

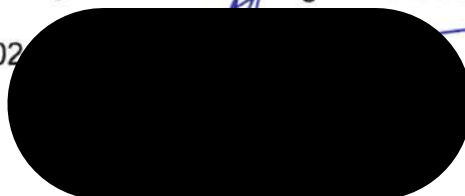
OPIS
al documentelor depuse pentru concurs

Nr.crt.	Document	pag
1.	Cerere de înscriere	1
2.	Raport de autoevaluare	2
3.	Grilă de autoevaluare	3
4.	Declarație pe propria răspundere	11
5.	Documente justificative subcriteriul 1.1	12
6.	Documente justificative subcriteriul 2.1	17
7.	Documente justificative subcriteriul 2.1 și 2.4	21
8.	Documente justificative subcriteriul 2.4	46
9.	Documente justificative subcriteriul 2.6	138
10.	Documente justificative subcriteriul 2.7	143
11.	Documente justificative subcriteriul 2.8	156
12.	Documente justificative subcriteriul 2.9	157
13.	Documente justificative subcriteriul 2.10	161
14.	Documente justificative subcriteriul 3.4	165
15.	Documente justificative subcriteriul 3.6	167
16.	Documente justificative subcriteriul 3.8	177
17.	Documente justificative subcriteriul 3.10	179
18.	Documente justificative subcriteriul 3.17	186
19.	Documente justificative subcriteriul 4.2	189
20.	Documente justificative subcriteriul 4.3	202
21.	Documente justificative subcriteriul 4.4	250
22.	Documente justificative subcriteriul 4.5	257
23.	Documente justificative subcriteriul 5.1	259
24.	Documente justificative subcriteriul 5.2	333
25.	Fișa de verificare a îndeplinirii condițiilor postului	336
26.	Adeverință Birou personal	338

Candidat Ș.I.dr.ing. Sebastian George MAXINEASA

Data 15.10.202

Semnătura





Anexa nr. 1

Domnule Decan/Doamnă Director de Departament

Subsemnatul, Sebastian George Maxineasa, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de Șef de lucrări, în cadrul Facultății de Construcții și Instalații, Departamentul de Construcții Civile și Industriale, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 1 octombrie 2019 – 30 septembrie 2024, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

15.10.2024



**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII
1 octombrie 2019 – 30 septembrie 2024.**

Numele și prenumele: Maxineasa Sebastian George

Funcția didactică: Șef de lucrări

Facultatea/Departamentul: Facultatea de Construcții și Instalații/Departamentul de Construcții Civile și Industriale

Criteriul 1. Activitatea didactică

168,23 puncte – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

5421,55 puncte – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

895 puncte – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

282 puncte – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Criteriul 5. Activitatea cu studenții

82 puncte – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Total Criterii 1-5

6848,78 puncte – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Valoare normalizată (total general/5)

1369,75 – conform grilă de evaluare a personalului didactic, ROF Facultatea de Construcții și Instalații.

Data

15.10.2024

Semnătura

A large black rectangular redaction box covers the signature area, obscuring the name and any handwritten notes.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

CRITERII DE EVALUARE A PERSONALULUI DIDACTIC
Perioada 1 octombrie 2019 – 30 septembrie 2024

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Maxineasa Sebastian George
Funcția didactică	Șef de lucrări

Criteriaul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	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: 1.1.1 Noțiuni generale de sustenabilitate – curs, IV CCIA (20) 1.1.2 Noțiuni generale de sustenabilitate – curs, IV Inst. pt. constr. (20) 1.1.3 General concepts of sustainability – curs, IV ICE (20*1,25=25) 1.1.4 Noțiuni generale de sustenabilitate – curs, III CFDP (20) 1.1.5 Clădiri sustenabile: 1. Eficienta energetica. 2. Proiectare și execuție – proiect, master Ingineria clădirilor (10) 1.1.6 Etică și integritate – seminar, master (10)	105
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: -	-
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Noțiuni generale de sustenabilitate – curs, IV CCIA $[3 \times (423/100)/1]=12,69$ 1.3.2. Noțiuni generale de sustenabilitate – curs, IV Inst. pt. constr. $[3 \times (423/100)/1]=12,69$ 1.3.3. General concepts of sustainability – curs, IV ICE $1,25 \times [3 \times (423/100)/1]=15,86$ 1.3.4. Noțiuni generale de sustenabilitate – curs, III CFDP $[3 \times (423/100)/1]=12,69$ 1.3.5. Etică și integritate – seminar master $[3 \times (151/100)/1]=4,38$ 1.3.6. Elemente de construcții compozite – lucrări IV CCIA $[3 \times (90/100)/1]=2,7$ 1.3.7. Construcții din lemn – proiect III CCIA $[3 \times (74/100)/1]=2,22$	63,23
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: -	-
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: -	-
	Total punctaj Criteriu 1	
2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Cristina-Liliana Vladoiu (2021) Concepts of energy-efficient buildings. În: Moga L., Șoimoșan T.M (eds.), Environmental and human impact of buildings. An energetics perspective. Springer, Cham, 43 – 65. $[50 \times (23/100)/3]=3,83$. 2.1.2. Cristina-Liliana Vladoiu, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2021) Indoor environment from wellbeing perspectives. În: Moga L., Șoimoșan T.M (eds.), Environmental and human impact of buildings. An energetics perspective. Springer, Cham, 67 – 88. $[50 \times (22/100)/3]=3,66$.	7,49
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a. reviste cotate ISI 2.2.1 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Vizitiu-Baciu, Alexandra Cojocaru, Ligia Mihaela Moga (sep 2024) Variability in heating demand predictions: A comparative study of PHPP and Mc001-2022 in existing residential buildings. Buildings 14 (9), article number 2923. DOI 10.3390/buildings14092923 (FI: 3.1) $(50+40 \times 3,1)/5=34,80$ 2.2.2 Dorina Nicolina Isopescu, Cătălin-Daniel Gălățanu, Alexandra Ungureanu; Sebastian	313,69

	<p>George Maxineasa, Ioana-Roxana Vizitiu-Baciu, Andreea Nistorac, Ligia Mihaela Moga (iulie 2024) Balancing the energy efficiency benefits of glazed surfaces: A case study. Buildings 14 (7), article number 2157. DOI10.3390/buildings14072157 (FI: 3,1) (50+40x3,1)/7=24,85</p> <p>2.2.3 Alexandra Cojocaru, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa, Sergiu George Petrea (februarie 2023) Assessment of thermal and mechanical properties of cement-based materials-part 1: Crumb rubber concrete. Buildings 13 (2), article number 324. DOI10.3390/buildings13020324 (FI: 3.1) (50+40x3,1)/4=43,50</p> <p>2.2.4 Costel Pleşcan, Melinda Barta, Sebastian George Maxineasa, Elena-Loredana-Pleşcan (februarie 2022) Life Cycle Assessment of concrete pavement rehabilitation: A Romanian case study. Applied Sciences-Basel 12 (4), article number 1769. DOI10.3390/app12041769 (FI: 2.7) (50+40x2,7)/4=39,50</p> <p>2.2.5 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Baciu, Marius Lucian Lupu (noiembrie 2021) Environmental performances of a cubic modular steel structure: A solution for a sustainable development in the construction sector. Sustainability 13 (21), article number: 12062. DOI10.3390/su132112062 (FI: 3,889) (50+40x3,889)/4=51,39</p> <p>2.2.6 Eugen Constantin Ailenei, Savin Dorin Ionesi, Ionuț Dulgheriu, Maria Carmen Loghin, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa, Ioana-Roxana Baciu (octombrie 2021) New waste-based composite material for construction applications. Materials 14 (20), article number 6079. DOI10.3390/ma14206079 (FI: 3,748) (50+40x3,748)/7=28,56</p> <p>2.2.7 Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Ioan Tuns, Ioana-Roxana Baciu, Sebastian George Maxineasa (aprilie 2021) Determination of physicomechanical characteristics of the cement mortar with added fiberglass waste treated with hydrogen plasma. Materials 14 (7), article number 1718. Doi: 10.3390/ma14071718. (FI=3,784) (50+40x3,784)/5=40,27</p> <p>2.2.8 Sebastian George Maxineasa, Isopescu Dorina Nicolina, Baciu Ioana Roxana, Tamaş Florin, Tuns Ioan, Muntean Radu (2020) Environmental performances of long-span beams. Environmental Engineering and Management Journal 19(6): 947-955. WOS:000558823600004. (FI=0,916) (50+40x0,916)/5=17,32</p> <p>b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.)</p> <p>2.2.9 Patrick Heinemann, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2021) Case studies on finite element modeling of welded joints. Iasi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 67 (71):79-94. DOI: 10.2478/bipca-2021-0017 (30/3=10)</p> <p>2.2.10 Patrick Heinemann, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2020) Study on the modelling of crack propagation in the joints of tubular steel elements. Iasi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 66 (2):79-94. (30/3=10)</p> <p>2.2.11 Marian Pruteanu, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Sorina Enţuc, Sebastian Maxineasa, Constantin Zămescu (2020) Hygrothermal behaviour of envelope elements an overview of its determination in-situ. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 66 (1):21-34. (30/5=6)</p> <p>2.2.12 Ioana-Roxana Baciu, Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Sebastian George Maxineasa (2019) A review of solutions for greening cities. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 4:113-128. (30/4=7,50)</p>	
	<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate</p> <p>b. lucrări comunicate în secțiunile conferinței</p> <p>2.3.1 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Baciu, Ligia Mihaela Moga, Rapid assessment of linear thermal transfer coefficients. 2023 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2023, Braşov. 2-3 noiembrie 2023 (15/4=3,75)</p> <p>2.3.2 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Ioana-Roxana Baciu, Liviu Prună, Claudiu Somacescu, The use of perlite in civil engineering applications. 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021, Braşov. 4-5 noiembrie 2021 (15/6=2,5)</p> <p>2.3.3 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana Roxana Baciu, Marius Lucian Lupu, Teodor Cătălin Drăgan, Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections, 2019 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2019, Braşov. 1-2 noiembrie 2019 (15/5=5)</p> <p>2.3.4 Ioana Roxana Baciu, Nicolae Taranu, Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian</p>	<p>16,25</p>

