

Aprobat Senat, 24 aprilie 2019

PREȘEDINTE
Conf. univ. dr. Tamas-Szora Attila

ANEXA 6 - COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT

**STANDARDE MINIMALE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR
DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE
CERCETARE – DEZVOLTARE**

Candidat: Dr. Ing. Mureșan Adina-Ana
Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
Facultatea de Informatică și Inginerie

Domeniul activităților/Tipul activităților/Categoriilor/Subcategoriilor	Rezultat pe care se acordă punctajul	Calcul punctaj	Punctaj
A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ			
1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate 1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor 1.1.1.1. Internaționale	-	-	-
1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate 1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor 1.1.1.2. Naționale	1. Dorin Popa, Adina-Ana Mureșan , „ <i>Materiale de construcții</i> ”, Seria DIDACTICA, 2020.	200/(5*2)	20
	2. Adina – Ana Mureșan , „ <i>Rezistența Materialelor 1. Note de curs</i> ”, Seria DIDACTICA, 2021.	110/(5*1)	22
	3. Adina – Ana Mureșan , „ <i>Rezistența Materialelor 2. Note de curs</i> ”, Seria DIDACTICA, 2021.	85/(5*1)	17
1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate 1.1.2. Cărți, cursuri universitare/capitole de cărți ca editor/coordonator 1.1.2.1. Internaționale	-	-	-
1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de	-	-	-

specialitate 1.1.2. Cărți, cursuri universitare capitole de cărți ca editor/coordonator 1.1.2.2. Naționale			
TOTAL A1/1.1			59
1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	-	-	-
TOTAL A1/1.2			0
Total A1			59
A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE			
2.1. Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings *Factorul de impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului	1. Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, Rodrigo Gonçalves, „ <i>GBT-based FE formulation to analyse the buckling behaviour of isotropic conical shells with circular cross-section</i> ”, Thin-Walled Structures, Volume 134, January 2019, Pages 84 – 101, https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.07.032 ISSN 0263-8231. F.I.=3,488	(25+20* *3,488)/3	31,58
	2. Adina-Ana Mureșan, Shady Attia. „ <i>Energy efficiency in the Romanian residential building stock: A literature review</i> ”, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 74, July 2017, Pages 349-363, https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.02.022 ISSN 1364-0321 F.I.=10,556	(25+20* *10,556)/2	118,06
TOTAL A2/2.1			149,64
2.2. Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)** *Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată în	1. Mihai Nedelcu, Adina – Ana Mureșan, „ <i>GBT- based Finite Element formulation for elastic buckling analysis of conical shells</i> ”, EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark, https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cepa.180	20/2	10
	2. Adina – Ana Mureșan, Rodrigo Gonçalves and Mihai Nedelcu, „ <i>GBT Model For The Buckling Analysis Of Conical Shells With Stress Concentrations</i> ”, Eighth International Conference on THIN-WALLED STRUCTURES, ICTWS 2018, Lisbon, Portugal, July 24-27, 2018, https://run.unl.pt/handle/10362/46021	20/3	6,67

<p><i>ISI Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale.</i></p> <p>**Bazele de date considerate sunt:</p> <p>Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO</p>	<p>3. Adina – Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, „<i>GBT model for the buckling analysis of conical shells under bending</i>”, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation), the 20th edition, “MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3rd MILLENNIUM” 9th December 2021, Oradea, Pages 119 – 126, ISBN 978-88-87729-74-0.</p>	20/2	10
	<p>4. Adina – Ana Mureșan, „<i>GBT-based Finite Element formulation for elastic buckling analysis of conical shells</i>”, RevCAD 33/2022, pag. 85 – 92, ISSN 2068-5203, ISSN-L 2068-519X, http://revcad.uab.ro/upload/54_852_11_muresan.pdf</p>	20/1	20
	<p>5. Nagy Z., Mureșan A. -A., Fodor R., „<i>Experimental Investigations for Joints Made by Cold-Formed Sigma Profiles</i>”, Modern Technologies for the 3rd Millennium, 4-5 April 2019 – Oradea, Romania, Pages 247 – 252, ISBN 978-88-87729-61-0.</p>	20/3	6,67
	<p>6. Zs. Nagy, A. Dezo, A.A. Muresan, „<i>Parametric study of cold formed steel joints using the component method</i>”, „<i>Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications</i>”, Proceedings of the 7th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2019), September 2-4, 2019, Cape Town, South Africa, CRC Press, https://doi.org/10.1201/9780429426506, eBook ISBN 9780429426506.</p>	20/3	6,67
TOTAL A2/2.2			60,01
<p>2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO</p>	-	-	-
<p>2.3.1. Cotate ISI</p>			
<p>2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO</p>	-	-	-
<p>2.3.2. Internaționale necotate ISI</p>			
<p>2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO</p>	-	-	-
<p>2.3.3. Naționale</p>			
TOTAL A2/2.3			0
<p>2.4. Granturi/Proiecte* câștigate prin competiție ce finanțează activități de cercetare</p> <p><i>*Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să</i></p>	-	-	-

