

Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureş
Facultatea de Inginerie

Departamentul de Inginerie Electrică și Calculatoare

Cadru didactic: Conf. univ. dr. ing. Dorin BICĂ

Concurs pentru ocuparea postului didactic de Profesor universitar, poziția 3

Discipline: Sisteme electroenergetice, Rețele electrice I, Rețele electrice II

AVIZAT

Prorector științific

Prof. univ. dr. ing. Liviu MOLDOVAN

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior

conform Anexei nr. 10 – Comisia de Inginerie Energetică, Ordin MECTS nr. 6560/2012

CONDIȚII MINIMALE

Nr. crt.	Domeniu activitate	Categoria		Punctaj realizat
		Condiții conferențiar	Condiții profesor	
1.	Activitate didactică / profesională (A1)	Minim 40 puncte	Minim 80 puncte	216, 66 puncte
2.	Activitate de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	Minim 300 puncte	427,11 puncte
3.	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minim 30 puncte	Minim 60 puncte	221,51 puncte
	TOTAL	220 puncte	Minim 440 puncte	865, 28 puncte

Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Indicatori (kpi)	Punctaj realizat	
Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate				
	1.1.1. Cărți cu ISBN/capitole ca autor				
	<i>condiții minime: profesor: minim 4, d.c. 1 prim autor</i>				
	1.1.1.1. Internaționale	1. Bică D., Dulău, M., Dulău, IL., Photovoltaic Power Plant Grid Integration System. Technical and Economic approaches. Cap.10 în Renewable Energy. Edited by Md. Zahurul Haq, Published by InTech, Croatia, 2014. ISBN 978-953-51-4249-2, pag. 173-192 (20 pag.) 2. Bică D., Dumitru, C., Gligor, A., Duka, V., Isolated solar-wind-hidro renewable energy system. Cap.16 în Renewable Energy. Edited by TJ Hammons, Published by InTech, Croatia, 2009. ISBN 978-953-7619-52-7 , pag. 297-316 (20 pag.)	nr. pagini/ (2* nr. autori)	3,33	
		1. Bică D., Sisteme electroenergetice. Editura Universității Petru Maior din Tîrgu Mureș. Tipărit și format electronic (CD), 2013. ISBN 978-606-581-103-4. (185 pag.) 2. Bică D., Sisteme electroenergetice. Aplicații. Editura Universității Petru Maior din Tîrgu Mureș. Tipărit și format electronic (CD), 2013. ISBN 978-606-581-102-7. (110 pag.) 3. Bică D., Sisteme informatice moderne în electroenergetică. Modele și aplicații în Neplan. Editura Universității Petru Maior din Tîrgu Mureș, 2005. ISBN 973-7794-23-0 (273 pag.) 4. Modrea, A., Albu, E., Bică, D., Marian, L., Tripon, A., Dulău, M., Oltean, S.E., Formarea - la timpul prezent pentru viitor, Editura Universității „Petru Maior” Tîrgu Mureș, 2012, Colecția „Didactica”, Format electronic (CD) , ISBN 978-606-581-063-1, (459 pag.) 5. Albu E., Modrea A., Silvaș A., Marian L., Dulău M. Bică, D. - Formarea - la timpul prezent pentru viitor. Ghid de bune practici, Editura Universității “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Colecția „Didactica”, Format electronic (CD), 2012, ISBN 978-606-581-062-4, (173 pag.)	nr. pagini/(5* nr. autori)	37	
	1.1.2. Carti / capitole de carti ca editor / coordonator				
	1.1.2.1. Internaționale			nr. pagini/ 3*nr. autori	
	1.1.2.2. Nationale			nr. pagini/ 7*nr. autori	
	Total A1.1.			135,42	
	1.2. Suport didactic				
	1.2.1. Manuale / Suport de curs inclusiv electronic	1. Bică D., Dumitru, C. , Echipamente electrice. Curs Lito, Universitatea "Petru Maior" Tîrgu Mureș, 2014. Tipărit și format electronic (CD). (130 pag.) 2. Bică D., Piața de energie. Curs Lito, Universitatea "Petru Maior" Tîrgu Mureș, 2014. Tipărit și format electronic (CD). (115 pag.) 3. Bică D., Electrotehnică. Universitatea "Petru Maior" Tîrgu Mureș, 2009. Suport de curs format electronic (CD). (110 pag.) 4. Bică, D., Sisteme electroenergetice. Note de curs. Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș, 2005, (105 pag.)	nr. pag./ (10*nr. aut.)	6,5	
	<i>condiții minime: profesor: minim 2, d.c. 1 prim autor</i>				
					11,5
					11
					10,5

