

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICA, GEODEZIE SI INGINERIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL AMENAJARI SI CONSTRUCTII HIDROTEHNICE

GRILA DE EVALUARE

Numele și prenumele cadrului didactic	CUCOȘ IULIAN
Funcția didactică	Șef lucrări dr. ing.

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Criteriilor de evaluare ale performanțelor cadrelor didactice)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: a). Cursuri noi: 1.1.1.	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1.	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: a). Cursuri noi: 1.3.1 Cucoș I. , Suport de curs pentru Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I, în format electronic, pe platforma Microsoft Teams, pentru studenții din anul I – IC Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului, https://teams.microsoft.com//team/19%3a6b1b75171f9646f4b28ffab51ca2f6e4%40thread.tacv2/conversations?groupId=d85aa9dd-cda2-4b83-94b1-f4142df74be5&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb1 3X384/100/1=11.52 pct. 1.3.2. Cucoș I. , Suport de curs pentru Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II, în format electronic, pe platforma Microsoft Teams, pentru studenții din anul I – IC Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului, https://teams.microsoft.com//channel/19%3a9288514b7a154a5e9b4d5cfd887715c%40thread.tacv2/General?groupId=285248c0-7ee1-47e6-a941-843d391f0f6c&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb1 3X122/100/1=3.66 pct. 1.3.3. Cucoș I. , Suport de curs pentru Crearea și utilizarea bazelor de date in domeniul imobiliar, în format electronic, pe platforma Microsoft Teams, pentru studenții din anul I master – EDI Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului, https://teams.microsoft.com//channel/19%3af4277ca233754ae6a8bd557aa0f8e417%40thread.tacv2/General?groupId=685e7127-e264-4e5d-9a09-1443abb4016f&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb1 3X159/100/1=4.77 pct. b). Aplicații: 1.3.4. Cucoș I. , Suport de lucrări pentru Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I, partea 1 - 178 pag. partea 2 - 252 pag. în format electronic, pe platforma Microsoft Teams, pentru studenții din anul I – IC Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului, https://teams.microsoft.com//team/19%3a6b1b75171f9646f4b28ffab51ca2f6e4%40thread.tacv2/conversations?groupId=d85aa9dd-cda2-4b83-94b1-f4142df74be5&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb1 3X430/100/1=12.90 pct 1.3.5. Cucoș I. , Suport de lucrări pentru Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II, partea I 358 pag. și partea II 135 pag. , în format electronic, pe platforma Microsoft Teams, pentru studenții din anul I – IC Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului, https://teams.microsoft.com//channel/19%3a9288514b7a154a5e9b4d5cfd887715c%40thread.tacv2/General?groupId=285248c0-7ee1-47e6-a941-843d391f0f6c&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb1 3X493/100/1=14.79 pct. 1.3.6. Cucoș I. , Suport de lucrări pentru Crearea și utilizarea bazelor de date in domeniul imobiliar, 82 pag., în format electronic, pe platforma Microsoft Teams, pentru studenții din anul I master – EDI Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului, 2021, https://teams.microsoft.com//channel/19%3af4277ca233754ae6a8bd557aa0f8e417%40thread.tacv2/General?groupId=685e7127-e264-4e5d-9a09-1443abb4016f&tenantId=607d63ca-9f36-4ad8-9f71-8b3efc392eb1 3X82/100/1=2.46 pct.	50,10

	<p>1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar</p> <p>Realizări: 1.4.1.</p>	
	<p>1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)</p> <p>Realizări: b). Dotarea cu tehnică de calcul și software în scop didactic 1 5 1 Licența perpetuă Program WinDoc Deviz pentru disciplina Crearea și utilizarea bazelor de date în domeniul imobiliar (master EDI) – valoare licența 3248,70 lei, $3 \times 3248,70 / 700 / 1 = 13,92$ pct c). Elaborare lucrări noi de laborator/ etape proiect/ lucrări seminar (Inclusiv aplicații e learning) 1.5.2. Lucrări de laborator noi la disciplina Crearea și utilizarea bazelor de date în domeniul imobiliar (master EDI) – 7 lucrări, $5 \times 7 / 1 = 35,00$ pct</p>	48,92
Total punctaj Criteriu 1		99,02
<p>2. Cercetarea științifică</p> <p>(minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)</p>	<p>2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate</p> <p>Realizări: a). Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate 2.1.1. b). Edituri recunoscute CNCS 2.1.4.</p>	
	<p>2.2. Articole publicate în reviste de specialitate</p> <p>a). reviste cotate ISI</p> <p>Realizări: 2.2.1. Iulian Cucos, Ion Antonescu, Dorina Isopescu, Daniel Lepadatu, Maria-Oana Agavriloaie, Vasile Caunii, Vlad-Catalin Cucos - Hydrogen plasma conversion system of municipal recyclable waste in energy, Environmental Engineering and Management Journal, April 2021, Vol. 20, No. 4, 625-634, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/; http://www.eemj.eu, WOS:000637747700014, FI = 0.916 $(30+40 \times 0.916) / 7 = 9.5$ pct. 2.2.2. Iulian Cucos, Ion Antonescu, Dorina Isopescu, Daniel Lepadatu, Maria-Oana Agavriloaie, Vasile Caunii, Vlad-Catalin Cucos - Advanced system control for hydrogen plasma conversion of industrial hazardous recyclable liquid waste, Environmental Engineering and Management Journal, April 2021, Vol. 20, No. 4, 593-603, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/; http://www.eemj.eu, WOS:000637747700011, FI = 0.916 $(30+40 \times 0.916) / 7 = 9.5$ pct. 2.2.3. Ionel-Ciprian Alecu, Daniel Lepadatu, Dorina Isopescu, Iulian Cucos, Maria-Oana Agavriloaie, Ion Antonescu - Helix spin economy and plasma waste recovery in construction and building materials industry, Environmental Engineering and Management Journal, April 2021, Vol. 20, No. 4, 559-568, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/; http://www.eemj.eu, WOS:000637747700007, FI = 0.916 $(30+40 \times 0.916) / 6 = 11.1$ pct. 2.2.4. Daniel Lepadatu, Dorina Isopescu, Loredana Judele, Iulian Cucos, Ion Antonescu, Ionel-Ciprian Alecu - Particularities of synthetic wood - a biomaterial with recycled waste, Environmental Engineering and Management Journal, April 2021, Vol. 20, No. 4, 585-592, WOS:000637747700010, FI = 0.916 $(30+40 \times 0.916) / 6 = 11.1$ pct. b). reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.) 2.2.5. I Antonescu, D N Isopescu, I Cucos, V Caunii, I C Alecu and M L Lupu - Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry, International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1138 (2021) 012001, doi:10.1088/1757-899X/1138/1/012001 $30/6 = 5$ pct. 2.2.6. I Cucos, D N Isopescu, I Antonescu, C I Alecu, V Caunii, V C Cucos and M O Agavriloaie - Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen, International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1138 (2021) 012018, doi:10.1088/1757-899X/1138/1/012018 $30/7 = 4,3$ pct. 2.2.7. M L Lupu, D N Isopescu, S G Maxineasa, I-R Baci, I Antonescu and I Cucos - Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy, International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1138 (2021) 012028, doi:10.1088/1757-899X/1138/1/012028 $30/6 = 5$ pct. 2.2.8. M. L. Lupu, D. N. Isopescu, I. Cucos, I. Antonescu, S. G. Maxineasa and I-R. Baci – Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 789 (2020) 012035 doi:10.1088/1757-899X/789/1/012035 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/789/1/012035/pdf $30/6 = 5$ pct. 2.2.9. Lupu, M.L., Isopescu, D.N., Cucos, I., Antonescu, I., Maxineasa, S.G., Baci, I. R., Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 789 (1), Institute of Physics Publishing, art. no. 012035, DOI: 10.1088/1757-899X/789/1/012035 ISSN: 17578981, Scopus EID 2-s2.0-850870672691 $30/6=5$ pct. 2.2.10. Miron M., Morariu D. I., Cucos I., Alecu C. I., Judele L., Lepadatu D., - Photovoltaic panels cost optimization with flexible polymer semiconductor cells using fuzzy logic, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012013, IOP Publishing, 2019 doi:10.1088/1757-899X/485/1/012013; $30/6=5,00$ 2.2.11. Morariu D. I., Judele L., Lepadatu D., Cucos I., - Station points stability optimization</p>	84,00