<p><i>fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.</i></p> <p>2.4.1. Director pentru instituția coordonatoare/ responsabil pentru instituția parteneră</p> <p>2.4.1.1. Internaționale</p>			
<p>2.4. Granturi/ Proiecte* câștigate prin competiție ce finanțează activități de cercetare</p> <p><i>*Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.</i></p> <p>2.4.1. Director pentru instituția coordonatoare/ responsabil pentru instituția parteneră</p> <p>2.4.1.2. Naționale</p>	-	-	-
<p>2.4. Granturi/ Proiecte* câștigate prin competiție ce finanțează activități de cercetare</p> <p><i>*Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru:</i></p>	-	-	-

<p><i>cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.</i></p> <p>2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului</p> <p>2.4.2.1. Internaționale</p>			
<p>2.4. Granturi/Proiecte* câștigate prin competiție ce finanțează activități de cercetare</p> <p><i>*Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.</i></p> <p>2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului</p> <p>2.4.2.2. Naționale</p>	-	-	-
TOTAL A2/2.4			0
<p>2.5. Responsabil proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)</p>	-	-	-
TOTAL A2/2.5			0
Total A2			209,65
A3. RECUNOAȘTEREA IMPACTULUI ACTIVITĂȚII			

	Lucrarea citată	Citat în		
<p>3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările))</p> <p>3.1.1. Articole în reviste cotate ISI</p>	<p>1. Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, Rodrigo Gonçalves, „<i>GBT-based FE formulation to analyse the buckling behaviour of isotropic conical shells with circular cross-section</i>”, Thin-Walled Structures, Volume 134, January 2019, Pages 84 – 101, https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.07.032 ISSN 0263-8231 F.I.=3,488</p>	<p>1. Hoang-Nam Nguyen, Tan-Y. Nguyen, Ke Van Tran, Thanh Trung Tran, Truong-Thinh Nguyen, Van-Duc Phan and Thom Van Do, „<i>A Finite Element Model for Dynamic Analysis of Triple-Layer Composite Plates with Layers Connected by Shear Connectors Subjected to Moving Load</i>”, Materials 2019, 12(4), 598; ISSN: 1996-1944, https://doi.org/10.3390/ma12040598 F.I.= 2,972</p>	10*2,972 / 7	4,25
		<p>2. Hoang-Nam Nguyen, Tran Ngoc Canh, Tran Trung Thanh, Tran Van Ke, Van-Duc Phan and Do Van Thom, „<i>Finite Element Modelling of a Composite Shell with Shear Connectors</i>”, Symmetry 2019, 11(4), 527; ISSN: 2073-8994, https://doi.org/10.3390/sym11040527 F.I.= 2,143</p>	10*2,143/6	3,57
		<p>3. Marcelo J. Bianco, Abinet K. Habtemariam, Carsten Könke, Fabiola Tartaglione, Volkmar Zabel, „<i>Analysis of support coupling GBT (Generalized Beam Theory) applied in pipeline systems</i>”, Thin-Walled Structures, Volume 146, January 2020, ISSN 0263-8231, https://doi.org/10.1016/j.tws.2019.106439 F.I.=3,488</p>	10*3,488/5	6,97
		<p>4. Mirsaidov Mirziyod, Safarov Ismoil Ibrokhimovich, Teshaev Mukhsin Khudoyberdievich, „<i>Dynamics of</i></p>	10*0,58/3	1,93