	1.2.Îndrumare de laborator/aplicații condiții minime: profesor: minim 2, d.c. 1 prim autor	1. Bică, D. , Bucur D. , Sisteme electroenergetice. Lucrări de laborator. Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș, 2005. (105 pag.) 2. Dub, V., Bică, D. , Fiabilitatea sistemelor. Aplicații în electroenergetică. Universitatea „Petru Maior” Tg.Mureș, 2005. (63 pag.) 3. Bică, D. , Echipamente electrice. Probleme. Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș, 2000. (83 pag.) 4. Vulcu, I., Bică, D. Transportul și distribuția energiei electrice. Îndrumător de protecție. Universitatea „Petru Maior” Tg.Mureș, 1998. (136 pag.)	nr_pag/(20*nr aut.)	2,62 1,57 4,15 3,4
	1.3.Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale (POS, ERASMUS, sa) Punctaj unic pentru fiecare activitate	1. Bică, D. , Coordonator Program de formare continuă - Curs pentru autorizare Manager Energetic pentru industrie. Centrul de Cercetare Managementul Energiei si Electrotehnoigiilor, Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu Mureș și ANRE, 2014. 2. Bică, D. , Coordonator Program de studii de licență Ingineria Sistemelor electroenergetice. Domeniul Inginerie Energetică. Universitatea Petru Maior din Tîrgu Mureș. 3. Bică, D. , Coordonator Program de studii de master Managementul Sistemelor de Energie. Domeniul Inginerie Energetică. Universitatea Petru Maior din Tîrgu Mureș.	Total A 1.2. 10	51,24 10 10 10
Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters Conditii minime: Minim 8 articole pt profesor	1. Dulău, LI, Abrudean, M., Bică, D. , Effects of distributed generation on electric power systems. 2014, Procedia Technology, 2014. Reference: PROTCY1323, Volume/issue: 12, p. 681-686. 2. Dulău M., Bică D. , Simulation of speed steam turbine control system. Procedia Technology, 2014. Reference: PROTCY1323, Volume/issue: 12, p. 716-722. 3. Dulău LI, Abrudean, M., Bică D. , Distributed generation technologies and optimization. Reference: PROTCY1323, Volume/issue: 12, pp. 687-692. 4. Dulău M., Bică D. , Mathematical modelling and simulation of the behaviour of the steam turbine, Procedia Technology, 2014, Reference: PROTCY1324, Volume/issue: 12, p. 723-729. 5. Dulău M., Bică D. , Robust Control of Electro-Discharge Processing Machine. 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, I, 16-18 October, Iași, Romania, p. 668-672. 6. Muji M, Bică D., Dulău M. , Domain Specific Languages in Power Systems Engineering. 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October, Iași, Romania, p. 1055-1059. 7. Dulău LI, Abrudean M, Bică D. , Applications of Virtual Power Plants Approaches. 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October, Iași, Romania, p. 1060-1064. 8. Bica, C., Brezeanu, L., Bică, D. , A Finite Element model of force distribution from tooth movement. Metalurgia International, Volume: 18 Special Issue: 4 p.12-15 Published: 2013. IF: 0.134 9. Sarchiz, D., Bică, D. , Georgescu, O., Mathematical model of Reliability Centered Maintenance (RCM). Power transmission and distribution networks applications. 2009 IEEE Bucharest PowerTech Conference, Romania.	Total A1.3. TOTAL DOMENIU A1 (25+20*factor impact)/nr aut	30 216,66 8,33 12,5 8,33 12,5 12,5 8,33 8,33 9,22 8,33