	<p>for efficiently monitoring behavior in service stage of civil engineering structures using topo geodesic methods, 8th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Section Geodesy and mine Surveying, https://www.sgem.org acc, 963-970 pp; 30/4=7,50</p> <p>2.2.12. Juddle L., Lepadatu D., Boboc A., Rosu A. R., Cucos I., Cold waste asphalt recycling using fly ash, cationic emulsions and natural aggregated added, GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 Nov., 2017, Vol. 17, Issue 43, 43-50 pp; DOI:10.5593/sgem2017H/43/S18.006, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10981 30/5=6,00</p> <p>2.3 Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egida științifice recunoscute, lucrări comunicate</p> <p>a). conferințe invitate internaționale/nationale Realizări:</p> <p>b). lucrări comunicate Realizări:</p> <p>2.3.1. Maria-Oana Agavriloaie, Maria Harja, Dorina Isopescu, Iulian Cucos, Title: Advanced plasma technology for the conversion of waste lubricants, 11th International Conference on Environmental Engineering and Management, Environmental Engineering for Clean and Healthy Planet 8-10 september 2021, Muttenz, Switzerland, Parallel Session 7. Waste management in the context of circular (bio)economy 15/4 = 3.75 pct.</p> <p>2.3.1. Ion Antonescu, Dorina-Nicolina Isopescu, Iulian Cucos, Vlad-Cătălin Cucos, Ionel-Ciprian Alecu, Laurența Crudu - Fiberglass waste recycling plant, comunicată la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT - INVEST 2021, Ediția a XII-a, 10 decembrie 2021, organizat de Societatea Inventatorilor din Romania in colaborare cu Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, http://www.inventica-sir.ro/doc/comisii_2021/sesiunea_3_2021.htm 15/6 = 2.5 pct.</p> <p>2.3.2. Iulian Cucos, Dorina-Nicolina Isopescu, Ion Antonescu, Vasile Caunii, Vlad-Cătălin Cucos, Ionel-Ciprian Alecu, Maria-Oana Agavriloaie, Manuela Drăghicescu - Household and construction waste recycling plant- OSIM Patent Request A100347 2021 comunicată la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT - INVEST 2021, Ediția a XII-a, 10 decembrie 2021, organizat de Societatea Inventatorilor din Romania in colaborare cu Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, http://www.inventica-sir.ro/doc/comisii_2021/sesiunea_3_2021.htm 15/8 = 1.88 pct.</p> <p>2.3.3. Iulian Cucos, Dorina-Nicolina Isopescu, Ion Antonescu, Vasile Caunii, Vlad-Cătălin Cucos, Ionel-Ciprian Alecu, Maria-Oana Agavriloaie, Ion-Gheorghe Bogdan, Hazardous liquid waste recycling plant – OSIM Patent Request A100348 2021, comunicată la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT - INVEST 2021, Ediția a XII-a, 10 decembrie 2021, organizat de Societatea Inventatorilor din Romania in colaborare cu Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, http://www.inventica-sir.ro/doc/comisii_2021/sesiunea_3_2021.htm 15/8 = 1.88 pct.</p> <p>2.3.4. Daniel Lepadatu, Dorina Isopescu, Ion Rusu, Loredana Judele, Iulian Cucos, Ion Antonescu - Comparative studies for thermal conductivities determination of Synthetic wood with recyclable waste using design of experiment method, comunicată la Conferința Internațională „Interdisciplinarity and Cooperation bin Cross Border Research” ICCR - 2021, 2-4 decembrie 2021, Chișinău, Republica Moldova, 2-4 decembrie 2021, organizată de Facultatea Transfrontalieră a Universității „Dunărea de Jos” din Galați 15/6 = 2.5 pct.</p> <p>2.3.5. Iulian Cucos, - Automatizarea complexa a reactoarelor cu plasma cu algoritmi bazati pe logica fuzzy, comunicată la Workshop-ul „Sisteme fuzzy în economie”, organizat de Institutul de Cercetări Economice și Sociale „Gh. Zane”, Academia Română, 29 octombrie 2021, în cadrul Zilelor Academice Iașene, Ediția a XXXVI-a 15/1 = 15 pct.</p> <p>2.3.6. I. Antonescu, D. N. Isopescu, I. Cucos, V. Caunii, I. C. Alecu, M. L. Lupu, „Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry”, International Scientific Conference CIBv 2020, Civil Engineering and Building Services, 5-6 noiembrie 2020, http://cibv.unitbv.ro/sessions/session-1 15/6= 2.5 pct.</p> <p>2.3.7. I Cucos, D N Isopescu, I Antonescu, C I Alecu, V Caunii, V C Cucos and M O Agavriloaie - Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen, International Conference CIBv 2020 Civil Engineering and Building Services, 5 6 noiembrie 2020, http://cibv.unitbv.ro/sessions/session-2 15/7= 2.14 pct.</p> <p>2.3.8. Cucos Iulian, Antonescu Ion, Caunii Vasile, Alecu Ciprian, Daniel Lepădatu, Cucos Vlad-Cătălin, „Casa energetic activă Proiectare, implementarea principiilor și realizare”, Workshop nr. 2. „Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor” în cadrul proiectului Produse și tehnologii Ecoinovatoare pentru eFiciență Energetică în CONstrucții EFECON, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 20 noiembrie 2020, http://www.efecon.tuiasi.ro/ https://ci.tuiasi.ro/2020/11/19/tehnologii-inovative-utilizate-pentru-cresterea-eficienței-energetice-a-construcțiilor/ https://hgim.tuiasi.ro/2020/11/19/workshop-uri-20-11-2020/ 15/6= 2.5 pct.</p> <p>2.3.9. Caunii Vasile, Alecu Ionel-Ciprian, Antonescu Ion, Cucos Iulian, „Instrumentație virtuală, Internet of thing (IoT) cu aplicații în inginerie civilă și eficiență energetică”, Workshop nr. 2. „Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor” în cadrul proiectului Produse și tehnologii Ecoinovatoare pentru eFiciență Energetică în CONstrucții EFECON, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică</p>	<p>80,65</p>
--	---	---------------------

„Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 20 noiembrie 2020, <http://www.efecon.tuiasi.ro/> <https://ci.tuiasi.ro/2020/11/19/tehnologii-inovative-utilizate-pentru-cresterea-eficientei-energetice-a-construcțiilor>/<https://hgim.tuiasi.ro/2020/11/19/workshop-uri-20-11-2020/> **15/4= 3.75**

2.3.10. M. L. Lupu, D.N. Isopescu, I-R. Baciu, I. Cucos, I. Antonescu and S.G. Maxineasa, Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy, International Conference CIBV 2020 Civil Engineering and Building Services, 5-6 noiembrie 2020, <http://cibv.unitbv.ro/sessions/session-1> **15/6= 2.5 pct.**

2.3.11. I. Cucos, D.N. Isopescu, I. Antonescu, C-I. Alecu, V. Caunii, V-C. Cucos, M-O. Agavriloaie - Transformation of construction waste into energy using a plasma hydrogen system, International Scientific Conference CIBV - Civil Engineering and Building Services, 5th-6th November 2020, <http://cibv.unitbv.ro/sessions/session-2> **15/7= 2.14 pct.**

2.3.12. C-I. Alecu, D.N. Isopescu, I. Cucos, I. Antonescu, V. Caunii, V-C. Cucos, M-O. Agavriloaie - Nuanced analysis regarding the novel technologies using biomass as a renewable energy source for increasing energy efficiency in civil engineering, International Conference CIBV 2020 Civil Engineering and Building Services, 5-6 noiembrie 2020, <http://cibv.unitbv.ro/sessions/session-1> **15/7= 2.14 pct.**

2.3.13. M. L. Lupu, D. N. Isopescu, I. Cucos, I. Antonescu, S. G. Maxineasa and I-R. Baciu - Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering, International Conference CIBV2019 Civil Engineering and Building Services 1-2 Noiembrie 2019 <https://icdt.unitbv.ro/en/news-and-events/events-2019/949-cibv-2019.html> **15/6= 2.5 pct.**

2.3.14. Iulian Cucos, Ion Antonescu, Dorina Isopescu, Daniel Lepadatu, Maria-Oana Agavriloaie, Vasile Caunii, Vlad-Catalin Cucos - Hydrogen plasma conversion system of municipal recyclable waste in energy, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), 18-21 sept 2019, www.iceem.ro **15/7= 2.14 pct.**

2.3.15. Iulian Cucos, Ion Antonescu, Dorina Isopescu, Daniel Lepadatu, Maria-Oana Agavriloaie, Vasile Caunii, Vlad-Catalin Cucos - Advanced system control for hydrogen plasma conversion of industrial hazardous recyclable liquid waste, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), 18-21 sept 2019, www.iceem.ro **15/7= 2.14 pct.**

2.3.16. Ionel-Ciprian Alecu, Daniel Lepadatu, Dorina Isopescu, Iulian Cucos, Maria-Oana Agavriloaie, Ion Antonescu - Helix spin economy and plasma waste recovery in construction and building materials industry, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), 18-21 sept 2019, www.iceem.ro **15/6= 2.5 pct.**

2.3.17. Daniel Lepadatu, Dorina Isopescu, Loredana Judele, Iulian Cucos, Ion Antonescu, Ionel-Ciprian Alecu - Particularities of synthetic wood - a biomaterial with recycled waste, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), 18-21 sept 2019, www.iceem.ro **15/6= 2.5 pct.**

2.3.18. Ion Antonescu, Dorina Isopescu, Ionel-Ciprian Alecu, Daniel Lepadatu, Iulian Cucos, Liviu Prună, Andrei Slonovschi - Visual LISP library of fuzzy logic functions for developing eco-design expert systems in digital prototyping environments, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), 18-21 sept 2019, www.iceem.ro **15/7= 2.14 pct.**

2.3.19. M. Miron, D. I. Morariu, I. Cucos, C. I. Alecu, L. Judele, D. Lepadatu - Photovoltaic panels cost optimization with flexible polymer semiconductor cells using fuzzy logic, 8th Conference on Material Science and Engineering 8th Conference on Material Science and Engineering (2019) **15/6= 2.5 pct.**

2.3.20. Antonescu I., Cucos I., Codreanu M., Lepădatu D., „Aspecte privind folosirea logicii fuzzy in managementul resurselor regenerabile de energie in conditiile de incertitudine specifice zonei de munte” la a 7-a Conferință științifică, anuală, a Centrului de Economie Montană – CEMONT/Institutul Național de Cercetări Economice ”Costin C. Kirilescu”, Academia Română, 31 august – 2 septembrie 2018, Vatra Dornei **15/4=3.8 pct.**

2.3.21. Cucos I., Antonescu I., Lepădatu D., Alecu I., Alecu C.I., Energy management in the context of circular economy, Academia Română, Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh. Zane, Conferința Progrese in teoria deciziilor economice in condiții de risc și incertitudine, Iași, 2018, **15/5=3.0 pct.**

2.3.22. Alecu C.I., Cucos I., Antonescu I., Lepădatu D., Judele L., Predicția apariției factorilor de risc in monitorizarea dezastrelor naturale utilizând inteligența artificială și logica fuzzy, Academia Română, Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh. Zane, Conferința Sisteme fuzzy in economie, Iași, 2018; **15/5=3.0 pct.**

2.3.23. Morariu D. I., Judele L., Lepadatu D., Cucos I., - Station points stability optimization for efficiently monitoring behavior in service stage of civil engineering structures using topographic methods, 8th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Section Geodesy and mine Surveying, <https://www.sgem.org> acc, **15/4= 3.75 pct.**

2.3.24. Judele L., Lepadatu D., Boboc A., Rosu A. R., Cucos I., - Cold waste asphalt recycling using fly ash, cationic emulsions and natural aggregated added, GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 27 - 29 Nov., 2017 **15/5= 3.0 pct.**

c). lucrări comunicate sub formă de poster
2.3.25. Rares-Eduard Hugianu, Telisca M., Cucos I., Isopescu, D.N - Infrared imaging of hydrogen plasma, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), 18-21 sept 2019, www.iceem.ro **10/4= 2.5 pct.**

2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor

Realizări:

b). Volume indexate BDI

2.4.1 Judele L., Lepadatu D., Movila M., Cucos I., - Modern methods of determination road bitumen adhesiveness to natural aggregates, Sustainable industrial processing summit and

