

AUTOEVALUARE

(perioada 2015 – 2020)

CANDIDAT: Lect.univ.dr. Oprea Simona Vasilica

(1) Aprecieri proprii asupra îndeplinirii criteriilor de evaluare

Criteriul 1. Activitatea didactică

In perioada **2015 - 2020**, în calitate de asistent universitar (2015 – 2019) și lector universitar (2019 – prezent), am susținut cursuri și seminarii la disciplinele: Baze de date (an II licență), SGBD Oracle (an II licență), Analiza volumenelor mari de date (master BDSA, an II), Prelucrarea datelor utilizând Python (master BDSA, an I), Sisteme de baze de date (master E-Business, an I), Analitică Big Data (master AACPI, an I).

Pentru buna desfășurare a activității de predare, **am participat la realizarea a trei manuale universitare cu ISBN:**

- | |
|---|
| 1. Ileana Adina Uta, Anca Ioana Andreeescu, Simona Vasilica Oprea , Pachete software si aplicatii SAS, Editura ASE, 2018, ISBN 978-606-34-0252-4, 206 pagini |
| 2. Bâra Adela, Botha Iuliana, Fodor Anca, Lungu Ion, Oprea Simona Vasilica – SGBD Oracle. Limbajul SQL, Editura ASE, 2016, ISBN 978-606-34-0133-6; |
| 3. Adela Bâra, Simona Vasilica Oprea , Iuliana Botha, Anda Belciu - Sisteme informatici inteligente pentru asistarea deciziilor în medii cu predictibilitate redusă, Editura ASE, 2017, ISBN 978-606-34-0149-7, 247 pagini |

De asemenea, am colaborat la elaborarea a **cinci cărți de specialitate** destinate specialiștilor în domeniul sistemelor de baze de date și inteligență afacerilor:

- | |
|--|
| 1. Osman Bülent TÖR, Adela BÂRA, Simona-Vasilica OPREA , Dan PREOTESCU, Erkut Mahmut CEBECI, George Adrian IFRIM, Vlad DIACONIȚA, Ana-Ramona BOLOGA, Anda BELCIU, Anca Ioana ANDREESCU, Iuliana ȘIMONCA, INTELLIGENT SYSTEM FOR TRADING ON WHOLESALE ELECTRICITY MARKET, Editura ASE, 2020, ISBN 978-606-34-0348-4, 71 pagini |
| 2. Simona Vasilica Oprea , Solutii informaticice pentru managementul consumului de energie electrica in retele de tip smart grid, Editura ASE, 2018, ISBN 978-606-34-0246-3, 178 pagini |
| 3. Adela Bâra, Cornelia Paulina Botezatu, George Carutasu, Simona Vasilica Oprea , Alexandru Pirjan, Ion Lungu, Adina Uta, Anca Andreeescu, Alexandra Florea - Sistem intelligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile (SIPAMER), Volumul I – Analiza sistemului și identificarea soluțiilor de realizare, Editura Pro Universitaria, 2017, ISBN: 978-606-26-0748-7, 322 pagini |

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

4. Adela Bâra, George Carutasu, Alexandru Pirjan, Cornelia Paulina Botezatu, **Simona Vasilica Oprea**, Iuliana Botha, Anda Belciu - Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile (SIPAMER), Volumul II – Dezvoltarea și implementarea prototipului informatic, Editura Pro Universitaria, 2017, ISBN: 978-606-26-0818-7, 152 pagini

Am coordonat și colaborat la realizarea a *trei capitole incluse în volumele colective* publicate de o editură internațională:

1. **S.V. Oprea**, A.Bâra - Chapter 2: Key technical performance indicators for power plants, Book: Recent Improvements of Power Plants Management and Technology, InTech — Open Access Company Publishing, 2017, ISBN 978-953-51-5317-7
2. A. Bâra, **S. V. Oprea** – Chapter title: Electricity consumption and renewables generation forecasting with artificial neural networks, Book: Artificial Neural Networks, ISBN 978-953-51-5676-5, InTECH, 2017
3. **S.V. Oprea**, A. Pîrjan, I. Lungu, A.G. Fodor - Forecasting solutions for photovoltaic power plants in Romania, in: Silaghi G., Buchmann R., Boja C. (eds) Informatics in Economy. IE 2016. 15th International Conference, IE 2016. Cluj-Napoca, Romania, Series title: Lecture Notes in Business Information Processing, June 2-3, 2016, Revised Selected Papers, vol. 273, edition 1, pp. 144-158, Springer Cham, ISSN: 1865-1348; DOI: 10.1007/978-3-319-73459-0_12, Print ISBN 978-3-319-73458-3, Online ISBN 978-3-319-73459-0.

În perioada analizată consider că *am contribuit la dezvoltarea activităților didactice* prin:

- Introducerea și elaborarea unor noi teme în programele de licență și de masterat: utilizarea pachetelor Python și a metodelor autoregresive la disciplina Pachete Software, cursul de Prelucrarea datelor utilizând Python la masterul de Baze de Date Suport Pentru Afaceri, dezvoltarea aplicațiilor în APEX la masterul de E-Business.
- Realizarea cursurilor și materialelor didactice necesare în format scris și electronic pentru toate cursurile și seminariile predate. Aceste materiale sunt disponibile pe platforma online.ase.ro și sub formă de sinteze pe adresele: bd.ase.ro și www.bdsa-online.ase.ro;

Criteriul 2. Activitatea de cercetare

Articole științifice

Cercetările realizate în perioada 2015-2020 au abordat o serie de metode și soluții pentru prelucrarea și analiza volumelor mari de date (Big Data), tehnici de machine learning, algoritmi și metode de optimizare și asistare a procesului decizional, inteligența afacerilor, metode de integrare și prelucrare a datelor din dispozitive de tip IoT. Cercetările au fost aplicate în domeniul energetic, derulând o serie de proiecte de cercetare câștigate prin competiție.

Cele mai importante contribuții științifice realizate în perioada 2015-2020 sunt concretizate în 23 de articole publicate în reviste indexate ISI, din care din care 10 indexate Q1 și 5 în Q2, peste 17 articole

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

în reviste indexate BDI și peste 17 de articole publicate în cadrul conferințelor internaționale indexate ISI Proceedings.

Lista celor mai relevante 10 articole publicate în reviste indexate ISI:

1. S.V. Oprea , Bara, A, <i>Ultra-short-term forecasting for photovoltaic power plants and real-time key performance indicators analysis with big data solutions. Two case studies - PV Agigea and PV Giurgiu located in Romania</i> , Computers in Industry , Volume: 120, Article Number: 103230, DOI: 10.1016/j.compind.2020.103230, Published: SEP 2020, WOS:000538762600005
2. S.V. Oprea , Bara, A, Preotescu, D, Bologa, RA, Coroianu, L, <i>A Trading Simulator Model for the Wholesale Electricity Market</i> , IEEE ACCESS , Volume: 8, Pages: 184210-184230, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3029291, Published: 202, WOS:000579347600001
3. S.V. Oprea , Bara, A, <i>Setting the Time-of-Use Tariff Rates With NoSQL and Machine Learning to a Sustainable Environment</i> , IEEE ACCESS , Volume: 8, Pages: 25521-25530, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2969728, Published: 2020, WOS:000524658400002
4. Cebeci, ME, Tor, OB, Oprea, SV , Bara, A, <i>Consecutive Market and Network Simulations to Optimize Investment and Operational Decisions Under Different RES Penetration Scenarios</i> , IEEE Transactions on Sustainable Energy , Volume: 10, Issue: 4, Pages: 2152-2162, DOI: 10.1109/TSTE.2018.2881036, Published: OCT 2019, WOS:000487199700050
5. Oprea, SV , Bara, A, Ifrim, GA, Coroianu, L, <i>Day-ahead electricity consumption optimization algorithms for smart homes</i> , Computers & Industrial Engineering , Volume: 135, Pages: 382-401, DOI: 10.1016/j.cie.2019.06.023, Published: SEP 2019, WOS:000482244100030
6. Teimourzadeh, S, Tor, OB, Cebeci, ME, Bara, A, Oprea, SV , <i>A three-stage approach for resilience-constrained scheduling of networked microgrids</i> , Journal of Modern Power Systems and Clean Energy , Volume: 7, Issue: 4, Pages: 705-715, DOI: 10.1007/s40565-019-0555-0, Published: JUL 2019, WOS:000477895600005
7. Oprea, SV , Bara, A, <i>Machine Learning Algorithms for Short-Term Load Forecast in Residential Buildings Using Smart Meters, Sensors and Big Data Solutions</i> , IEEE Access , Volume: 7, Pages: 177874-177889, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2958383, Published: 2019, WOS:000509483800046
8. Oprea, SV , Bara, A, Preotescu, D, Elefterescu, L, <i>Photovoltaic Power Plants (PV-PP) Reliability Indicators for Improving Operation and Maintenance Activities. A Case Study of PV-PP Agigea Located in Romania</i> , IEEE Access , Volume: 7, Pages: 39142-39157, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2907098, Published: 2019, WOS:000464212600001
9. Oprea, SV , Bara, A, Diaconita, V, <i>Sliding Time Window Electricity Consumption Optimization Algorithm for Communities in the Context of Big Data Processing</i> , IEEE Access , Volume: 7, Pages: 13050-13067, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2892902, Published: 2019, WOS:000458177800075
10. S.V. Oprea , A. Bâra, G.Ifrim, <i>Flattening the electricity consumption peak and reducing the electricity payment for residential consumers in the context of smart grid by means of shifting optimization algorithm</i> , Computers & Industrial Engineering , Volume 122, August 2018, Pages 125-139, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.05.053 , IF 3.195, AIS 0,770 (2017), WOS:000438478700008

Proiecte de cercetare

În perioada 2015-2020, am coordonat în calitate de director de proiect următoarele proiecte de cercetare:

Membru în echipă - proiecte internaționale
1. <i>Soluții de agregare multi-nivel pentru a facilita un răspuns optim la cererea de energie și flexibilitatea rețelei electrice (SMART-MLA)</i> , cod COFUND-ERANET-SMARTGRIDPLUS-SMART-MLA, acronim SMART-MLA, finanțat în cadrul programului PNIII - "Cooperare europeană și internațională", Orizont 2020, 2018-2021, valoare totală 690.000 Lei, Nr. contract: 71/01.11.2018