	Vol. 1-5 p.2461-2464 .			
	10. Muji, M., Bică, D. , Information systems architects: Business analysts or IT Engineers? The 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education/2nd International Conference on Engineering and Business Education, Lucian Blaga University, Sibiu, 15-17 oct., 2009. Vol. I / II, Conference proceedings p. 236-239.			12,5
	11. Bică, D. , Brezeanu, L., Computer Technologies Applied in Orthodontic Biomechanical Analysis. International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology, Cluj Napoca, Sep.23-26, 2009. Book Series: IFMBE Proceedings, 2009, Volume: 26 pp: 383-386.			12,5
	12. Bică, D. , Dumitru, C., Photovoltaic Laboratory for Study of Renewable Solar Energy. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 p. 762-766.			12,5
	13. Bică, D. , Moldovan, C., Muji, M., Power Engineering Education using NEPLAN software. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 p. 1276-1278.			8,33
	Total A2.1.			134, 22
	1. Dulau LI, Abrudean M, Bică D - Power Dispatch in an Electrical Power System with Distributed Generators. 6th International Conference on Modern Power Systems MPS 2015, 18-21 May 2015, Cluj-Napoca, Romania, p. 94-97.		20/nr.de autori	6,66
	2. Dulau LI, Abrudean M, Bică D Economic Issues of Distributed Generation in Power Networks-. 6th International Conference on Modern Power Systems MPS 2015, 18-21 May 2015, Cluj-Napoca, Romania, p.98-101.			6,66
	3. Dulău, LI., Abrudean, M., Bică, D. , SCADA simulation of a distributed generation system with storage technologies. 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology, Vol.19, 2015., p. 665-672.			6,66
	4. Dulău, LI., Abrudean, M., Bică, D. , Optimal flow analysis of Distributed Generation System. 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology, Vol.19, 2015, p.673-680.			6,66
	5. Dulău, M., Bică, D. , Design of Robust Control for Single Machine Infinite Bus system. 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology, Vol.19, 2015, p.657-664.			10
	6. Hazi, Gh., Bică, D. , Hazi, A. - Considerations on an Indicator Guaranteed in the Electricity Supply to Consumers. 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology, Vol.19, 2015., p. 643-650.			6,66
	7. Bică, C. , Brezeanu L., Bică D. , Suciu M.- Biomechanical reactions due to orthodontic forces. A finite element study. 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania. Procedia Technology, Vol.19, 2015., p. 895-900.			5
	8. Dulau LI, Abrudean M, Bică D. , - Impact of Distributed Generation Upon Reghin-Lapusna Medium Voltage Line. International Symposium of Fundamental Electrical Engineering, Bucharest, Nov. 28-29 2014, ISBN 978-1-4799-6821-3, p. 1-5.			6,66
	9. Dulău LI, Abrudean M, Bică D. - Distributed Generation and Virtual Power Plants.. Universities Power			6,66
	2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale conditii minime: Minim 15 articole pt profesor			

