

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

Lista lucrarilor publicate in reviste cu factor de impact calculat si scorul relativ de influenta cumulat (pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul Volumului	Anul publicarii	Paginile	Scorul relativ de influenta cumulat	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate datele
1	Szántó Cs., Horváth A.	Formulas for Kronecker invariants using a representation theoretical approach	articol	Linear Algebra and its Applications	ISSN: 0024-3795	430	2009	664-673	0,46475	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

***Lista lucrarilor publicate in reviste fara factor de impact calculat (Science si Social Science)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul volumului	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	--------------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------------	---------------------	----------------------	--------------------	----------	--	--

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

***Lista lucrarilor publicate in reviste din Arts and Humanities
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul Volumului	Anul Publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	--------------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-----------------	----------	--	---

C1.1. Lucrari indexate ISI Web of Knowledge

***Lista lucrarilor publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele Conferintei indexate	Numele volumului	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Locul in care a fost organizata Conferinta (i.e. oras, tara, perioada)	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Ágoston K.	Data Acquisition for Pressure Monitoring and Control in Distributed Systems	articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics	Vol. 2	2006	157-161	Universitatea Petru Maior	Cluj-Napoca, România, Mai 25-28	Inginerie electrică și energetică
2	Dub V.	Dependent fail processes and scale –free networks	articol	IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Napoca	Vol. 2	2006	71-77	Universitatea Petru Maior	Cluj-Napoca, România, Mai 25-28	Inginerie electrică și energetică
3	Ágoston K.	Microcontroller Based System for Vibration Analysis	articol	IEEE-AQTR International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics	Vol. 2	2008	171-175	Universitatea Petru Maior	Cluj-Napoca, România, Mai 22-25	Inginerie electrică și energetică

4	Bică D., Dumitru C.	Photovoltaic Laboratory for Study of Renewable Solar Energy	articol	43rd International-Universities-Power-Engineering Conference	Proceedigs UPEC 2008	2008	1-5 (4-182)	Universitatea Petru Maior	Padova, Italia, Sep 01-04	Inginerie electrică și energetică
5	Bică D., Moldovan C., Muji M.	Power engineering education using NEPLAN software	articol	43rd International-Universities-Power-Engineering Conference	Proceedigs UPEC 2008	2008	1-3(13-183)	Universitatea Petru Maior	Padova, Italia, Sep 01-04	Inginerie electrică și energetică
6	Sarchiz D., Bică D., Georgescu O.	Mathematical Model of Reliability Centered Maintenance (RCM). Power Transmission and Distribution Networks Applications.	articol	IEEE Bucharest Power Tech Conference	Proceedigs of IEEE Power Tech	2009	1-5	Universitatea Petru Maior	București, România, Iun 28 - Iul 02	Inginerie electrică și energetică
7	Sarchiz D., Dub V.	Power Networks' Robustness Oriented Extension	articol	IEEE Bucharest Power Tech Conference	Proceedigs of IEEE Power Tech	2009	1-4	Universitatea Petru Maior	București, România, Iun 28 - Iul 02	Inginerie electrică și energetică
8	Bică D., Brezeanu L.C.	Computer Technologies Applied in Orthodontic Biomechanical Analysis	articol	International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology	IFMBE Proceedings Meditech	2009	383-386	Universitatea Petru Maior	Cluj-Napoca, România, Sep	Inginerie electrică și energetică

9	Ágoston K.	Acquisition System for Power measurements and Harmonic Determination	articol	IEEE-AQTR International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics	Vol. 2	2010	133-137	Universitatea Petru Maior	Cluj-Napoca, România, Mai 28-30	Inginerie electrică și energetică
10	Grif H. S.	Halogen Daylight Control System Based on CMAC Controller	articol	IEEE-AQTR International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics	TOME I	2010	84-88	Universitatea Petru Maior	Cluj-Napoca, România, Mai 28-30	Inginerie electrică și energetică
11	Georgescu O., Sarchiz D., Bucur D.	Optimization of reliability centered maintenance for power transmission and distribution networks	Articol	CIREC 2010	CIREC WORKSHOP PROCEEDINGS - Paper 0019	2010	1-4	Electrica SA Universitatea "Petru Maior" din Tg. Mures	Lyon, Franța, 7-8 iunie	Inginerie electrică și energetică

