

Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureş
 Facultatea de Inginerie
 Departamentul de Inginerie Electrică și Calculatoare
 Candidat: Dr. ing. Lucian Ioan DULĂU
 Concurs: pentru ocuparea postului didactic de asistent, poziția 26
 Discipline: Sisteme electroenergetice, Optimizări în electroenergetică, Electrotehnică,
 Electrotehnică I

**Fișa de autoevaluare
 pentru îndeplinirea condițiilor minime privind participarea candidaților la
 concursurile pentru ocuparea posturilor didactice**

Punctajul pe baza căruia se cuantifică activitatea de cercetare:

Nr. crt.	Tipul de activități / Categori	Punctaj realizat
I. Articol ISI Proceedings: 15 puncte/articol		
1.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Effects of Distributed Generation on Electric Power Systems”, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2013), Procedia Technology, Vol. 12, p. 681-686, 2014, ISSN 2212 – 0173.	5
2.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Distributed Generation Technologies and Optimization”, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2013), Procedia Technology, Vol. 12, p. 687-692, 2014, ISSN 2212 = 0173.	5
3.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Applications of Virtual Power Plants Approaches”, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), IEEE Xplore, p. 1060 - 1064, 2014, ISBN 978-1-4799-5849-8.	5
4.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „SCADA Simulation of a Distributed Generation System with Storage Technologies”, The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2014), Procedia Technology, Vol. 19, p. 665–672, 2015, ISSN 2212-0173.	5
5.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Optimal Power Flow Analysis of a Distributed Generation System”, The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2014), Procedia Technology, Vol. 19, p. 673–680, 2015, ISSN 2212-0173.	5
6.	Dulău L.I. , Abrudean M., „Simulation of a power system with renewable energy sources considering load profiles”, 2015 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), IEEE Xplore, p. 1-4, 2015, ISBN 978-1-4799-7649-2.	7,5
7.	Dulău L.I. , Bică D., „Optimization of a power system with distributed generation sources”, 2015 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES),	7,5

	IEEE Xplore, p. 1-4, 2015, ISBN 978-1-4799-7649-2.	
8.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Distributed Generation and Virtual Power Plants”, 49th Universities’ Power Engineering Conference (UPEC 2014), IEEE Xplore, p. 1-5, 2014, ISBN 978-1-4799-6556-4.	5
9.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Automation of a distributed generation system”, 49th Universities’ Power Engineering Conference (UPEC 2014), IEEE Xplore, p. 1-5, 2014, ISBN 978-1-4799-6556-4.	5
10.	Dulău L.I. , „Optimization of a Power System With Distributed Generation Source”, The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2015), IEEE Xplore, p. 903-906, 2015, ISBN 978-1-4799-7514-3.	15
11.	Dulău L.I. , „Simulation of a Microgrid”, The 10th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2015), AIP Conference Proceedings, Vol. 1700, ISBN 978-0-7354-1347-4.	15
Total punctaj I		80

II. Articol BDI: 15 puncte/articol		
1.	Dulău L.I. , Abrudean M., „Hybrid Wind and Solar Power System”, Journal of Computer Science and Control System, Vol. 6, Nr. 1, p. 30-33, 2013, ISSN 1844-6043.	7,5
2.	Dulău L.I. , Bondici C., Bică D., Journal of Computer Science and Control System, Vol. 7, Nr. 1, p. 29-34, 2014, ISSN 1844-6043.	5
3.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „SCADA Simulation of a Distributed Generation System with Power Losses”, Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş, Vol. 11, Nr. 2, p. 25-29, 2014, ISSN 2285-438X.	5
4.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Impact of Distributed Generation Upon Reghin – Lăpuşna Medium Voltage Line”, 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), IEEE Xplore, p. 1-5, 2015, ISBN 978-1-4799-6820-6.	5
5.	Dulău L.I. , „Economic Analysis of a Microgrid”, 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), IEEE Xplore, p. 1-4, 2015, ISBN 978-1-4799-6820-6.	15
6.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Power Dispatch in an Electrical Power System with Distributed Generators”, 6th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2015), Acta Electrotehnica, Vol. 56, Nr. 3, p. 94-97, 2015, ISSN 2344-5637.	5
7.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Economic Issues of Distributed Generation in Power Networks”, 6th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2015), Acta Electrotehnica, Vol. 56, Nr. 3, p. 98-101, 2015, ISSN 2344-5637.	5
8.	Dulău L.I. , „Impact of Storage Technologies upon Power	15