Membru in echipa - proiecte nationale

1. Soluții informatică pentru analiza și optimizarea consumului de energie electrică în rețele inteligente (SMART-OPTIM), cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0286, Programului Cresterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Competitia Bridge Grant, 2016-2018, valoare totală 450.000 Lei
2. Solutii Big Data pentru managementul consumului de energie electrică in vederea imbunatatirii strategiilor de piata si a decontarii pentru operatorii retelelor de distributie (BIGDATA4GRID), PN-III-P2-2.1-PED-2019-1198, Proiect Experimental Demonstrativ, Competitia PED 2019, 2020-2022, valoare totală 600.000 Lei

De asemenea, am participat în calitate de membru în echipa de cercetare într-un proiect internațional și în două proiecte naționale:

1. Solutie informatică complexă de optimizare a procedurilor de operare tehnică a centralelor fotovoltaice (OPTIMPV), cod proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0032, Programului Cresterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Competitia Transfer la operatorul economic (PTE), 2016-2018, coordonator ICPE SA - responsabil proiect ASE prof. Adela Bâra, Valoare totală 1.646.491 RON
2. Sistem intelligent pentru realizarea ofertelor pe piața anglo de energie electrică (SMARTRADE), Programul Operational Competitivitate - Axal (POC-A1-A1.1.4-E-2015) Tip de proiect: Proiecte CD pentru atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate, 2016-2020, director proiect Osman Bülent TÖR - responsabil ASE prof. Adela Bâra, valoare 5.165.712 RON
3. Sistem intelligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile, cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-0996, PROIECTE COLABORATIVE DE CERCETARE APLICATIVĂ (PCCA2013), DOMENIUL 2 – ENERGIE, 2014-2017, director proiect prof. Adela Bâra, valoare totală 1.000.000 RON, nr contract 49/2014

Criteriu 3. Recunoașterea impactului activității

Citări ale lucrărilor publicate

Articolele publicate în jurnalele indexate ISI sau prezentate în conferințele internaționale la care am participat au fost citate în 90 (Without self citations) de articole indexate ISI conform raportului generat din Web of Science.

Criteriu 4.

Referitor la activitățile administrative, am făcut parte din comisia de admitere la licență în perioada 2017-2018, 2018-2019 și 2019-2020.

De asemenea, am contribuit la atragerea de fonduri și la încheierea unor parteneriate cu universități de prestigiu din Europa: KTH Royal Institute of Technology din Suedia, University of South-Eastern Norway (USN), technical University of Denmark (DTU), EPRA, Stimasoft, MET Romania, AKEDAS.

La solicitarea unor reviste ISI de prestigiu, am recenzat peste 80 de articole.

Punctajele obținute în ultimii 5 ani conform anexelor 3 și 4:

Criterii	Punctaj obținut
T ₅ – articole ISI	52,286
T ₅ – articole BDI	27,00
T ₅ – articole ISI Proceedings	13,457
T₅	92,743

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

C₇ (din 10 citări)	5,20
Anexa 3 S=T₅+C₇	97,94
Anexa 4	144,5

Declar pe proprie răspundere că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări.

DATA: 09.11.2020

Lect. univ. dr. Simona Vasilica OPREA

ANEXA 3 – DETALIEREA PUNCTAJELOR OBTINUTE

Punctajul aferent articolelor publicate în ultimii 5 ani ($T_{5\ anni}$)

Nr.crt	Criteriu	Punctaj acordat (Pi)	Număr autori (Ni)	Total (Ti)	Ultimii 5 ani
	Articole publicate într-o revistă ISI Web of Knowledge în domeniul Social Science & Science cu factor de impact nenul, articole prezente în ISI Web of Knowledge				
1	S.V. Oprea, Bara, A, <i>Ultra-short-term forecasting for photovoltaic power plants and real-time key performance indicators analysis with big data solutions. Two case studies - PV Agigea and PV Giurgiu located in Romania</i> , Computers in Industry , Volume: 120, Article Number: 103230, DOI: 10.1016/j.compind.2020.103230, Published: SEP 2020, WOS:000538762600005	8	2	4.0000	x
2	S.V. Oprea, Bara, A, Preda, S, Tor, OB, <i>A Smart Adaptive Switching Module Architecture Using Fuzzy Logic for an Efficient Integration of Renewable Energy Sources. A Case Study of a RES System Located in Hulubesti, Romania</i> , Sustainability , Volume: 12, Issue: 15, Article Number: 6084, DOI: 10.3390/su12156084, Published: AUG 202, WOS:000559515100001	8	4	2.0000	x
3	S.V. Oprea, Bara, A, Tudorica, BG, Dobrita, G, <i>Sustainable Development with Smart Meter Data Analytics Using NoSQL and Self-Organizing Maps</i> , Sustainability , Volume: 12, Issue: 8, Article Number: 3442, DOI: 10.3390/su12083442, Published: APR 2020, WOS:000535598700375	8	4	2.0000	x
4	S.V. Oprea, Bara, A, Preotescu, D, Bologa, RA, Coroianu, L, <i>A Trading Simulator Model for the Wholesale Electricity Market</i> , IEEE ACCESS , Volume: 8, Pages: 184210-184230, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3029291, Published: 202, WOS:000579347600001	8	5	1.6000	x
5	Tor, OB, Cebeci, ME, Koc, M, Teimourzadeh, S, Atli, D, S.V. Oprea, Bara, A, <i>Peak shaving and technical loss minimization in distribution grids: a time-of-use-based pricing approach for distribution service tariffs</i> , Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences , Volume: 28, Issue: 3, Pages: 1386-1404, DOI: 10.3906/elk-1907-30, Published: 2020, WOS:000532359500014	8	7	1.1429	x
6	S.V. Oprea, Bara, A, <i>Setting the Time-of-Use Tariff Rates With NoSQL and Machine Learning to a Sustainable Environment</i> , IEEE ACCESS , Volume: 8, Pages: 25521-25530, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2969728, Published: 2020, WOS:000524658400002	8	2	4.0000	x

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

7	Cebeci, ME, Tor, OB, Oprea, SV , Bara, A, <i>Consecutive Market and Network Simulations to Optimize Investment and Operational Decisions Under Different RES Penetration Scenarios</i> , IEEE Transactions on Sustainable Energy , Volume: 10, Issue: 4, Pages: 2152-2162, DOI: 10.1109/TSTE.2018.2881036, Published: OCT 2019, WOS:000487199700050	8	4	2.0000	x
8	Oprea, SV , Bara, A, Ifrim, GA, Coroianu, L, <i>Day-ahead electricity consumption optimization algorithms for smart homes</i> , Computers & Industrial Engineering , Volume: 135, Pages: 382-401, DOI: 10.1016/j.cie.2019.06.023, Published: SEP 2019, WOS:000482244100030	8	4	2.0000	x
9	Teimourzadeh, S, Tor, OB, Cebeci, ME, Bara, A, Oprea, SV , <i>A three-stage approach for resilience-constrained scheduling of networked microgrids</i> , Journal of Modern Power Systems and Clean Energy , Volume: 7, Issue: 4, Pages: 705-715, DOI: 10.1007/s40565-019-0555-0, Published: JUL 2019, WOS:000477895600005	8	5	1.6000	x
10	Oprea, SV , Bara, A, <i>Machine Learning Algorithms for Short-Term Load Forecast in Residential Buildings Using Smart Meters, Sensors and Big Data Solutions</i> , IEEE Access , Volume: 7, Pages: 177874-177889, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2958383, Published: 2019, WOS:000509483800046	8	2	4.0000	x
11	Oprea, SV , Bara, A, Preotescu, D, Elefterescu, L, <i>Photovoltaic Power Plants (PV-PP) Reliability Indicators for Improving Operation and Maintenance Activities. A Case Study of PV-PP Agigea Located in Romania</i> , IEEE Access , Volume: 7, Pages: 39142-39157, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2907098, Published: 2019, WOS:000464212600001	8	4	2.0000	x
12	Oprea, SV , Bara, A, Diaconita, V, <i>Sliding Time Window Electricity Consumption Optimization Algorithm for Communities in the Context of Big Data Processing</i> , IEEE Access , Volume: 7, Pages: 13050-13067, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2892902, Published: 2019, WOS:000458177800075	8	3	2.6667	x
13	Preda, S, Oprea, SV , Bara, A, Belciu, A, <i>PV Forecasting Using Support Vector Machine Learning in a Big Data Analytics Context</i> , Symmetry-Basel , Volume: 10, Issue: 12, Article Number: 748, DOI: 10.3390/sym10120748, Published: DEC 2018, WOS:000454725100086	8	4	2.0000	x
14	S.V. Oprea , A.Bâra, A.Uță, A. Pîrjan, G. Cărăușu, <i>Analyses of Distributed Generation and Storage Effect on the Electricity Consumption Curve in the Smart Grid Context</i> , Sustainability 2018, 10, 2264; doi:10.3390/su10072264, MDPI, 2017, IF 2,075, AIS 0,322 (2017), WOS:000440947600155	8	5	1.6000	x