		<p><i>Structural-Inhomogeneous Laminate and Shell Mechanical Systems with Point Constraints and Focused Masses. Part 2. Statement of the Problem of Forced Oscillations, Methods of Solution, Computational Algorithm and Numerical Results</i>”, Journal of Applied Mathematics and Physics, Vol.7 No.11, November 2019, ISSN Online: 2327-4379, ISSN Print: 2327-4352, DOI:10.4236/jamp.2019.711182 F.I.=0,58</p>		
		<p>5. Chao Zhou, Zixuan Wang, Yiming Chen, Jie Xu, Rui Li, „<i>Benchmark buckling solutions of truncated conical shells by multiplicative perturbation with precise matrix exponential computation</i>”, Journal of Applied Mechanics, June 2, 2022, https://doi.org/10.1115/1.4054714 Online ISSN 1528-9036 Print ISSN 0021-8936 F.I.=2,168</p>	10*2,168/5	4,34
		<p>6. Abinet K. Habtemariam, Marcelo J. Bianco, Carsten Könke, Volkmar Zabel, „<i>Geometrically nonlinear formulation of Generalized Beam Theory for the analysis of thin-walled circular pipes</i>”, Thin-Walled Structures Volume 173, April 2022, https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.109029 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442</p>	10*4,442/4	11,11

	<p>7. David Manta, Rodrigo Gonçalves, Robertt Valente, Dinar Camotim, „<i>Retrieving the GBT modal decomposition from large displacement shell finite element results</i>”, Thin-Walled Structures Volume 173, April 2022 https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.109033 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442</p>	10*4,442/4	11,11
	<p>8. Igor Orynyak, Yulia Bai, „<i>Coupled approximate long and short solutions versus exact Navier and Galerkin ones for cylindrical shell under radial load</i>”, Thin-Walled Structures Volume 170, January 2022, https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.108536 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442</p>	10*4,442/2	22,21
	<p>9. David Manta, Rodrigo Gonçalves, Dinar Camotim, „<i>Retrieving GBT mode amplitudes from shell finite element and finite strip results in first-order elastoplastic, bifurcation and vibration analyses</i>”, Thin-Walled Structures Volume 166, September 2021, https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.108078 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442</p>	10*4,442/3	14,81
	<p>10. David Manta, Rodrigo Gonçalves, Dinar Camotim, „<i>Combining shell and GBT-based finite elements: Linear and bifurcation analysis</i>”, Thin-Walled Structures</p>	10*4,442/3	14,81

		Volume 152, July 2020, https://doi.org/10.1016/j.tws.2020.106665 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442		
		11. Abinet K. Habtemariam, Carsten Könke, Volkmar Zabel, Marcelo J. Bianco, „Generalized Beam Theory formulation for thin-walled pipes with circular axis” , Thin- Walled Structures Volume 159, February 2021, https://doi.org/10.1016/j.tws.2020.107243 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442	10*4,442/4	11,11
		12. Zi-Cheng Jiang, Wei- LiMa, Xian-Fang Li, „Stability of cantilever on elastic foundation under a subtangential follower force via shear deformation beam theories” , Thin-Walled Structures Volume 154, September 2020, https://doi.org/10.1016/j.tws.2020.106853 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442	10*4,442/3	14,81
		13. Abinet K. Habtemariam, Fabiola Tartaglione, Volkmar Zabel, Carsten Könke, Marcelo J. Bianco, „Vibration analysis of thin-walled pipes with circular axis using the Generalized Beam Theory” , Thin-Walled Structures Volume 163, June 2021, https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107628 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442	10*4,442/5	8,88
		14. Heitor F. Araujo, Cilmar Basaglia, Dinar	10*4,442/4	11,11