	<p>Lupu, Teodor Cătălin Drăgan, Sebastian George Maxineasa, Green roofs - Modern solutions for greening buildings, 2019 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2019, Braşov, 1-2 noiembrie 2019 (15/6=2,5)</p> <p>2.3.5 Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Julian Cucos, Ion Antonescu, Sebastian George Maxineasa, Ioana Roxana Baci. Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering, 2019 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2019, Braşov, 1-2 noiembrie 2019 (15/6=2,5)</p>	
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: a. volume indexate ISI</p> <p>2.4.1 Alexandra Cojocar, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2023) Perlite concrete: a review, 2022 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2022, Braşov, 3-4 noiembrie 2022. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1283, article number 012003. DOI10.1088/1757-899X/1283/1/012003 (50/3=16,66)</p> <p>2.4.2 Patrick Heinemann, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2022) FEM analysis for the behaviour of two-dimensional CHS joints with asymmetrical Full-Overlapped top-connection. 3rd International Congress on Materials and Structural Stability, Rabat, Maroc, 24-26 noiembrie 2021. MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume58, Page1155-1161, Special IssueSI, Part4. DOI10.1016/j.matpr.2022.01.286 (50/3=16,66)</p> <p>2.4.3 Ioana Roxana Baci, Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Marius Lucian Lupu, Sebastian George Maxineasa (2020) Comparative analysis of the effect of different types of green roofs over the linear thermal bridges, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 916, DOI: 10.1088/1757-899X/916/1/012004 (50/5=10)</p> <p>b. volume indexate BDI</p> <p>2.4.4. Ioana-Roxana Baci, Liviu Prună, Andrei Slonovschi, Sebastian George Maxineasa (iunie 2024) The transformative impact of advanced graphics technologies and computer-generated imagery in civil engineering, The 9th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2024, Cluj-Napoca. Journal of Industrial Design and Engineering Graphics 19(1), 77-82 (30/4=7,5)</p> <p>2.4.5 Mihai-Sergiu Alexa-Stratulat, Georgiana Bunea, Oana-Mihaela Banu, Sebastian George Maxineasa, Ionuț Ovidiu Toma (aprilie 2024) High-temperature behavior of zeolite-containing mortar. Experiment and modelling, Conference Computational Civil Engineering CCE2023, 24-25 mai 2023, Iași. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1304. DOI 10.1088/1757-899X/1304/1/012003 (30/6=5)</p> <p>2.4.6 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Ioana-Roxana Baci, Liviu Prună, Claudiu Somacescu (2022) The use of perlite in civil engineering applications. 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021, Braşov, 4-5 noiembrie 2021. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242. DOI 10.1088/1757-899X/1242/1/012022 (30/6=5)</p> <p>2.4.7 Patrick Heinemann, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2022) Numerical case studies about two-dimensional SHS joints with symmetrical and asymmetrical top-connection. 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021, Braşov, 4-5 noiembrie 2021. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242. DOI 10.1088/1757-899X/1242/1/012018 (30/3=10)</p> <p>2.4.8 Ioana-Roxana Baci, Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Sebastian George Maxineasa, Liviu Prună, Silviu Dan (2022) Ventilated faade solutions. 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021, Braşov, 4-5 noiembrie 2021. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242. DOI 10.1088/1757-899X/1242/1/012002 (30/6=5)</p> <p>2.4.9 Laurențiu Adam, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2022) Improving the mechanical and thermal properties of hemp concrete by treating the hemp hurds with sodium hydroxide solution. 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021, Braşov, 4-5 noiembrie 2021. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242. DOI 10.1088/1757-899X/1242/1/012001 (30/3=10)</p> <p>2.4.10 Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana-Roxana Baci, Sebastian George Maxineasa, Liviu Prună, Radu Gheorghiu (2022) Hempcrete - modern solutions for green buildings. 2021 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2021, Braşov, 4-5 noiembrie 2021. IOP Conference</p>	<p>152,15</p>

	<p>Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, DOI 10.1088/1757-899X/1242/1/012021 (30/6=5)</p> <p>2.4.11 Niki Vlad Mancași, Sebastian George Maxineasa, Carmen Loghin, Dorina Nicolina Isopescu, Irina Cristian (2022) Hollow 3D-woven fabric filled with textile waste for thermal insulation of buildings. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2021, the 7th International Symposium TTPF 2021. Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles - Present and Future, TTPF 2021 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788366675735-018 (30/5=6)</p> <p>2.4.12 Cătălin Sbirlea, Dorina Nicolina Isopescu, Dragoș Ungureanu, Sebastian George Maxineasa (2021) Bio product used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concretes, Computational Civil Engineering (CCE 2021), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1141 (2021), Doi:10.1088/1757-899X/1141/1/012026 (30/4=7,5)</p> <p>2.4.13 Cătălin Sbirlea, Dorina Nicolina Isopescu, Dragoș Ungureanu, Sebastian George Maxineasa (2021) Ecological and economic impact of an innovative bioproduct used to consolidate the concrete elements of hydrotechnical constructions, Computational Civil Engineering (CCE 2021), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1141 (2021). Doi:10.1088/1757-899X/1141/1/012027 (30/3=10) (30/4=7,5)</p> <p>2.4.14 Patrick Heinemann, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2021) The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections. 2020 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2020, Brașov, 5-6 noiembrie 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, DOI 10.1088/1757-899X/1138/1/012023 (30/3=10)</p> <p>2.4.15 Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa, Ioana-Roxana Baciu, Ion Antonescu, Iulian Cucos (2021) Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy, 2020 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2020, Brașov, 5-6 noiembrie 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, DOI 10.1088/1757-899X/1138/1/012028 (30/6=5)</p> <p>2.4.16 Ioana Roxana Baciu, Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Marius Lucian Lupu, Sebastian George Maxineasa (2020) Comparative analysis of the effect of different types of green roofs over the linear thermal bridges. ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII, 23-27 June 2020, Iasi, Romania. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 916. DOI 10.1088/1757-899X/916/1/012004 (30/5=6)</p> <p>2.4.17 Ioana Roxana Baciu, Nicolae Taranu, Dorina Nicolina Isopescu, Marius Lucian Lupu, Teodor Cătălin Drăgan, Sebastian George Maxineasa (2020) Green roofs - Modern solutions for greening buildings, 2019 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2019, Brașov, 1-2 noiembrie 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 789, DOI 10.1088/1757-899X/789/1/012001 (30/6=5)</p> <p>2.4.18 Marius Lucian Lupu, Dorina Nicolina Isopescu, Iulian Cucos, Ion Antonescu, Sebastian George Maxineasa, Ioana Roxana Baciu (2020) Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering. 2019 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2019, Brașov, 1-2 noiembrie 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 789, DOI 10.1088/1757-899X/789/1/012035 (30/6=5)</p> <p>2.4.19 Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana Roxana Baciu, Marius Lucian Lupu, Teodor Cătălin Drăgan (2020) Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections, 2019 International Conference on Civil Engineering and Building Services, CIBv 2019, Brașov, 1-2 noiembrie 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 789, DOI 10.1088/1757-899X/789/1/012039 (30/5=6)</p> <p>c. volume neindexate BDI</p> <p>2.4.20 Patrick Heinemann, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa (2021) Numerical case study about three-dimensional CHS joints with overlapped top connection. Proceedings of the CNCM17: XVII National Conference of Metal Constructions. (10/3=3,33)</p>	
	2.6. Brevete acordate, produse omologate Realizări: -	-
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: a. director/responsabil proiect pentru partener (nivel național)	296,40


<p>2.6.1 „Modul ușor acoperiș terasă verde” cu nr. 15445 (1.08.2020-30.11.2020), competiție internă Proof of Concept TUIASI [15x15000:10000=22,5]</p> <p>b. membru proiect (nivel național)</p> <p>2.6.2 Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2021. [15x6084227,86:10000/63=144,86]</p> <p>2.6.3 Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene și terestre. Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137 [15x78601:10000/3=39,3]</p> <p>2.6.4 Beton Sustenabil pentru Cladiri Eficiente Energetic, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2021-0677 [15x598299:10000/10=89,74]</p>	
<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regi, societăți comerciale</p> <p>Realizări:</p> <p>a. director/responsabil proiect (nivel național)</p> <p>2.7.1. Contract subsidiar nr. 17, <i>Sistem integrat de proiectare și execuție (CAD/CAM) pentru dezvoltare experimentală, bazat pe utilizarea elementelor structurale metalice cu pereți subțiri formate la rece pentru reducerea consumului de energie pe întreg ciclul de viață al clădirii</i>, Partener industrial: SC Next Studio SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*800090/10000=800,09]</p> <p>2.7.2. Contract subsidiar nr. 18, <i>Cercetari de dezvoltare experimentală privind realizarea construcțiilor rezidențiale individuale, eco-sustenabile și eficiente energetic de tip „construcții din lemn cu pereți siloz - CPS”</i>, Partener industrial: SC Procema Perlit SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*693171,11/10000=693,17]</p> <p>2.7.3. Contract subsidiar nr. 19, <i>Cercetări de dezvoltare experimentală privind creșterea eficienței energetice prin folosirea materialelor compozite în construcții pentru realizarea fațadelor ventilate</i>, Partener industrial: SC Furniture Vision SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*800015,20/10000=800,01]</p> <p>2.7.4. Contract subsidiar nr. 20, <i>Cercetări de dezvoltare experimentală privind conversia fibrelor de cânepă în produse ecoinovatoare pentru îmbunătățirea performanței energetice în construcții</i>, Partener industrial: SC Cronos Consulting SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*800121,48/10000=800,12]</p> <p>2.7.5. Contract subsidiar nr. 21, <i>Cercetări de dezvoltare experimentală privind realizarea conceptului de casă pasivă la construcțiile care utilizează perlitul expandat produs în linia tehnologică a întreprinderii</i>, Partener industrial: SC Procema Perlit SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*76397,83/10000=76,39]</p> <p>2.7.6. Contract subsidiar nr. 22, <i>Cercetări pentru dezvoltarea experimentală privind realizarea caselor pasive la care se utilizează sistemele de fațade ventilate produse în fluxul tehnologic al întreprinderii</i>, Partener industrial: SC Furniture Vision SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*77163,55/10000=77,16]</p> <p>2.7.7. Contract subsidiar nr. 23, <i>Cercetări de dezvoltare experimentală privind realizarea caselor pasive la care se utilizează produsele ecoinovatoare obținute prin conversia fibrelor de cânepă realizate în fluxul tehnologic al întreprinderii</i>, Partener industrial: SC Cronos Consulting SRL, în cadrul proiectului EFECON. [10*57638,21/10000=57,63]</p>	<p>3304,57</p>
<p>2.8. Cereri de brevete</p> <p>Realizări:</p> <p>2.8.1 Cerere de brevet: RO137561 (A2) – 2023-07-28. SISTEM DE IZOLARE TERMICĂ A PLĂCILOR PE SOL DIN BETON ARMAT [30/5=6]</p>	<p>6</p>
<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau BDI</p> <p>Realizări:</p> <p>2.9.1 Număr citări WOS: 108 [5*108=540]</p> <p>2.9.2 Număr citări Scopus: 167. Numări citări Scopus fără WOS: 167-108=59 [3*59=177]</p> <p>2.9.3 Număr citări Google Scholar: 441. Numări citări Google Scholar fără Scopus și fără WOS: 441-108-59=274 [2*274=548]</p>	<p>1265</p>
<p>2.10. Elaborare standarde</p> <p>Realizări:</p> <p>2.10.1 Membru în colectivul de realizare al „Ghid privind implementarea măsurilor de creștere a performanței energetice aplicabile clădirilor existente, în etapele de</p>	<p>60</p>