	Engineering Conference UPEC, Cluj Napoca, sept. 2-5, 2014. ISBN, 978-1-4799-6556-4, p. 1-5.		
	10. Dulău LI, Abrudean M, Bică D. - Automation of a distributed generation system Universities Power Engineering Conference UPEC, Cluj Napoca, sept. 2-5, 2014. ISBN, 978-1-4799-6556-4, p. 6-9.		6,66
	11. Dulău LI, Bondici C, Bică D. - Distributed Generation and Distributed Energy Resources. Journal of Computer Science and Control Systems, Vol.7, Nr.1, May 2014, University of Oradea Publisher, ISBN 1844-6043, p. 29-35.		6,66
	12. Ronay K., Bică D. , Dumitru C., Energy Monitoring and Load Control. Application for an Off-Grid PV System. Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mures, 2014, Vol.11 (XXVIII) – New Series, Nr. 2 ISSN 1841-9267, p.30-33.		6,66
	13. Dulau LI, Abrudean M, Bică D. , SCADA Simulation of a Distributed Generation System with Power Losses, Scientific Bulletin of Petru Maior University of Tîrgu Mures, 2014, Vol.11 (XXVIII) – New Series, Nr. 2 ISSN 1841-9267, p. 25-29.		6,66
	14. Dulău M., Bică D. , Modelling and Simulation of the Behaviour of the Hydraulic Turbine, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tîrgu-Mures, ISSN 1841-9267 Vol. 11 (XXVIII), No. 1, 2014; p. 31 – 35.		10
	15. Damian, C., Tîrnovan, R, Bică, D. , Oşan, M.- Solutions for updating the SCADA systems realised in different time stage and on different Programme Platforms. Acta Electrotehnica, Nr.5. Special Issue Proceedings of Modern Power Systems MPS International Conference 2013, Technical University of Cluj Napoca, p.126-130, 2013.		5
	16. Toma, L. Eremia, M., Bică D. , Economic Operation of Distributed of Energy Resources in a microgrid. PowerTech 2013 Grenoble, IEEE Conference Proceedings ISSN 978-1-4673-5667-1. DOI 10.1109/PTC.2013.6652494. p1-6.		6,66
	17. Dulau LI, Abrudean M, Bică D. , Future of Power Systems. Smart Grids and Distributed Generation. International Conference on Energy and Environment, Bucharest, Nov. 7-8, 2013. Proceedings CIEM 2013, ISSN 228-3540, p. 31-38.		6,66
	18. Bică C, Bică, D. - Complex data system for monitoring oral complications in children. Proceedings of the 6th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference “Petru Maior” University of Tîrgu Mureş, (Inter-eng 2012), 2012, Romania. "Petru Maior" University Publishing House, ISSN 2285-0945, ISSN-L 2285-0945 p. 377-381.		10
	19. Strnad G., Dulău M., Bică D. , Andone D., Evaluation of training needs for “Petru Maior” University staff involved in engineering field, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tg.Mureş, Vol. 8 (XXV) – New Series, Nr. 2, Published by Editura Universităţii "Petru Maior" Tg.Mureş, ISSN 1841-9267, pag. 230-234, 2011.		5
	20. Sarchiz, D., Bică, D. , Bucur D., Application of power transmission and distribution networks based on the mathematical model of maintenance. Journal of Sustainable Energy (Annals of Oradea University), Nr. 15, 2009, ISSN 2067-5534, p. 139-142.		6,66
	21. Sarchiz, D., Bucur, D., Bică, D. , Optimisation of Reliability Centered Maintenance (RCM) based on renewal processes. Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tg.Mureş, 2009, Vol. 6 (XXIII) – New Series, Nr. 2, , ISSN 1841-9267, p. 94-97.		6,66
	22. Bică, D. , Bucur, D., Modrea, A., Current trends and challenges in power engineering education Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tg.Mureş, 2009, Vol. 6 (XXIII) – New Series, Nr. 2, , ISSN 1841-		6,66

	9267, p. 94-97.		
	23. Sarchiz D., Bucur D., Bică D., Optimization of reliability centered maintenance (RCM) based on renewal processes. Proceedings of the International Conference on Interdisciplinarity in Engineering., Inter-Eng 2009, p.90-93.		6,66
	24. Brezeanu LC, Bică D., Bica C. - Biomechanical application - parametric modeling and transfer for fem analysis. Proceedings of the International Conference on Interdisciplinarity in Engineering., Inter-Eng 2009, p.283-286.		6,66
	25. Bică, D., Controllable series reactive compensation for power systems performance improvement, Journal of Sustainable Energy (Annals of Oradea University), Nr. 13, 2007, ISSN 2067-5534, p. 107-115.		20
	26. Bică, D. A flexible software computation for small disturbance stability in power system. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Seria: Electrotehnică, Energetică, Electronică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, octombrie 2006, ISSN 1223-8139, p. 1169-1174.		20
	27. Bică, D. , Reactive Participation Factors Analysis on Voltage Stability Assessment”. Revista „Advances in Electrical and Computer Engineering”, editată de Academia de Științe Tehnice din România și Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (revista B+), Vol.4 (11), Nr. 2 (22), decembrie 2004, ISSN 1582-7445, p.14-20.		20
	Total A2.2.	Total A2.2.	224,88
	2.3. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție		
	2.3.1. Internationale	35/nr. de autori	
	2.3.2. Nationale	25/nr. de autori	
	2.4. Granturi/ proiecte câștigate prin competiție	Total A2.3.	
	2.4.1. Director / Responsabil <i>condiții minime: profesor: minim 2</i>		
	2.4.1.1. internationale	20*ani _desfasurare	
	1. Director Grant de cercetare: Evaluarea pierderilor de energie în rețelele de înaltă tensiune, IT, medie tensiune, MT, respectiv joasă tensiune, JT, prin determinări analitice comparative cu măsurători energetice puse la dispoziție de către SERVELECT. Contract de finanțare SVT-C-150430-5. Valoare totală a grantului de cercetare : 10 000 RON (2015). Beneficiar: SC SERVELECT SRL.		10
	2.4.1.2. Nationale	10*ani _desfasurare	
	2. Responsabil științific Proiect prin competiție: Technical-Economic and environmental Optimisation of CCS Technologies integration in power plants based on solid fossil fuel and renewable energy sources - biomass. (Optimizarea tehnico-economică și a impactului asupra mediului a integrării tehnologiilor CCS în centralele electrice pe combustibili		30