21,00

	<p>exhibition, 4-7 november 2018, Rio De Janeiro, Brazil, 2018, https://www.flogen.org/sips2018/summit.php?p=14; 30/na = 30/4=7,5p</p> <p>2.4.2. Morariu D. I., Judele L., Lepadatu D., Cucos I., - Station points stability optimization for efficiently monitoring behavior in service stage of civil engineering structures using topographic methods, 8th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Section Geodesy and mine Surveying, https://www.sgem.org acc, 963-970 pp; 30/na = 30/4=7,5p</p> <p>2.4.3. Judele L., Lepadatu D., Boboc A., Rosu A. R., Cucos I., - Cold waste asphalt recycling using fly ash, cationic emulsions and natural aggregated added, GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7/ISSN 1314-2704, 27-29 Nov, 2017, Vol 17, Issue 43, 43-50 pp; DOI:10.5593/sgem2017/H/43/S18.006, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10981 30/na = 30/5=6,0p</p> <p>c) Volume neindexate BDI 2.4.3.</p>	
	<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate Brevete indexate în baza de date ISI Web of Knowledge: http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=W2B96DDwQxeuPyAbDBV&search_mode=GeneralSearch&prID=490fc6ab-8a8a-4a85-aaa5-687c0df71582</p> <p>Realizări:</p> <p>2.5.1. Antonescu Ion, Alecu Ioan, Golgoțiu Eugen, Cucoș Iulian, Stroe Constantin Marius, Energy generator with triple conversion, RO129175 (A2) — 2014-01-30, Brevet OSIM Nr. 129175/2018 60/na = 60/5 = 12 pct https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=1&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20140130&CC=RO&NR=129175A2&KC=A2;</p> <p>2.5.2. Cucoș I., Isopescu DN, Antonescu I, Cauni V, Cucos VC, ALecu IC, Agavriloaie MO, Bogdan IG, Brevet nr. RO135303A0, Instalație de reciclare a deșeurilor lichide periculoase/ Recycling plant for hazardous liquid wastes, Brevet de invenție nr. a/00348, 2021, dată publicare: 2021-11-29 60/na = 60/8 = 7,5 pct https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/078818984/publication/RO135303A0?q=pn%3DRO135303A0</p> <p>2.5.3. Cucoș I., Isopescu DN, Antonescu I, Cucos VC, Alecu IC, Agavriloaie MO, Drăghicescu M, Brevet nr. RO135311A0, Instalație de reciclare a deșeurilor menajere și din industria materialelor de construcții/ Recycling plant for domestic refuse and construction material wastes, Cerere brevet de invenție cu nr. a/00347, 2021, dată publicare: 2021-11-29 60/na = 60/7 = 8,57 pct https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/DIIDW:2021F01380</p> <p>2.5.4. Lepădatu Daniel, Isopescu Dorina-Nicolina, Cucoș Iulian, Antonescu Ion, Caunii Vasile, Cucos Vlad-Cătălin, Alecu Ionel-Ciprian, Rățoi Viorel, Brevet nr. RO135313A0, Instalație de producere a lemnului sintetic/ Synthetic-wood manufacturing plant, Cerere brevet de invenție cu nr. a/00346, 2021, dată publicare: 2021-11-29 60/na = 60/8 = 7,5 pct https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/078818968/publication/RO135313A0?q=pn%3DRO135313A0</p> <p>2.5.5. Antonescu Ion, Isopescu Dorina-Nicolina, Cucoș Iulian, Cucos Vlad-Cătălin, Alecu Ionel-Ciprian, Crudu Laurența, Brevet nr. RO135372A0, Instalație de reciclare a deșeurilor de fibră de sticlă/ Plant for recycling fiberglass waste, Cerere brevet de invenție cu nr. a/00410, 2021, dată publicare: 2021-12-30 60/na = 60/6 = 10 pct https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/079289407/publication/RO135372A0?q=pn%3DRO135372A0</p> <p>2.5.6. Antonescu Ion, Alecu Ioan, Golgoțiu Eugen, Cucoș Iulian, Stroe Constantin Marius, Energy generator with triple conversion, RO129175 (A2) — 2014-01-30, Brevet OSIM Nr. 129175/2018 60/na = 60/5 = 12 pct https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=1&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20140130&CC=RO&NR=129175A2&KC=A2;</p> <p>2.5.7. Alecu Ioan, Antonescu Ion, Cuciureanu Dumitru, Cucoș Iulian, Mihai Dumitru Thermo-pneumatic convertor with hydraulic motor Cerere brevet invenție nr. A/01348 RO127675 (A2) — 2012-07-30; 60/na = 60/5 = 12 pct https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=4&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20120730&CC=RO&NR=127675A2&KC=A2;</p> <p>2.5.8. Alecu Ioan, Cucoș Iulian, Mihai Dumitru, Antonescu Ion, Alecu Ionel-Ciprian Magnetoelectric converter Cerere brevet invenție nr. A/01450 RO128882 (A2) — 2013-09-30 https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=3&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20130930&CC=RO&NR=128882A2&KC=A2 60/na = 60/5 = 12 pct</p> <p>2.5.9. Alecu Ioan, Antonescu Ion, Cucos Iulian, Golgotiu Eugen, Cretescu Igor, Motor generator, Cerere brevet invenție nr. A/1068 RO129578 (A2) — 2014-06-30 60/na = 60/5 = 12 pct https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20140630&CC=RO&NR=129578A2&KC=A2</p> <p>2.5.10. Cucos Iulian, Dumitru Mihai, Antonescu Ion, Alecu Ioan, Cepareanu Dan Dorin System for conversion of thermal energy into electric energy Cerere brevēt invenție nr. A/00480 RO129103 (A2) — 2013-12-30 60/na = 60/5 = 12 pct https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=2&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20131230&CC=RO&NR=129103A2&KC=A2</p>	<p>105,57</p>
	<p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție</p> <p>Realizări:</p> <p>a) <i>Director/responsabil proiect/responsabil științific</i></p> <p>2.6.1. Cucoș I., - Director proiect, membrii Cotiusca-Zauca D., Seghedin N., Giurma I.,</p>	<p>484,28</p>

Stătescu F., Antonescu I., -"Dezastre naturale, analiză de risc și siguranță în infrastructura hidrotehnică" PN-III-P1-1.1-MCD-2017-0022, contract 2/20.11.2017, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experiență din diaspora, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2017, valoare totală 17.280 ron, 6 membri 15xval/10000 = 15x17280/10000 = **25,92 pct**

b) Membru în contract

Realizări:

2.6.2. Isopescu D., Cucos I., ș.a - Proiect „Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EF ECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicoleta Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel. POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro/prezentare/echipa/index.html> 10xval./10000/na = 10x8862750/10000/21 = **422,04 pct.**

2.6.3. Teleşcă M., Cucos I., Expert implementare s.a Proiectul „Proiectează-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!” proiect nr. AG 260/SGU/NC/II privind învățământul secundar ROSE. Suma: 653.812 <https://hgim.tuiasi.ro/rose-besmar/> 10 x val./ 10 mii Lei / na, 10x653812/10000/18 = **36,32 pct.**

