p> <p>5. Sistem de monitorizare a substațiilor de tracțiune electrică. Implementarea interfeței grafice, contract nr. B33 / 1999, beneficiar MCT.</p> <p>6. Sistem programabil pentru determinarea caracteristicilor materialelor magnetice, contract nr. 836 / tema A37 / 2000, beneficiar MCT.</p> <p>7. Cercetari privind implementarea circuitelor logice programabile (FPGA) în realizarea unui sistem de comandă și control prin radio a echipamentelor acționate electric de la distanță din rețeaua electrică 25 kV – 50 Hz a SNCFR, contract nr. A1208 / 2000, contract nr. A133 / 2001, beneficiar CNCSIS [2001-2002].</p> <p>8. EDEF - Platformă electronică de instruire/perfecționare a operatorilor dispeceri energetici, contract nr. 1437 / 2004, contract nr. 1437 / 2005, contract nr. 1437 / 2006, beneficiar CNCSIS [2004-2006].</p>	2.3.2.2 naționale	2.00
	2.3			2.00
	Granturi/proiecte câștigate prin competiție			2.00
	2.3.2 Membru în echipă			2.00
	Activitatea de cercetare (A2)			4.00
				6.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile	Indicatorii (kpi)
0	1	2	3	4
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.3.2 Membru în echipă	5.00
		9. Cercetări privind realizarea lacurilor electroizolante ecologice de clasa termică ridicată Program CEEEX-RELAN SIN nr.176/20.07.2006.		2.00
		10. Cercetări privind interconectarea subsansamblelor unui sistem de conversie eolian-electrică a energiei în scopul creșterii eficienței, pentru o aplicație specifică-SISTEOL-CEEEX-RELAN SIN nr.168/20.07.2006 [2006-2007].		4.00
		11. Platformă tehnologică inovativă de realitate augmentată pentru inspecții, mentenanță și servicii în teren la infrastructuri critice SUNSMART 545/23.05.2014.		2.00
		12. Lansator electromagnetic pentru stingerea incendiilor violente din foraj și lansării dronelor pentru investigații sau intervenții având codul LESI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0915.	2.3.2.2 naționale	8.00
		13. Soluții de Eficientizare a Fluxurilor ENergetice din cadrul autovehiculelor Electrice - EFENVE Cod ID 212 Contract nr.78/26.09.2016, UPB - Cod competiție: GEX-2015.		2.00
		14. Proiect 121220 - Platforme robotice polimorfe autonome pentru sistemul de servicii din Smart City ProSSSy 2020.		4.00
		15. Cod SMIS 2014+: 123317 / Sistem multiplatforma securizat de senzori IoT pentru infrastructuri critice și comunicații multicalle - SMSIoT, 2021.		2.00
TOTAL CRITERIU A2				436.95

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI minim 10 citări în reviste WOS	3 3.1.1 ISI		2.50
	Recunoașterea impactului activității (A3)	<p>1. C.G. Sărăcin, M.O. Popescu: <i>Expert Diagnose System and Real-Time Monitoring of an Electric Power Installation</i>, Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol. 62, nr. 3, Iulie - Septembrie 2014, Articolul 6, Editura Electra citat la poziția 1 de către autorii: L. Xu; Y. Song, W. Zhang, Y. An, Y. Wang, H. Ning în articolul <i>An efficient foreign objects detection network for power substation</i>, 2021 Image and Vision Computing, WOS:000648892600011, DOI: 10.1016/j.imavis.2021.104159, May 2021 https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000648892600011</p> <p>2. C.G. Sărăcin, D. Belbov: <i>Real time monitoring of analog and digital sensors</i>, Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.80, Iss.3, pag. 109-116, 2018, ISSN: 2286-3540, citat la poziția 1 de către autorii: C.D. Oancea, D. Olaru, C.M. Coman, A. Florescu în articolul <i>Signal Source Location Problem in the Case of Sensor Network</i>, ATEE 2021; Bucharest; Romania; 25-27 March 2021, IEEE Xplore 10.1109/ATEE52255.2021.9425111 Accession Number: WOS:000676164800037, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN: 1843-8571, https://ieeexplore-ieee-org.am.e-nformation.ro/document/9425111</p>		2.50

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.1 ISI	<p>3. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrenguț: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i>, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 9 de către autorii: C.D. Oancea, F.Călin în articolul <i>Possibilities to Reduce the Transient Regime for Some Circuits Connected to the Single-Phase Network</i> ATEE 2021; Bucharest; Romania; 25-27 March 2021, IEEE Xplore 10.1109/ATEE52255.2021.9425111 Accession Number: WOS:000676164800104, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN: 1843-8571, https://ieeexplore-ieee-org.am.e-information.ro/document/9425239</p> <p>4. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: <i>Software Applications Designed to Optimize the Voltage Drops of the Low Voltage Electric Power Supply Installations</i>, 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania; 12 May 2011 through 14 May 2011; citat la poziția 8 de către autorii: C.D. Oancea, F.Călin în articolul <i>Possibilities to Reduce the Transient Regime for Some Circuits Connected to the Single-Phase Network</i> ATEE 2021; Bucharest; Romania; 25-27 March 2021, IEEE Xplore 10.1109/ATEE52255.2021.9425111 Accession Number: WOS:000676164800104, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN: 1843-8571, https://ieeexplore-ieee-org.am.e-information.ro/document/9425239</p>	4	1.67
	Recunoașterea impactului activității (A3)				2.50