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

15	<p>S.V. Oprea, A. Bâra, G.Ifrim, <i>Flattening the electricity consumption peak and reducing the electricity payment for residential consumers in the context of smart grid by means of shifting optimization algorithm</i>, Computers & Industrial Engineering, Volume 122, August 2018, Pages 125-139, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.05.053, IF 3.195, AIS 0,770 (2017), WOS:000438478700008</p>	8	3	2.6667	x
16	<p>S.V. Oprea, A. Pîrjan, G. Căruțășu, D.M. Petroșanu, A. Bâra, J.L. Stănică, C. Coculescu, <i>Developing a Mixed Neural Network Approach to Forecast the Residential Electricity Consumption Based on Sensor Recorded Data</i>, Sensors, 2018, 18, 1443; doi:10.3390/s18051443, MDPI, 2018, IF 2,475, AIS 0,554 (2017), WOS:000435580300142</p>	8	7	1.1429	x
17	<p>S.V. Oprea, A.Bâra, G. Majstrovic, <i>Aspects Referring Wind Energy Integration from the Power System Point of View in the Region of Southeast Europe. Study Case of Romania</i>, Energies, 2018, 11, 251; doi:10.3390/en11010251, MDPI, 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017), WOS:000424397600250</p>	8	3	2.6667	x
18	<p>S.V. Oprea, A.Bâra, A. Reveiu, <i>Informatics Solution for Energy Efficiency Improvement and Consumption Management of Householders</i>, Energies, 2018, 11, 138; doi:10.3390/en11010138, MDPI, 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017), WOS:000424397600138</p>	8	3	2.6667	x
19	<p>S.V. Oprea, A.Bâra, <i>Analyses of Wind and Photovoltaic Energy Integration from the Promoting Scheme Point of View: Study Case of Romania</i>, Energies, 2017, 10, 2101; doi:10.3390/en10122101, MDPI, 2017, IF 2,676, AIS 0,468 (2017), WOS:000423156900172</p>	8	2	4.0000	x
20	<p>A. Pîrjan, S.V. Oprea, G. Căruțășu, D.M. Petroșanu, A. Bâra, C. Coculescu - <i>Devising Hourly Forecasting Solutions Regarding Electricity Consumption in the Case of Commercial Center Type Consumers</i>, Energies, 2017, 10(11), 1727; (doi:10.3390/en10111727); ISSN: 1996-1073, SRI: 0.498; IF: 2.707 (2016), WOS:000417046500046</p>	8	6	1.3333	x
21	<p>S.V. Oprea, A.Bâra, M. Cebeci, O.B. Tor, <i>Promoting peak shaving while minimizing electricity consumption payment for residential consumers by using storage devices</i>, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Turk J Elec Eng & Comp Sci, E-ISSN: 1303-6203 ISSN: 1300-0632, DOI: 10.3906/elk-1606-152, 2017, SRI: 0.119; IF:0.766 (2016), WOS:000412571400019</p>	8	4	2.0000	x

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

22	I.Lungu, A.Bâra, G.Căruțășu, A.Pîrjan, S.V. Oprea - <i>Prediction intelligent system in the field of renewable energies through neural networks</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research , nr.1/2016, ISSN 0424-267X, factor impact 0.406, SRI: 0.029; WOS:000372478800005	8	5	1.6000	x			
23	I. Lungu, G. Căruțășu, A. Pîrjan, S.V. Oprea , A. Bâra - <i>A two-step forecasting solution and upscaling technique for small size wind farms located on hilly terrain in Romania</i> , Studies in Informatics and Control Journal , vol 25/issue 1, 2016, ISSN 1220-1766, factor impact 0.913, SRI 0.170; WOS:000372945700009	8	5	1.6000	x			
24	A. Bâra, I. Lungu, S.V. Oprea , I. Botha, A. Chinie - <i>Model assumptions for efficiency of wind power plants' operation</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research , nr. 4/2014, ISSN 0424-267X, factor impact 0.406, SRI: 0.029; WOS:000346684700007	8	5	1.6000				
Total T1					53.89			
T1 la 5 ani					52.286			
	Articole publicate în reviste indexate în minimum două baze de date internaționale	3				Detaliere indexare BDI		
1	S.V. Oprea , A.Bâra, Big Data Solutions for Efficient Operation of Microgrids, Ovidius University Annals: Economic Sciences Series 2019/08, Volumul 19, Numărul 1, Pagini: 266-271, ISSN 2391-3127, http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/wp-content/uploads/2019/08/21.pdf	3	2	1.5000	x	repec	doaj	EBSCO
2	S.V. Oprea , A. Bâra, D. Preoțescu, NoSQL Data Storage and Clustering Large Volume of Data from Smart Metering Systems with Impact on Electricity Consumption Peak and Tariff Settings, Ovidius University Annals: Economic Sciences Series, 2019/7/1, Volumul 19, Numărul 2; Pagini:327-333, ISSN 2391-3127, http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/wp-content/uploads/2020/02/Section%20III/22.pdf	3	3	1.0000	x	repec	doaj	EBSCO
3	S. V. Oprea , R. A. Bologa, A. I. Andreescu, Design Functionalities for A Wholesale Electricity Market Simulator, Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2019/7/1, Volumul 19, Numărul 2, Pagini 334-344, ISSN 2391-3127, http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/wp-content/uploads/2020/02/Section%20III/23.pdf , https://ideas.repec.org/a/ovi/oviste/vxixy2019i2p334-344.html	3	3	1.0000	x	repec	doaj	cabell's EBSCO

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

4	S.V. Oprea, A. Bâra, L.Elefterescu - <i>Decision Support System Design for Photovoltaic Systems Operation and Maintenance by using Big Data Technologies</i> , Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Ovidius University of Constantza, Faculty of Economic Sciences, vol. 0(1), pages 104-110, July 2018, ISSN 2391-3127, http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/wp-content/uploads/2018/08/8-1.pdf	3	3	1.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
5	A.Bâra, S.V. Oprea, D. Preoțescu - <i>Data Management for Photovoltaic Power Plants Operation and Maintenance</i> , Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Ovidius University of Constantza, Faculty of Economic Sciences, vol. 0(1), pages 70-75, July 2018, ISSN 2391-3127, http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/wp-content/uploads/2018/08/2-1.pdf	3	3	1.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
6	I. Simonca (Botha), S.V. Oprea, A. Uță, I. Lungu, O.B. Tor - <i>Data Model for Electricity Consumption Management</i> , Vol. IX, 2018, pp. 48-57, ISSN 2069-3230, http://www.dbjournal.ro/archive/29/29_6.pdf ,	3	4	0.7500	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
7	L.C. Mazare, S.V. Oprea - <i>Designing a Currier Optimized Route Mobile Application</i> , Database Systems Journal, Vol. IX, 2018, pp. 3-12, ISSN 2069-3230, http://www.dbjournal.ro/archive/29/29_1.pdf	3	1	3.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
8	D.A. Radu, S.V. Oprea - <i>Informatics solution for Smart Garden based on Sensors</i> , Database Systems Journal, Vol. IX, 2018, pp. 13-21, ISSN 2069-3230, http://www.dbjournal.ro/archive/29/29_2.pdf	3	1	3.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
9	S.V. Oprea, O.B. Tor - <i>Data model for Demand Side Management</i> , Database Systems Journal, vol. VIII, nr. 2, 2017, pg. 3-11, ISSN 2069-3230, http://www.dbjournal.ro/archive/28/28_1.pdf	3	1	3.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
10	S.V. Oprea, A. Bâra, A. Belciu - <i>Informatics solutions requirements for electricity consumption management</i> , Database Systems Journal, vol. VII, nr. 3, 2016, pg. 14-21, ISSN 2069-3230, http://dbjournal.ro/archive.html	3	3	1.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
11	A. Bara, S.V. Oprea, I. Botha, O.B. Tör - <i>Conceptual design and architecture of an informatics solution for smart trading on wholesale energy market in Romania</i> , Database Systems Journal, vol. VII, nr. 4, 2017, pg. 3-12, ISSN 2069-3230, http://dbjournal.ro/26.html	3	3	1.0000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO	
12	S.V. Oprea - <i>Electricity tariff systems for informatics system design regarding consumption optimization in smart grids</i> , Database Systems Journal, vol. 6, nr. 3, pg. 11-18, ISSN 2069-3230, http://www.dbjournal.ro/archive/21/21_2.pdf , 2015	3	1	3.0000	x	REPEC	DOAJ	cabell's		EBSCO	

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

13	S.V.Oprea , I. Lungu - <i>Informatics Solutions for Smart Metering Systems Integration</i> , Revista Informatică Economică, vol. 19, nr. 4/2015, ISSN 1453-1305, EISSN 1842-8088, pag. 28-42,http://revistaie.ase.ro/content/76/03%20-%20Oprea,%20Lungu.pdf	3	2	1.5000	x	repec	doaj	cabell's	ProQuest	EBSCO
14	S.V. Oprea , A. Bâra - <i>Informatics Solutions for Data Processing of Electricity Consumption Optimization in Smart Grids</i> , Risk in Contemporary Economy, "Dunarea de Jos" University of Galati, Faculty of Economics and Business Administration, pages 118-123, 2016, https://ideas.repec.org/a/ddj/fserec/y2016p118-123.html	3	2	1.5000	x	repec	doaj			
15	A.Bâra, S.V.Oprea - <i>Consumption Management Informatics Solution for Increasing Consumers Awareness towards Energy Efficiency</i> , Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Ovidius University of Constantza, Faculty of Economic Sciences, vol. 0(2), pages 156-161, 2017, ISSN 2391-3127, http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2017-2/Section%20III/2.pdf	3	2	1.5000	x	repec	doaj	cabell's		EBSCO
16	S.V.Oprea , B.G. Tudorică, A. Belciu, I. Botha - <i>Internet of Things, Challenges for Demand Side Management</i> , Informatica Economica, INFOREC Publishing House, Romania, vol. 21(4), pages 59-72, 2017, www.revistaie.ase.ro/content/84/05%20-%20oprea,%20tudorica,%20belciu,%20botha.pdf	3	4	0.7500	x	repec	doaj	cabell's	ProQuest	EBSCO
17	M.I. Calinou, S.V. Oprea , Monitoring and Controlling Electricity Consumption Application for Smart Buildings, Database Systems Journal, vol. X, no. 1/2019, pp. 13-24, ISSN: 2069–3230; http://www.dbjournal.ro/archive/30/30_2.pdf, Indexat DOAJ, Cabells	3	2	1.5000	x		doaj	cabell's		
18	S.V. Oprea - <i>Informatics solutions for prosumers connected to smart grids</i> , Database Systems Journal, vol. 4, nr. 4, pg. 12-20, ISSN 2069-3230, http://www.dbjournal.ro/archive/18/18_2.pdf, 2014	3	1	3.0000		repec	doaj	cabell's		EBSCO
19	A.Bâra, I.Lungu, G.Cărăuțășu, C.P.Botezatu, C.Botezatu, S.V. Oprea - <i>Design workflow for cloud service information system for integration and knowledge management based in renewable energy</i> , International Coneference e-Society Knowledge and Inovation, Universitatea Romano-Americana, 2014, 13-14 Noiembrie 2014, publicat in Journal of Information Systems & Operations Management, ISSN –1843-4711; https://ideas.repec.org/a/rau/journl/v8y2014i2p230-237.html	3	6	0.5000		repec			ProQuest	EBSCO
20	S.V. Oprea , A. Bâra - <i>Business Intelligence Solutions for Wind Power Plants Operation</i> , Revista Informatica Economică, vol. 18, no. 3/2014, pag. 41-54, ISSN 1453-1305, http://revistaie.ase.ro/content/71/04%20-%20Oprea,%20Bara.pdf EISSN 1842-8088	3	2	1.5000		repec	doaj	cabell's	ProQuest	EBSCO