2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale

1621,46

Realizări:

Proiect „Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EF ECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicoleta Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>

a) Director/responsabil proiect/responsabil științific

2.7.1. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Cucos I., Titlul contractului „Sistem de valorificare energetică a deșeurilor lichide periculoase din construcții și producerea de produse ecologice pentru construcții”, Contract subsidiar nr. 4/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC INDECO GRUP SRL București, Valoare contract: 524.325 lei, perioada 2018-2022, <http://www.efecon.tuiasi.ro> nr. luni contract 43, <http://www.efecon.tuiasi.ro> 10 x val contract/10000 = 10x524325/10000 = **524,33 pct.**

2.7.2. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Cucos I., Titlul contractului „Sistem de valorificare energetică a deșeurilor municipale și periculoase reciclabile din construcții pentru producerea de energie electrică și termică pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor”, Contract subsidiar nr. 9/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC 3D ECAS ENERGY SRL București, Valoare contract: 540.050 lei perioada 2018-2022, <http://www.efecon.tuiasi.ro> nr. luni contract 46, <http://www.efecon.tuiasi.ro> 10 x val contract/10000 = 10x540050/10000 = **540,05 pct.**

2.7.3. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Cucos I., Titlul contractului " Cercetari industriale privind conversia unor deseuri industriale periculoase lichide în energie și produse ecoinovatoare utilizabile în domeniul construcțiilor", Contract subsidiar nr. 11/01.08.2018 (16482/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC INDECO GRUP SRL București, Valoare contract: 265.675 lei, perioada 2018-2020, <http://www.efecon.tuiasi.ro>, nr. luni contract 24, 10 x val contract/10000 = 10x265.675/10000 = **265,68 pct.**

b) Membru în contract

2.7.4. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Ion Antonescu, membru Cucos I., Titlul contractului "Sistem de valorificare energetică a deșeurilor și producerea unor materiale termoizolante ecologice eficiente energetic pentru construcții", Contract subsidiar nr. 6/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamt, Valoare contract: 339.350 lei, perioada 2018-2022, <http://www.efecon.tuiasi.ro> nr. luni contract 44, nr total membri 5, <http://www.efecon.tuiasi.ro> 10 x val contract/10000/na = 10x339350/10000/5 = **67,87 pct.**

2.7.5. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Marius Teleşcă, membru Cucos I., Titlul contractului "Cercetari experimentale industriale pentru conversia cu plasma pe hidrogen a deșeurilor municipale în energie pentru alimentarea ansamblurilor de locuit", Contract subsidiar nr. 10/01.08.2018 (16482/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC 3D ECAS ENERGY SRL București Valoare contract: 264.950 lei, perioada 2018-2020, <http://www.efecon.tuiasi.ro> nr. luni contract 24, nr total membri 8, 10 x val contract/10000/na = 10x264950/10000/8 = **33,12 pct.**

2.7.6. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Ion Antonescu membru Cucos I., Titlul contractului „Cercetari industriale privind conversia deșeurilor de fibră de sticlă cu și fără ancolant pentru producerea unor materiale ecologice eficiente energetic pentru construcții”, Contract subsidiar nr. 13/01.08.2018 (16482/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamt, Valoare contract: 265.650 lei, perioada 2018-2020, <http://www.efecon.tuiasi.ro> nr. luni

	<p>contract 24, nr total membri 7, 10 x val contract/10000/na = 10x265650/10000/7 = 37,95 pct.</p> <p>2.7.7. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Daniel Lepădatu, membru Cucoș I., Titlul contractului "Cercetări experimentale industriale pentru producerea lemnului sintetic aditivat cu nanomateriale utilizând doșouri de biomasa", Contract subsidiar nr. 14/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI), partener Industrial SC GREEN RIV PROJECT SRL Bacau, Valoare contract: 213.130 lei, perioada 2018-2022, http://www.efecon.tuiasi.ro nr. luni contract 24, nr total membri 10, 10 x val contract/10000/na = 10x213130/10000/10 = 21,31 pct</p> <p>2.7.8. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Daniel Lepădatu, membru Cucoș I., Titlul contractului „Sistem pentru producerea lemnului sintetic aditivat cu nanomateriale utilizand deseuri de biomasa”, Contract subsidiar nr. 15/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC GREEN RIV PROJECT SRL Bacau, Valoare contract: 386.870 lei, perioada 2018-2022, http://www.efecon.tuiasi.ro nr. luni contract 46, nr total membri 6, 10 x val contract/10000/na = 10x386870/10000/6 = 64,48 pct.</p> <p>2.7.9. Contract subsidiar: Responsabil/Director contract de cercetare, Șef. lucr. dr. ing. Maximeasa Sebastian, membru Cucoș I., Titlul contractului „Cercetări de dezvoltare experimentală privind conversia fibrelor de cânepă în produse ecoinovatoare pentru îmbunătățirea performanței energetice în construcții”, Contract subsidiar nr. 20/26.09.2018 (16483/01.08.2018 - UTI), partener industrial SC SC CRONOS CONSULTING SRL București, Valoare contract: 800.000 lei nr. luni contract 37, perioada 25.02.2020-30.04.2023, http://www.efecon.tuiasi.ro nr total membri 12, 10 x val contract/10000/na = 10x800000/10000/12 = 66,67 pct.</p>										
	<p>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate</p> <p>a). Creații de mare complexitate, cu valoare recunoscută, realizate efectiv</p> <p>Realizări:</p> <p>2.8.1.</p>										
	<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)</p> <p>Realizări:</p> <table border="1" data-bbox="347 869 1284 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="347 869 416 913">Nr. crt</th> <th data-bbox="416 869 1189 913">Activități</th> <th data-bbox="1189 869 1284 913">Punct aj</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="347 913 416 1697">1</td> <td data-bbox="416 913 1189 1697"> <p>Cucoș I., - <i>Research on the impact of technical, economic and environmental impact of energy management systems for integrated waste</i>, The Yearbook of the „Gh.Zane” Institute of Economic Research vol. 23, ISSUE 1, 2014, ISSN 1453-4061, Romanian Academy Publishing House, pag. 63 – 72</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>1. C. I. Alecu, L. Judele, M. Movila, D. Lepadatu - Neural network architecture optimization by analyse the mechanical characteristics of civil engineering materials, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012001, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012001</p> <p>2. Lepadatu D., Marin E., Judele L., Antonescu I. - Parameters influence on compressive strength of fly ash green concrete with fibers using a modern response surface method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 595-602 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S26.075</p> <p>3. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p> <p>4. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:</i></p> <p>5. Antonescu I., Raclariu C., - Active energy house, Lucrările celei de-a 15-a Conferințe Naționale de construcții metalice cu participare internațională 15CONMET, IAȘI, 16-17 noiembrie 2017, Editura PIM, ISSN 2559-0812, ISSN-L 2559-0812</p> </td> <td data-bbox="1189 913 1284 1697">5x4+3x1=23</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 1697 416 2047">2</td> <td data-bbox="416 1697 1189 2047"> <p>Cucoș I., Munteanu C., The experimental researches of advanced systems for managing thermosensitive heat treatments Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17 (3-4) pp 409-420, 2015</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>6. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p>7. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p> </td> <td data-bbox="1189 1697 1284 2047">5x2=10</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. crt	Activități	Punct aj	1	<p>Cucoș I., - <i>Research on the impact of technical, economic and environmental impact of energy management systems for integrated waste</i>, The Yearbook of the „Gh.Zane” Institute of Economic Research vol. 23, ISSUE 1, 2014, ISSN 1453-4061, Romanian Academy Publishing House, pag. 63 – 72</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>1. C. I. Alecu, L. Judele, M. Movila, D. Lepadatu - Neural network architecture optimization by analyse the mechanical characteristics of civil engineering materials, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012001, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012001</p> <p>2. Lepadatu D., Marin E., Judele L., Antonescu I. - Parameters influence on compressive strength of fly ash green concrete with fibers using a modern response surface method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 595-602 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S26.075</p> <p>3. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p> <p>4. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:</i></p> <p>5. Antonescu I., Raclariu C., - Active energy house, Lucrările celei de-a 15-a Conferințe Naționale de construcții metalice cu participare internațională 15CONMET, IAȘI, 16-17 noiembrie 2017, Editura PIM, ISSN 2559-0812, ISSN-L 2559-0812</p>	5x4+3x1=23	2	<p>Cucoș I., Munteanu C., The experimental researches of advanced systems for managing thermosensitive heat treatments Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17 (3-4) pp 409-420, 2015</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>6. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p>7. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p>	5x2=10	139,00
Nr. crt	Activități	Punct aj									
1	<p>Cucoș I., - <i>Research on the impact of technical, economic and environmental impact of energy management systems for integrated waste</i>, The Yearbook of the „Gh.Zane” Institute of Economic Research vol. 23, ISSUE 1, 2014, ISSN 1453-4061, Romanian Academy Publishing House, pag. 63 – 72</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>1. C. I. Alecu, L. Judele, M. Movila, D. Lepadatu - Neural network architecture optimization by analyse the mechanical characteristics of civil engineering materials, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012001, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012001</p> <p>2. Lepadatu D., Marin E., Judele L., Antonescu I. - Parameters influence on compressive strength of fly ash green concrete with fibers using a modern response surface method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 595-602 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S26.075</p> <p>3. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p> <p>4. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:</i></p> <p>5. Antonescu I., Raclariu C., - Active energy house, Lucrările celei de-a 15-a Conferințe Naționale de construcții metalice cu participare internațională 15CONMET, IAȘI, 16-17 noiembrie 2017, Editura PIM, ISSN 2559-0812, ISSN-L 2559-0812</p>	5x4+3x1=23									
2	<p>Cucoș I., Munteanu C., The experimental researches of advanced systems for managing thermosensitive heat treatments Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17 (3-4) pp 409-420, 2015</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>6. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p>7. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p>	5x2=10									