C1.2. Articole indexate BDI

***Lista articolelor publicate in reviste din strainatate indexate BDI sau in reviste categoria B+ (CNCSIS)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Numele revistei	Numarul volumului	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Numele bazei de date	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Dumitru C	Management of a System Based on Renewable Resources for Electric Power Supply of an Administrative Building	Acta Electrotehnica	47	2006	101-106	Universitatea Petru Maior	http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1002/1002.4331.pdf http://catalog.viniti.ru/si.asp	Inginerie electrică și energetică
2	Moldovan C. Dumitru C	The Influence of Electrical Networks Working in Debalanced Regime over the Tension Movement of the Neutral Pole	Acta Electrotehnica	47	2006	19-22	Universitatea Petru Maior	http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2006/Number%2004/Summary%20No4-2006.pdf http://catalog.viniti.ru/si.asp	Inginerie electrică și energetică

3	Dumitru D. C., Gligor A.,	Software Development for Analysis of Solar-Wind Hybrid Systems Supplying Local Distribution Networks	Acta Electrotehnica	Special Issue Proceedings MPS	2008	220-223	Universitatea Petru Maior	http://www.et.utcluj.ro/mps2008/index.html http://catalog.viniti.ru/si.asp	Inginerie electrică și energetică
4	Dumitru D. C., Gligor A.,	Power Quality Analysis of a System Based on Renewable Energy Supplying a Local Distribution Network	Acta Electrotehnica	Special Issue Proceedings MPS	2008	224-226	Universitatea Petru Maior	http://www.et.utcluj.ro/mps2008/index.html	Inginerie electrică și energetică
5	Moldovan C.	The Neutral Movement Voltage of the Medium Voltage Electrical Networks Working in Unbalanced Regime	Acta Electrotehnica	Special Issue Proceedings MPS	2008	383-387	Universitatea Petru Maior	http://catalog.viniti.ru/si.asp	Inginerie electrică și energetică
6	Dumitru C.D., Gligor A., Morar A.	Laboratory for Study of Renewable Solar Energy	Acta Electrotehnica	50	2009	266-270	Universitatea Petru Maior	http://www.doaj.org/doaj?func=subject&cpid=104, http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2009/Number4/Paper07_Dumitru.pdf	Inginerie electrică și energetică

7	Rus D.	American Dream or the Quest for the American Utopia	Studia Universitatis 'Petru Maior' Philologia	8	2009	183-195	Universitatea Petru Maior	http://www.cceol.com/asp/issuedetails.aspx?issueid=6b6fcfc2-43f3-404b-aed3-8905ce58173b&articleid=8284608e-2e20-478f-bc1f-d7c72ae46fb4	Inginerie electrică și energetică
8	Rus D.	A Theoretical Approach on the Matter of Identity	Studia Universitatis 'Petru Maior' Philologia	7	2008	263-268	Universitatea Petru Maior	http://www.cceol.com/asp/issuedetails.aspx?issueid=2b0bbf63-6982-49c1-8fb6-da1c69803f92&articleid=63d6f0b2-0ca0-4550-92cb-41f783bd155f	Inginerie electrică și energetică
9	Georgescu O., Sarchiz D., Bucur D.	Maintenance Based on Reliability with Applications to Components of Transmission and Distribution Power Lines	Journal of Sustainable Energy	Vol.1 Nr. 3	2010	16-20	Universitatea Petru Maior	http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961	Inginerie electrică și energetică
10	Dub V., Sarchiz D.	Power grids' robustness - oriented enlargement tools	Journal of sustainable energy	Vol.1 Nr. 2	2010	39-43	Universitatea Petru Maior	http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?id=4961	Inginerie electrică și energetică

C1.3. Articole indexate BDI

***Lista articolelor publicate in reviste de specialitate nationale recunoscute CNCSIS (categoria B)
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Tipul lucrarii (e.g. articol)	Numele revistei	Numarul revistei	Numarul Volum	Anul publicarii	Paginile	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Sarchiz D., Bică D., Bucur D.	Applications of Power Transmission and Distribution Networks Based on the Mathematical Model of Maintenance	articol	Analele Universitatii din Oradea. Fascicula de Energetica 2009	ISSN 1224-1261	Vol. 15	2009	139-142	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

2	Sarchiz D., Dub V., Bucur D.	Optimizati on Strategies to Increase Electrical Distributi on Networks	articol	Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures	ISSN 1841- 9267	Vol. 7 Nr.2	2010	10-13	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
3	Rus D.	In Which America do we Trust?	articol	Studia Universitatis 'Petru Maior'	ISBN 1582- 9960	4	2005	189-196	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
4	Rus D.	Exception alism and American Identity	articol	Studia Universitatis 'Petru Maior'	ISBN 1582- 9960	5	2006	183-195	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
5	Dub V., Sarchiz D.	Sudiu privind strategiile de optimizar e a robustetii sistemelor electrice de transport si distributie	articol	Energetica	ISSN: 1453- 2360	Nr. 1	2009	12-15	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