	<p>proiectare, execuție și recepție, exploatare și urmărire a comportării în timp pentru îndeplinirea cerințelor nZEB” - RTC 3 - 2022</p> <p>2.10.1 Membru în colectivul de realizare al „Ghid privind implementarea măsurilor de creștere a performanței energetice aplicabile clădirilor noi, în etapele de proiectare, execuție și recepție, exploatare și urmărire a comportării în timp pentru îndeplinirea cerințelor nZEB” - RTC 4 - 2022</p> <p>[30*2=60]</p>	
Total punctaj Criteriu 2		5421,55
3. Recunoașterea națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări:-	-
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvico, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări:-	-
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări:-	-
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale, comisii și comitete de specialitate organizate la nivelul Guvernului Realizări: 3.4.1 Membru „Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri” 3.4.2 Membru „Societatea Academică de Construcții Anton Șesan” [5*2=10]	10
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări:-	-
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: a. editor/guest editor 3.6.1 Topic Board Editor – Sustainability 3.6.2 Guest Editor – Special Issue: Zero-Emission Buildings and the Sustainable Built Environment – MDPI 3.6.3 Guest Editor – Special Issue: Structural Assessment and Strengthening of Masonry Structures – MDPI [20*3=60] b. recenzor reviste ISI 3.6.4 Număr recenzii: 51 [10*51=510]	570
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări:-	-
	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. Expert Evaluator for European Commission, Research Executive Agency Expert contract number: CT-EX2017D300037-102. An: 2023. Număr proiecte evaluate: 9 [10*9=90] 3.8.2. Expert Evaluator for European Commission, Research Executive Agency Expert contract number: CT-EX2017D300037-103. An: 2023. Număr proiecte evaluate: 13 [10*13=130]	220
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări:-	-
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate organizate la nivelul Ministerelor Realizări: 3.10.1 Membru supleant – Comitetul Tehnic de Specialitate CTS E – ECONOMIE DE ENERGIE ȘI IZOLARE TERMICĂ PENTRU DOMENIUL CONSTRUCȚII CIVILE. RESPECTIV PENTRU INSTALAȚII ÎN TOATE SPECIALITĂȚILE – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației 3.10.2 Membru titular/președinte – Comisia Tehnică de Specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții – CTPC – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (13 august 2021 – 26 iunie 2024) 3.10.3 Membru titular/președinte – Comisia Tehnică de Specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții – CTPC – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (26 iunie 2024 – prezent) [15*3=45]	45
	3.11. Organizator de conferințe științifice sau workshop-uri tematice cu participare națională/internațională Realizări:-	-
	3.12. Președinte/Membru în comisii de concurs pentru posturididactice universitare Realizări: 3.13.1. Membru comisie ș.l.dr.ing. Iuliana Hudîșteanu [5*1=5]	5

	3.13. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale (studentești, concursuri profesionale altele decât cele universitare) Realizări: 3.14.1. Membru comisie inginer Tribunalul Vaslui [5*1=5]	5
	3.14. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	-
	3.15. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	-
	3.16. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS	-
	3.17. Premii Realizări: 3.17.1. Competiția PRECISI-2023, Cod FINAL de înregistrare: PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82578, premiere articol Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector [40*1=40]	40
Total punctaj Criteriu 3		895
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studentești Realizări:-	-
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1 Pregătire echipa formată din Petru Măcsim, Diana Maria Asaftei, Delia Ioana Porcos pentru a participa la „Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești 2023 – Cluj-Napoca”- mențiune [5*3+7*1=22] 4.2.2 Pregătire echipa formată din Rafail Pădureanu, Alexandra-Nicoleta Drăguț și Magdalena Todirel pentru a participa la „Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești 2021”- mențiune [5*3+7*1=22] 4.2.3 Pregătire echipa formată din Niki Vlad Mancasi, Caius Balan, Andrei Muset, Ana Barbulescu pentru a participa la „Biobased Innovation Student Competition Europe 2021” [10*4=40]	84
	4.3. Conducere lucrări de absolvire², licență (diplomă), disertație, coordonare doctoranzi Realizări:- 4.3.1. Conducere lucrări licență: 41 [3*41=123] 4.3.2. Conducere lucrări disertație: 7 [5*7=35]	158
	4.4. Îndrumare studenți Realizări:- a. Îndrumător de an 4.2.2 Îndrumător de an IV ICE (2021-2022), Îndrumător de an IV ICE (2022-2023), Îndrumător de an IIA (2023-2024) [5*3=15] b. Tutore de grupă 4.2.2 Tutore grupa 3401 (2020-2021), Tutore grupa 3108 (2021-2022), Tutore grupa 3113 (2022-2023), Tutore grupa 3203 (2023-2024), Tutore grupa 3301 (2023-2024) [3*5=15]	30
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. Organizarea a 2 excursii de studii (2019, 2021) [5*2=10]	10
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări:-	-
	Total punctaj Criteriu 4	
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 Caravana pentru „Programul Operațional Regional 2021-2027”, organizator ADR-NE, TUIASI, 5.02.2020 5.1.2 Workshop cu agenții economic din regiune, 3.06.2022, TECHGO 5.1.3 Workshop cu agenții economic din regiune, 24.06.2023, TECHGO2 5.1.4 Workshop cu agenții economic din regiune, 05.07.2024, TECHGO3 5.1.5 Workshop 6 - Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor, 20.11.2020 – EFECON 5.1.6 EVENIMENT TEMATIC – CONFERINȚA "CERCETAREA – O SURSĂ DE VALOARE ADĂUGATĂ PENTRU O ECONOMIE INTELIGENTĂ, DURABILĂ ȘI COMPETITIVĂ", 11.05.2023 – EFECON 5.1.7 Finalizare proiect "Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții" « EFECON », 17.05.2023	11

	<p>5.1.8 SĂPTĂMÂNA nZEB Iași (29 iunie – 2 iulie 2022)</p> <p>5.1.9 SĂPTĂMÂNA nZEB București (22 – 25 noiembrie 2023)</p> <p>5.1.10 20 de soluții pentru o Europă mai verde, 20 octombrie 2022</p> <p>5.1.11 Atelier de lucru regional #6, BUS4RoBOOST, 17 noiembrie 2023 [1*11=11]</p>	
	<p>5.2.Activitate în comisii Realizări:- b. Facultate</p> <p>5.2.1 Secretar comisie admitere master Ingineria Clădirilor sesiune admitere 2020</p> <p>5.2.2 Secretar comisie admitere master Ingineria Clădirilor sesiune admitere 2021</p> <p>5.2.3 Secretar comisie admitere master Ingineria Clădirilor sesiune admitere 2022</p> <p>5.2.4 Secretar comisie admitere master Ingineria Clădirilor sesiune admitere 2023</p> <p>5.2.5 Secretar comisie admitere master Ingineria Clădirilor sesiune admitere 2024</p> <p>5.2.6 Acțiuni de promovare – OpenDays@TUIASI 2020</p> <p>5.2.7 Acțiuni de promovare – OpenDays@TUIASI 2021</p> <p>5.2.8 Acțiuni de promovare – OpenDays@TUIASI 2022</p> <p>5.2.9 Acțiuni de promovare – OpenDays@TUIASI 2023</p> <p>5.2.10 Acțiuni de promovare – OpenDays@TUIASI 2024 [5*10=50]</p> <p>b. Universitate</p> <p>5.2.11 Membru Comisia de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție „Reabilitarea termică imobil CH”</p> <p>5.2.12 Membru Comisia de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție „Consolidare și reabilitare termică imobil EN”</p> <p>5.2.13 Membru Comisia de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție „Reabilitare termică corp TEX 2 din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial” [7*3=21]</p>	71
	<p>5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări:-</p>	-
Total punctaj Criteriu 5		82
TOTAL GENERAL		6848,78
VALOARE NORMALIZATĂ (total general/5)		1369,75

Data: 15.10.2024

	Funcția didactică / Nume și prenume	Semnătura
Cadru didactic	Ș.I.dr.ing. Sebastian George MAXINE	

Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi
 Faculty of Civil Engineering and Building Services
 Domain: Civil engineering
 Programme of study: Civil Engineering
 Qualification: Bachelor Engineer
 Period of studies: Four years
 Education form: day courses
 Serial: 2019-2023

TUIASI SENAT Approved

CURRICULUM

4th year 2022-2023

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplina	Conditionari	Sem 7 - 14 sapt					Sem 8 - 14 sapt									
					Nr.ore / sapt / disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Ev. finala	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1 DIS	Reinforced Concrete Structures	CE401		3			2	4	E	5								
	2 DIS	Steel Structures	CE402		2			2	4	E	5								
	3 DIS	Industrial Constructions	CE403		2			2	4	E	4								
	4 DIS	Constructions in Rural Zone	CE404		2		1		3	C	4								
	5 DID	Management of Constructions Works	CE405		3		2		3	E	4								
	6 DID	Building Services in Constructions	CE406									2		1		2	E	3	
	7 DIS	General concepts of sustainability	CE407		2					Vp	2								
	8 DIS	Elements of Composite Structures	CE408									2		1		2	E	3	
DO	9 DIS	Optional 2	CE409		2		1		2	Vp	3								
	10 DIS	Optional 3	CE410		2		0		2	Vp	3								
	11 DIS	Optional 4	CE411									2		1		2	E	3	
	12 DIS	Optional 5	CE412									2		1		2	Vp	2	
	13 DIS	Optional 6	CE413									2		1		2	E	3	
	14 DIS	Optional 7	CE414									2		1		2	Vp	3	
	15 DID	Optional 8	CE415									2		1		2	Vp	3	
DI	16 DIS	Diploma project research	CE416												4	6	C	5	
	17 DIS	Diploma project completion	CE417												3	6	C	5	
	18 DIS	Diploma exam	CE418														(E)	(10)	
DL	19 DC	Entrepreneurial education	CE419		1		2			C	5								
	20 DC	Applied entrepreneurship education	CE420									2			1		C	3	
	19 DF	Programming Languages (FORTRAN)	CE419		1		2			Vp	2								
Total hours per week, total topics and credits per semester at DI and DO					18	0	4	6		4	E	30	14	0	7	7	4	E	30
					28			22	1	C		28			26	2	C		
								3	Vp						3	Vp			

Opt.2	Building Rehabilitation Elements of Non-linear Computation in Civil
Opt.3	Advanced Building Materials Advanced Building Technologies
Opt.4	Durability of Reinforced Concrete Structures Advanced Solutions in Reinforced Concrete
Opt.5	Quality Management Project Management

Opt.6	Special Steel Structures Light Metallic Structures
Opt.7	Masonry Constructions Thermo-physical Rehabilitation of Constructions
Opt.8	Transportation Infrastructure Special Foundations

* To support and promote diploma exam are awarded with additional 10 credits.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Construcții și Instalații
 Domeniul de licență: Ingineria Instalațiilor
 Programul de studii universitare de licență: **Instalații pentru construcții**
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 4 ani

Aprobat
 în Ședința Senatului din

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV 2022-2023

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționat	Sem 7 - 14 săptăm.					Sem 8 - 14 săptăm.									
					Nr.ore / săptăm. / disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore / săptăm. / disciplină					Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1 DIS	Instalații frigorifice 1	CI401		2		1		3	E	4								
	2 DIS	Automatizări 1	CI402		2		1		3	C	4								
	3 DIS	Instalații tehnice-sanitare 2	CI403	CI309	3				2	3	E	4							
	4 DIS	Instalații electrice 2	CI404	CI310	3				2	3	E	5							
	5 DIS	Tehnologia și montajul instalațiilor 2	CI405	CI311	2		1		3	C	4								
	6 DID	Organizarea execuției lucrărilor de instalații	CI406		2			2	3	E	4								
	7 DIS	Instalații frigorifice 2	CI407	CI401								2			2	2	E	4	
	8 DIS	Automatizări 2	CI408	CI402								2		2	2	2	E	4	
	9 DIS	Noțiuni generale de sustenabilitate	CI409		2					Vp	2								
	10 DID	Economie și legislație	CI410		2		1		2	C	3								
DO	11 DID	Optional 4	CI411								2			2	Vp	2			
	12 DIS	Optional 5	CI412								2		1	2	E	3			
	13 DIS	Optional 6	CI413								2		1	2	Vp	3			
	14 DIS	Optional 7	CI414								2			2	Vp	2			
	15 DIS	Optional 8	CI415								2			2	Vp	2			
DI	16 DIS	Activitatea de elaborare a proiectului de diplomă	CI416											4	6	C	5		
	17 DIS	Realizarea proiectului de diplomă	CI417											3	6	C	5		
	18 DIS	Examen de diplomă*	CI418													(E)	(10)		
DL	19 DC	Educație antreprenorială	CI419		1		2			C	5								
	20 DC	Educație antreprenorială aplicată	CI420								2			1		C	3		
	21 DC	Limbaje de programare (FORTRAN)	CI421		1		2			Vp	2								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					18	0	4	6		4	E	30	14	0	4	9	3	E	30
					28			20	3	C		27			26	2	C		
															4	Vp			

Opt 4: Managementul lucrărilor de instalații
 Asigurarea calității în instalații

Opt 7: Conducerea operativă a instalațiilor
 Metode și mijloace de stocare a energiei

Opt 5: Rețele termice
 Instalații termoelectrice
 Bilanțuri energetice

Opt 8: Ventilație industrială
 Instalații pentru protecția atmosferei
 Pompe de caldura

Opt 6: Măsurări în instalații
 Instalații de curenti slabi și domotica
 Surse și sisteme speciale de iluminat

* Pentru susținerea și promovarea Examenului de diplomă se acordă suplimentar 10 credite.