		<p>Camotim, Thiago G. da Silva, „<i>Improving the GBT-based buckling analysis of restrained cold-formed steel members by considering constrained deformation modes</i>”, Thin-Walled Structures Volume 165, August 2021, https://doi.org/10.1016/j.tws.2021.107928 ISSN 0263-8231 F.I.=4,442</p>		
		<p>15. Sheng Jin, Zhanjie Li, Teng Gao, Fang Huang, Dan Gan, Rui Cheng, „<i>Constrained shell finite element method of modal buckling analysis for thin-walled members with curved cross-sections</i>”, Engineering Structures Volume 240, 1 August 2021, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112281 ISSN 0141-0296 F.I.=4,471</p>	10*4,471/6	7,45
	<p>2. Adina-Ana Mureșan, Shady Attia, „<i>Energy efficiency in the Romanian residential building stock: A literature review</i>”, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 74, July 2017, Pages 349-363, https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.02.022 ISSN 1364-0321 F.I.=10,556</p>	<p>1. Shady Attia, Polyvios Eleftheriou, Flouris Xeni, Rodolphe Morlot, Christophe Ménézo, Vasilis Kostopoulos, Maria Betsi, Iakovos Kalaitzoglou, Lorenzo Pagliano, Maurizio Cellura, Manuela Almeida, Marco Ferreira, Tudor Baracu, Viorel Badescu, Ruxandra Crutescu, Juan Maria Hidalgo-Betanzos, „<i>Overview and future challenges of nearly zero energy buildings (nZEB) design in Southern Europe</i>”, Energy and Buildings, Volume 155, 15, November 2017,</p>	10*4,495/16	2,81

		<p>Pages 439-458, ISSN 0378-7788, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.09.043 F.I.=4,495</p>		
		<p>2. Morgane Le Guen, Lucas Mosca, A. T. D. Perera, Silvia Coccolo, Nahid Mohajeri, Jean-Louis Scartezzini, <i>„Improving the energy sustainability of a Swiss village through building renovation and renewable energy integration”</i>, Energy and Buildings, Volume 158, 1 January 2018, Pages 906-923, ISSN 0378-7788, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.10.057 F.I.=4,495</p>	10*4,495/6	7,49
		<p>3. Iole Nardi, Elena Lucchi, Tullio de Rubeis, Dario Ambrosini, <i>„Quantification of heat energy losses through the building envelope: A state-of-the-art analysis with critical and comprehensive review on infrared thermography”</i>, Building and Environment, Volume 146, December 2018, Pages 190-205, ISSN 0360-1323, https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2018.09.050 F.I.=4,82</p>	10*4,82/4	12,05
		<p>4. Athina G. Gaglia, Evangelos N. Dialynas, Athanassios A. Argiriou, Effie Kostopoulou, Dimitris Tsiamitros, Dimitris Stimoniaris, Konstantinos M. Laskos, <i>„Energy performance of European residential buildings: Energy use, technical and environmental characteristics of the</i></p>	10*4,495/7	6,42

		<p><i>Greek residential sector – energy conservation and CO₂ reduction”</i>,</p> <p>Energy and Buildings, Volume 183, 15 January 2019, Pages 86-104, ISSN 0378-7788, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.10.042 F.I.=4,495</p>		
		<p>5. Miguel-Angel Perea-Moreno, Esther Samerón-Manzano and Alberto-Jesus Perea-Moreno, <i>„Biomass as Renewable Energy: Worldwide Research Trends”</i>, Sustainability 2019, 11(3), 863; ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su11030863 F.I.= 2,592</p>	10*2,592/3	8,64
		<p>6. Miguel-Angel Perea-Moreno, Francisco Manzano-Agugliaro and Alberto-Jesus Perea-Moreno, <i>„Sustainable Energy Based on Sunflower Seed Husk Boiler for Residential Buildings”</i>, Sustainability 2018, 10(10), 3407; ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su10103407 F.I.= 2,592</p>	10*2,592/3	8,64
		<p>7. María Beatriz Piderit, Franklin Vivanco, Geoffrey van Moeseke and Shady Attia, <i>„Net Zero Buildings—A Framework for an Integrated Policy in Chile”</i>, Sustainability 2019, 11(5), 1494; ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su11051494</p>	10*2,592/4	6,48

		F.I.= 2,592		
		8. Laura Gabrielli, Aurora Greta Ruggeri, <i>„Developing a model for energy retrofit in large building portfolios: Energy assessment, optimization and uncertainty”</i> , Energy and Buildings, Volume 202, 1 November 2019, 109356, ISSN 0378-7788, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.109356 F.I.=4.495	10*4,495/2	22,47
		9. Monica Patrascu, Tudor Baracu, Viorel Badescu, Marius-Victor Birsan, Catalin Teodosiu, Mircea Degeratu, Elena Rita Avram, Mihnea Udrea, Lidia Calancea, Calin Mesteru, <i>„Modeling air leakage in buildings caused by the cyclic variation of the atmospheric pressure”</i> , Building Services Engineering Research and Technology, Vol 39, Issue 4, 2018, ISSN: 0143-6244, Online ISSN: 1477-0849, https://doi.org/10.1177/0143624417749536 F.I.=1,170	10*1,170/ 10	1,17
		10. Khaireldin Faraj, Mahmoud Khaled, Jalal Faraj, Farouk Hachem, Cathy Castelain, <i>„Phase change material thermal energy storage systems for cooling applications in buildings: A review”</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 119, March 2020, 109579, ISSN 1364-0321, https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.109579 F.I.=10,556	10*10,556/ 5	21,11
		11. Shady Attia, Jarek	10*5,879/	3,45