	System Losses”, Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 8, Nr. 1, p. 9-12, 2015, ISSN 1844-6035.	
9.	Dulău L.I. , „Simulation of a Distributed Generation System”, 2015 20th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), IEEE Xplore, p. 85-89, 2015, ISBN 978-1-4799-1779-2.	15
10.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Impact of a photovoltaic power plant connection on the power system”, 2015 IEEE Eindhoven PowerTech, IEEE Xplore, p. 1-4, 2015.	5
11.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Optimal Location of a Distributed Generator for Power Losses Improvement”, The 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2015), Procedia Technology, Vol. 22, p. 734-739, 2016, ISSN 2212-0173.	5
12.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Smart Grid Economic Dispatch”, The 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2015), Procedia Technology, Vol. 22, p. 740-745, 2016, ISSN 2212-0173.	5
13.	Dulău L.I. , „Optimal Power Flow Analysis of IEEE 14 System with Distributed Generators”, Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE), Vol. 9, Nr. 1, p. 9-12, 2016, ISSN 1844-6035	15
14.	Dulău L.I. , „Simulation of IEEE 14 Power System with Distributed Generators”, Journal of Computer Science and Control System, Vol. 9, Nr. 1, p. 11-14, 2016, ISSN 1844-6043.	15
Total punctaj II		122,5

III. Articol în volumele conferințelor naționale și/sau internaționale: 5 puncte/articol		
1.	Dulău L.I. , „Hybrid Wind and Solar Power System”, Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems (ICPS’ 13), Poster Session, p. 35-41, 2013, ISBN 978-973-662-849-8.	5
2.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Future of power systems: smart grids and distributed generation”, 6th International Conference on Energy and Environment (CIEM), 2013, ISSN 2067-0893.	1,66
3.	Dulău L.I. , Bondici C., „Optimization and Simulation of a Distributed Generation Environment”, IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2014), Poster Session, 2014.	2,5
4.	Dulău L.I. , Abrudean M., Bică D., „Effects of a Photovoltaic Power Plant Integration on Distribution Network”, 7th International Conference on Energy and Environment (CIEM), 2015, ISSN 2067-0893.	1,66
Total punctaj III		10,82

IV. Carte de specialitate publicată în România la editură recunoscută CNCSIS: 30 puncte		
1.	Dulău L.I. , „Generarea distribuită a energiei electrice”, ed. Stef,	30

	Iași, 2016, ISBN 978-606-575-547-5, 109 pag.	
Total punctaj IV		30

V. Capitole de cărți: (nr. pagini)/(2*nr. autori)		
1.	Bică D., Dulău M., Muji M., Dulău L.I. , „Photovoltaic Power Plant Grid Integration in the Romanian System–Technical Approaches”, Cap. 12 în „Renewable Energy - Utilisation and System Integration”, editat de Wenping Cao and Yihua Hu, ed. InTech, Croația, 2016, ISBN 978-953-51-2407-8, pag. 295-314 din 322 pag.	2,5
Total punctaj V		2,5
TOTAL PUNCTAJ (I+II+III+IV+V)		245,82

Notă:

1. Lista publicațiilor (articole, cărți, capitole de cărți) va conține:

- nume, prenume autori;
- titlul lucrării;
- denumirea publicației și a editurii;
- paginația;
- anul publicării;
- ISBN sau ISSN;

2. Articolele și volumele de specialitate publicate vor fi considerate ca fracțiuni corespunzătoare în cazul în care există mai mulți autori.

Tîrgu Mureș,
23 iunie 2016

Semnătură candidat,