DECAN,
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții și Instalații

Domeniul de licență: Ingineria civilă

Programul de studii universitare de licență: Construcții civile, industriale și agricole

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria: 2019-2023

Aprobat
în Ședința Senatului din

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV 2022-2023

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplina	Condiționari	Sem 7 - 14 sapt						Sem 8 - 14 sapt								
					Nr.ore / sapt / disciplina					K	Nr.ore / sapt / disciplina					K			
					C	S	L	P	SI		Ex. finală	C	S	L	P		SI	Ex. finală	
DI	1 DIS	Construcții din beton armat	CC401		3			2	4	E	5								
	2 DIS	Structuri metalice	CC402		2			2	4	E	5								
	3 DIS	Construcții industriale	CC403		2			2	4	E	4								
	4 DIS	Construcții în mediul rural	CC404		2		1		3	C	4								
	5 DID	Organizare și management	CC405		3			2		3	E	4							
	6 DID	Instalații pentru construcții	CC406										2		1		2	E	3
	7 DIS	Elemente de construcții compozite	CC407										2		1		2	E	3
	8 DIS	Noțiuni generale de sustenabilitate	CC408		2						Vp	2							
DO	9 DIS	Optional 2	CC409		2		1		2	Vp	3								
	10 DIS	Optional 3	CC410		2				2	Vp	3								
	11 DIS	Optional 4	CC411									2		1		2	E	3	
	12 DIS	Optional 5	CC412									2		1		2	Vp	2	
	13 DIS	Optional 6	CC413									2		1		2	E	3	
	14 DIS	Optional 7	CC414									2		1		2	Vp	3	
	15 DID	Optional 8	CC415									2		1		2	Vp	3	
DI	16 DIS	Activitatea de elaborare a proiectului de diplomă	CC416												4	6	C	5	
	17 DIS	Realizarea proiectului de diplomă	CC417												3	6	C	5	
	18 DIS	Examen de diplomă*	CC418														(E)	(10)	
DL	19 DC	Educație antreprenorială	CC419		1		2			C	5								
	20 DC	Educație antreprenorială aplicată	CC420									2			1		C	3	
	21 DF	Limbaje de programare (FORTRAN)	CC421		1		2			Vp	2								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					18	0	4	6		4	E	30	14	0	7	7	4	E	30
					28			22		1	C		28			26	2	C	
										3	Vp						3	Vp	

Opt.2 Reabilitarea clădirilor
Elemente de calcul neliniar în construcții

Opt.6 Structuri metalice speciale
Structuri metalice ușoare

Opt.3 Materiale performante
Tehnologii performante

Opt.7 Construcții din zidarie
Reabilitarea termofizică a construcțiilor

Opt.4 Durabilitatea structurilor din beton armat
Betoane performante

Opt.8 Infrastructuri pentru transporturi
Fundații în condiții speciale

Opt.5 Managementul calității
Managementul proiectelor

* Pentru susținerea și promovarea Examenului de diplomă se acordă suplimentar 10 credite.

DECAN,
Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Construcții și Instalații
 Domeniul de licență: Inginerie civilă
 Programul de studii universitare de licență: Cal ferate, drumuri și poduri
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Seria: 2019-2023

Avizat
 în Ședința Senatului din

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III 2021-2022

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționant	Sem 5 - 14 săptăm.					Sem 6 - 14 săptăm.											
					Nr. ore / săptăm. / disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore / săptăm. / disciplină					Ev. finală	K			
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI					
DI	1 DIS	Tehnologie 1	CF301		2		1		3	E	4										
	2 DIS	Drumuri 1	CF302		3			2	5	E	5										
	3 DID	Dinamica construcțiilor	CF303		2		2		5	E	4										
	4 DF	Metode numerice în inginerie	CF304		2		1		3	E	4										
	5 DID	Geotehnica	CF305		3		2		2	E	5										
	6 DIS	Noțiuni generale de sustenabilitate	CF306		2					Vp	2										
	7 DID	Economia și legislația construcțiilor	CF307		2		1		2	C	3										
DO	8 DIS	Optional 1	CF308		2		2		2	Vp	3										
DI	9 DIS	Tehnologie 2	CF309	CF301								2		2		1	E	3			
	10 DIS	Drumuri 2	CF310	CF302								3			2	4	E	5			
	11 DID	Fundații	CF311									2			2	4	E	5			
	12 DIS	Beton armat și poduri din beton armat 1	CF312									2		2		3	C	4			
	13 DIS	Poduri metalice 1	CF313									3		2		3	C	4			
	14 DID	Proiectarea asistată de calculator	CF314											2		2	C	3			
	15 DID	Ingineria seismică	CF315									2		2		2	E	3			
16 DID	Practica tehnologică și de organizare	CF316															C	3			
DI	17 DF	Limba de programare (MATLAB)	CF317		1			3		Vp	2										
	18 DF	Baze de date	CF318									1		2			Vp	2			
	19 DC	Limbi moderne avansate	CF319				2			Vp	2		2				Vp	2			
	20 DC	Înstruire asistată de calculator - DPPD*	CF320		1	1				C	2										
	21 DC	Managementul clasei de elevi - DPPD*	CF321									1	1				C	3			
	22 DC	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu - DPPD*	CF322															C	2		
	23 DC	Examen de absolvire, Nivelul 1-DPPD*	CF323															E	5		
	24 DC	Educație antreprenorială	CF324										2		1			C	5		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					18	0	9	2		5	E	30	14	0	10	4		4	E	30	
					29					22		2	C	28					19	4	C
												4	Vp							2	Vp

Opl.1 Bazele proiectării podurilor
 Elemente generale de proiectare a podurilor

* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.

DECAN,
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Aprobat în ședința Senatului din data de ...
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocolu

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR
Tipul programului: Masterat de cercetare
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2		[Anul universitar 2021/2022]																				
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categorie disciplina	Semestrul I					Semestrul al II-lea***					Eval.	K							
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SP*)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SP*)	Eval.	K			
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.										
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA													
OI	1	Clădiri sustenabile: 1. Eficiența energetică, 2. Proiectare și execuție.	ICL.IA.201	DS	2			2			40	E	4									
	2	Clădiri cu structuri hibride	ICL.IA.202	DA	1		1				68	E	4									
	3	Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu	ICL.IA.203	DA	1		1				68	E	4									
	4	Tehnologii speciale pentru clădiri sustenabile	ICL.IA.204	DA	1		1				68	C	4									
	5	Fundații speciale pentru clădiri	ICL.IA.205	DA	1		1				68	E	4									
	6	Cercetare / practică (sem.3)	ICL.PA.206	DS					12		9	VP	7									
	7	Cercetare / practică (sem. 4)	ICL.PA.207	DS												12	192	VP	15			
	8	Elaborare disertație (sem. 4)	ICL.PA.208	DS												14	164	VP	15			
DO	9	Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor.	ICL.IA.209	DS	1		1				44	C	3									
		Analiza structurală a clădirilor	ICL.IA.209	DS																		
DL	10	Managementul proiectelor	ICL.IA.210	DC	1		1				20	C	2									
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					7	0	0	2	12		368	4 E		0	0	0	0	26		368	2 VP	30
												1 C	30		0			26				
									26			1 VP			26							

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de reanțare.

*** Pentru programul de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing.Vasile BOBOC

Ligia Moga · Teodora M. Şoimoşan
Editors

Environmental and Human Impact of Buildings

An Energetics Perspective

 Springer

Editors

Ligia Moga
Faculty of Civil Engineering
Technical University of Cluj-Napoca
Cluj-Napoca, Romania

Teodora M. Şoimoşan
Faculty of Civil Engineering
Technical University of Cluj-Napoca
Cluj-Napoca, Romania

ISSN 2366-259X ISSN 2366-2603 (electronic)
Springer Tracts in Civil Engineering
ISBN 978-3-030-57417-8 ISBN 978-3-030-57418-5 (eBook)
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-57418-5>

© The Editor(s) (if applicable) and The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2021

This work is subject to copyright. All rights are solely and exclusively licensed by the Publisher, whether the whole or part of the material is concerned, specifically the rights of translation, reprinting, reuse of illustrations, recitation, broadcasting, reproduction on microfilms or in any other physical way, and transmission or information storage and retrieval, electronic adaptation, computer software, or by similar or dissimilar methodology now known or hereafter developed.

The use of general descriptive names, registered names, trademarks, service marks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

The publisher, the authors and the editors are safe to assume that the advice and information in this book are believed to be true and accurate at the date of publication. Neither the publisher nor the authors or the editors give a warranty, expressed or implied, with respect to the material contained herein or for any errors or omissions that may have been made. The publisher remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

This Springer imprint is published by the registered company Springer Nature Switzerland AG
The registered company address is: Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland

Contents

1	Current Practices in Energy Retrofit of Buildings	1
	Ligia Mihaela Moga, Adrian Bucur, and Ionuț Iancu	
2	Concepts of Energy-Efficient Buildings	43
	Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, and Cristina Liliana Vladoiu	
3	Indoor Environment from Wellbeing Perspectives	67
	Cristina Liliana Vladoiu, Dorina Nicolina Isopescu, and Sebastian George Maxineasa	
4	The Investigation of the Relationship Between Exposure to Nature and Emotional Well-Being. A Theoretical Review	89
	Timea Buru, Éva Kállay, Maria Cantor, and Ionel Papuc	
5	Impact of Thermal Bridges in Low Energy Buildings	107
	Mirel Florin Delia	
6	Movement Regimes and Determining the Main Parameters of Oscillating and Vibrating Conveyors	149
	Dinu Ioan Stoicovici	
7	Energy Geostructures: An Innovative Renewable Energy Technology for Cooling and Heating of Buildings	183
	Octavian Bujor, Iulia-Consuela Prodan, and Augustin Popa	
8	Environmental Impact of Buildings Heating Systems: Renewable Energy Sources and Energy Hub	205
	Teodora Melania Șoimoșan	
9	Performances of Solar Thermal Collectors in Different Climatic Conditions	235
	Octavian G. Pop, Ancuta M. Magurean, Adrian G. Pocola, Mihaela Ciocan, Anass Zaaoumi, and Mugur C. Balan	

10	Impact of Heavy Metals from Building and Constructive Materials on Aquatic Environment	275
	Junaid Ahmad Malik	
11	Life Cycle Cost Analysis of Energy Efficient Buildings: Theory and Study Case	293
	Daniel Dan and Cristina Tănasă	
12	Life Cycle Assessment, an Integrated Vision to Energy Efficiency in the Building Industry	313
	Silviana Brata, Raul Catalin Ene, Daniel Dan, and Iosif Boros	

Search

👤 Sebastian George Maxineasa ▾

My publication records + Add publications

Refine results

Quick filters

- Web of Science Core Collection publications
- Non-indexed publications
- Profile administrator added ⓘ
- Automatically added
- Dissertations or Theses

Verification status ⓘ

Status filter applies to Web of Science Core Collection publications and Preprints only.