	fosili solizi și surse energetice regenerabile-biomasă). Cod proiect: PN –II- PT-PCCA-2011-3-2-0162, Planul Național PNII, Program Parteneriate, Subprogram Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă. 2012-2015 Contract de finanțare 38/2012. Coordonator: Universitatea Politehnica București. Valoare totală a proiectului : 3 470 600 RON.		
2.4.2. Membru în echipă			
2.4.2.1. Internationale	<p>1. Responsabil local (Universitatea Petru Maior din Tîrgu Mures – UPM) . Responsabil Pachet de lucru (WP): Design analysis tool for effective grid integration strategy of an array of marine current turbines. Proiect: Novel Marine Turbine Designs, Tools & Optimised Array Systems (NovaStyem). Programul: 7 th Framework Programme for Research (FP7) Tipul și schema de finanțare: Collaborative Project (CP) - Large-scale integrating project (IP). Topic: ENERGY.2013.2.6.1: Design tools, enabling technologies and underpinning research to facilitate ocean energy converter arrays. Coordonator proiect: University of Huddersfield, School of Computing and Engineering, UK. Professor Rakesh Mishra. Valoarea proiectului:260 000 Euro (2012)</p> <p>2. Membru - expert pe termen lung Proiect: Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, DidaTec. Tipul programului : POSDRU/87/1.3/S/60891. Coordonator proiect: U.T. Cluj-Napoca. Responsabil UPM: conf.dr.ing. Mircea Dulău. Valoare totală: 19.490.543 RON. Valoare totală alocată Centrului Suport 7 UPM Tg.Mureș.: 1089197 RON (2010-2012).</p>	4*ani_ desfasurare	4
2.4.2.2. Nationale	<p>3. Membru - expert pe termen lung Proiect: Formarea la timpul prezent pentru viitor Coordonator proiect: Universitatea „Petru Maior” Tg.Mureș Director: lector dr. Arina Modrea. Tipul programului: POSDRU/19/1.3/G/26336 Valoare totală:1.726.784 RON (2010-2012)</p> <p>4. Membru Proiect: Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania (MoVE-IT) in Quality Assurance. Programul: European Economic Area (EEA Grants) 2009-2011. Coordonator proiect: Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș, Director: Prof.dr.ing. Liviu Moldovan Valoarea totală a proiectului:1.128.533 Euro.</p>		4
	<p>5. Membru Proiect: Analiza prin Metoda Elementului Finit a reacțiilor biomecanice în deplasările ortodontice cu suport</p>		2