		<p>Kurnitski, Piotr Kosiński, Anatolijs Borodiņecs, Zsofia Deme Belafi, Kistelegdi István, Hrvoje Krstić, Macedon Moldovan, Ion Visa, Nicolay Mihailov, Boris Evstatiev, Karolis Banionis, Miroslav Čekonk, Silvia Vilčeková, Karel Struhala, Roman Brzoň, Oriane Laurenta, „<i>Overview and future challenges of nearly zero-energy building (nZEB) design in Eastern Europe</i>”, Energy and Buildings Volume 267, 15 July 2022, https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.112165 ISSN 0378-7788 F.I.=5,879</p>	17	
		<p>12. Elena-Manuela Bîrsănuț, „<i>Mapping gendered vulnerability to energy poverty in Romania</i>”, Applied Spatial Analysis and Policy, 06 June 2022, https://doi.org/10.1007/s12061-022-09442-6 Electronic ISSN 1874-4621, Print ISSN 1874-463X F.I.=1,900</p>	10*1,900/1	19
		<p>13. Shady Attia, Piotr Kosiński, Robert Wójcik, Arkadiusz Węglarz, Dariusz Koc, Oriane Laurent, „<i>Energy efficiency in the polish residential building stock: A literature review</i>”, Journal of Building Engineering Volume 45, January 2022, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103461 ISSN 2352-7102 F.I.=5,318</p>	10*5,318/6	8,86

		<p>14. Santiago Osorio Ruiz, Sandra Ximena Carvajal Quintero, Juan David Marín Jiménez, „<i>Zero Energy Balance Buildings: Definitions, Current Challenges and Future Opportunities</i>”, IEEE Latin America Transactions, Volume: 20, Issue: 3, March 2022, DOI: 10.1109/TLA.2022.9667140, Electronic ISSN: 1548-0992 F.I.=0,729</p>	10*0,729/ 3	2,43
		<p>15. B. Ozarisoy, H. Altan, „<i>Developing an evidence-based energy-policy framework to assess robust energy-performance evaluation and certification schemes in the South-eastern Mediterranean countries</i>”, Energy for Sustainable Development Volume 64, October 2021, Pages 65-102, https://doi.org/10.1016/j.esd.2021.08.001 ISSN 0973-0826 F.I.=5,223</p>	10*5,223/ 2	26,11
		<p>16. O.Kaya, A. M. Klepacka, W. J. Florkowski, „<i>The role of personal and environmental factors in rural homeowner decision to insulate; an example from Poland</i>”, Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 150, October 2021, https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111474 ISSN 1364-0321 F.I.=14,982</p>	10*14,982/ 2	49,94
		<p>17. Debanjan Sadhukhan, Sai Peri, Niroop Sugunraj, Avhishek</p>	10*3,379/ 11	3,07

		<p>Biswas, Daisy Flora Selvaraj, Katelyn Koiner, Andrew Rosener, Matt Dunlevy, Neena Goveas, David Flynn, Prakash Ranganathan, <i>„Estimating surface temperature from thermal imagery of buildings for accurate thermal transmittance (U-value): A machine learning perspective”</i>, Journal of Building Engineering Volume 32, November 2020, ISSN 2352-7102, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101637 F.I.=3,379</p>		
		<p>18. Bogdan Saletnik, Grzegorz Zaguła, Aneta Saletnik, Marcin Bajcar and Czesław Puchalski, <i>„Biochar and Ash Fertilization Alter the Chemical Properties of Basket Willow (Salix viminalis L.) and Giant Miscanthus (Miscanthus x giganteus)”</i>, Agronomy 2020, 10(5), 660; ISSN: 2073-4395, https://doi.org/10.3390/agronomy10050660 F.I.= 2,603</p>	10*2,603/ 5	5,21
		<p>19. Shady Attia, <i>„Spatial and Behavioral Thermal Adaptation in Net Zero Energy Buildings: An Exploratory Investigation”</i>, Sustainability 2020, 12(19), 7961; ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su12197961 F.I.= 2,576</p>	10*2,576/ 1	25,76
		<p>20. Rolando-Arturo Cubillos-González and Grace Tiberio Cardoso, <i>„Clean Technology Transfer and Innovation</i></p>	10*2,576/ 2	12,88