- Verified
- Not verified
- Verification in progress

0/25 Publications


Bulk actions ▾

Date: newest first ▾

< 1 of 1 >

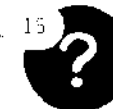
 Variability in Heating Demand Predictions: A Comparative Study of PHPP and Mc001-2022 in Existing Residential Buildings
Sep 15, 2024 | Buildings

Auto-added

 Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glazed Surfaces: A Case Study
Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian-George
Jul 13, 2024 | Buildings

Delete

15



Journals

Search

Title

Title

During Period

Start to End

Citation Count

Min to Max



Filter

Filter



Auto-added



Variability in Heating Demand Predictions: A Comparative Study of PHPP and Mc001-2022 in Existing Residential Buildings

Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George

Jun 27, 2024 | Preprints.org

Preprint

Delete



Auto-added



Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glazed Surfaces. Case Study

Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian-George

Jun 26, 2024 | Preprints.org

Preprint

Delete



Auto-added



Influence of the Thermal Insulation Thickness of Walls on the Heating Demand of an Existing Dwelling

Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George

Dec 5, 2023 | Preprints.org

Preprint

Delete



Auto-added



Assessment of Thermal and Mechanical Properties of Cement-Based Materials-Part 2: Perlite Concrete

Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George

Apr 29, 2023 | Preprints.org

Preprint

Delete 15

<input type="checkbox"/>	Assessment of Thermal and Mechanical Properties of Cement-Based Materials-Part 1: Crumb Rubber Concrete	4
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	Citations
	Feb 1, 2023 Buildings	Delete
<input type="checkbox"/>	Auto added	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Perlite concrete: a review	Citations
	Claimed Authorship: Maxineasa, S. G.	
	Jan 1, 2023 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Delete
<input type="checkbox"/>	Life Cycle Assessment of Concrete Pavement Rehabilitation: A Romanian Case Study	4
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	Citations
	Feb 9, 2022 Applied Sciences	Delete
<input type="checkbox"/>	FEM analysis for the behaviour of two-dimensional CHS joints with asymmetrical Full-Overlapped top-connection	
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	
	Jan 1, 2022 Materials Today: Proceedings	Delete
<input type="checkbox"/>	Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector	8
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	Citations

Nov 1, 2021 Sustainability		Delete
<input type="checkbox"/>	New Waste-Based Composite Material for Construction Applications	10
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	Citations
	Oct 14, 2021 Materials	Delete
<input type="checkbox"/>	Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	Citation
	Apr 1, 2021 Materials	Delete
<input type="checkbox"/>	Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, S. G.	Citation
	Sep 11, 2020 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Delete
<input type="checkbox"/>	ENVIRONMENTAL PERFORMANCES OF LONG-SPAN BEAMS	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George	Citation
	Jun 1, 2020 Environmental Engineering and Management Journal	Delete
<input type="checkbox"/>	Environmental performances of different timber structures for pitched roofs	9
		Citations

<input checked="" type="checkbox"/>	Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George Feb 20, 2018 Journal of Cleaner Production	Delete
<input type="checkbox"/>	Thermal Analysis of a Structural Solution for Sustainable, Modular and Prefabricated Buildings <input checked="" type="checkbox"/> Claimed Authorship: Maxineasa, S. G. Jun 1, 2017 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	3 Citations Delete
<input type="checkbox"/>	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ENGINEERING CONSTANTS OF COMPOSITE LAMINATES <input checked="" type="checkbox"/> Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George Jan 1, 2016 Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials	4 Citations Delete
<input type="checkbox"/>	THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF DIFFERENT CONCRETE MIXES <input checked="" type="checkbox"/> Claimed Authorship: Maxineasa, George Jan 1, 2016 International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM Proceedings	1 Citation Delete
<input type="checkbox"/>	Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams <input checked="" type="checkbox"/> Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George Oct 1, 2015 International Journal of Life Cycle Assessment	23 Citations Delete

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ASSESSING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF A GLASS FIBRE REINFORCED POLYMER STRENGTHENING SOLUTION FOR TIMBER BEAMS | 4
Citations |
| | | Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George | |
| | | Jan 1, 2015 Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol Iii | Delete |
| <hr/> | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AND THERMAL PERFORMANCES OF MODERN EARTH SHELTERED HOUSES | 8
Citations |
| | | Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George | |
| | | Sep 1, 2014 Environmental Engineering and Management Journal | Delete |
| <hr/> | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | USING RECYCLED COMPONENTS FROM POST-CONSUMER TYRES IN CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY | 5
Citations |
| | | Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George | |
| | | Jun 20, 2014 Geoconference on Energy and Clean Technologies, Vol II | Delete |
| <hr/> | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | EVALUATION OF THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF ROAD PAVEMENTS FROM A LIFE CYCLE PERSPECTIVE | 20
Citations |
| | | Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George | |
| | | Feb 1, 2014 Environmental Engineering and Management Journal | Delete |
| <hr/> | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ECOLOGICAL FOOTPRINT APPLIED IN THE ASSESSMENT OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE INTEGRATED MANAGEMENT | 48
Citations |



Claimed Authorship: Maxineasa, Sebastian George

© 2024 Clarivate
Training Portal
Product Support

Data Correction
Privacy Statement
Newsletter

Copyright Notice
Cookie Policy
Terms of Use

Cookie Settings

Follow Us





28 document results

Search within results...



Documents Secondary documents Patents

Refine results

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

Limit to Exclude

All Export Download Citation overview View cited by Save to list ...

Open Access



All Open Access (13) >

Gold (12) >

Bronze (1) >

Green (1) >

Learn more

Year



2024 (2) >

2023 (1) >

2022 (2) >

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
--	----------------	---------	------	--------	----------

<input type="checkbox"/> 1	Variability in Heating Demand Predictions: A Comparative Study of PHPP and Mc001-2022 in Existing Residential Buildings <i>Open Access</i>	Maxineasa, S.G., Isopescu, D.N., Vizitiu-Baciu, I.-R., Cojocaru, A., Moga, L.M.	2024	Buildings 14(9),2923	0
----------------------------	---	---	------	----------------------	---

View abstract View at Publisher Related documents

2021 (5) >

2020 (5) >

[View more](#)

Author name ^

Maxineasa, S.G. (27) >

Isopescu, D.N. (16) >

Taranu, N. (13) >

Baci, I.R. (9) >

Lupu, M.L. (6) >

Entuc, I.S. (3) >

Gavrilăscu, M. (3) >

Simion, I.M. (3) >

Andrei, R. (2) >

Cojocaru, A. (2) >

[View less](#) [View all](#)

Subject area ^

Engineering (14) >

Materials Science (11) >

Environmental Science (7) >

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 2	Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glazed Surfaces: A Case Study <i>Open Access</i>	Isopescu, D.-N., Galatanu, C.-D., Ungureanu, A., (...), Nistorac, A., Moga, L.M.	2024	Buildings 14(7),2157	0
	View abstract View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 3	Assessment of Thermal and Mechanical Properties of Cement-Based Materials—Part I: Crumb Rubber Concrete <i>Open Access</i>	Cojocaru, A., Isopescu, D.N., Maxineasa, S.G., Petre, S.G.	2023	Buildings 13(2),324	5
	View abstract View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 4	Life Cycle Assessment of Concrete Pavement Rehabilitation: A Romanian Case Study <i>Open Access</i>	Pleşcan, C., Barta, M., Maxineasa, S.G., Pleşcan, E.-L.	2022	Applied Sciences (Switzerland) 12(4),1769	5
	View abstract View at Publisher Related documents				

Earth and Planetary Sciences

(4) >

Document title

Authors

Year Source

Cited by

Physics and Astronomy

(3) >

5

FEM analysis for the behaviour of two-dimensional CHS joints with asymmetrical Full-Overlapped top-connection

Heinemann, P., Isopescu, D.-N., George Maxineasa, S.

2022 Materials Today: Proceedings 58, pp. 1155-1161

1

View more

Publication stage



Document type



View abstract View at Publisher Related documents

Article

(15) >

6

Environmental performances of a cubic modular steel structure: A solution for a sustainable development in the construction sector

Maxineasa, S.G., Isopescu, D.N., Baci, I.-R., Lupu, M.L.

2021 Sustainability (Switzerland) 13(21),12062

10

Conference Paper

(10) >

Book Chapter

(3) >

Open Access

Source title



View abstract View at Publisher Related documents

Top Conference Series Materials Science And Engineering

(6) >

7

New waste-based composite material for construction applications

Ailenei, E.C., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., (...), Maxineasa, S.G., Baci, I.-R.

2021 Materials 14(20),6079

12

Environmental Engineering And Management Journal

(4) >

View abstract View at Publisher Related documents

International (4) >
 Multidisciplinary
 Scientific
 Geoconference
 Surveying Geology
 And Mining
 Ecology
 Management
 Sgem

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
----------------	---------	------	--------	----------

<input type="checkbox"/> 8	Determination of physicommechanical characteristics of the cement mortar with added fiberglass waste treated with hydrogen plasma <i>Open Access</i>	Lupu, M.L., Isopescu, D.N., Tuns, I., Baci, I.-R., Maxineasa, S.G.	2021	Materials 14(7),1718	1
----------------------------	---	--	------	----------------------	---

Buildings (3) >

[View abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

Materials (2) >

Springer Tracts In Civil Engineering (2) >

<input type="checkbox"/> 9	Concepts of Energy-Efficient Buildings	Maxineasa, S.G., Isopescu, D.N., Vladoiu, C.L.	2021	Springer Tracts in Civil Engineering pp. 43-65	1
----------------------------	--	--	------	--	---

Applied Sciences Switzerland (1) >

[View abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

Eco Efficient Repair And Rehabilitation Of Concrete Infrastructures (1) >

<input type="checkbox"/> 10	Indoor Environment from Wellbeing Perspectives	Vladoiu, C.L., Isopescu, D.N., Maxineasa, S.G.	2021	Springer Tracts in Civil Engineering pp. 67-88	1
-----------------------------	--	--	------	--	---

International Journal Of Life Cycle Assessment (1) >

[View abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

Journal Of Cleaner Production (1) >

<input type="checkbox"/> 11	Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges <i>Open Access</i>	Baci, I.-R., Isopescu, D.N., Taranu, N., Lupu, M.L., Maxineasa, S.G.	2020	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 916(1),012004	1
-----------------------------	--	--	------	--	---

[View less](#) [View all](#)





[Keyword](#) [v](#)

[View abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

[Affiliation](#) [^](#)