	<p>parodontal normal și redus. Etapa a II-A Reacții biomecanice în deplășările ortodontice cu suport parodontal redus.</p> <p>Programul de finanțare: Grant CNCSI/ANCS. Cod 653/2007.</p> <p>Coordonator proiect: Universitatea „Petru Maior” Tg.Mureș, Prof. dr. ing. Ligia Brezeanu.</p> <p>Valoarea totală a proiectului: 30 000 RON.</p> <p>Valoarea Etapa II de proiect: 10 000 RON.</p>		
		Total A2.4.	58
2.5. Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)			
2.5. 1. Responsabil			
2.5. 2. Membru în echipa	<p>1. Responsabil</p> <p>Contract de cercetare și consultanță: Pregătire și furnizare de educație în vederea autorizării pentru Manageri energetici în industrie.</p> <p>Coordonator proiect: Centrul de Cercetare Managementul Energiei și Electrotehnologiilor, Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș.</p> <p>Beneficiari Companii, Societăți comerciale: Enel Distribuție Dobrogea, S.C. Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Transilvania Su S.A., Draxlmaier Group Sisteme electrice S.A., Ergoconsult.</p> <p>Valoarea contractului 27 500 RON (2014-2015)</p>	5*ani_desf.	10
		Total A2.5.	10
TOTAL DOMENIU A2 427,1			
3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI			
3.1.1. ISI	<p>1. Dulău M., Bică D., Simulation of speed steam turbine control system, Procedia Technology, 2014, Reference: PROTCY1323, Volume/issue: 12, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tîrgu Mures, Romania.</p> <p>Citat în:</p> <p>L. Kılıç, A.B. Arsoy, Evaluation of frequency control application for distributed generation in Turkey, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 67, 2015. (Web Of Science)</p> <p>2. Bică, D., Moldovan, C., Muji, M., Power Engineering Education using NEPLAN software. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 pp: 1276-1278.</p> <p>Citat în:</p> <p>MaAss, H., s.a., First Evaluation Results using the New Electrical Data Recorder for Power Grid Analysis. IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement. Nr. 07/2013. DOI:10.1109/TIM.2013.2270923 , IF 1.71 .</p> <p>3. Bică, D., Moldovan, C., Muji, M., Power Engineering Education using NEPLAN software. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 pp: 1276-1278.</p> <p>Citat în:</p> <p>Alali, D. , Cipoigan, L.M., Steady-state security assessment for transmission systems and its application to the Dubai network. 47th International Conference: Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2012.</p>	5/nr_ autori ai articolului_ citat	2,5
			1,67
			1,67
Recunoașterea și impactul activității (A3)			

	DOI: 10.1109/UPEC.2012.6398548.			
	4. Sarchiz, D.; Bică, D.; Georgescu, O., Mathematical model of Reliability Centered Maintenance (RCM). Power transmission and distribution networks applications. 2009 IEEE Bucharest PowerTech Conference, Romania. Vol. 1-5 pp.: 2461-2464 . Citat în: Tehrani, M., Fereidunian, A., Financial planning for the preventive maintenance of power distribution systems via fuzzy AHP, Wiley Periodicals, Inc. Complexity, 2014. (Impact Factor: 1.03). 10/2014; DOI: 10.1002/cplx.21613			1,67
	5. Sarchiz, D.; Bică, D.; Georgescu, O., Mathematical model of Reliability Centered Maintenance (RCM). Power transmission and distribution networks applications. 2009 IEEE Bucharest PowerTech Conference, Romania. Vol. 1-5 pp.: 2461-2464 . Citat în: Dehghanian, P. S.a, A Comprehensive Scheme for Reliability Centered Maintenance in Power Distribution Systems-Part I: Methodology IEEE Transactions on Power Delivery (Impact Factor: 1.66). 12/2012; 28(2). DOI: 10.1109/TPWRD.2012.2227832			1,67
3.1.2. BDI	1. Bică, D., Moldovan, C., Muji, M., Power Engineering Education using NEPLAN software. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 pp: 1276-1278. Citat în: Masss, H., s.a., Preparing the Electrical Data Recorder for Comparative Power Network Measurements. Conference: IEEE EnergyCon 2014, At Caviat, DOI: 10.1109/ENERGYCON.2014.6850511	3/nr_ autori ai articolului citat		1
	2. Bică, D., Moldovan, C., Muji, M., Power Engineering Education using NEPLAN software. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 pp: 1276-1278 Citat în: Masss, H., s.a., A New Framework for the Analysis of Large Scale Multi-Rate Power Data KIT Scientific Working Papers ; 21, Publisher: KIT, Karlsruhe, ISBN: 2194-1629			1
	3. Bică, D., Moldovan, C., Muji, M., Power Engineering Education using NEPLAN software. The 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Padova, Italy sep. 01-04, 2008. Proceedings of the 43rd International Universities Power Engineering Conference, 2008, Vol. 1-3 pp: 1276-1278 Citat în: Masss, H., s.a , One Year High Rate Low Voltage Recording – Devices, Methods and Results. Conference: IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems AMPS 2013. DOI: 10.1109/AMPS.2013.6656228			1
		Total A 3.1.		11,51
3.2. Prezentări invitate in plenu unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) (punctaj unic pentru fiecare activitate)				
3.2.1. Internaționale				
3.2.1. Internaționale		20		
3.2.2. Naționale				