Nr. crt.	Titlu activ	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	<p>5. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 29 de către autorii: M.A.D. Ferreira, M.F.T. Begazo, G.C. Lopes, A.F. Oliveira, E.L. Colombini, A.S. Simões în articolul <i>Drone Reconfigurable Architecture (DRA): a Multipurpose Modular Architecture for Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)</i>, 02 June 2020, Journal of Intelligent & Robotic Systems, https://doi.org/10.1007/s10846-019-01129-4, WOS:000537359800001, https://apps- webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=22&SID=C43Ri7FkMgUbTxvXINV&page=1&doc=1</p> <p>6. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i>, 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest, citat la poziția 19 de către autorii: K.K. Kim, S.N. Ivanov, A.V. Gorbunov în articolul <i>Synthesis of the Control Device of the Electromechanical Drive of the Main Valve</i>, International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) May 18-22, 2020, WOS:000607234900216, https://apps- webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=C3IrH6FHWI5b7M4HF8f&page=1&doc=1</p>	4	1.67

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.1 ISI	7. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest, Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 12 de către autorii: M.A. da Silva Ferreira, G.C. Lopes, E.L. Colombini, A. da Silva Simões în articolul <i>A Novel Architecture for Multipurpose Reconfigurable Unmanned Aerial Vehicle (UAV): Concept, Design and Prototype Manufacturing</i> , 2018 Latin American Robotic Symposium, 2018 Brazilian Symposium on Robotics (SBR) and 2018 Workshop on Robotics in Education (WRE), 6-10 Nov. 2018, DOI: 10.1109/LARS/SBR/WRE.2018.00085, WOS:000457620800074, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8469629/ 8. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrengu: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i> , 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest, Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 9 de către autorii: I.D. Deaconu, M. Stănculescu, A.I. Chirilă, V. Năvrăpescu, H. Andrei în articolul <i>On Automatic Transfer Switch System Security</i> , 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 4-5 Oct. 2018, DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551369, WOS:000487278600009, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551369/	4	1.67
	Recunoașterea impactului activității (A3)				1.67

Nr. crt.	Tipul activității	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile	Indicatorii (kpi)
0	1	2	3	4
3.	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.1 ISI	4	5.00
	Recunoașterea impactului activității (A3)	<p>9. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrențu: <i>Integration of Residential Alarm Systems into Electric Power Supplies of Vital Consumers</i>, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015; Bucharest; Romania; 7-9 May 2015, citat la poziția 10 de către autorii: G.C. Seritan, B.A. Enache, F.C. Argatu, F.C. Adochiei, S. Toader în articolul <i>Low cost platform for monitoring honey production and bees health</i>, 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 24-26 May 2018, DOI: 10.1109/AQTR.2018.840270, WOS:000450065900007, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8402704/</p> <p>10. I.D. Deaconu, R.C. Dragomir, A.I. Chirilă, A.S. Deaconu, C.G. Sărăcin, V. Năvrănescu: <i>Noise analysis for no load operating power transformers</i>, 10th International Symposium on Advanced topics in Electrical Engineering, ATEE 2017, citat la poziția 1 de către autorii: E. Spunei, I. Piroi, F. Piroi, în articolul <i>Loading three phased transformer following the quaternary</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 477, Number 1, 9-11 May 2018, DOI: 10.1088/1757-899X/477/1/012018, WOS:000461184100018, https://apps-woefknowledge-com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C43Ri7FkMgUbTxvXINV&page=1&doc=1</p>		1.67
				0.83

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	4	5.00
3.	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3		1.67
	Recunoașterea impactului activității (A3)	<p>11. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i>, 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest, citat la poziția 21 de către autorii: O.S. Amosov, S.G. Amosova. S.N. Ivanov în articolul <i>Automatic access to the premises of increased danger using intelligent electric drive</i>, Proceedings of 4th IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2018) 13-17 Apr 2018, WOS:000437351700141, https://apps-webkit.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=C43Ri7FkMgUbTxvXINV&page=1&doc=1</p> <p>12. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 3 de către autorii: A. Saha, A. Kumari, A.K. Sahu în articolul <i>FPV drone with GPS used for surveillance in remote areas</i>, 2017 Third International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN), 3-5 Nov. 2017, DOI: 10.1109/ICRCICN.2017.8234482, WOS:000426611300012, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8234482/,</p>		1.67