<input type="checkbox"/> Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi	(28) >	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> Academia Româna	(7) >	<input type="checkbox"/> 12 Green roofs - Modern solutions for greening buildings <i>Open Access</i>	Baciu, I.R., Taranu, N., Isopescu, D.N., (...), Dragan, T.C., Maxineasa, S.G.	2020	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 789(1),012001	0
<input type="checkbox"/> Universitatea Transilvania din Braşov	(3) >					
<input type="checkbox"/> SC Next Studio SRL	(2) >	View abstract <input type="checkbox"/> View at Publisher	Related documents			
<input type="checkbox"/> Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	(2) >	<input type="checkbox"/> 13 Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering <i>Open Access</i>	Lupu, M.L., Isopescu, D.N., Cucuş, I., (...), Maxineasa, S.G., Baciu, I.-R.	2020	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 789(1),012035	2
View more						
Funding sponsor	<input type="checkbox"/>	View abstract <input type="checkbox"/> View at Publisher	Related documents			
Country/territory	<input type="checkbox"/>					
Source type	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 14 Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections <i>Open Access</i>	Maxineasa, S.G., Isopescu, D.N., Baciu, I.R., Lupu, M.L., Dragan, T.C.	2020	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 789(1),012039	1
Language	<input type="checkbox"/>					
Limit to	<input type="checkbox"/>	View abstract <input type="checkbox"/> View at Publisher	Related documents			
Exclude	<input type="checkbox"/>					
Restore original settings						

[↗ Export refine](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/>	15 Environmental performances of long-span beams	Maxineasa, S.G., Isopescu, D.N., Baci, I.-R., (...), Tuns, I., Muntean, R.	2020	Environmental Engineering and Management Journal 19(7), pp. 947-955	2
	View abstract 	View at Publisher 	Related documents		
<input type="checkbox"/>	16 Green roof influence over the characteristics of the linear thermal bridges <i>Open Access</i>	Baci, I.-R., Isopescu, D.N., Taranu, N., Maxineasa, S.G.	2019	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 586(1),012007	3
	View abstract 	View at Publisher	Related documents		
<input type="checkbox"/>	17 Environmental performances of different timber structures for pitched roofs	Maxineasa, S.G., Entuc, I.-S., Taranu, N., Florenta, I., Secu, A.	2018	Journal of Cleaner Production 175, pp. 164-175	14
	View abstract 	View at Publisher	Related documents		

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/>	18 Environmental impact assessment of carbon fibre reinforced polymer strengthening solutions of reinforced concrete slabs	Taranu, N., Maxineasa, S.G., Entuc, I.-S., Oprisan, G., Hudisteanu, I.	2018	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(6.3), pp. 151-158	0
	View abstract View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/>	19 Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single lap joints between grfp composite profiles	Taranu, N., Ungureanu, D., Lupasteanu, V., Scutaru, M.-C., Maxineasa, S.G.	2018	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(2.1), pp. 379-385	0
	View abstract View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/>	20 Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP (Book Chapter)	Maxineasa, S.G., Taranu, N.	2018	<i>Eco-efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures</i> pp. 673-721	31
	View at Publisher Related documents				

Display: 20 results per page

[1](#) [2](#)

[^ Top of page](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)

[Content coverage](#)

[Scopus blog](#)

[Scopus API](#)

[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)

[查看简体中文版本](#)

[查看繁體中文版本](#)

[Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

[Help](#)

[Tutorials](#)

[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) [Privacy policy](#) [Cookies settings](#)

All content on this site: Copyright © 2024 Elsevier B.V. and its licensors, and contributors. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. For all open access content, the Creative Commons licensing terms apply. We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.





Sebastian George Maxineasa

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services

Sustainable Development
Sustainability
Life Cycle Thinking
Civil Engineering
Environmental Studies

Referințe
bibliografice
h-index
i10-index

Toate	Din 2019
542	441
10	9
10	8

TITLU

CITAT DE ANUL

THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCED GRAPHICS TECHNOLOGIES AND COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL ENGINEERING

IR BACIU, L PRUNA, A SLONOVSKI, SG MAXINEASA
Journal of Industrial Design and Engineering Graphics 19 (1), 77-82

2024

Variability in Heating Demand Predictions: A Comparative Study of PHPP and Mc001-2022 in Existing Residential Buildings

SG Maxineasa, DN Isopescu, IR Vizitiu-Baciu, A Cojocaru, LM Moga
Preprints

2024

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glazed Surfaces. Case Study

DN Isopescu, CD Galatanu, A Ungureanu, SG Maxineasa, ...
Preprints

2024

High-temperature behavior of zeolite-containing mortar. Experiment and modelling

MS Alexa-Stratulat, G Bunea, OM Banu, SG Maxineasa, IO Toma
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1304 (1), 012003

2024

Influence of the Thermal Insulation Thickness of Walls on the Heating Demand of an Existing Dwelling

SG Maxineasa, DN Isopescu, IR Baciu, A Cojocaru, LM Moga
Preprints

2023

Perlite concrete: a review

A Cojocaru, DN Isopescu, SG Maxineasa
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1283 (1), 012003

5 2023

Assessment of Thermal and Mechanical Properties of Cement-Based Materials—Part 2: Perlite Concrete

DN Isopescu, A Cojocaru, IR Baciu, SG Maxineasa, SG Petre

1 2023

TITLU	CITAT DE	ANUL
Preprints		
Assessment of Thermal and Mechanical Properties of Cement-Based Materials. Part 1: Crumb Rubber Concrete A Cojocaru, DN Isopescu, SG Maxineasa, SG Petre Buildings 13 (2), 324	7	2023
The use of perlite in civil engineering applications CS SG Maxineasa, DN Isopescu, ML Lupu, I-R Baci, L Pruna IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1242 (1), 012022	5	2022
Numerical case studies about two-dimensional SHS joints with symmetrical and asymmetrical top-connection P Heinemann, DN Isopescu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1242 (1), 012018	5	2022
Ventilated façade solutions IR Baci, DN Isopescu, ML Lupu, SG Maxineasa, L Pruna, S Dan IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1242 (1), 012002	3	2022
Improving the mechanical and thermal properties of hemp concrete by treating the hemp hurds with sodium hydroxide solution L Adam, DN Isopescu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1242 (1), 012001		2022
Hempcrete-modern solutions for green buildings ML Lupu, DN Isopescu, IR Baci, SG Maxineasa, L Pruna, R Gheorghiu IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1242 (1), 012021	7	2022
FEM analysis for the behaviour of two-dimensional CHS joints with asymmetrical Full-Overlapped top-connection P Heinemann, DN Isopescu, SG Maxineasa Materials Today: Proceedings 58, 1155-1161	5	2022
Life Cycle Assessment of Concrete Pavement Rehabilitation: A Romanian Case Study C Pleşcan, M Barta, SG Maxineasa, EL Pleşcan Applied Sciences 12 (4), 1769	7	2022
Numerical case study about three-dimensional CHS joints with overlapped top connection P Heinemann, DN Isopescu, SG Maxineasa Proceedings of the CNCM17: XVII National Conference of Metal Constructions	5	2021

TITLU	CITAT DE	ANUL
Bio product used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concretes C Sbirlea, DN Isopescu, D Ungureanu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1141 (1), 012026		2021
Ecological and economic impact of an innovative bioproduct used to consolidate the concrete elements of hydrotechnical constructions C Sbirlea, DN Isopescu, D Ungureanu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1141 (1), 012027		2021
The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections P Heinemann, DN Isopescu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1138 (1), 012023	6	2021
Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy ML Lupu, DN Isopescu, SG Maxineasa, IR Baci, I Antonescu, I Cucos IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1138 (1), 012028	2	2021
Case Studies on Finite Element Modeling of Welded Joints P Heinemann, D Isopescu, SG Maxineasa Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Construction. Architecture ...	7	2021
HOLLOW 3D-WOVEN FABRIC FILLED WITH TEXTILE WASTE FOR THERMAL INSULATION OF BUILDINGS NV MANCAȘI, SG MAXINEASA, C LOGHIN, D Nicolina, IC ISOPESCU		2021
New waste-based composite material for construction applications. Materials 2021, 14, 6079 EC Ailenei, SD Ionesi, I Dulgheriu, MC Loghin, DN Isopescu, ... s Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published ...	2	2021
Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector SG Maxineasa, DN Isopescu, IR Baci, ML Lupu Sustainability 13 (21), 12062	13	2021
New Waste-Based Composite Material for Construction Applications EC Ailenei, SD Ionesi, I Dulgheriu, MC Loghin, DN Isopescu, ... Materials 14 (20), 6079	18	2021

TITLU	CITAT DE	ANUL
Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma ML Lupu, DN Isopescu, I Tuns, IR Baci, SG Maxineasa Materials 14 (7), 1718	4	2021
Concepts of Energy-Efficient Buildings SG Maxineasa, DN Isopescu, CL Vladioiu Environmental and Human Impact of Buildings: An Energetics Perspective, 43-65	2	2021
Indoor Environment from Wellbeing Perspectives CL Vladioiu, DN Isopescu, SG Maxineasa Environmental and Human Impact of Buildings: An Energetics Perspective, 67-88	4	2021
Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges IR Baci, DN Isopescu, N Taranu, ML Lupu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 916 (1), 012004	4	2020
ENVIRONMENTAL PERFORMANCES OF LONG-SPAN BEAMS. SG Maxineasa, DN Isopescu, IR Baci, F Tamas, I Tuns, R Muntean Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 19 (6)	3	2020
Study on the Modelling of Crack Propagation in the Joints of Tubular Steel Elements P Heinemann, DN Isopescu, SG Maxineasa Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	6	2020
Green roofs—modern solutions for greening buildings IR Baci, N Taranu, DN Isopescu, ML Lupu, TC Dragan, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 789 (1), 012001	1	2020
Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering ML Lupu, DN Isopescu, I Cucos, I Antonescu, SG Maxineasa, IR Baci IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 789 (1), 012035	3	2020
Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections SG Maxineasa, DN Isopescu, IR Baci, ML Lupu, TC Dragan IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 789 (1), 012039	4	2020
HYGROTHERMAL BEHAVIOUR OF ENVELOPE ELEMENTS AN OVERVIEW OF ITS DETERMINATION IN-SITU	4	2020

TITLU	CITAT DE	ANUL
M Pruteanu, DN Isopescu, IS Ențuc, S Maxineasa, C Zănescu Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...		
Hygrothermal Behaviour of Envelope Elements an Overview of its Determination in-situ M Pruteanu, DN Isopescu, IS Ențuc, S Maxineasa, C Zănescu Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	1	2020
Green roof influence over the characteristics of the linear thermal bridges IR Baci, DN Isopescu, N Taranu, SG Maxineasa IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 586 (1), 012007	3	2019
A Review of Solutions for Greening Cities IR Baci, DN Isopescu, N Tăranu, SG Maxineasa Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...		2019
Principles of Green Roofs Design IR Baci, ML Lupu, SG Maxineasa Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	6	2019
Differences Between a Passive House and A Nearly Zero Energy Building ML Lupu, IR Baci, SG Maxineasa Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...		2019
Effect of fibre orientation and stacking sequence on the interlaminar stresses of composite laminates I Hudisteanu, N Taranu, DN Isopescu, IS Entuc, SG Maxineasa, ... Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I: Engineering ...		2019
Environmental performances of different carbon and glass fibre reinforced polymer shear strengthening solutions of linear reinforced concrete elements SG Maxineasa, DN Isopescu, IS Entuc, N Taranu, LM Lupu, I Hudisteanu Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I: Engineering ...	4	2019
Performances of Concrete Masonry with Recycled Wood Chips (II) IS Ențuc, DN Isopescu, LC Bagdasar, G Opreșan, ID Zapodeanu, ... Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	2	2019
Implementation of the Systems for Greening the Building's Structure IR Baci, DN Isopescu, N Tăranu, DM Dascălu, SG Maxineasa Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	1	2019