		<p><i>in Social Housing Production in Brazil and Colombia. A Framework from a Systematic Review</i>”, Sustainability 2020, 12(4), 1335; ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su12041335 F.I.= 2,576</p>		
		<p>21. Aurora Greta Ruggeri, Laura Gabrielli and Massimiliano Scarpa, „<i>Energy Retrofit in European Building Portfolios: A Review of Five Key Aspects</i>”, Sustainability 2020, 12(18), 7465; ISSN: 2071-1050, https://doi.org/10.3390/su12187465 F.I.= 2,576</p>	10*2,576/ 3	8,58
		<p>22. Jingjing Wang, Yurong Zhang, Yuanfeng Wang, Lin Gu, „<i>China’s building energy efficiency standards assessment based on fuzzy evaluation algorithm</i>”, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Engineering Sustainability, Volume 173 Issue 6, September 2020, pp. 291-302, ISSN 1478-4629 E-ISSN 1751-7680, https://doi.org/10.1680/jensu.19.00023 F.I.=1,063</p>	10*1,063/ 4	2,65
		<p>23. Krystyna Kurowska, Renata Marks-Bielska, Stanisław Bielski, Hubert Kryszk and Algirdas Jasinskas, „<i>Food Security in the Context of Liquid Biofuels Production</i>”, Energies 2020, 13(23), 6247; ISSN: 1996-1073, https://doi.org/10.3390/en13236247</p>	10*2,702/ 5	5,40

		F.I.=2,702		
		24. Zhaohua Wang, Hao Li, Bin Zhang, Xin Tian, Huigang Zhao, Zimeng Bai, „ <i>The greater the investment, the greater the loss? – Resource traps in Building energy efficiency retrofit (BEER) market</i> ”, Resources, Conservation and Recycling, Volume 168, May 2021, 105459, ISSN 0921-3449, https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2021.105459	10*8,086/ 6	13,47
		F.I.= 8,086		
		25. Brijesh Mainali, Krushna Mahapatra, Georgios Pardalis, „ <i>Strategies for deep renovation market of detached houses</i> ”, Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 138, March 2021, 110659, ISSN 1364-0321, https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.110659	10*12,110/ 3	40,36
		F.I.= 12,110		
		26. Stanisław Bielski, Renata Marks-Bielska, Anna Zielińska-Chmielewska, Kęstutis Romaneckas and Egidijus Šarauskis, „ <i>Importance of Agriculture in Creating Energy Security—A Case Study of Poland</i> ”, Energies 2021, 14(9), 2465; ISSN: 1996-1073, https://doi.org/10.3390/en14092465	10*3,252/ 5	6,50
		F.I.=3,252		
	3. Adina-Ana Mureșan, „ <i>Romanian Standards for Energy Performance in Buildings. Translation of the Romanian Standards</i>	1. Angélica Walsh, Daniel Cóstola, Lucila Chebel Labaki, „ <i>Review of methods for climatic zoning for building energy efficiency programs</i> ”, Building and	10*7,093/ 3	23,64