3	<p>Avram P., Imbrea M. S., Istrate B., Strugaru S., Cucos I., Axinte I., Munteanu C., 2014 Wear Resistance and XRD Analyses of CMOCuNiCrSiBO Coatings Obtained by Thermal Deposition on OLC45 Substrate, Applied Mechanics and Materials Trans Tech Publications 659 pp 10-15</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>8. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p>	5x1=5
4	<p>Cucos I., Munteanu C., 2015 The experimental researches of advanced systems for managing thermosensitive heat treatments Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17 (3-4) pp 409-420</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>9. I. Antonescu, C. I. Alecu, D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p>10. D. I. Morariu, I. Serbanoiu, M. Miron, D. Lepadatu - Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, 8th Conference on Material Science and Engineering, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p>	5x2=10
5	<p>V Catarschi, I Cucos, I Ioniță, R Comaneci, Researches on the Heating speed Influence on the Gradient and on Thermal Tension at the Alloy Steel Ingut Heating, Jurnal Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 40, Numărul Tomul XXXVI (XL) Fasc 1-2, 1994, Pag 980-987, Editor Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" din Iasi</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>11. I. Ilca, The theory and practice of heating quality steel ingots, Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume. 1, Issue 1 / 2016, pp. 120-130, D. Chemical Engineering, Materials Science and Engineering, Natural Resources www.jesi.astr.ro</p> <p>12. I. Ilca, The determination of the gradient and thermal stresses for the heating of type 18-10 stainless steel ingots, Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume 2, Issue 2 / 2017, pp. 58-74, D. Chemical Engineering, Materials Science and Engineering, Natural Resources www.jesi.astr.ro</p>	5x2=10
6	<p>Petru Avram, Marius Stelian Imbrea, Bogdan Istrate, Sorin Iacob Strugaru, Iulian Cucos, Catalina Axinte, Corneliu Munteanu - Wear Resistance and XRD Analyses of CNiCrSiBO Coatings Obtained by Thermal Deposition on OLC45 Substrate, Applied Mechanics and Materials (Volume 659), https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.16</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>13. C Stescu, D Chicet, C Munteanu, C Croitoru and V Cârlescu - Machining of thermal sprayed coatings – a case study for self-fluxing powder, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2019 16–17 May 2019, Iasi, Romania 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 572 012051 doi:10.1088/1757-899X/572/1/012051</p> <p>14. O Mocanita, D Chicet, B Istrate, C Micu and C Munteanu Investigation of thermal coating influence on the fire resistance of a multi-layer material, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, International Conference on Innovative Research - ICIR Euroinvent 2019 16–17 May 2019, Iasi, Romania, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 572 012052, doi:10.1088/1757-899X/572/1/012052</p> <p>15. I. Antonescu, C. I. Alecu and D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 485, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018) 11–13 October 2018, Galati, Romania, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 485 012002 doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p>	5x3=15
7	<p>M. Miron, D. I. Morariu, I. Cucos, C. I. Alecu, L. Judole, D. Lepadatu Photovoltaic panels cost optimization with flexible polymer semiconductor cells using fuzzy logic, 8th Conference on Material Science and Engineering 8th Conference on Material Science and Engineering IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 485 (2019) 012013 doi:10.1088/1757-899X/485/1/012013, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/485/1/012013</p> <p><i>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</i></p> <p>16. Neetu, Rakesh Kumar Joon, Nitin Kumar - Optimization of Energy of Photovoltaic cell through PO-Fuzzy System, International Journal of Electronics Engineering (ISSN: 0973-7383, Volume 11 • Issue 2 pp. 520-526 June 2019-Dec 2019, http://www.csjournals.com</p>	5x1=5
8	<p>Judele L., Lepadatu D., Boboc A., Rosu A. R., Cucos I., - Cold waste asphalt</p>	5x3=15