TITLU	CITAT DE	ANUL
Performances of the concrete masonry with recycled wood chips (I) IS Ențuc, DN Isopescu, LC Bagdasar, G Oprışan, ID Zapodeanu, ... The Bul. Inst. Politehnic, Iași 64 (68), 3	2	2018
Behaviour of Concrete Masonry Units in Compression G Oprışan, DN Isopescu, ID Zapodeanu, IS Ențuc, O Butnaru, ... Bul. Inst. Politehnic, Iași 64 (68), 3	1	2018
The Necessity of Environmentally Friendly Buildings in the City of Iași SG Maxineasa, DF Maxim, CC Țășnei, DN Isopescu Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...		2018
Environmental performances of different timber structures for pitched roofs SG Maxineasa, IS Entuc, N Taranu, I Florenta, A Secu Journal of Cleaner Production 175, 164-175	17	2018
Eco-Efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures SG Maxineasa, N Taranu Elsevier	5	2018
Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP, Eco-efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures SG Maxineasa, N Taranu Elsevier Ltd. doi		2018
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER STRENGTHENING SOLUTIONS OF REINFORCED CONCRETE SLABS N Taranu, SG Maxineasa, IS Entuc, G Oprisan, I Hudisteanu 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2018 ...		2018
Influence of Water Absorption by Capillary on the Mechanical Characteristics of Concrete Bricks G Oprışan, DN Isopescu, ID Zapodeanu, IS Ențuc, O Butnaru, ... The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction ...		2018
Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP SG Maxineasa, N Taranu Eco-Efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures, 673-721	44	2018

TITLU	CITAT DE	ANUL
Eco-efficient repair and rehabilitation of concrete infrastructures F Pacheco-Torgal, R Melchers, X Shi, N De Belie, K Van Tittelboom, ... Woodhead Publishing	109	2017
Thermal Analysis of a Structural Solution for Sustainable, Modular and Prefabricated Buildings DN Isopescu, SG Maxineasa, O Neculai IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 209 (1), 012076	6	2017
ENVIRONMENTAL IMPACT OF DIFFERENT CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER STRENGTHENING SOLUTIONS OF LINEAR TIMBER ELEMENTS SG MAXINEASA, DN ISOPESCU, IS ENTUC, N TARANU Bulletin of the Transilvania University of Braşov• Vol 10 (59)		2017
Environmental LCA of innovative reuse of all End-of-life tyre components in concrete SG Maxineasa, K Neocleous, L Dumitrescu, K Themistocleous, N Taranu, ... Conference on Construction Materials for Sustainable Future	7	2017
Structural Response of Pultruded GFRP Profiles Subjected To Bending G Oprisan, N Taranu, P Mihai, IS Entuc, SG Maxineasa, V Lupasteanu Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...		2016
A comparative study of timber structures for pitched roofs IS Entuc, A Secu, N Taranu, I Florenta, SG Maxineasa, G Oprisan Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	1	2016
THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF DIFFERENT CONCRETE MIXES N Taranu, SG Maxineasa, P Mihai, IS Entuc, G Oprisan International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 1, 707-714	1	2016
ANALIZA COMPARATIVĂ A CONSTANTELOR ELASTICE INGINEREŞTI ALE STRATIFICATELOR COMPOZITE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ENGINEERING CONSTANTS OF COMPOSITE LAMINATES I HUDIŞTEANU, N ȚĂRANU, IS ENȚUC, SG MAXINEASA Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 46 (2), 232-241	7 *	2016
Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams SG Maxineasa, N Taranu, L Bejan, D Isopescu, OM Banu The International Journal of Life Cycle Assessment 20, 1343-1358	43	2015

TITLU	CITAT DE	ANUL
Assessing the environmental impact of a glass fibre reinforced polymer strengthening solution for timber beams N Taranu, SG Maxineasa, IS Entuc, G Oprisan, A Secu 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, 65-72	7	2015
Assessment of the Environmental Indicators of Various Supply Chains and Technologies Developed for the Construction of New and Recycled Road Pavements in Romania R Andrei, G Lucaci, N Taranu, AM Nicuta, M Condurat, L Dumitrescu, ... 25th World Road CongressWorld Road Association (PIARC)		2015
Environmental impact assessment and thermal performances of modern earth sheltered houses H Tundrea, SG Maxineasa, IM Simion, N Taranu, M Budescu, ... Environmental Engineering and Management Journal 13 (9), 2363-2369	16	2014
EVALUATION OF THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF ROAD PAVEMENTS FROM A LIFE CYCLE PERSPECTIVE. L Dumitrescu, SG Maxineasa, IM Simion, N Taranu, R Andrei, ... Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 13 (2)	28	2014
USING RECYCLED COMPONENTS FROM POST-CONSUMER TYRES IN CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY R Andrei, L Dumitrescu, SG Maxineasa 14th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2014, 259-264	9	2014
A Study on the Use of Expanded Polystyrene for External Masonry Walls Thermal Insulation M Pruteanu, SG Maxineasa, M Vasilache, N Taranu Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	4	2014
ECOLOGICAL FOOTPRINT APPLIED IN THE ASSESSMENT OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE INTEGRATED MANAGEMENT. IM Simion, C Ghinea, SG Maxineasa, N Taranu, A Bonoli, M Gavrilescu Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 12 (4)	69	2013
Traditional building materials and fibre reinforced polymer composites. A sustainability approach in construction sector SG Maxineasa, N Taranu Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	14	2013
Application of life cycle assessment to civil engineering SG Maxineasa, N Taranu, P Ciobanu, S Popoaei Proc. 13th International Scientific Conference, VSU, 188-193	3	2013

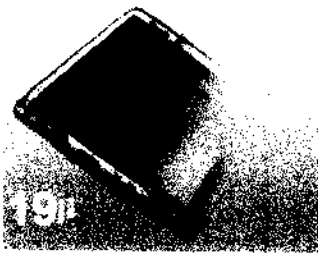
TITLU	CITAT DE	ANUL
ENGINEERING CONSTANTS OF LAMINATED COMPOSITES SG Maxineasa, V Lupăteanu		
ENVIRONMENTAL IMPACT OF FIBRE-REINFORCED POLYMER STRENGTHENING SOLUTIONS OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS SG MAXINEASA, N TARANU	2 *	
ENVIRONMENTAL IMPACT OF FIBRE REINFORCED POLYMERS' CONSTITUENT MATERIALS SG Maxineasa, N Taranu, V Lupasteanu, I Dupir	1	

Current Issue

Vol. 19 No. 1 (2024): Issue 1



Journal of Industrial Design and Engineering Graphics and Design
ISSN 1846-8266



Papers of the 9th International Conference on Engineering Graphics and Design

ICEGD 2024

June 14 - 15, 2024 Cluj-Napoca

Published: 2024-06-30

Full Issue

[Download PDF](#)

Theoretical Geometry and Graphics

CONSIDERATIONS UPON THE TEACHING OF RULED SURFACES WITH DIRECTOR PLANE

Delia DRAGAN, Adrian TUDOREANU-CRISAN, Raluca NERISANU, Claudia PONDICHI-ALB, Dorin BARBINTA, Alexandra TIRIAC

7-10

[Download PDF](#)

CONSTRUCTION OF THREE-DIMENSIONAL MODEL OF PLATONIC SOLIDS UTILIZING METATRON'S CUBE

Isidora MITROVIC, Sonja KRASIC, Jovana TOMIC, Nastasija KOCIC

11-16

 [Download PDF](#)

TEACHING APPLIED GEOMETRY FOR KEEPING DYNAMIC SAFE FOLLOWING DISTANCE AMONG NOVICE CAR DRIVERS

Vadim NANTOI, Daria NANTOI

17-22

 [Download PDF](#)

DESCRIPTIVE GEOMETRY BETWEEN CLASSIC AND MODERN

Manuela NECHITA


23-26

 [Download PDF](#)

THE AUTOMATIC PLOTTING OF THE ARCS OF CIRCLE IN THE CHAMFERED HEXAGONAL PRISM CASE REPRESENTATION

Liviu PRUNA, Andrei SLONOVSKI

27-30

 [Download PDF](#)

EXPLORING DESCRIPTIVE GEOMETRY THROUGH SIMPLE APPLICATIONS WITH TIKZ EUCLIDE: A POWERFUL TOOL IN LATEX

Constantin TORCATORU

31-38

 [Download PDF](#)

A CANAL SURFACE CONTAINING FOUR STRAIGHT LINES

Hellmuth STACHEL

39-44


 [Download PDF](#)

Applied Geometry and Graphics

INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE

Vanda – Ligia DANAILA, Irina IGNATESCU - MANEA

45-48

 [Download PDF](#)

INFLUENCE OF DIFFERENT LIVING HINGES GEOMETRIES TO COMPLIANT STRAIGHT LINE MECHANISM TRAJECTORY

Boris KOSIC, Ana PETROVIC, Marija BACKOVIC, Radoslav SURLA, Zorana JELI
49-52

 Download PDF

METHODS OF REPRESENTING THE DUCTS OF AIR CONDITIONING SYSTEMS

Carmen MARZA, Georgiana CORSIUC, Octavian POP
53-58

 Download PDF


GEOMETRIC PROPERTIES AND IDEALIZED MODEL OF THE MONUMENT TO THE FALLEN SOLDIERS OF THE KOSMAJ DETACHMENT

Marija OBRADOVIC, Anastasija MARTINENKO, Slobodan MISIC, Nenad BRODIC
59-66

 Download PDF

THE ART OF ORIGAMI PROMOTED WITHIN THE FRAME OF DESCRIPTIVE GEOMETRY

Ludmila SASS, Alina DUTA
67-72

 Download PDF

Engineering Computer Graphics

GEOMETRICAL DESIGN OF GEARS USING MOTION ANALYSIS IN CAD SOFTWARE

Jovana ANTIC, Boris KOSIC, Nenad KOLAREVIC
73-76

 Download PDF

THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCED GRAPHICS TECHNOLOGIES AND COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL ENGINEERING

Ioana-Roxana BACIU, Liviu PRUNA, Andrei SLONOVSKI, Sebastian George MAXINEASA
77-82

 Download PDF

STUDY OF THE THERMAL COMFORT IN A REPAIR WORKSHOP

Monica-Carmen BALCAU, Liviu-Iacob SCURTU
83-86

 [Download PDF](#)

THE REVERSE ENGINEERING PROCESS FOR A CHAIN SPROCKET

Andrei CORZANU, Valentin CORZANU, Alina DUTA, Dragos Laurentiu POPA

87-92

 [Download PDF](#)

COMPUTER DESIGN, KINEMATIC ANALYSIS AND 3D PRINTING OF AN EXOSKELETON MECHANICAL SYSTEM

Valentin CORZANU, Andrei CORZANU, Ionut GEONEA, Simona-Mariana CRETU

93-98

 [Download PDF](#)

THE INCLUSION OF THE STUDY OF 3-DIMENSIONAL MODELING IN THE COURSE OF ENGINEERING GRAPHICS AT TUM

Sergiu DINTU, Angela SULETEA, Alexei BOTEZ, Iurie MELNIC, Mihail CRIVOI

99-102

 [Download PDF](#)