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

21	A. Bâra, I.Botha, I. Lungu, SV. Oprea - <i>Decision Support System in National Power Companies. A Practical Example</i> , Database Systems Journal, vol. IV, no. 1/2013, pp. 37- 46, ISSN: 2069–3230; http://dbjournal.ro/archive/11/11_5.pdf , Indexat RePEC, DOAJ, Cabells	3	4	0.7500	repec	doaj	cabell's		EBSCO
22	O Stanescu, D Bolborici, S Oprea - <i>Modeling of wind power plants generators in transient stability analysis</i> , Journal of Sustainable Energy, vol 3, no.4, 2012, ISSN 2067-5534, http://www.energy-cie.ro/archives/2012/nr_4-x/v3-n4-5.pdf	3	1	3.0000		DOAJ			EBSCO
23	I.Botha, A. Bâra, SV. Oprea , T. C. Jordão - <i>Integrating XML Technology with Object-Relational Databases into Decision Support Systems</i> , Database Systems Journal, vol. III, no. 1/2012, pp. 11-20, ISSN: 2069–3230. http://dbjournal.ro/archive/7/7_2.pdf Indexat RePEC, DOAJ, Cabells, EBSCO	3	3	1.0000	repec	doaj	cabell's		EBSCO
24	S.V Oprea ., D.E. Petrescu, D. Bolborici, O.R. Stănescu - <i>Aspects related to wind power plants operation in Romania</i> , <i>Journal of Sustainable Energy</i> Vol. 3, No. 3, September, 2012, ISSN 2067-5534, http://www.energy-cie.ro/archives/2012/nr_3-x/v3-n3-8.pdf , Indexat BDI	3	1	3.0000		DOAJ			EBSCO
25	A. Bâra, I. Lungu, SV. Oprea - <i>Public Institutions' Investments with Data Mining Techniques</i> , JOURNAL WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS, Volume 8, 2009, ISSN: 1109-2750, http://www.worldses.org/journals/computers/computers-2009.htm sau http://www.wseas.us/e-library/transactions/computers/2009/29-108.pdf , Indexat Scopus, Cabells	3	3	1.0000			cabell's	SCOPUS	
	Total T2			40.75					
	T2 la 5 ani			27.00					
	Articole / studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings								
1	Oprea, SV , Bara, A, Tor, OB, <i>Three-layer informatics solution for demand response management in the smart grid context</i> , 4TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE SEA-CONF 2018, Book Group Author(s):Naval Academy Press, Book Series: IOP Conference Series-Earth and Environmental Science, Volume: 172, Article Number: 012001, DOI: 10.1088/1755-1315/172/1/012001, Published: 2018, ISSN : 1755-1307	3	3	1.0000	x				
2	Ozen, K, Tor, OB, Cebeci, ME, Cetintas, M, Akgun, A, Bara, A, Oprea, SV , <i>Arc-Flash Risk Level Calculations based on Computer Simulations and Measures to Avoid Hazards</i> , 2018 20TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL APPARATUS AND TECHNOLOGIES (SIELA), Book Group Author(s):IEEE, Book Series: International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, Published: 2018, ISBN:978-1-5386-3419-6	3	7	0.4286	x				

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

3	Oprea, SV , Pirjan, A, Lungu, I, Fodor, AG, <i>Forecasting Solutions for Photovoltaic Power Plants in Romania</i> , INFORMATICS IN ECONOMY, Book Series: Lecture Notes in Business Information Processing, Volume: 273, Pages: 160-174, DOI: 10.1007/978-3-319-73459-0_12, Published: 2018, ISBN:978-3-319-73459-0; 978-3-319-73458-3	3	4	0.7500	x
4	Oguz, H, Cebeci, ME, Tor, OB, Aksu, O, Gumus, M, Bara, A, Oprea, SV , <i>Protection relay settings management at Akdeniz DISCO through DIgSILENT StationWare</i> , 2018 6TH INTERNATIONAL ISTANBUL SMART GRIDS AND CITIES CONGRESS AND FAIR (ICSG ISTANBUL 2018), Pages: 213-216, Published: 2018, ISBN:978-1-5386-4478-2	3	7	0.4286	x
5	A.Okuslug, A.N.Guven, O.B.Tör, A.Bara, S.V.Oprea - <i>Price Based Unit Commitment For Bidding Strategies In Turkish Market Under Unit And System Constraints</i> , IEEE 8th International Conference on Energy and Environment, CIEM 2017, Univ.Politehnica Bucharest, 19-20 October 2017, DOI: 10.1109/CIEM.2017.8120803, Book Series: International Conference on Energy and Environment Pages: 59-63 Published: 2017 .	3	5	0.6000	x
6	Oprea, SV , Tudorica, BG, Belciu, A, Botha, I, <i>Demand Side Management of Internet of Things Data</i> , PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN ECONOMY (IE 2017): EDUCATION, RESEARCH & BUSINESS TECHNOLOGIES, Pages: 311-316, Published: 2017, WOS:000418463600050	3	4	0.7500	x
7	S.V. Oprea , A. Bâra, M. Mircea - <i>Data acquisition solutions for electricity consumers connected to smart grids</i> , 18th International Carpathian Control Conference - ICCC'2017, Sinaia, România, 28-31 mai, Pages: 70-75 Published: 2017	3	3	1.0000	x
8	S.V. Oprea , A. Bâra - <i>Electricity load profile calculation using self-organizing maps</i> , 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), (Joint conference SINTES 20, SACCS 16, SIMSIS 20), 13-15 oct 2016, Sinaia, Romania, ISBN 978-1-5090-2720-0, IEEE Catalog Number CFP1636P-ART, ISBN 978-1-5090-2719-4, IEEE Catalog Number CFP1636P-DVD, Book Series: International Conference on System Theory Control and Computing Pages: 860-865 Published: 2016	3	2	1.5000	x
9	S.V. Oprea , A. Bâra, G.Carutasu, A.Pirjan - <i>Prosumers' Renewable Small-Size Generation Forecasting Analyses With ARIMA Models</i> , ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June -02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA, ISSN 1843 – 2116, Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published: 2016 http://ecai.ro/Documente/Program%20ECAI%202016.pdf	3	4	0.7500	x

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

10	S.V. Oprea , A. Pîrjan, I. Lungu, A.G. Fodor - <i>Forecasting solutions for photovoltaic power plants in Romania</i> , The 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016) ISSN: 2247 – 1480, ISSN-L = 2247-1480, Cluj Napoca, 2-5 iunie 2016, http://www.conferenceie.ase.ro/ , Lecture Notes in Business Information Processing Volume: 273 Pages: 160-174	3	4	0.7500	x
11	SV. Oprea , A. Bâra, I. Lungu - <i>Methods for electricity load profile calculation within deregulated markets</i> , 19th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 19, ISBN 978-1-4799-8481-7, IEEE Xplore, pag. 848 – 853, DOI: 10.1109/October 14 - 16, 2015 Cheile Gradistei - Fundata Resort, Romania, http://www.aie.ugal.ro/icstcc2015	3	3	1.0000	x
12	S.V. Oprea - <i>Informatics solutions for electricity consumption optimization</i> , 16th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics – CINTI 2015, Universitatea Obuda, Budapest, Ungaria, 19-21 noiembrie, 2015, Book Series: International Symposium on Computational Intelligence and Informatics Pages: 193-198 Published: 2015, ISBN 978-1-4673-8520-6, http://conf.uni-obuda.hu/cinti2015/ ;	3	1	3.0000	x
13	S.V. Oprea , I. Lungu - <i>Arhitecture of smart metering systems</i> , The 14th International Conference on Informatics in Economy , IE2015, 4/30/2015, Bucuresti, România, publicat in The 14th International Conference on Informatics in Economy, Book Series: International Conference on Informatics in Economy Published: 2015, 151-156, ISSN 2284-7472, ISBN , conferinta Internationala, http://www.conferenceie.ase.ro/	3	2	1.5000	x
14	A. Bâra, SV. Oprea , A. Velicanu, I. Botha - <i>Spatial collaborative system for Wind Power Plants using Service Oriented Architecture</i> , The 2013 International Conference of Computer Science and Engineering (ICCSE'13), World Congress on Engineering, London, UK, 30 iunie -7 iulie 2013, publicat in Lecture Notes in Engineering and Computer Science, pp 909-914, editura Newswood Limited International Association of Engineers, ISBN: 978-988-19252-8-2; ISSN: 2078-0958 (print), ISSN: 2078-0966 (online). http://www.iaeng.org/WCE2013/	3	4	0.7500	
15	A. Bâra, I. Botha, I. Lungu, SV. Oprea - <i>Prototype for a decision support system in national power companies</i> , The 12th International Conference on Informatics in Economy (IE 2013), April 25-28, 2013, Bucharest, Romania, pp: 381-385, ISSN: 2284-7472, indexată ISI Proceedings, http://www.conferenceie.ase.ro/?page_id=28	3	4	0.7500	