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	3	4	5.00
3.	2	<p>13. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: <i>Software Applications Designed to Optimize the Voltage Drops of the Low Voltage Electric Power Supply Installations</i>, 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania; 12-14 May 2011 citat la poziția 8 de către autorul: C.D. Oancea în articolul <i>Power Factor Evaluation in Data Acquisition Systems</i>, IDAACS2017, 21-23 Sept. 2017, DOI: 10.1109/IDAACS.2017.8095127, WOS:000425869000087, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8095127/</p> <p>14. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: <i>Software Applications Designed to Optimize the Voltage Drops of the Low Voltage Electric Power Supply Installations</i>, 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania; 12-14 May 2011 citat la poziția 37 de către autorii: E. Cazacu, V. Ioniță, L. Petrescu în articolul <i>An efficient method for investigating the ferromagnetic resonance of single-phase iron core devices</i>, 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 23-25 March 2017, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905167, WOS:000403399400071, http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7905167/</p>		2.50
	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.1 ISI		
	1	Recunoașterea impactului activității (A3)		

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpr)
0	1	3	4	5.00
3.	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	<p>15.. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: <i>Computer aided design of the electric power source of a water treatment station</i>, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23-25 May 2013, citat la poziția 37 de către autorii: A.I. Chirilă, L. Mândrea, I.D. Deaconu, C. Mateescu, V. Năvrăpescu în articolul <i>Fan cowl's orifices type analysis of fan-cooled induction motors</i>, 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 23-25 March 2017, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905048, WOS:000403399400099, http://ieeexplore.ieee.org/document/7905048/</p> <p>16. C.G. Sărăcin, M.O. Popescu: <i>Expert Diagnose System and Real-Time Monitoring of an Electric Power Installation</i>, Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol. 62, nr. 3, Iulie - Septembrie 2014, Articolul 6, Editura Electra citat la poziția 27 de către autorii: I.Lingvay, E. Radu, A. Caramitru, D. Patroi, G. Oprina, L. Radermacher, S. Mitrea în articolul <i>Bituminos Insulations Durability of Underground Metallic Pipelines</i>, Revista de Chimie, Volume 68, Issue 4, April 2017, WOS:000400732400004, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5523</p> <p>17. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i>, 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest, citat la poziția 2 de către autorii: A.I. Nurrahman, K. Mutijarsa în articolul <i>Intelligent home management system prototype design and development</i>, 2015 International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI), 16-19 Nov. 2015, DOI: 10.1109/ICITSI.2015.7437735, WOS:000380486600063 http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7437735/</p>		2.50
	2	3		
	Recunoașterea impactului activității (A3)			
				1.67

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategori	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI minim 20 citări în reviste BDI	3.1.2 BDI	1. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest, Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 3 de către autorii: C.D. Oancea, C.M. Coman, B.C. Toma în articolul <i>Evaluation of the Use of LiDAR Type Systems in Environmental Protection</i> , 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 19-21 May 2022, DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9801922 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9801922 2. C.G. Sărăcin, A. Voinea, <i>Dynamic Analysis Monitoring and Control of Electric Network Topologies through a Web Portal</i> , 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), pp. 1-6, 2019 citat la poziția 4 de către autorii: C.D. Oancea, C.M. Coman, B.C. Toma în articolul <i>Evaluation of the Use of LiDAR Type Systems in Environmental Protection</i> , 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 19-21 May 2022, DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9801922 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9801922 3. C. G. Sărăcin and D. Belibov, <i>Real time monitoring of analog and digital sensors</i> , U.P.B. Sci. Bull. Series C, vol. 80, no. 4, pp. 35-44, 2018 citat la poziția 4 de către autorii: C.D. Oancea, C.M. Coman, B.C. Toma în articolul <i>Evaluation of the Use of LiDAR Type Systems in Environmental Protection</i> , 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 19-21 May 2022, DOI: 10.1109/AQTR55203.2022.9801922 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9801922	1.00	1.00

Nr. crt.	Titlu activ	Tipul activităților	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile	Indicatorii (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI minim 20 citări în reviste BDI	<p>4. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 6 de către autorii: R.H. Eckstein, E. Valmir de Souza, M.F. Menke, T.B. Lazzarin în articolul <i>A sepic-buck topology for remotely piloted aircraft systems battery charger</i>, Volume 27 - Number 1, março 2022, http://dx.doi.org/10.18618/REP.2022.1.0039</p> <p>5. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 6 de către autorii: JL Andrade Pineda, D Canca, M Calle în articolul <i>Drone-Based Persistent Surveillance System on Large Circular Perimeters: Design and Performance Assessment</i>, 28 Apr 2022, http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4093008</p> <p>6. I.D. Deaconu, A.I. Chirilă, V. Năvrănescu., A. Răchițeanu, A.M. Vișoreanu, C. Ghiță, C.G. Sărăcin: <i>Lightning Impulse Voltage Modeling for Transformer Windings Testing</i>, 11th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2019; Bucharest, citat la poziția 7 de către autorii R. Kumar, A. Vajjayanthi, R. Deshmukh, B. Vedik & C. Kumar Shiva în articolul <i>A condition monitoring and fault detection in the windings of power transformer using impulse frequency response analysis</i>, International Journal of System Assurance Engineering and Management (2022), https://doi.org/10.1007/s13198-022-01619-z</p>		1.00
					0.43