	<p><i>for Energy Performance in Buildings</i>”, Sustainable Buildings Design Lab, 2015, Liege, Belgium, https://orbi.uliege.be/handle/2268/179478</p>	<p>Environment Volume 112, 1 February 2017, Pages 337-350, ISSN: 0360-1323, https://doi.org/10.1016/j.uildenv.2016.11.046 F.I.=7,093</p>			
		<p>2. Syed Monjur Murshed, Solène Picard and Andreas Koch, „<i>Modelling, Validation and Quantification of Climate and Other Sensitivities of Building Energy Model on 3D City Models</i>”, ISPRS International Journal of Geo-Information, ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2018, 7(11), 447; ISSN: 2220-9964, https://doi.org/10.3390/ijgi7110447 F.I.=3,099</p>	10*3,099/3	10,33	
TOTAL A3/3.1.1				513,39	
<p>3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările)) 3.1.2. Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI</p>	<p>1. Adina-Ana Mureșan, Mihai Nedelcu, Rodrigo Gonçalves, „<i>GBT-based FE formulation to analyse the buckling behaviour of isotropic conical shells with circular cross-section</i>”, Thin-Walled Structures, Volume 134, January 2019, Pages 84 – 101, https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.07.032 ISSN 0263-8231 F.I.=3,488</p>	<p>1. Marcelo José Bianco, Abinet Habtemariam, Carsten Könke, Fabiola Tartaglione, Volkmar Zabel, „<i>Alternative complementary shear and transversal elongation modes in Generalized Beam Theory (GBT) for thin-walled circular cross-sections</i>”, Proceedings of the 8th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures (CIMS 2021), June 2021, http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3868242</p>	2,5/5	0,5	
		<p>2. David Manta, Rodrigo Gonçalves and Dinar Camotim, „<i>On The Modeling Of Thin-Walled Member Assemblies Combining Shell And GBT-Based Beam Finite Elements</i>”:</p>		2,5/3	0,83

		<i>The Linear And Bifurcation Case</i> ", 14th World Congress in Computational Mechanics (WCCM) ECCOMAS Congress 2020, Virtual Congress: 11 – 15 January 2021, DOI: 10.23967/wccm-eccomas.2020.259		
TOTAL A3/3.1.2				1,33
3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările)) 3.1.3. Articole în reviste indexate BDI	1. Adina-Ana Mureșan, Shady Attia, „Energy efficiency in the Romanian residential building stock: A literature review”, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 74, July 2017, Pages 349-363, https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.02.022 ISSN 1364-0321 F.I.=10,556	1. Paraschiv Lizica Simona, Paraschiv Spiru, Ion V. Ion, „ <i>Increasing the energy efficiency of buildings by thermal insulation</i> ”, Energy Procedia, Volume 128, September 2017, Pages 393-399, ISSN 1876-6102, https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.044	2/3	0,67
		2. Sunil Malla & Govinda R. Timilsina, „ <i>Assessment of long-term sustainable end-use energy demand in Romania*</i> ”, International Journal of Sustainable Energy, Volume 38, 2019 - Issue 3, Pages 253-275, print ISSN: 1478-6451, Online ISSN: 1478-646X, https://doi.org/10.1080/14786451.2018.1482301	2/2	1
		3. Ming Chang, Jingyuan Zhao, „ <i>Environmental Research on the Improvement of Design Standard for the Energy Efficiency of Residential Buildings</i> ”, Ekoloji 28(107): 3375-3382 (2019) http://www.ekolojidergisi.com/article/environmental-research-on-the-improvement-of-design-standard-for-the-energy-efficiency-of-5979	2/2	1
		4. Debrayan Bravo-	2/2	1

		Hidalgo, Alexander Baez-Hernandez, „Technologies of zero energies buildings. A review”, Ingeniería y competitividad, Ing. compet., vol.21, no.2, August 2019, ISSN 0123-3033, http://dx.doi.org/10.25100/iyc.v21v2i.7150		
		5. Anwar Ibrahim, Hikmat Ali, Fadeelah Abuhendi & Suha Jaradat, „Thermal seasonal variation and occupants’ spatial behaviour in domestic spaces”, Building Research & Information, Volume 48, 2020 - Issue 4, Pages 364-378, Print ISSN: 0961-3218, Online ISSN: 1466-4321, https://doi.org/10.1080/09613218.2019.1681928	2/4	0,5
		6. Khojaste-Sarakhsi, M., Ghodsypour, S., Fatemi Ghomi, S. and Dashtaki-Hesari, H. (2019), „Energy efficiency of Iran buildings: a SWOT-ANP approach”, International Journal of Energy Sector Management, Vol. 13 No. 3, pp. 726-746, September 2019, ISSN: 1750-6220, https://doi.org/10.1108/IJESM-07-2018-0011	2/4	0,5
		7. Santiago Osorio Ruiz, Sandra Ximena Carvajal Quintero, Juan David Marín Jiménez, „Zero Energy Balance Buildings: Definitions, Current Challenges and Future Opportunities”, IEEE Latin America	2/3	0,67