	<p>recycling using fly ash, cationic emulsions and natural aggregated added, GeoConference SGEM 2017, www.sgemiennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 Nov , 2017, Vol. 17, Issue 43, 43-50 pp; DOI:10.5593/sgem2017H/43/S18.006, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10981 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</p> <p>17. I. Antonescu, C. I. Alecu and D. Lepadatu - Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 485, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018) 11–13 October 2018, Galati, Romania, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 485 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p> <p>18. Saeed Modibbo, SaeedMuslich, Hartadi Sutanto, Review on the Effect of Curing on Cold Recycled Asphalt Mixture, Proceedings of the International Conference on Civil, Offshore and Environmental Engineering, ICCOEE 2021: ICCOEE2020 pp 1052-1060 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-6311-3_119</p> <p>19. Quinn, A. (Aoife), Leaching of polycyclic aromatic hydrocarbons from reclaimed asphalt : an assessment using standard and novel laboratory tests and a newly developed leaching model, University College Dublin. School of Civil Engineering, https://researchrepository.ucd.ie/handle/10197/11660</p>	5	
9	<p>Antonescu I., Cucoș I., Miron M., - Considerations concerning the use of photovoltaic panels with flexible cells using semiconducting polymers, Proceedings of the 2nd International Francophone Doctoral Seminar. From my first communication to my first scientific publication, Technical University of Moldova, Faculty of Urbanism and Architecture, Graduate School of Civil Engineering, 02-04 Nov. 2016, Chisinau, Republica Moldova, organizers University of Angers, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Technical University of Moldova; http://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/16019/Seminaire_Doctoral_Int_Francoph_2016_p36_41.pdf?sequence=1 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</p> <p>20. D I Morariu, I Serbanoiu, M Miron and D Lepadatu, Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 485, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018) 11–13 October 2018, Galati, Romania 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 485 012014, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012014</p>	5x1=5	
10	<p>Cucoș I., Munteanu C., Avram P. - The Advanced System for Conducting the Electric Furnaces for Heat Treatments, Applied Mechanics and Materials Vol. 659, 2014, pp 359-364 , © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.359, Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</p> <p>21. I. Antonescu, C. I. Alecu and D. Lepadatu, Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 485, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018) 11–13 October 2018, Galati, Romania, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 485 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p>	5x1=5	
11	<p>Cucoș I., Munteanu C., Mirea C., - The electric furnaces for heat treatment with PID predictiv system, Applied Mechanics and Materials Vol. 809-810, 2015, pag. 778–83. doi:10.4028/www.scientific.net/amm.809-810.778 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</p> <p>22. I. Antonescu, C. I. Alecu and D. Lepadatu, Advanced systems for heat treatment controlling of electrical furnaces, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 485, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018) 11–13 October 2018, Galati, Romania, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 485 012002, doi:10.1088/1757-899X/485/1/012002</p>	5x1=5	
11	<p>Ionel-Ciprian Alecu, Daniel Lepadatu, Dorina Isopescu, Iulian Cucos, Maria-Oana Agavriloaie, Ion Antonescu - Helix spin economy and plasma waste recovery in construction and building materials industry, Environmental Engineering and Management Journal, April 2021, Vol. 20, No. 4, 559-568, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/; http://www.eemj.eu, WOS:000637747700007, Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</p> <p>23. Ovidiu Gherasim, Linear Fuzzy Regressions versus Power Fuzzy Regressions, "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XXI, Issue 2 /2021, https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2021-2/Section%203/15.pdf</p> <p>24. Keskes, Mohamed Amir; Zouari, Alaeddine; Lehyani, Fatma; Houssin, Remy, Circular economy implementation within manufacturing companies at SFAX-TUNISIA: Barriers and opportunities, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Mar2022, Vol. 21 Issue 3, p517-528. 12p, https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&</p>	5x2=10	

	<p>authtype=crawler&jrnl=15829596&AN=157013466&h=AQ88Q4fcQfxl7QjXRczVdiBBhrXl9KwKNpCp1DXmr576NspPj8ulaTpyu9LDUMCiAokleab7rKoX2J Ojoxftw%3d%3d&url=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth &urlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dhost%26scope%26site%20authtype%3dcrawler%26jrnl%3d15829596%26AN%3d157013466</p>		
11	<p>Iulian Cucos, Ion Antonescu, Dorina Isopescu, Daniel Lepadatu, Maria-Oana Agavriloaie, Vasile Caunii, Vlad-Catalin Cucos - Advanced system control for hydrogen plasma conversion of industrial hazardous recyclable liquid waste, Environmental Engineering and Management Journal, April 2021, Vol. 20, No. 4, 593-603, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/, http://www.eemj.eu, WOS:000637747700011</p> <p>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:</p> <p>25. Agavriloaie M-O., Harja M., Syngas as a viable solution for liquid waste capitalization, Buletinul Institutului Politehnic din IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 68 (72), Numărul 1, 2022, Secția Chimie și Inginerie Chimică</p>	3x1=3	
11	<p>M L Lupu, D N Isopescu, S G Maxineasa, I-R Baciu, I Antonescu and I Cucos - Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy, International Conference CIV 2020 Civil Engineering and Building Services, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1138 (2021) 012028, doi:10.1088/1757-899X/1138/1/012028</p> <p>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:</p> <p>26. Min SU, Integrated algae bio refinery: nutrient and carbon recycling from waste, Department of Agricultural and Environmental Sciences - Production, Land, Agroenergy - University of Milan, 2021</p>	3x1=3	
11	<p>Miron, Mihaela; Antonescu, Ion; Cucos, Iulian, Contributions à l'étude de la production d'électricité d'un panneau de cellules photovoltaïques avec des polymères semi-conducteurs, Actes du 2ème séminaire doctoral international francophone "De ma première communication vers ma première publication scientifique" 02-04 novembre 2016, http://repository.utm.md/handle/5014/16013</p> <p>Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:</p> <p>27. D I Morariu, I Serbanoiu, M Miron and D Lepadatu, Advanced tools for optimization and efficiently monitoring behaviour in service stage of buildings using renewable energy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 485, 8th Conference on Material Science and Engineering (UgalMat 2018) 11–13 October 2018, Galati, Romania, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 485 012014</p>	5x1=5	
2.10. Finalizare teză de doctorat			
Realizări:			
2.10.1.			
2.11. Elaborare standarde			
Realizări:			
2.11.1.			
Total punctaj Criteriu 2			2.535,96
3. Recunoaștere a națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu		
	Realizări:		
	3.1.1.		
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)		
	Realizări:		
	3.2.1.		
	3.3. Doctor Honoris Causa		
	Realizări:		
	3.3.1.		
3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)		15,00	
Realizări:			
3.4.1. Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilescu” - Cercetător asociat din anul 2010 - prezent – 5 pct			
3.4.2. Membru – Societatea Română a Inventatorilor – Membru din anul 2009, legitimație seria IS nr.31 – 5 pct.			
3.4.3. Președinte Societatea Română a Specialiștilor în Ingineria Mediului și Energii Regenerabile – Membru fondator și Președinte din anul 2011, legitimație nr.2 – 5 pct.			
3.5. Membru în comisii de doctorat		3,00	
Realizări:			
3.5.1. 3 Comisii rapoarte de cercetare la facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” doctorand farm. Maria-Oana Agavriloaie 3x1= 3 pct			
3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor			
Realizări:			
3.6.1.			
3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)			
Realizări:			
3.7.1.			
3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II,			

	FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări: 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1.	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / solicitat invitato Realizări: a) Organizator principal (chairman) 3.11.1. Cucoș I. , Organizator principal în echipa de organizare a Workshopului științific internațional - <i>Tehnologii pentru procesarea deșeurilor reciclabile cu plasmă pe hidrogen pentru obținerea de nanomateriale utilizate în domeniul ingineriei civile</i> , Workshop proiect "Dezastre naturale, analiză de risc și siguranță în infrastructura hidrotehnică" PN-III-P1-1.1-MCD-2017-0022, contract 2/20.11.2017, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora, 14.12.2017; http://www.ce.tuiasi.ro/ro/studenti/anunturi/_e1116/ 10 pct 3.11.2. Cucoș I. , Organizator principal în echipa de organizare a Workshopului științific internațional - <i>Instalație cu plasma pentru procesarea deșeurilor reciclabile și obținere de nanomateriale utilizate în domeniul ingineriei civile</i> , Workshop proiect "Dezastre naturale, analiză de risc și siguranță în infrastructura hidrotehnică" PN-III-P1-1.1-MCD-2017-0022, contract 2/20.11.2017, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori cu experienta din diaspora, 13.12.2017; http://hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/cercetare/evenimente/482-activitati-proiect-cod-pn-iii-p1-1-1-mcd-2017-23 10 pct 3.11.3. Cucoș I. , Organizator principal în echipa de organizare a Workshopului științific național „ <i>Economie circulară și managementul integrat al deșeurilor în contextul dezvoltării durabile sustenabile</i> ”, în cadrul proiectului Produse și tehnologii Ecoinovatoare pentru eFiciență Energetică în CONstrucții EFECON, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 14/15 martie 2019 10 pct 3.11.4. Cucoș I. , Organizator principal în echipa de organizare a Workshopului științific național „ <i>Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor</i> ” în cadrul proiectului Produse și tehnologii Ecoinovatoare pentru eFiciență Energetică în CONstrucții EFECON, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 20 noiembrie 2020, http://www.efecon.tuiasi.ro/ ; https://ci.tuiasi.ro/2020/11/19/tehnologii-inovative-utilizate-pentru-cresterea-eficientei-energetice-a-construcțiilor/ ; https://hgim.tuiasi.ro/2020/11/19/workshop-uri-20-11-2020/ 10 pct b) Membru în comitetul de organizare 3.11.5. Telișcă M., Cucoș I. , Workshop "Am fost student, sunt inginer!", Proiectează-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, BE SMART!, Acord de grant nr. 260/SGU/NC/II/25.11.2019, Romanian Secondary Education project, 27.05.2021, 31.05.2022 2x5 = 10 pct 3.11.5. Telișcă M., Cucoș I. , Workshop "Tehnologii motivante", Proiectează-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, BE SMART!, Acord de grant nr. 260/SGU/NC/II/25.11.2019, Romanian Secondary Education project, 20.11.2020 1x5=5 pct	55,00
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: 3.12.1.	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1.	
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1.	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu Realizări: 3.15.1. Cercetător asociat - Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", Centrul de Economie Montana (INCE/CEMONT) - 5x1 = 5,00 pct	5,00
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1.	
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.	
	3.18. Premii 3.18.1.	0,00
Total punctaj Criteriu 3		78,00
4. Activitatea cu studenții	4.1. Conducere cercuri științifice studentești Realizări: 4.1.1. George Calin Baltariu grupa 7505 EDI 2022 „Evaluarea imobilelor prin costul de execuție și utilizarea normelor de deviz în construcții” 3xnr lucr/nr. indr. =3x1/1 = 3 pct.	3,00

(minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotelulă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. Sava Marian Norocel master IH Lucrare de disertație „Reabilitarea stației SPR Cotu Văleni și a canalelor de distribuție CD Monofilare, CD 1 Monofilare din amenajarea Brateșul de sus, județul Galați” 5xnm = 5x1 = 5 pct 4.3.2. Romus-Marcel Clobanu master III Lucrare de disertație „Înființarea sistemului integrat de alimentare cu apă și canalizare a satului Maxul, comuna Doleni, județul Iași” 5xnm = 5x1 = 5 pct	10,00
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. Îndrumător la anul I licență Inginerie Civilă grupele 7101 și 7102 în anul 2019, 2020 =5x1x2 = 10 pct.	10,00
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertelor educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1.	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1.	
Total punctaj Criteriu 4		23,00
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1. Participare la Conferința proiectului „Eco-Innovative Products and Technologies for Energy Efficiency in Construction” EFECON, 29 mai 2021, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași 1x1= 1 pct. 5.1.2. Participare la Workshop-ul „Sisteme fuzzy în economie”, organizat de Institutul de Cercetări Economice și Sociale „Gh. Zane”, Academia Română, 29 octombrie 2021, în cadrul Zilelor Academice Ieșene, Ediția a XXXVI-a 1x1= 1 pct. 5.1.3. Participare la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT - INVEST 2021, Ediția a XII-a, 10 decembrie 2021, organizat de Societatea Inventatorilor din România în colaborare cu Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, https://www.inventica-sir.ro/events.html 1x1= 1 pct. 5.1.4. Participare la Workshop nr. 2. “Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor” în cadrul proiectului Produse și tehnologii Ecoinovatoare pentru eficiență Energetică în CONstrucții EFECON, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 20 noiembrie 2020, http://www.efecon.tuiasi.ro/ ; https://ci.tuiasi.ro/2020/11/19/tehnologii-inovative-utilizate-pentru-cresterea-eficienței-energetice-a-construcțiilor/ ; https://hgim.tuiasi.ro/2020/11/19/workshop-uri-20-11-2020/ 1x1= 1 pct. 5.1.5. Participare la Workshopul „Economie circulară și managementul integrat al deșeurilor în contextul dezvoltării durabile sustenabile”, în cadrul proiectului Produse și tehnologii Ecoinovatoare pentru eficiență Energetică în CONstrucții EFECON, Facultatea de Hidrotehnică și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 14/15 martie 2019 1X1= 1 pct. 5.1.6. Participare la International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 10), „Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, 18-21 september 2019, 5x1= 5 pct.	10,00
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Comisie de orar pe facultate 2019,2020,2021,2022 5x1x 4 ani =20 pct.	20,00
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1.	
Total punctaj Criteriu 5		30,00
Total punctaj Criterii 1-5		2.765,98

Data, 10.10.2022

Cadru didactic,
Șef lucr. dr. ing. Cucos Iulian