Nr. crt.	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpf)
0	1	3	4	5.00
3	2	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	4	1.00
3	2	3.1.2 BDI	4	1.50
3	2	3.1.2 BDI	4	1.00

7. C. G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrențu, *Experimental Study Platform Of the Automatic Transfer Switch used to Power Supplies BackUp*. 8th International Symposium on Advance Topics In Electrical Engineering, Romania, 2013; citat la poziția 2 de către autorii Harshit Singh, Narendra Kumar PLC and SCADA based electricity supply switching with integration of Solar Cells, Delhi Section Conference (DELCON), 2022
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9753014/authors#authors>

8. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: *Software Applications Designed to Optimize the Voltage Drops of the Low Voltage Electric Power Supply Installations*, 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest; Romania; 12 May 2011 through 14 May 2011; citat la poziția 3 de către autorii: C.D. Oancea, F.Călin în articolul *The Design and Analysis of a Control Circuit of the Offset from the Voltage Zero Crossing* 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600404, 6-8 Oct. 2021
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9600294>

9. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrențu: *Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies bach-up*, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 4 de către autorii: C.D. Oancea, F.Călin în articolul *The Design and Analysis of a Control Circuit of the Offset from the Voltage Zero Crossing* 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600404, 6-8 Oct. 2021
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9600294>

Nr. crt.	Tipul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	<p>10. C.G. Sărăcin, M.O. Popescu: <i>Expert Diagnose System and Real-Time Monitoring of an Electric Power Installation</i>, Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol. 62, nr. 3, Iulie - Septembrie 2014, Articolul 6, Editura Electra citat la poziția 2 de către autorii: G. Gabor; G. Livint; D.D. Lucache în articolul <i>Application of S7-1200 PLC for Temperature Monitoring of a Railway Separator</i>, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN), DOI: 10.1109/SIEMEN53755.2021.9600404, 6-8 Oct. 2021 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9600404</p> <p>11. C. G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrenguțu, <i>Experimental Study Platform Of the Automatic Transfer Switch used to Power Supplies BackUp</i>. 8th International Symposium on Advance Topics In Electrical Engineering. Romania, 2013; citat la poziția 11 de către autorul Arfah, Muh Amri în teza de doctorat <i>Perancangan Kontrol Automatic Transfer Switch (ATS) Berbasis Programmable Logic Control (PLC) Siemens Simatic S7-300.</i>, Universitas Hasanuddin, 2021 http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/14836/3/D41116006_skripsi%20dp.pdf</p> <p>12. C.G. Sărăcin, M. Stăculescu: <i>Online student testing solutions - a case study</i>, 12th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2021; citat la poziția 122 de către autorul Milan Tair în teza de doctorat <i>Софтверска решења за аутоматизовано оцењивање радова у области рачунарства</i>, Belgrad, 2021 https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/18973/bitstream_142469.pdf?sequence=2</p>		1.50

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	5.00
		13. I.D. Deaconu, A.I. Chirilă, V. Năvrăpescu.; A. Răchițeanu, A.M. Vișoreanu, C. Ghiță, C.G. Sărăcin: <i>Lightning Impulse Voltage Modeling for Transformer Windings Testing</i> , 11th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2019; Bucharest, citat la poziția 4 de către autorii A. Vișoreanu-Răchițeanu, A. M Vișoreanu în articolul <i>Propagation of over voltage waves in electrical transformers with guard ring</i> . APME 2021, November 2021 DOI: 10.36801/apme.2021.1.5, https://www.researchgate.net/publication/358959784_Propagation_of_over_voltage_waves_in_electrical_transformers_with_guard_ring_references	4	5.00
		14. I.D. Deaconu, A.I. Chirilă, C. Ghiță, V. Năvrăpescu.; A. Răchițeanu, A.M. Vișoreanu, S.V. Popescu, C.I. Gheorghiu, C.G. Sărăcin: <i>Determination of the Electric Capacitance of the Overvoltage Protective Shield of an Electric Transformer</i> , 12th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2021; Bucharest; citat la poziția 5 de către autorii A. Vișoreanu-Răchițeanu, A. M Vișoreanu în articolul <i>Propagation of over voltage waves in electrical transformers with guard ring</i> , APME 2021, November 2021 DOI: 10.36801/apme.2021.1.5, https://www.researchgate.net/publication/358959784_Propagation_of_over_voltage_waves_in_electrical_transformers_with_guard_ring_references		0.33