6	Bică D.	A flexible software computation for small disturbance stability in power system	articol	Buletinul Institutului Politehnic Iași ,Tomul LII	Fascicula 5 C	ISSN 1223-8139	2006	1169-1174	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
7	Bică D.	Controllable series reactive compensation for power systems performance improvement,	articol	Analele Universității din Oradea. Fascicula de Energetică	ISBN 1224-1261	Vol.13	2007	263 -266	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
8	Codoiu G. R.	Study and Constructive Improvements of Simple Action Electromagnetic Hammers	articol	Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara, Romania-Seria Mecanică	ISSN 1582-7194		2008	65-70	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

9	Dumitru C. D., Gligor A.	Modeling and Simulation of Renewable Hybrid Power System using Matlab/Simulink Environm	articol	Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Târgu Mureş	ISSN 1841-9267	2	2010	5-9	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
10	Suciu D.	Study of Rf Link And Coverage In Zigbee	articol	Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Targu Mures	ISSN 1841-9267	Vol. 7 Nr.2	2010	5-10	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
11	Ágoston K.	Studying and Modelling Vibration Transducers and Accelerometers	articol	Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Targu Mures	ISSN 1841-9267	Vol. 7 Nr.2	2010	14-17	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

12	Dumitru C.	The development of local DC and AC distribution networks supplied with energy provided by renewable resources	articol	Analele Universității din Oradea. Fascicula de Energetică	ISBN 1224-1261	Vol.13	2007	259-262	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
----	------------	---	---------	---	----------------	--------	------	---------	---------------------------	-----------------------------------

C1.4. Carti la edituri internationale

*Lista cartilor, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri internationale
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)*

Nr.	Numele autorului/autorilor	Titlul lucrarii	Anul publicarii	Editura	Orasul	Tara	Afilierea institutionala a autorului/autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	----------------------------	-----------------	-----------------	---------	--------	------	--	---

C1.5. Carti la edituri CNCSIS

***Lista cartilor, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri CNCSIS
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/autorilor	Titlul lucrarii	Anul publicarii	Editura	Orasul	Afilierea institutionala a autorului/autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Ágoston K., Domokos J., Márton L.	Érzékelők és jelátalakítók. Laboratóriumi útmutató.	2007	Scientia	Cluj-Napoca	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
2	Ágoston K.	Instrumentație și măsurări electrice.	2009	MatrixRom	București	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
3	Dub V.	Fiabilitatea sistemelor, Aplicații în evaluarea siguranței în funcționare a sistemelor electrotehnice.	2008	Didactică și Pedagogică	București	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
4	Vulcu I.	Instalații de Transport și Distribuție a Energiei Electrice	2006	MatrixRom	București	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
5	Vulcu I.	Defectul Monofazat. Identificare. Localizare. Afișare.	2007	MatrixRom	București	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

6	Suciu D.	Electronica de Putere. Principii si aplicatii.	2007	MatrixRom	București	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică
7	Suciu D.	Fundamente ale sistemelor de comunicatii.	2009	MatrixRom	București	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

C1.6. Capitole de carti la edituri internationale

***Lista capitolelor de carte publicate la edituri internationale
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)***

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrării	Titlul capitolului	Anul publicării	Editura	Orasul	Tara	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
1	Bică D., Dumitru C., Gligor A., Duka A.	Renewable Energy	Isolated Hybrid Solar- Wind-Hydro Renewable Energy Systems	2010	InTech	Vukovar	Croatia	Universitatea Petru Maior	Inginerie electrică și energetică

C1.7. Capitole de carti la edituri CNCSIS

Lista capitolelor de carte publicate la edituri nationale recunoscute de CNCSIS
(pentru personalul de predare si cercetare stiintifica cu norma de baza/titular in cadrul universitatii)

Nr.	Numele autorului/ autorilor	Titlul lucrarii	Titlul capitolului	Anul publicarii	Editura	Orasul	Afilierea institutionala a autorului/ autorilor	Domeniul de ierarhizare pentru care au fost raportate aceste date
-----	-----------------------------	-----------------	--------------------	-----------------	---------	--------	---	---