16	A. Bâra, I. Lungu, SV. Oprea - Data Mining - <i>Support for making decisions in public institutions -Proceeding of The 8th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'09)</i> , Cambridge UK, 21-23 feb. 2009, pag 325-330, ISBN: 978-960-474-051-2, ISSN, 1790-5109; Book Series: Artificial Intelligence Series-WSEAS Pages: 325+- Published: 2009, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/cambridge/AIKED/AIKED51.pdf	3	3	1.0000	
17	SV. Oprea , D. Petrescu, M. Anton - <i>Wind Parks' Operation in the Context of SystemAdequacy</i> , IEEE Bucharest PowerTech International Conference, Innovative ideas toward the Electrical Grid of the Future, Bucharest, July 2009, indexata ISI Proceedings, Ieeexplore, INSPEC, http://scl.hanyang.ac.kr/scl/database/papers/POWERTECH/2009/papers/304.pdf , IEEE BUCHAREST POWERTECH, VOLS 1-5 Pages: 2264-2268 Published: 2009	3	3	1.0000	
	Total T3			16.96	
	T3 la 5 ani			13.457	
	Total T			111.59	
	T5ani			92.743	

Punctajul aferent citărilor obținute în ultimii 7 ani (C_7 ani) în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (Article Influence Score - AIS) nenul

Nr. Crt	Articolul citat	Revista si articolul in care a fost citat	Cuartila	Categorie de încadrare	AIS	M	Cj	Punctaj
1	<i>PV Forecasting Using Support Vector Machine Learning in a Big Data Analytics Context</i> , Preda, S; Oprea, SV ; Bara, A; Belciu, A, SYMMETRY-BASEL, Volume: 10 Issue: 12, Article Number: 748, DOI: 10.3390/sym10120748, Published: DEC 2018	Smart city big data analytics: An advanced review, Soomro, K; Bhutta, MNM; Khan, Z; Tahir, MA, WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY , Volume: 9 Issue: 5, Article Number: e1319, DOI: 10.1002/widm.1319, Published: SEP-OCT 2019	Q1	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE: WIRES DATA MIN KNOWL	1.009	8	1	0.8

2	<i>Day-ahead electricity consumption optimization algorithms for smart homes, Oprea, SV; Bara, A; Ifrim, GA; Coroianu, L , COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, Volume: 135 Pages: 382-401, DOI: 10.1016/j.cie.2019.06.023, Published: SEP 2019</i>	Smart home energy management using hybrid robust-stochastic optimization, Akbari-Dibavar, A; Nojavan, S; Mohammadi-Ivatloo, B; Zare, K, COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING , Volume: 143, Article Number: 106425, DOI: 10.1016/j.cie.2020.106425, Published: MAY 2020	Q2	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS: COMPUT IND ENG	0.764	8	1	0.6
3	<i>Machine Learning Algorithms for Short-Term Load Forecast in Residential Buildings Using Smart Meters, Sensors and Big Data Solutions, Oprea, SV; Bara, A; IEEE ACCESS, Volume: 7 Pages: 177874-177889, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2958383, Published: 2019</i>	A Comprehensive Review of the Load Forecasting Techniques Using Single and Hybrid Predictive Models, Al Mamun, A; Sohel, M; Mohammad, N; Sunny, MSH; Dipta, DR; Hossain, E, IEEE ACCESS , Volume: 8 Pages: 134911-134939, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3010702, Published: 2020	Q2	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS: IEEE ACCESS	0.643	8	1	0.6
4	<i>Sliding Time Window Electricity Consumption Optimization Algorithm for Communities in the Context of Big Data Processing, Oprea, SV; Bara, A; Diaconita, V, IEEE ACCESS, Volume: 7 Pages: 13050-13067, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2892902, Published: 2019</i>	A multi-tier architecture for data analytics in smart metering systems, Olivares-Rojas, JC; Reyes-Archundia, E; Gutierrez-Gnechi, JA; Gonzalez-Murueta, JW; Cerda-Jacobo, J, SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY , Volume: 102 Special Issue: SI, Article Number: 102024, DOI: 10.1016/j.simpat.2019.102024, Published: JUL 2020	Q2	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: SIMUL MODEL PRACT TH	0.45	8	1	0.6
5	<i>I.Lungu, A.Bâra, G.Cărăușu, A.Pîrjan, S.V. Oprea - Prediction intelligent system in the field of renewable energies through neural networks, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, nr.1/2016, ISSN 0424-267X, factor impact 0.406, SRI: 0.029; WOS:000372478800005</i>	Short-Term Passenger Flow Prediction Based on Wavelet Transform and Kernel Extreme Learning Machine, Liu, RJ; Wang, YH; Zhou, H; Qian, ZQ, IEEE ACCESS , Volume: 7, Pages: 158025-158034, DOI:10.1109/ACCESS.2019.2950327, Published: 2019	Q2	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS: IEEE ACCESS	0.643	8	1	0.6

6	S.V.Oprea , A. Bâra, G.Ifrim, <i>Flattening the electricity consumption peak and reducing the electricity payment for residential consumers in the context of smart grid by means of shifting optimization algorithm</i> , COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, Volume 122, August 2018, Pages 125-139, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.05.053 , IF 3.195, AIS 0,770 (2017) Q1	Smart home energy management using hybrid robust-stochastic optimization, Akbari-Dibavar, A; Nojavan, S; Mohammadi-Ivatloo, B; Zare, K, COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING , Volume: 143, Article Number: 106425, DOI: 10.1016/j.cie.2020.106425, Published: MAY 2020	Q2	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS: COMPUT IND ENG	0.764	8	1	0.6
7	I.Lungu, A.Bâra, G.Căruțășu, A.Pîrjan, S.V. Oprea - <i>Prediction intelligent system in the field of renewable energies through neural networks</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, nr.1/2016, ISSN 0424-267X, factor impact 0.406, SRI: 0.029; WOS:000372478800005	Forecasting, Valuation and Portfolio Returns Of Stock Market Evolution: Problems, Paradoxes and Efficient Information. Worldwide Implications and Romanian Evidence, Turcas, F; Dumiter, FC; Brezeanu, P; Boita, M, JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT , Volume: 21, Issue: 1, Pages: 87-114, DOI: 10.3846/jbem.2019.11355, Published: 2020	Q3	BUSINESS: J BUS ECON MANAG	0.19	10	1	0.5
8	SV. Oprea , A. Bâra, I. Lungu - <i>Methods for electricity load profile calculation within deregulated markets</i> ,19th InternationalConference on System Theory, Control and Computing Joint Conference SINTES 19, SACC 15, SIMSIS 19,ISBN 978-1-4799-8481-7, IEEE Xplore, pag. 848 – 853, DOI: 10.1109/October 14 - 16, 2015 Cheile Gradistei - Fundata Resort, Romania, http://www.aie.ugal.ro/icstcc2015	Panapakidis, I.P., Christoforidis, G.C. - IMPLEMENTATION OF MODIFIED VERSIONS OF THE K-MEANS ALGORITHM IN POWER LOAD CURVES PROFILING, SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY , volume 35, November 2017, pp. 83-93, ISSN: 2210-6707	Q1	BUILDING TECHNOLOGY	0.523	3	1	0.3

9	S.V. Oprea , A.Bâra, <i>Analyses of Wind and Photovoltaic Energy Integration from the Promoting Scheme Point of View: Study Case of Romania</i> , Energies 2017, ISSN 1996-1073, 10, 2101; doi:10.3390/en10122101, MDPI, 2017, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Nastase, Gabriel; Serban, Alexandru; Dragomir, George; et al. - Photovoltaic development in Romania. Reviewing what has been done, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 94 Pages: 523-535 Published: OCT 2018	Q1	ENERGY & FUELS; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY	1.734	3	1	0.3
10	S. Preda, S.V. Oprea , A. Bâra, A. Belciu (Velicanu)- PV Forecasting Using Support Vector Machine Learning in a Big Data Analytics Context, <i>Symmetry</i> . 2018;10(12):748 DOI 10.3390/sym10120748, WOS:000454725100086, (Q2)	Lin, Guo-Qian; Li, Ling-Ling; Tseng, Ming-Lang; et al. - An improved moth-flame optimization algorithm for support vector machine prediction of photovoltaic power generation JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, ELSEVIER Volume: 253 Article Number: 119966 Published: APR 20 2020	Q1	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, ENVIRONMENTAL SCIENCES	0.969	3	1	0.3
11	S.V. Oprea , A.Bâra, A.Uță, A. Pîrjan, G. Cărăușu, Analyses of Distributed Generation and Storage Effect on the Electricity Consumption Curve in the Smart Grid Context, <i>Sustainability</i> 2018, 10, 2264; ISSN: 2071-1050 doi:10.3390/su10072264, MDPI, 2017, IF 2,075, AIS 0,322 (2017), (Q2)	Mohseni, Soheil; Brent, Alan C.; Burmester, Daniel - A demand response-centred approach to the long-term equipment capacity planning of grid-independent micro-grids optimized by the moth-flame optimization algorithm, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, ELSEVIER Volume: 200 Article Number: 112105 Published: NOV 15 2019	Q1	MECHANICS, THERMODYNAMICS, ENERGY & FUELS	1.191	3	1	0.3