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	<p>17. I.D. Deaconu, R.C. Dragomir, A.I. Chirilă, A.S. Deaconu, C.G. Sărăcin, V. Năvrărescu: <i>Noise analysis for no load operating power transformers</i>, 10th International Symposium on Advanced topics in Electrical Engineering, ATEE 2017, citat la poziția 24 de către autorii: W.B. Pramono, F.D. Wijaya, S.P. Hadi, A. Indarto, M.S. Wahyudi, în articolul <i>Development of No-Load Noise Power Transformer Model using Back Propagation Neural Network</i>, 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 23-24 Sept. 2021, DOI: 10.1109/ICITACEE53184.2021.9617468, https://ieeexplore.ieee.org/document/9617468</p> <p>18. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrenguț: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i>, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 6 de către autorii: S. Umathe, R. Hiware, A. Gupta în articolul <i>A study of automatic mains failure control panel (AMFC)</i>, AIP Conference Proceedings 2417, 030001 (2021); https://doi.org/10.1063/5.0073222</p> <p>19. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrenguț: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i>, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 9 de către autorii: A. Kabir, K.R. Fahim, T. Hasan, A. Ali, A. Hossain în articolul <i>Automatic Transfer Switch Using Programmable Logic Controller</i>, 2021 International Conference on Science & Contemporary Technologies (ICSCCT); 10.1109/ICSCCT53883.2021.9642528 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9642528</p>	4	0.50
	Recunoașterea impactului activității (A3)				1.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	4	5.00
		<p>20. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest, Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 51 de către autorii: Ankit Agrawal and Jane Cleland-Huang în articolul <i>RescueAR : Augmented Reality Supported Collaboration for UAV Driven Emergency</i> https://arxiv.org/abs/2110.00180</p> <p>21. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest, Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 2 de către autorul: Boaz Ben-Moshe în articolul <i>Power Line Charging Mechanism for Drones</i>, <i>Drones 2021</i>, 5(4), https://doi.org/10.3390/drones5040108</p> <p>22. I.D. Deaconu, A.I. Chirilă, V. Năvrănescu, A. Răchițeanu, A.M. Vișoreanu, C. Ghiță, C.G. Sărăcin: <i>Lightning Impulse Voltage Modeling for Transformer Windings Testing</i>, ATEE 2019; citat la poziția 4 de către autorii: H.S. Sekhon, P. Rathore, V. Dommeti în articolul <i>Case Study on Effect of Transformer Rating on Impulse Voltage Distribution in Windings</i>, 2021 IEEE 9th International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE), 11-13 Aug. 2021, DOI: 10.1109/SEGE52446.2021.9535007, https://ieeexplore.ieee.org/document/9535007</p>		1.00
	Recunoașterea impactului activității (A3)			1.00
				0.43

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	23. C.G. Sărăcin, A. Voinea: <i>Dynamic Analysis, Monitoring and Control of Electric Network Topologies through a Web Portal</i> , 11th International Symposium on Advanced opics in Electrical Engineering, ATEE 2019; Bucharest; Romania; 28-30 March 2019, citat la poziția 8 de către autorii: Z. Huang and Y. Yuan în articolul <i>POTDR based Power Communication Optical Cable Anti External Force Damage Monitoring System</i> , Journal of Physics: Conference Series, Volume 2005, 2021 International Conference on Information Technology and Intelligent Control (CITIC 2021) 23-25 July 2021, Guilin, China https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2005/1/012219 24. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced opics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 8 de către autorul: A. Bandarupalli, N. Weston, D. Swarup, S. Chaterji în articolul <i>Persistent Airborne Surveillance using Semi-Autonomous Drone swarms</i> , Dronet'21: Proceedings of the 7th Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications June 2021 Pages 19–24, https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3469259.3470487	5.00
				1.50
				1.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpf)
0	1	3	4	5.00
3	2	3		
	1	3		
	2	3		
	3	3		
	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI		
	3	3		
	Recunoașterea impactului activității (A3)			
		28. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 5 de către autorii: N. M. Salma, Khairuddin Osman în articolul <i>Modelling and PID control system integration for quadcopter DJIF450 attitude stabilization</i> , 2020 Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 19, No. 3, September 2020, pp. 1235~1244, ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v19.i3.pp1235-1244, http://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJECS/article/view/21936		1.00
		29. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 6 de către autorii: W. Walendziuk, D. Oldziejko, M. Slowik în articolul <i>Power Supply System Analysis for Tethered Drones Application</i> , 2020 International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM), DOI: 10.1109/MSM49833.2020.9202196, https://ieeexplore.ieee.org/document/9202196		1.00
		30. I.D. Deaconu, R.C. Dragomir, A.I. Chirilă, A.S. Deaconu, C.G. Sărăcin, V. Năvrănescu: <i>Noise analysis for no load operating power transformers</i> , 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017, citat la poziția 3 de către autorii: S. Enache, A. Câmpeanu, M.A. Enache, I. Vlad, M. Popescu, în articolul <i>Optimizing Design of Transformers Used in Railway Traction</i> , 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 22-23 Oct. 2020, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305531, https://ieeexplore.ieee.org/document/9305531		0.50