3.2.2. Nationale	5		
Total A 3.2.			
3.3. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, Organizator de manifestari stiintifice. Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale (punctajul se acorda pentru fiecare, revista, manifestare stiintifica si recenzie)			
3.3.1. ISI			10
1. Recenzor, The 7th International Conference INTER-ENG 2013, Interdisciplinarity in Engineering, 10 - 11 October 2013, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania			10
2. Membru în comitetul științific, The 7th International Conference INTER-ENG 2013, Interdisciplinarity in Engineering, 10 - 11 October 2013, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania			10
3.3.2. BDI			6
1. Recenzor, IEEE PowerTech Conference, Grenoble, 2013			6
2. Recenzor, IEEE PowerTech Conference, Eindhoven, 2015			6
3. Membru în comitetul științific al Buletinului Științific al Universității „Petru Maior” din Tg. Mureș			6
4. Membru în comitetul de program (Program Comitee Member) 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEE), Roma, 2011.			6
5. Membru în comitetul de program (Program Comitee Member) 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEE), Wroclaw, Poland, 2013.			6
6. Recenzor pentru Buletinul Științific al Universității „Petru Maior” din Tg. Mureș			6
1. Membru in comitetul științific, Conferința științifică „ Progres, Inovare și Democrație ” Universitatea din Târgu-Jiu, iunie 2013			3
2. Membru în comitetul de organizare, The 4th International Conference INTER-ENG 2009, Interdisciplinarity in Engineering, November 12-13, 2009, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania			3
3. Membru în comitetul de organizare, The 5th International Conference INTER-ENG 2011, Interdisciplinarity in Engineering, November 3-5, 2011, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania			3
4. Membru în comitetul de organizare, The 6th International Conference INTER-ENG 2012, Interdisciplinarity in Engineering, October 4-5, 2012, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania			3
5. Membru în comitetul de organizare, The 8th International Conference INTER-ENG 2014, Interdisciplinarity in Engineering, October 9-10, 2014, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Romania			3
Total A 3.3.			71
3.4. Experiență de management			
3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director dep.)			20
Prodecan al Facultății de Inginerie, 2008 - 2011			5*nr_ani
Director Departament de Inginerie Electrică și Calculatoare 2011 - 2014			20
3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliul facultatii, cons. departament, cons. admin., cons. stiintific)			14
Membru în Senatul UPM, 2006-2012			2*nr_ani
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, 2003-2014			24
Membru în Consiliul Departamentului 2011-2014			8
Membru în Consiliul Științific UPM 2011-2014			8

		Total A 3.4.	94
3.5. Referent in comisia de doctorat			
3.5.1. Internationale		10	
3.5.2. Nationale	Teza de doctorat Bazele fizice ale electroenergeticii. Școala Doctorala Energetică, Universitatea Politehnica București, 2014.	5	5
		Total A 3.5.	5
3.6. Premii			
3.6.1. Premii - Academia Română			
3.6.2. Premii - ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCISIS		30	
3.6.3. Premii – internaționale		15	
3.5.4. Premii – naționale în domeniu		10	
		Total A 3.6.	
3.7. Membru in academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
3.7.1. Academia Română			
3.7.2. ASAS, AOSR si academiile de ramura		100	
3.7.3.1. Conducere asociații profesionale internaționale		30	
3.7.3.2. Conducere asociații profesionale naționale		30	
3.7.4.1. Membru asociații profesionale internaționale	Membru IEEE, IEEE Power & Energy Society (ID 91080652)	10	10
3.7.4.2. Membru asociații profesionale naționale	Membru CME-CNR Membru IRE	5 5	5 5
3.7.5.1. Consilii si organizații în domeniul educației și cercetării internaționale			
3.7.5.2. Consilii si organizații în domeniul educației și cercetării naționale	Membru CNATDCU – Comisia Inginerie Energetică Membru comisie experți ARACIS - Comisia Inginerie Energetică	10 10	10 10
		Total A 3.7.	40
		TOTAL DOMENIU A3	221,51
		TOTAL GENERAL A1+A2+A3	865,28

Criterii optionale

10 iunie 2015

Conf. univ. dr. ing. Dorin BICĂ