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

12	A. Pîrjan, S.V. Oprea , G. Cărutașu, D.M. Petroșanu, A. Bâra, C. Coculescu - Devising Hourly Forecasting Solutions Regarding Electricity Consumption in the Case of Commercial Center Type Consumers, Energies 2017, ISSN 1996-1073, 10(11), 1727; (doi:10.3390/en10111727); ISSN: 1996-1073, SRI: 0.498; IF: 2.707, (Q1)	Mustapa, Rijalul Fahmi; Dahlan, Nofri Yenita; Yassin, Ahmad Ihsan Mohd; et al. - Quantification of energy savings from an awareness program using NARX-ANN in an educational building ENERGY AND BUILDINGS, ELSEVIER Volume: 215 Article Number: UNSP 109899 Published: MAY 15 2020	Q1	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY, ENGINEERING, CIVIL	0.811	3	1	0.3
13	I.Lungu, A.Bâra, G.Cărutașu, A.Pîrjan, S.V. Oprea - <i>Prediction intelligent system in the field of renewable energies through neural networks</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, nr.1/2016, ISSN 0424-267X, factor impact 0.406, SRI: 0.029; WOS:000372478800005	Neural Networks Versus Box-Jenkins Method for Turnover Forecasting: A Case Study on the Romanian Organisation By:Gabor, Manuela Rozalia; Dorgo, Lavinia Ancuta TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS , Volume: 16, Issue: 1, Pages: 187-210, Published: 2017	Q4	ECONOMICS: TRANSFORM BUS ECON	0.07	10	0	0.25
14	<i>Photovoltaic Power Plants (PV-PP) Reliability Indicators for Improving Operation and Maintenance Activities. A Case Study of PV-PP Agigea Located in Romania</i> , Oprea, SV; Bara, A; Preotescu, D; Elefterescu, L, IEEE ACCESS, Volume: 7 Pages: 39142-39157, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2907098, Published: 2019	A Novel Hot Spot Mitigation Circuit for Improved Reliability of PV Module, Ghosh, S; Yadav, VK; Mukherjee, V, IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY , Volume: 20 Issue: 1, Pages: 191-198, DOI: 10.1109/TDMR.2020.2970163, Published: MAR 2020	Q2	PHYSICS, APPLIED: IEEE T DEVICE MAT RE	0.417	3	1	0.225
15	S.V. Oprea , A. Pîrjan, G. Cărutașu, D.M. Petroșanu, A. Bâra, J.L. Stănică, C. Coculescu, Developing a Mixed Neural Network Approach to Forecast the Residential Electricity Consumption Based on Sensor Recorded Data, Sensors 2018, 18, 1443; doi:10.3390/s18051443, IF 2,475, AIS 0,554, (Q1)	Marinakis, Vangelis; Doukas, Haris; Koasidis, Konstantinos; et al. - From Intelligent Energy Management to Value Economy through a Digital Energy Currency: Bahrain City Case Study SENSORS Volume: 20 Issue: 5 Article Number: 1456 Published: MAR 2020	Q2	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	0.53	3	1	0.225

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

19	S.V. Oprea , A.Bâra, A. Reveiu, <i>Informatics Solution for Energy Efficiency Improvement and Consumption Management of Householders</i> , ENERGIES, 2018, 11, article number: 138; doi:10.3390/en11010138, ISSN: 1996-1073, MDPI, Jan 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Kim, Nakyoung; Park, Sangdon; Lee, Joohyung; et al. - Load Profile Extraction by Mean-Shift Clustering with Sample Pearson Correlation Coefficient Distance, ENERGIES Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 2397 Published: SEP 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
20	S.V. Oprea , A.Bâra, A. Reveiu, <i>Informatics Solution for Energy Efficiency Improvement and Consumption Management of Householders</i> , ENERGIES, 2018, 11, article number: 138; doi:10.3390/en11010138, ISSN: 1996-1073, MDPI, Jan 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Anh-Duc Nguyen; Van-Hai Bui; Hussain, Akhtar; et al. - Impact of Demand Response Programs on Optimal Operation of Multi-Microgrid System, ENERGIES Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 1452 Published: JUN 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
21	S.V. Oprea , A.Bâra, A. Reveiu, <i>Informatics Solution for Energy Efficiency Improvement and Consumption Management of Householders</i> , ENERGIES, 2018, 11, article number: 138; doi:10.3390/en11010138, ISSN: 1996-1073, MDPI, Jan 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Samuel, Omaji; Javaid, Sakeena; Javaid, Nadeem et al. - An Efficient Power Scheduling in Smart Homes Using Jaya Based Optimization with Time-of-Use and Critical Peak Pricing Schemes, ENERGIES Volume: 11 Issue: 11 Article Number: 3155 Published: NOV 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
22	S.V. Oprea , A.Bâra, A. Reveiu, <i>Informatics Solution for Energy Efficiency Improvement and Consumption Management of Householders</i> , ENERGIES, 2018, 11, article number: 138; doi:10.3390/en11010138, ISSN: 1996-1073, MDPI, Jan 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Wang, Fei; Yu, Yili; Wang, Xinkang; et al. - Residential Electricity Consumption Level Impact Factor Analysis Based on Wrapper Feature Selection and Multinomial Logistic Regression, ENERGIES Volume: 11 Issue: 5 Article Number: 1180 Published: MAY 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15

	S.V. Oprea, A.Bâra, Analyses of Wind and Photovoltaic Energy Integration from the Promoting Scheme Point of View: Study Case of Romania, Energies 2017, ISSN 1996-1073, 10, 2101; doi:10.3390/en10122101, MDPI, 2017, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Kazak, Jan K.; Swiader, Małgorzata - SOLIS-A Novel Decision Support Tool for the Assessment of Solar Radiation in ArcGIS, ENERGIES Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 2105 Published: AUG 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
23	S.V. Oprea, A.Bâra, Analyses of Wind and Photovoltaic Energy Integration from the Promoting Scheme Point of View: Study Case of Romania, Energies 2017, ISSN 1996-1073, 10, 2101; doi:10.3390/en10122101, MDPI, 2017, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Rosa, Carmen B.; Rediske, Graciele; Rigo, Paula D.; et al. - Development of a Computational Tool for Measuring Organizational Competitiveness in the Photovoltaic Power Plants, ENERGIES Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 867 Published: APR 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
24	S.V. Oprea, A.Bâra, Analyses of Wind and Photovoltaic Energy Integration from the Promoting Scheme Point of View: Study Case of Romania, Energies 2017, ISSN 1996-1073, 10, 2101; doi:10.3390/en10122101, MDPI, 2017, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Pirjan, Alexandru; Carutasu, George; Petrosanu, Dana-Mihaela - Designing, Developing, and Implementing a Forecasting Method for the Produced and Consumed Electricity in the Case of Small Wind Farms Situated on Quite Complex Hilly Terrain ENERGIES Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 2623 Published: OCT 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
25	S.V.Oprea, A. Bâra, G.Ifrim, Flattening the electricity consumption peak and reducing the electricity payment for residential consumers in the context of smart grid by means of shifting optimization algorithm, COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, Volume 122, August 2018, Pages 125-139, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.cie.2018.05.053, IF 3.195, AIS 0,770 (2017) Q1	Garcia-Garre, Ana; Gabaldon, Antonio; Alvarez-Bel, Carlos; et al. - Integration of Demand Response and Photovoltaic Resources in Residential Segments, SUSTAINABILITY Volume: 10 Issue: 9 Article Number: 3030 Published: SEP 2018	Q3	ENVIRONMENTAL SCIENCES; ENVIRONMENTAL STUDIES; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY	0.323	3	1	0.15

LECT. UNIV.DR OPREA SIMONA VASILICA

	S.V. Oprea, A.Bâra, G. Majstrovic, <i>Aspects Referring Wind Energy Integration from the Power System Point of View in the Region of Southeast Europe. Study Case of Romania</i>, ENERGIES, 2018, ISSN 1996-1073, 11, 251; doi:10.3390/en11010251, MDPI, 2018, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Kim, Wook-Won; Park, Jong-Keun; Yoon, Yong-Tae; et al. - Transmission Expansion Planning under Uncertainty for Investment Options with Various Lead-Times, ENERGIES Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 2429 Published: SEP 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
27	A. Pîrjan, S.V. Oprea , G. Cărăușu, D.M. Petroșanu, A. Bâra, C. Coculescu - <i>Devising Hourly Forecasting Solutions Regarding Electricity Consumption in the Case of Commercial Center Type Consumers</i> , ENERGIES, 2017, ISSN 1996-1073, 10(11), 1727; (doi:10.3390/en10111727); ISSN: 1996-1073, IF 2,676, AIS 0,468 (2017)	Divina, Federico; Gilson, Aude; Gomez-Vela, Francisco; et al. - Stacking Ensemble Learning for Short-Term Electricity Consumption Forecasting, ENERGIES Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 949 Published: APR 2018	Q3	ENERGY & FUELS	0.468	3	1	0.15
28	TOTAL Punctaj C7 din toate citările							8.35
	TOTAL Punctaj C7 max 10 citări							5.2

Data: 09.11.2020

Lect.univ.dr. Oprea Simona Vasilica

Activități profesionale, administrative și de reprezentare instituțională în folosul departamentelor, facultăților și al Academiei de Studii Economice din București

Categoria	Activitatea	Punctaj	Punctaj		Total
			Ultimii 5 ani universitari încheiați		
1. Activitatea cu studenții	1. Îndrumarea și participarea la sesiunile științifice studențești	Câte 1,5 puncte/an universitar pentru îndrumarea studenților sau pentru participarea în comisie sau în comitetul de organizare. Se punctează max. 1,5 puncte/an universitar			
	2. Îndrumarea studenților în vederea participării la concursuri naționale	2 puncte/activitate pentru participare, la care se adaugă 3 puncte dacă în urma participării la concursul național studenții au obținut premiul I, II sau III			
	3. Organizarea de workshopuri pentru studenții Erasmus	0,5 puncte/workshop, în limita a 2 puncte/an universitar			

Categoria	Activitatea	Punctaj	Punctaj					Total
			Ultimii 5 ani universitari încheiați					
2. Participarea la dezvoltarea instituțională	1. Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (planuri operaționale, analize, evaluări, strategii etc) , care exced fișei postului	1,5 puncte/activitate	3	3	3	3	3	15
	2. Participare la elaborarea de metodologii, regulamente, proceduri, ghiduri instituționale pe linie de învățământ/cercetare	2 puncte/material elaborat (nu se puntează activitatea de aprobare prin vot la nivelul structurilor cu atribuții în acest sens)						
	3. Contribuții la elaborarea și la implementarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare a facultății și a universității (proiecte de dezvoltare, rapoarte, activități în comisii specializate etc), pe bază de raport pentru fiecare activitate	2 puncte/activitate						
	4. Organizare programe noi de licență, programe de masterat, cursuri postuniversitare (planuri învățământ, rezultate ale învățării, dosare de înscriere a calificărilor în RNCIS etc.)	5 puncte/program (o singură dată) 5 puncte/dosar						
	5. Participarea la activități profesional-administrative: - targuri educaționale, promovarea universității/facultății în diferite medii, zilele facultății	1 punct/participare						