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategori	Indicatori (kpi)		
0	1	2	3	4	5.00	
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	31. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 1 de către autorul: Boucadair Mohamed, în articolul <i>Autonomous Unmanned Techniques for Enhancing Network Serviceability in the 5G Era</i> , May 2020, Wiley Online https://doi.org/10.1002/9781119471509.w5GRef136 32. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, C. Ciobanu, S. Drăguș: <i>Programmable logic controllers used in collecting of metal packaging waste</i> , 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; citat la poziția 1 de către autorii: F Fathahillah, M Siswanto, M Fauziyah, R Parlindungan, R I Putri, Y-G Roh în articolul <i>Implementation of Programmable Logic Controller in multi machine operations with product sorting and packaging based on colour detection</i> , 2020, 1st Annual Technology, Applied Science and Engineering Conference IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 732 012069 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/732/1/012069, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/732/1/012069	4	1.00
					0.75	

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	33. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i> , 10th International Symposium on Advanced topics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 6 de către autorii: S. Marsi, S. Carrato, Luca De Bortoli, P. Gallina, F. Guzzi, G. Ramponi în articolul <i>An FPGA Realization for Real-Time Depth Estimation in Image Sequences</i> , Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society. ApplePies 2019. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 627. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37277-4 , 57 Online ISBN 978-3-030-37277-4, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37277-4_57 34. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin: <i>Computer aided design of the electric power source of a water treatment station</i> , 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23-25 May 2013, citat la poziția 4 de către autorii: A.V. Varganova. E.A. Panova, T.V. Hatyushina în articolul <i>Algorithm for Automated Outdoor Switchgear Plans Designing in the "ORU CAD"</i> , 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) 8-14 Sept. 2019, DOI:10.1109/RUSAUTOCON.2019.8867724, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8867724	4	1.00
	Recunoașterea impactului activității (A3)				1.50

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	<p>35. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrențu: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i>, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 7 de către autorii: D Mulyati, F Bakri, I Umami, D Sumardani, D Ambarwulan în articolul <i>The generator operating system automatically uses a motorized change over switch devices</i>, 2019 Journal of Physics: Conference Series, Volume 1402, Issue 4, DOI: https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/4/044010, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1402/4/044010/meta</p> <p>36. C.G. Sărăcin, I.D. Deaconu, A.I. Chirilă: <i>Powering aerial surveillance drones</i>, 10th International Symposium on Advanced optics in Electrical Engineering, ATEE 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017, citat la poziția 11 de către autorii: P.R. Sriram,S.K.Ramanis, R.V Shrivatsav, M. Mankiandan,N.Ayyappa în articolul <i>Autonomous Drone for Defence Machinery Maintenance and Surveillance</i>, 2019 Third World Conference on Smart Trends in Systems Security and Sustainability (WorldS4), 30-31 July 2019, DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8904014, https://ieeexplore.ieee.org/document/8904014</p>	4	1.00
	Recunoașterea impactului activității (A3)				