		Transactions, Vol. 20 No. 3 (2022): Ordinary Issue, ISSN 1548-0992, DOI: 10.1109/TLA.2022.9667140		
		8. Ion Sandu, Gyorgy Deak, Yang Ding, Yulia Ivashko, Andrei Victor Sandu, Mihaela-Andreea Moncea, Ioan Gabriel Sandu, „ <i>New materials for finishing of ancient monuments and process of obtaining and applying</i> ”, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 12, Issue 4, October-December 2021: 1249-1258, ISSN: 2067-533X, https://ijcs.ro/public/IJCS-21-92_Sandu.pdf	2/7	0,28
	2. Adina-Ana Mureșan, „ <i>Romanian Standards for Energy Performance in Buildings. Translation of the Romanian Standards for Energy Performance in Buildings</i> ”, Sustainable Buildings Design Lab, 2015, Liege, Belgium, https://orbi.uliege.be/handle/2268/179478	1. Neuville, Romain; Pouliot, Jacynthe; Poux, Florent; Hallot, Pierre; Rudder, Laurent de; Billen, Roland; „ <i>Towards a decision support tool for 3D visualisation : application to selectivity purpose of single object in a 3D city scene</i> ”, ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. 4 (4/W5), 91-97 (2017) https://doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-4-W5-91-2017 Copernicus Publ.	2/6	0,33
TOTAL A3/3.1.3				5,95
3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca	1. Adina-Ana Mureșan, Shady Attia, „ <i>Energy efficiency in the Romanian residential building stock: A literature review</i> ”, Renewable and Sustainable Energy	1. Adrian Frățean, Petru Dobra, Mihail-Bogdan Căruțașiu, „ <i>Dynamic temperature setpoint control as a strategy for reducing costs and energy consumption in nearly zero-energy</i>	1/3	0,33

<p><i>autor sau coautor candidatul (autocitările)</i></p> <p>3.1.4. Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI</p>	<p>Reviews, Volume 74, July 2017, Pages 349- 363, https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.02.022 ISSN 1364-0321 F.I.=10,556</p>	<p><i>buildings</i>”, 2017, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, ISBN:978-1- 5386-3842-2, USB ISBN:978-1-5386-3841- 5, Print on Demand (PoD) ISBN:978-1-5386-3843- 9, DOI: 10.1109/ICSTCC.2017.81 07114</p>			
		<p>3. Octavian G. Pop, Ancuta C. Abrudan, Dan S. Adace, Adrian G. Pocola and Mugur C. Balan, „<i>Potential of HVAC and solar technologies for hospital retrofit to reduce heating energy consumption</i>”, E3S Web Conf., Volume 32, 2018, EENVIRO 2017 Workshop - Advances in Heat and Transfer in Built Environment, 01016, eISSN: 2267-1242, https://doi.org/10.1051/e3sconf/20183201016</p>		1/5	0,2
TOTAL A3/3.1.4					0,53
<p>3.2. Prezentări invitate in plenul unor manifestări științifice naționale si internaționale (keynote- speaker) și profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegere (exclusiv ERASMUS)</p> <p>3.2.1. Internaționale</p>		-	-	-	
<p>3.2. Prezentări invitate in plenul unor manifestări științifice naționale si internaționale (keynote- speaker) și profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegere (exclusiv ERASMUS)</p> <p>3.2.2. Naționale</p>		-	-	-	
TOTAL A3/3.2.					0

3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice 3.3.1. Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	-	-	-
3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice 3.3.2. Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate BDI	-	-	-
3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice 3.3.3. Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	-	-	-
TOTAL A3/3.3.			0
3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare 3.4.1. Funcții de conducere (<i>rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator</i>)	-	-	-
3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare 3.4.2. Membru în organisme de conducere (<i>senat, consiliul facultății, consiliul științific</i>)	-	-	-

TOTAL A3/3.4.				0
Total A3				521,20
Total				789,85
Condiții minimale (Ai)				
Categoria				
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții Asistent Universitar	Condiții Lector/Șef de lucrări	Realizate
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Fără restricții	Fără restricții	59 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Fără restricții	Fără restricții	209,65 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Fără restricții	Fără restricții	521,20 puncte
Total		Minim 40 puncte	Minim 80 puncte	789,85 puncte