	6. Dezvoltarea de relații de parteneriat interinstituțional național /internațional: acorduri încheiate cu alte unități de învățământ, acordurile care au ca obiect activități științifice, culturale, economice; acordurile de cooperare didactică și de cercetare etc.	1 punct/parteneriat național 3 puncte/parteneriat internațional					
	7 Participare la organizarea conferințelor din cadrul departamentelor	1 punct/conferință /an universitar			1	1	3
	8. Atragerea de noi surse de finanțare	2 puncte/acord de colaborare/parteneriat (materializat în sponsorizări)	4	8	6	8	4
	9. Atragerea de fonduri europene nerambursabile pentru proiecte de dezvoltare instituțională (pentru participare la elaborarea cererii de finanțare). Se punctează calitatea de inițiator de proiect sau calitatea de colaborator la elaborarea cererii de finanțare, în baza recomandării scrise, asumată de inițiatorul proiectului (max. 2 colaboratori/proiect)	3 puncte pentru finanțări nerambursabile aferente ASE de max. 300.000 euro 5 puncte pentru finanțări nerambursabile aferente ASE de peste 300.000 euro		5			5
	10. Membru în: Senatul ASE, Consiliul de Administrație ASE, Comisia de Etică, Consiliul Facultății, Consiliul Departamentului, Director centru de cercetare	2 puncte pe funcție/an (se vor menționa distinct funcțiile și punctajul anual aferent acestora)					

Categorie	Activitatea	Punctaj	Punctaj					Total
			Ultimii 5 ani universitari încheiați					
3. Promovarea imaginii departamentului/facultății/universității	1. Participare, în calitate de reprezentant al ASE, în diferite comisii/grupuri de lucru de specialitate la nivel național	5 puncte/comisie/an						
	2. Premii/Distinții obținute din partea altor universități/instituții publice	5 puncte/distincție			15	20	25	60
	3. Membru în rețelele internaționale de prestigiu	5 puncte/mandat						
	4. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa, de către o universitate din România	8 puncte/distincție						
	5. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa, de către o universitate din afara României	12 puncte/distincție						
	6. Participarea, în calitate de reprezentant al ASE, în diferite comitete editoriale / redactionale / reviewer pentru reviste internaționale indexate Web of Science	2 puncte / comitet / an			2	2	2	6
4. Participări în comisii de concursuri didactice și/sau la comisii de recrutare și selecție	Sunt luate în calcul comisiile de concurs din care candidatul a făcut parte, cu mențiunea universității, facultății, departamentului și a postului din Statul de funcții. În	1,5 puncte/presedinte 1 punct/membru	1	1	1	3,5	6,5	

pentru posturi în afara organigramei	cazul comisiilor de recrutare și selecție se va menționa denumirea postului și a proiectului.						
	TOTAL GENERAL						144,5

Raport detaliat pentru fiecare activitate

N r	Categorie	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020																																										
1	2.1	<p>1,5 pct x 5 ani: În calitate de instructor Oracle Academy, am facilitat înscrierea, evaluarea și certificarea studenților din anul II licență la următoarele cursuri: Database Design, Database Programming with SQL, PL/SQL Database Programming.</p> <p>1,5 pct: Secretar școala doctorala de Informatică Economică</p> <p>1,5 pct: Secretar școala doctorală de Informatică Economică</p> <p>1,5 pct: Am facut parte din comisia de admitere la licenta conform structurii comisiei de admitere la licență din 2017, atasată de catre directorul de departament in emailul din 23.03.2017</p> <p>1,5 pct: Am facut parte din comisia de admitere la licenta conform structurii comisiei de admitere la licență din 2017 (email din 07.05.2018)</p> <p>1,5 pct: Am facut parte din comisia de admitere la licenta conform structurii comisiei de admitere la licență din 2017, atasată de catre directorul de departament in emailul din 24.05.2019</p> <p style="text-align: right;">NR. 597 / 12.03.2019</p> <p style="text-align: right;">APROBAT, Consiliul facultății din 12.03.2019</p> <p style="text-align: right;">re LICENȚĂ 2019</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; background-color: #f2eef2;">Grad didactic</th> <th style="text-align: center; background-color: #f2eef2;">Nume și prenume</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Prof.univ.dr.</td><td>Dărdălă Marian</td></tr> <tr><td>Lect.univ.dr.</td><td>Nistor Codrin</td></tr> <tr><td>Conf.univ.dr.</td><td>Marinescu Daniela</td></tr> <tr><td></td><td>Costache Claudia</td></tr> <tr><td></td><td>Rădulescu Mirela</td></tr> <tr><td></td><td>Voinea Oana Aurelia</td></tr> <tr><td></td><td>Patu Mirela</td></tr> <tr><td></td><td>Enache Andreea</td></tr> <tr><td></td><td>Ilie Adrian</td></tr> <tr><td></td><td>Tabăciu Vasilica</td></tr> <tr><td></td><td>Chendea Cristian Emanuel</td></tr> <tr><td></td><td>Stroe Costina</td></tr> <tr><td></td><td>Voica Marcel</td></tr> <tr><td></td><td>Frața Afrodita</td></tr> <tr><td></td><td>Petruț Simona</td></tr> <tr><td>Conf.univ.dr.</td><td>Ciupea Cristian</td></tr> <tr><td>Lect.univ.dr.</td><td>Zamfironi Alin</td></tr> <tr><td>Prof.univ.dr.</td><td>Ghiță Simona</td></tr> <tr><td>Asist.univ.dr.</td><td>Doinea - Zurini Mădălina</td></tr> <tr><td>Conf.univ.dr.</td><td>Sacală Mihai</td></tr> <tr><td>Asist.univ.dr.</td><td>Oprea Simona</td></tr> <tr><td>Asist.univ.dr.</td><td>Popescu Oana Mădălina</td></tr> </tbody> </table>	Grad didactic	Nume și prenume	Prof.univ.dr.	Dărdălă Marian	Lect.univ.dr.	Nistor Codrin	Conf.univ.dr.	Marinescu Daniela		Costache Claudia		Rădulescu Mirela		Voinea Oana Aurelia		Patu Mirela		Enache Andreea		Ilie Adrian		Tabăciu Vasilica		Chendea Cristian Emanuel		Stroe Costina		Voica Marcel		Frața Afrodita		Petruț Simona	Conf.univ.dr.	Ciupea Cristian	Lect.univ.dr.	Zamfironi Alin	Prof.univ.dr.	Ghiță Simona	Asist.univ.dr.	Doinea - Zurini Mădălina	Conf.univ.dr.	Sacală Mihai	Asist.univ.dr.	Oprea Simona	Asist.univ.dr.	Popescu Oana Mădălina
Grad didactic	Nume și prenume																																															
Prof.univ.dr.	Dărdălă Marian																																															
Lect.univ.dr.	Nistor Codrin																																															
Conf.univ.dr.	Marinescu Daniela																																															
	Costache Claudia																																															
	Rădulescu Mirela																																															
	Voinea Oana Aurelia																																															
	Patu Mirela																																															
	Enache Andreea																																															
	Ilie Adrian																																															
	Tabăciu Vasilica																																															
	Chendea Cristian Emanuel																																															
	Stroe Costina																																															
	Voica Marcel																																															
	Frața Afrodita																																															
	Petruț Simona																																															
Conf.univ.dr.	Ciupea Cristian																																															
Lect.univ.dr.	Zamfironi Alin																																															
Prof.univ.dr.	Ghiță Simona																																															
Asist.univ.dr.	Doinea - Zurini Mădălina																																															
Conf.univ.dr.	Sacală Mihai																																															
Asist.univ.dr.	Oprea Simona																																															
Asist.univ.dr.	Popescu Oana Mădălina																																															

				<p style="text-align: center;"> ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREŞTI FACULTATEA CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ Calea Dorobanților, nr. 15-17; tel.: +40 21 319.19.00, int.: 119, 281, 331 tel./fax: +40 21 319.19.09; e-mail: decanat@ase.ro </p> <p style="text-align: center;">COMISIA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA UNIVERSITATEA DE LICENȚĂ – 2017</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Functia</th><th style="text-align: left;">Numele și prenumele</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Președintele Comisiei</td><td>Dărdălă Marian</td></tr> <tr> <td>Secretar Comisie</td><td>Nisioiu Codrin</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Operator documente</td><td>Rădulescu Mirela</td></tr> <tr> <td>Costache Claudia</td></tr> <tr> <td>Cojanu Violeta</td></tr> <tr> <td>Enache Andreea</td></tr> <tr> <td rowspan="7">Operator PC</td><td>Frata Afrodita</td></tr> <tr> <td>Tăbăcău Vasilica</td></tr> <tr> <td>Chendea Cristian Emanuel</td></tr> <tr> <td>Stroe Costina</td></tr> <tr> <td>Voica Marcel</td></tr> <tr> <td>Bîgoiu Georgiana Dorinela</td></tr> <tr> <td>Cotfas Liviu</td></tr> <tr> <td rowspan="7">Membru</td><td>Zamfirou Alin</td></tr> <tr> <td>Cimpoeru Smaranda</td></tr> <tr> <td>Donea Madalina</td></tr> <tr> <td>Sacală Mihai</td></tr> <tr> <td>Oprea Simona</td></tr> <tr> <td>Iancu Bogdan</td></tr> <tr> <td></td></tr> </tbody> </table>	Functia	Numele și prenumele	Președintele Comisiei	Dărdălă Marian	Secretar Comisie	Nisioiu Codrin	Operator documente	Rădulescu Mirela	Costache Claudia	Cojanu Violeta	Enache Andreea	Operator PC	Frata Afrodita	Tăbăcău Vasilica	Chendea Cristian Emanuel	Stroe Costina	Voica Marcel	Bîgoiu Georgiana Dorinela	Cotfas Liviu	Membru	Zamfirou Alin	Cimpoeru Smaranda	Donea Madalina	Sacală Mihai	Oprea Simona	Iancu Bogdan		<p style="text-align: center;">IS... Hot.Senat nr. 212 d... C</p> <p style="text-align: center;">↑ ↓ 1 / 2</p> <p style="text-align: center;">Admitere licență</p> <p>Secretari:</p> <p>Lect. univ. dr. Codrin Nisioiu - Secretar c Conf. univ. dr. Daniela Marinescu - Secre</p> <p>Membri comisie:</p> <p>Conf. univ. dr. Liviu Cottas Asist. univ. dr. Oprea Simona Prof. univ. dr. Pocatilu Paul Lect. univ. dr. Zamfirou Alin Asist. univ. dr. Popescu Oana Mădălina Asist. univ. dr. Tiberiu Georgescu Lect. univ. dr. Băncescu Mișa Asist. univ. dr. Donea-Zurini Mădălina</p> <p>Validare dosar si evaluare eseuri:</p> <p>Prof. univ. dr. Stancu Stelian Prof. univ. dr. Ută Adina Prof. univ. dr. Chirță Nora Prof. univ. dr. Cocianu Cătălina Conf. univ. dr. Gramatovici Sorina</p>	
Functia	Numele și prenumele																																
Președintele Comisiei	Dărdălă Marian																																
Secretar Comisie	Nisioiu Codrin																																
Operator documente	Rădulescu Mirela																																
	Costache Claudia																																
	Cojanu Violeta																																
	Enache Andreea																																
Operator PC	Frata Afrodita																																
	Tăbăcău Vasilica																																
	Chendea Cristian Emanuel																																
	Stroe Costina																																
	Voica Marcel																																
	Bîgoiu Georgiana Dorinela																																
	Cotfas Liviu																																
Membru	Zamfirou Alin																																
	Cimpoeru Smaranda																																
	Donea Madalina																																
	Sacală Mihai																																
	Oprea Simona																																
	Iancu Bogdan																																
2	2.6		<p>2pct: Parteneriat național cu MET Romania (1pct) și Universitatea Româno-Americană (1pct) în proiectul <i>Soluții informaticе pentru analiza și optimizarea consumului de energie electrică în rețele</i></p>	<p>16pct: Parteneriat internațional cu Compania R&D EPRA Turcia (3pct), Universitatea KTH Suedia (3pct), Universitatea DTU Danemarca (3pct), Universitatea USN Norvegia (3pct), Compania AKEDAS Turcia (3pct) și național cu compania ITC Stimasoft SA (1pct) în proiectul <i>Soluții de agregare multi-nivel pentru a facilita un răspuns optim la cererea de energie și flexibilitatea rețelei electrice</i> (Multi-layer aggregator solutions to</p>	<p>1pct: Parteneriat național cu compania R&D S.C. ICPE S.A. (1pct) în proiectul <i>Solutii Big Data pentru managementul consumului de energie electrică in vederea imbunatatirii strategiilor de piata si a decontarii pentru operatorii retelelor de distributie</i> (BIGDATA4GRID), PN-III-P2-2.1-PED-2019-1198, Proiect Experimental Demonstrativ, Competitia PED 2019, Valoare totala 600.000, coordonator ASE, partener ICPE S.A., durata 24 luni.</p>																												