Nr. crt.	Nivelul activității	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	<p>37. C.G. Sărăcin, M.O. Popescu: <i>Expert Diagnose System and Real-Time Monitoring of an Electric Power Installation</i>, revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol. 62, nr. 3, Iulie - Septembrie 2014, Articolul 6, Editura Electra, citat la poziția 7 de către autorii: C.D. Oancea, V.C. Petre, V. Boicea în articolul <i>Testing Equipment for DC Motor</i>, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559839, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8559839/</p> <p>38. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, C. Sandu: <i>Educational Platform for Maneuvers Simulation in Medium or High Voltage Substations</i>, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015; Bucharest; Romania; 7-9 May 2015, citat la poziția 3 de către autorii: C. Dinu, P. Viorel, în articolul <i>Educational Platform for Developing and Prototyping Electronic Assemblies</i>, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, DOI: 10.1109/EPE43946.2018.9044167, https://ieeexplore.ieee.org/document/9044167</p> <p>39. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrenguț: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i>, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 4 de către autorii: C. Dinu, P. Viorel, în articolul <i>Educational Platform for Developing and Prototyping Electronic Assemblies</i>, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, DOI: 10.1109/EPE43946.2018.9044167, https://ieeexplore.ieee.org/document/9044167</p>		1.50
					1.00
					1.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	40. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrențu: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i> , 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 3 de către autorii: R.N. Hasanah, S. Soeprapto, H.P. Adi, în articolul <i>Arduino-Based Automatic Transfer Switch for Domestic Emergency Power Generator-Set</i> , 2018 2nd IEEE Advanced Information Management,Communicates,Electronic and Automation Control Conference (IMCEC), 25-27 May 2018, DOI: 10.1109/IMCEC.2018.8469629, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8469629/ 41. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrențu: <i>Integration of Residential Alarm Systems into Electric Power Supplies of Vital Consumers</i> , 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015; Bucharest; Romania; 7-9 May 2015, citat la poziția 4 de către autorii: V Mihut, M Panoiu, C Panoiu, I Baciu în articolul <i>Methods for maintaining the continuity of power supply in hospitals</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 294 (2018) 012008, DOI: 10.1088/1757-899X/294/1/012008, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/294/1/012008/pdf	4	1.00
	Recunoașterea impactului activității (A3)				1.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategori	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	42. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i> , 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest, citat la poziția 2 de către autorii: K.B. Kalappan, A.Amudha în articolul <i>PLC Bases Control of Fuel Oil Pump Houses in Thermal Power Station</i> , International Journal of Scientific Research and Review, Volume 6 Issue 11 2017, https://www.researchgate.net/publication/321050485 43. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i> , 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest, citat la poziția 4 de către autorul: Pooja S.Puri în articolul <i>Advancement in Home Appliance Automation Using PLC</i> , International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), Volume: 03 Issue: 06 June-2016, e-ISSN: 2395 -0056 https://www.irjet.net/archives/V3/i6/IRJET-V3I6175.pdf 44. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Lupu: <i>Programmable logic controllers used in electric drives of an intelligent building</i> , 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2011; Bucharest, citat la poziția 5 de către autorii: S. Sahn, R.K. Jarial în articolul <i>PLC Based Home Automation System</i> , Proceedings of IRF International Conference, Bangalore 23rd March-2014, ISBN: 978-93-82702-68-9 http://www.digitalxplore.org/up_proc/pdf/54-13958134761-5.pdf		1.00
					1.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	
0	1	2	3	4	5.00
3	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	48. C.G. Sărăcin, M.O. Popescu: <i>Expert Diagnose System and Real-Time Monitoring of an Electric Power Installation</i> , Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol. 62, nr. 3, Iulie - Septembrie 2014, Articolul 6, Editura Electra citat la poziția 14 de către autorul B.Dolnik în lucrarea <i>The Analysis of Voltage Variation in Low Voltage Network</i> , EEA; Bucharest Vol. 63, Iss. 3, (Jul-Sep 2015): 7-15, https://search.proquest.com/openview/398344b1275fcdf34a1775fb22bf23bd/1?pq-origsite=gscholar&cbl=406310 49. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, D. Zdrengu: <i>Experimental study platform of the automatic transfer switch used to power supplies back-up</i> , 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2013; Bucharest; Romania; 23- 25 May 2013, citat la poziția 8 de către autorii: Mao C., Wang Y., Wang D., Liang Y., Zhang G. în articolul <i>Topology and Application of a High Reliable Power Supply Island for Important Loads</i> , 2016, Vol. 42 Issue (7): 2037-2046, http://hve.epri.sgcc.com.cn/CN/10.13336/j.1003-6520.hve.20160713003 50. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Dascălu, A.M. Lepăr: <i>Eco cancellation using the LMS algorithms</i> , Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.71, Iss.4, pag. 167-174, 2009, ISSN: 1454-234x, citat la poziția 13, de către autorii: Wang, Z., Gao, Y., Xue, W., Yang, J http://www.joca.cn/CN/abstract/abstract16506.shtml 计算机应		1.50
					1.00
					0.75

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
3.	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.2 BDI	51. C.G. Sărăcin, M. Sărăcin, M. Dascălu, A.M. Lepăr: <i>Eco cancellation using the LMS algorithms</i> , Univ. POLITEHNICA of Bucharest, ROMANIA, Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.71, Iss.4, pag. 167-174, 2009, ISSN: 1454-234x, citat la poziția 7, de către autorii: J.D. Ruikar, S. L. Nalwalwar, S.R. Sakpal în lucrarea: <i>Implementation of LMS Algorithm for Acoustic Echo Cancellation</i> , IJCST Vol. 3, Issue 2, April - June 2012 ISSN : 0976-8491 (Online) ISSN : 2229-4333 (Print), http://www.ijcst.com/vol32/3/jayesh.pdf	0.75
	3.3 Membri în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste, manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestarea	3.3.1 ISI	Recenzor Revue Roumaine des Sciences Techniques 2021 lucrarea 1 Recenzor Revue Roumaine des Sciences Techniques 2021 lucrarea 2 Recenzor Revue Roumaine des Sciences Techniques 2021 lucrarea 3 Recenzor Revue Roumaine des Sciences Techniques 2022 lucrarea 1 Organizator conferință ATEE 2021 [http://atee.upb.ro/atee2021/index.php?action=committees] Recenzor conferință ATEE 2021 lucrarea - ID148 Recenzor conferință ATEE 2021 lucrarea - ID225 Recenzor Buletin Științific Universitatea Politehnica București Seria C 2020, lucrarea 1 Recenzor Buletin Științific Universitatea Politehnica București Seria C 2020, lucrarea 2, part 1 - Set up the test Recenzor Buletin Științific Universitatea Politehnica București Seria C 2020, lucrarea 2, part 2 - The experiment Organizator conferință ATEE 2019 [http://atee.upb.ro/atee2019/index.php?action=committees]	10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
3.	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste, manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)	Recenzor conferință ATEE 2019 lucrarea - ID53	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2019 lucrarea - ID110	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2019 lucrarea - ID133	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2019 lucrarea - ID189	10.00
			Recenzor conferință ISFEE 2018 lucrarea 1	10.00
			Recenzor conferință ISFEE 2018 lucrarea 2	10.00
			Recenzor conferință ISFEE 2018 lucrarea 3	10.00
			Organizator conferință ATEE 2017 [http://atee.upb.ro/atee2017/index.php?action=committees]	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2017 lucrarea - ID71	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2017 lucrarea - ID76	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2017 lucrarea - ID113	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2017 lucrarea - ID118	10.00
			Recenzor Revue Roumaine des Sciences Techniques 2016 1 lucrare	10.00
			Organizator conferință ATEE 2015 [http://atee.upb.ro/atee2015/index.php?action=committees]	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2015 lucrarea - ID271	10.00
			Recenzor conferință ATEE 2015 lucrarea - ID282	10.00
			Organizator conferință ATEE 2013 [http://www.atee.upb.ro/index.php?action=committees]	10.00
Recenzor conferință ATEE 2013 lucrarea - ID23	10.00			
Recenzor conferință ATEE 2013 lucrarea - ID118	10.00			
Recenzor conferință ATEE 2013 lucrarea - ID194	10.00			
Recenzor conferință ATEE 2013 lucrarea - ID225	10.00			
Recenzor conferință ATEE 2013 lucrarea - ID230	10.00			
Recenzor conferință ATEE 2013 lucrarea - ID218	10.00			
Organizator conferință ATEE 2011 [http://atee2011.elth.pub.ro/index.php?action=committees]	10.00			

Nr. crt.	Tipul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5.00
3.	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste, manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)	3.3.1 ISI	Recenzor conferință ATEE 2011 lucrarea - ID22	10.00
				Recenzor conferință ATEE 2011 lucrarea - ID75	10.00
				Recenzor conferință ATEE 2011 lucrarea - ID125	10.00
				Recenzor conferință ATEE 2011 lucrarea - ID161	10.00
			3.3.2 BDI	Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2021 - seria Inginerie electrica ID108	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2021 - seria Inginerie electrica ID117	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2021 - seria Inginerie electrica ID103	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2020 - seria Inginerie electrica ID92	6.00
				Recenzor revistă Engineering and Applied Sciences 2019 - EAS_1081167_20190925	6.00
				Recenzor conferință 27th Mediterranean Conference on Control & Automation ID128	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2019 - seria Inginerie electrica ID70	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2019 - seria Inginerie electrica ID89	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2018 - seria Inginerie electrica ID41	6.00
				Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2018 - seria Inginerie electrica ID45	6.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4
3.	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste, manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, 3.4 Experiență de management	3.3.2 BDI	Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2017- seria Inginerie electrica ID17	5.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2017- seria Inginerie electrica ID24	6.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2017- seria Inginerie electrica ID25	6.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2016- seria Inginerie electrica ID77	6.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2016- seria Inginerie electrica ID78	6.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2016- seria Inginerie electrica ID83	6.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2016- seria Inginerie electrica ID101	6.00
			Recenzor revistă Analele Universității din Craiova 2016 - seria Inginerie electrica ID140	6.00
			Organizator conferință ATEE 2008 [http://atee2008.elth.pub.ro/index.php?action=committees]	3.00
			Organizator conferință ATEE 2006	3.00
			Organizator conferință ATEE 2004	3.00
			Membru organisme conducere (consiliul facultății)	10.00
			Membru organisme conducere (consiliul departamentului)	5.00

Nr. crt.	Tipul activității	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)			
0	1	2	3	4	5.00		
3.	3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.4 Asociații profesionale	Membru în comitetul tehnic internațional de standardizare IEC [https://collaborate.iec.ch/#/pages/workspaces/476700/team]		5.00		
			Membru în comitetul tehnic european de standardizare CENELEC [https://collaborate.iec.ch/#/pages/workspaces/476907/team]		5.00		
			Membru în comitetul tehnic internațional de standardizare ISO [https://login.iso.org/portal/]		5.00		
			Membru în comitetul tehnic european de standardizare CEN [https://connect.iso.org/display/standards/Committee+innovations+proposals+-+Status]		5.00		
			Membru în comitetul tehnic național de standardizare CT23 - Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale [https://www.asro.ro/wp-content/uploads/2020/07/RAPORT-2019-CT-23.pdf]		2.00		
			Membru în comitetul tehnic național de standardizare CT136 Instalații electrice în construcții [https://www.asro.ro/wp-content/uploads/2020/07/RAPORT-2019-CT-136.pdf]		2.00		
			Membru în comitetul tehnic național de standardizare CT143 - Sisteme și echipamente de navigație maritimă, instalații electrice pentru bordul navelor și platforme maritime fixe și mobile [https://www.asro.ro/wp-content/uploads/2020/07/RAPORT-2019-CT-143.pdf]		2.00		
			TOTAL CRITERIU A3				634.95
			INDICATORUL DE MERIT			TOTAL GENERAL	1391.10