			<p><i>inteligente</i> (SMART-OPTIM), PN-III-P2-2.1-BG-2016-0286, Programul Cresterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Competiția Bridge Grant, Valoare totală buget 450.000, nr. Contract 77BG/2016, durată proiect 24 luni;</p>	<p>facilitate optimum demand response and grid flexibility), PN III: Cooperarea Europeană și Internațională, Subprogram 3.2 - Orizont 2020, Tip proiect: ERANET H2020, Acronim: SMART-MLA, PERIOADA DE IMPLEMENTARE: 1 noiembrie 2018 – 31 octombrie 2021, Valoare 169.000 Euro</p>	
3	2.7		<p>1pct: Am participat la organizarea conferinței IE 2018 prin efectuarea recenziilor solicitate</p>	<p>1pct: Am participat la organizarea conferinței IE 2019 prin efectuarea recenziilor solicitate</p>	<p>1pct: Am demarat procesul de afiliere a conferinței IE la organizația IEEE</p>

				<p>[IE2018 Conference] New Reviewer</p> <p>IE2018 Conference <conference@ie.ase.ro> către eu ▾</p> <p>engleză ▾ > română ▾ Tradu mesajul</p> <p>New assignments have been made for you to review in the following sections:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2111. BIG DATA SOLUTION FOR DEMAND RESPONSE 2151. Big Data analysis for public transportation optimization 2154. INTEGRATING BIG DATA TECHNOLOGIES WITH <p>Thank you.</p> <p>IP Address: 90.95.20.29</p>	<p>IE2019 - Review account</p> <p>Conference IE2019 <conference@ie.ase.ro> către eu ▾</p> <p>Buna ziua,</p> <p>Va multumim foarte mult pentru implicarea în acest proiect.</p> <p>Va rugam sa ne ajutati si in acest an cu evenimentele urmatoare:</p> <p>In decursul acestei zile ati primit un mail cu detalii despre acest eveniment.</p> <p>Parola pentru acest cont este 12345678.</p> <p>Aici accesati link-ul Sign in din sectiunea de lucrarilor primite in acest an.</p> <p>In cazul in care timpul nu va permite sa ne conectam la evenimentul in direct, va putem conecta la videoconferinta pe Zoom.</p> <p>Va multumesc!</p> <p>Cu stima, Cristian</p>	<p>IEEE Computer Society Technical Co-sponsorship Application</p> <p>De la: Jennifer Carruth <jcarruth@computer.org> Data: mar., 31 mar. 2020 la 04:25 Subiect: Re: IEEE Computer Society Technical Co-sponsorship Application To: Simona Oprea <simona.oprea@csie.ase.ro> Cc: tcsrequest <tcsrequest@computer.org>, CRISTIAN-EUGEN CIUREA <cristian.ciurea@ie.ase.ro></p> <p>----- Forwarded message -----</p> <p>De la: Jennifer Carruth <jcarruth@computer.org> Data: mar., 31 mar. 2020 la 04:25 Subiect: Re: IEEE Computer Society Technical Co-sponsorship Application To: Simona Oprea <simona.oprea@csie.ase.ro> Cc: tcsrequest <tcsrequest@computer.org>, CRISTIAN-EUGEN CIUREA <cristian.ciurea@ie.ase.ro></p>
4	2.8	4pct: Atragere fonduri prin Proiecte de cercetare: 1) (2pct) PCCA, cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-0996,	8pct: Atragere fonduri prin Proiecte de cercetare: 1) (2pct) POC-A1-A1.1.4-E-2015) Valoare 5.165.712 RON Durata 2016-2020 2) (2pct) PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0032, Valoare totala 1.646.491 RON Durata 2016-2018	6pct: Atragere fonduri prin Proiecte de cercetare: 1) (2pct) POC-A1-A1.1.4-E-2015) Valoare 5.165.712 RON Durata 2016-2020 2) (2pct) PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0032, Valoare totala 1.646.491 RON Durata 2016-2018	8pct: Atragere fonduri prin Proiecte de cercetare: 1) (2pct) POC-A1-A1.1.4-E-2015) Valoare 5.165.712 RON Durata 2016-2020 2) (2pct) H2020 ERANET, SMART-MLA, 2018 - 2021, Valoare 169.000 Euro	4pct: Atragere fonduri prin Proiecte de cercetare: 1) (2pct) POC-A1-A1.1.4-E-2015) Valoare 5.165.712 RON Durata 2016-2020 2) (2pct) H2020 ERANET, SMART-MLA, 2018 - 2021, Valoare 169.000 Euro

		PN-II- PT- PCCA- 2013-4- 0996, Valoare totală buget 1.000.0 00 RON Durata 2014- 2017 2) (2pct) POC- A1- A1.1.4- E- 2015)V aloare 5.165.7 12 RON Durata 2016- 2020	Valoare totală buget 1.000.000 RON Durata 2014-2017 2) (2pct) POC-A1- A1.1.4-E- 2015)Valo are 5.165.712 RON Durata 2016-2020 3) (2pct) PN-III-P2- 2.1-PTE- 2016-0032, Valoare totala 1.646.491 RON Durata 2016-2018 4) (2pct) PN-III-P2- 2.1-BG- 2016-0286, Valoare totală buget 450.000 Durata 2016-2018	3) (2pct) PN-III-P2-2.1- PTE-2016-0032, Valoare totala 1.646.491 RON Durata 2016-2018 3) (2pct) PN-III-P2-2.1- BG-2016-0286, Valoare totală buget 450.000 Durata 2016-2018	
5	2.9		5pct: Conform declaratiei		

			responsabilului proiect ASE, am participat la elaborarea cererii de finatare a proiectului SMARTR ADE, prin care s-a realizat dotarea salii 2209			
6	3.2			<p>15 pct: 3 x 5 pct pentru premiile acordate de UEFISCDI în competiția PRECISI conform Anexa premiere UEFICSI</p>	<p>20 pct: 4 x 5 pct pentru premiile acordate de UEFISCDI în competiția PRECISI conform Anexa premiere UEFICSI</p>	<p>15 pct: 3 x 5 pct pentru premiile acordate de UEFISCDI în competiția PRECISI conform Anexa premiere UEFICSI</p> <p>10 pct: 2 x 5 pct pentru distincțiile acordate de Publon Web of Science Group, a Clarivate Analytics Company: <i>Top Peer Reviewer 2019 in Cross-Field</i> și <i>Top Peer Reviewer 2019 in Engineering</i></p>
7	3.6			<p>2pct: Reviewer pentru reviste ISI conform platformei Publons</p>	<p>2pct: Reviewer pentru reviste ISI:</p>	<p>2pct: Reviewer pentru reviste ISI conform platformei Publons</p>

8	4			1pct:	1pct:	3,5pct:

		<p>Membru în comisia de concurs organizată în cadrul proiectului de cercetare SMARTRADE (conform Deciziei 2369/05.07.2018- atașată)</p>	<p>Membru în comisia de concurs organizată în cadrul proiectului de cercetare SMARTRADE (conform Deciziei 975/10.12.2018- atașată)</p>	<p>1,5pct: Președinte în comisia de concurs organizată în cadrul proiectului de cercetare SMART-MLA (conform Deciziei 462/09.10.2019- atașată)</p> <p>1pct: Membru în comisia de concurs organizată în cadrul proiectului de cercetare SMARTRADE (conform Deciziei 1373/06.02.2019- atașată)</p> <p>1pct: Membru în comisia de concurs organizată în cadrul proiectului de cercetare SMARTRADE (conform Deciziei 1777/18.02.2020 - atașată)</p>
--	--	---	--	--

Data: 09.11.2020

Lect. univ. dr. Simona Vasilica Oprea