INFOGRAPHICS RELEVANT SOFTWARE USED FOR BUILDING SERVICES DESIGN

Alina FILIP, Silviu GHEORGHE, Gratiela-Maria TARLEA

103-106

 [Download PDF](#)

ASPECTS REGARDING THE TOP-DOWN DESIGN AND THE TRANSFER OF PROJECTS TO THE BENEFICIARY

Adrian Mihai GOANTA, Diana Gina MUSCA, Aurora Maria POTIRNICHE, Gigel Florin CAPATANA

107-110

 [Download PDF](#)

ENHANCING BUILDING DESIGN AND SYSTEMS THROUGH VIRTUAL REALITY AND AUGMENTED REALITY: A COMPREHENSIVE REVIEW

Daniel Sorin RUSU

111-116

 [Download PDF](#)

AERODYNAMICS EVALUATION OF HIGH-RISE BUILDINGS

Iacob-Liviu SCURTU, Alexandra-Daniela SCURTU

117120

 [Download PDF](#)

METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS

Ana - Maria TOMA, Irina IGNATESCU - MANEA, Oana NECULAI
121-124

 [Download PDF](#)

Industrial Design and Graphic Design

THE GRAPHIC LANGUAGE OF SIGNS, SYMBOLS, PICTOGRAMS IN A GLOBAL WORLD

George ADIR, Nicoleta Elisabeta PASCU, Victor ADIR, Gabriel George GEAMBASU
125-132

 [Download PDF](#)

LOGO AND THE DESIGN PRINCIPLES

Victor ADIR, Nicoleta Elisabeta PASCU, George ADIR, Gabriel George GEAMBASU
133-138

 [Download PDF](#)

IMPLEMENTING CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES THROUGH A MODULAR TANK DESIGN APPROACH

Anagabriela DEAC, Cristina IACOB, Teodor CHIRA, Andrei BOLBOACA, Dan Vasile MURESAN
139-142

 [Download PDF](#)

INTEGRATING ARTIFICIAL INTELLIGENCE INTO THE PHOTOGRAPHIC DESIGN PROCESS

Ioana Catalina ENACHE, Narcisa VALTER, Florin-Felix RADUICA, Oana CHIVU
143-148

 [Download PDF](#)

HOW TO ACHIEVE A SENSORY DESIGN

Gabriel George GEAMBASU, George ADIR, Victor ADIR, Nicoleta Elisabeta PASCU
149-152

 [Download PDF](#)

AESTHETIC CONSIDERATIONS IN INDUSTRIAL AND VEHICLES DESIGN

Ancuta-Nadia JURCO, Iacob-Liviu SCURTU
153-156

 Download PDF

INTEGRATION OF SENSORY DESIGN IN PRODUCT DEVELOPMENT

Ana-Maria NICOLAU, Petruta PETCU
157-162

 Download PDF

INNOVATION APPROACHES CENTERED ON SENSORY DESIGN. A CASE STUDY.

Ana-Maria NICOLAU, Petruta PETCU
163-168

 Download PDF

DESIGN AND EVALUATION OF A HORSE SADDLE USING CAD SOFTWARE

Calin-Vasile PRODAN, Iacob-Liviu SCURTU
169-172

 Download PDF

DESIGN/REDESIGN IN AEROSPACE LOGO GRAPHICS

Elena-Raluca RADU
173-180

 Download PDF

AESTHETIC APPEAL OF ROBOTIC LIMB INTERACTIONS AND EFFECTS ON DESIGN AND FUNCTION

Florin-Felix RADUICA, Ionel SIMION, Ana Maria Mihaela RUGESCU, Ioana-Catalina ENACHE, Elena IONITA
181-190

 Download PDF

ELECTRIC VEHICLE BATTERY PACK UNDERBODY SHIELD DESIGN AND OPTIMIZATION: A STUDY ON DACIA SPRING

Ioan SZABO, Monica-Carmen BALCAU
191-194

 Download PDF

Architectural Design

A SMALL PLAZA AND A STREETScape IN KUROMON-CHO, PART 2 — TRANSFORMATION OF A PRIVATE SITE INTO A PUBLIC DISTRICT

Naomi ANDO

195-202

 [Download PDF](#)

ADAPTIVE SHADING ENVELOPE INSPIRED BY THE GEOMETRY OF NATURE

Ana-Maria GRAUR, Carmen MARZA, Georgiana CORSIUC

203-206

 [Download PDF](#)

GRAPHIC EDUCATION AT THE FACULTY OF ARCHITECTURE AND URBANISM, CLUJ-NAPOCA

Ana-Maria GRAUR, Dana Sorina OPINCARIU

207-212

 [Download PDF](#)

A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN

Irina IGNATESCU - MANEA, Oana NECULAI, Ana - Maria TOMA

213-218

 [Download PDF](#)

APPLICATION OF THE RHINOCEROS SOFTWARE FOR A BETTER VISUAL PERCEPTION OF 3D SPACE IN ARCHITECTURE BREAK-THROUGH OF SOLIDS

Sonja KRASIC, Jovana TOMIC, Nastasija KOCIC, Isidora MITROVIC

219-222

 [Download PDF](#)

PRODUCTION OF CITY SCALE-MODELS USING LASER ENGRAVING AND 3D PRINTING TECHNIQUES

Tamara MILJKOVIC, Marko JOVANOVIC

223-228

 [Download PDF](#)

SURVEY OF HISTORICAL HOUSES IN THE ETHNOGRAPHIC MUSEUM OF TRANSYLVANIA "ROMULUS VUIA" CLUJ-NAPOCA

Dana Sorina OPINCARIU, Ana-Maria GRAUR, Alice Maria OPRICA

229-232

 [Download PDF](#)

PERSPECTIVE OPTICS. VISUAL REPRESENTATION TRANSFORMATION THROUGH THE ARTS

Dana Sorina OPINCARIU, Alina Elena VOINEA

233-238

 [Download PDF](#)

Teaching Methodology

ASPECTS ON APPLYING EXPERIENTIAL LEARNING THEORY IN TEACHING GRAPHICAL SUBJECTS

Ramona CLINCIU, Mihaela Rodica CLINCIU
239-242

 [Download PDF](#)

TEACHING BASIC ELEMENTS IN DESCRIPTIVE GEOMETRY – LINE INTERSECTING A PLANE

Ramona CLINCIU, Mihaela Rodica CLINCIU
243-246

 [Download PDF](#)

THE INFLUENCE OF THE PANDEMIC IN THE TEACHING OF GRAPHIC SUBJECTS

Georgiana CORSIUC, Ana-Maria GRAUR, Carmen MARZA
247-250

 [Download PDF](#)

STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC

Irina IGNATESCU - MANEA, Vanda - Ligia DANAILA
251-256

 [Download PDF](#)

WORKING METHODS IN THE SUBJECT OF DRAFTGEOMETRYAND MODELING AT THE AVIATION ACADEMY

Rodoljub MILICEVIC, Zorana JELI, Zaga TRISOVIC, Jovana ANTIC
257-260

 [Download PDF](#)

BLENDED LEARNING METHODS FOR TEACHING „DESCRIPTIVE GEOMETRY AND TECHNICAL DRAWING“

Corina SOSDEAN, Mircea VODA
261-264

 [Download PDF](#)

[View All Issues](#) ➔



Online ISSN 2344-4681

Print ISSN 1843-3766

Submit an Article

Author Guidelines

Publication Ethics

Article Template

Fees and Financial Aid

Abstracting/Indexing

Publication Frequency

Open Access Statement

Latest Journal Issues

- Vol. 18 No. 2 (2023): Issue 2
- Vol. 18 No. 1 (2023): Issue 1
- Vol. 17 No. 2 (2022): Issue 2
- Vol. 17 No. 1 (2022): Issue 1
- Vol. 16 No. 2 (2021): Issue 2
- Vol. 16 No. 1 (2021): Issue 1
- Vol. 15 No. 2 (2020): Issue 2
- Vol. 15 No. 1 (2020): Issue 1
- Vol. 14 No. 2 (2019): Issue 2
- Vol. 14 No. 1 (2019): Issue 1
- Vol. 13 No. 2 (2018): Issue 2
- Vol. 13 No. 1 (2018): Issue 1
- Vol. 12 No. 2 (2017): Issue 2
- Vol. 12 No. 1 (2017): Issue 1
- Vol. 11 No. 2 (2016): Issue 2
- Vol. 11 No. 1 (2016): Issue 1
- Vol. 10 No. 3 (2015): Issue 2
- Vol. 10 No. 1 (2015): Issue 1

DOAJ

DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS





and more



Proudly Published by SORGING since 2006

The Romanian Society for Engineering Graphics

Platform &
workflow by
OJS / PKP

Table of contents

Volume 1304

2024

[← Previous issue](#) [Next issue →](#)

Conference Computational Civil Engineering CCE2023 24/05/2023 - 25/05/2023 Iasi, Romania

Accepted papers received: 18 March 2024

Published online: 05 April 2024

[Open all abstracts](#)

Preface

OPEN ACCESS

Preface

011001

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

Peer Review Statement

011002

 [View article](#)  [PDF](#)

Numerical Analysis of Civil Engineering Structures

OPEN ACCESS

Time-History Analyses on the Effect of Partial Infill Walls on the Seismic Response of a Reinforced Concrete Frame Structure

012001

V M Venghiuc, O M Banu, G Taranu and S A Baetu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

Numerical Investigations on the Seismic Behavior of a Reinforced Concrete Frame Structure

012002

G Taranu, V M Venghiuc, O M Banu and V Florea

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012003

High-temperature behavior of zeolite-containing mortar. Experiment and modelling

M S Alexa-Stratulat, G Bunea, O M Banu, S G Maxineasa and I O Toma

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012004

Seismic Response of a Tall Reinforced Concrete Frame Structure Subjected to both Horizontal and Vertical Strong Motions

A M Toma, M Movila, O V Rosca and I O Toma

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012005

The impact of blast vibration on the site response

Gulnisa Ozkan and Kaveh Dehghanian

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012006

Evaluation of bridge load capacity using proof-load tests

M Brinissat, R P Ray and R Kuti

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012007

Comparative analysis of two strengthening solutions for the structural rehabilitation of a historical masonry building

G Taranu, I Olteanu, I-S Entuc, O-E Colt, G Bunea and I-O Toma

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012008

Modelling and experimental analysis of high-temperature effect on rubberized concrete

D Covatariu, M S Alexa-Stratulat and G Covatariu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012009

Different aspects regarding slope stability improvement using piles

A Praporgescu and A Popa

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012010

Earthquake behavior of flat slab structures, particularities and opportunities for use in the building stock of the Chisinau municipality

AA Sili

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012011

Case study on reinforced concrete frame structure adaptability

I Olteanu, C-I Anton and G Țăranu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012012

Finite element analysis on composite steel-concrete shear walls with centered and staggered openings

V Todea, V Popescu, D Dan, S C Florut and V Stoian

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012013

Evaluation Methods for Traditional Houses in Dobrogea

T Șeitan, D I Andrieș and A M Grănescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012014

Time history comparative analyses of a thin-walled cold-formed steel structure considering P-D effect

G. Țăranu, M. Movilă, S.G. Luca, C. Pastia and I.O. Toma

[View article](#) [PDF](#)**Computational Methods in Civil Engineering****OPEN ACCESS**

012015

A design tool for the analysis of reinforced and prestressed concrete columns

B Kovacs and T-N Toader

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012016

Predicting multi-span bridge maximum deflection: Numerical simulation and validation

M Brinissat, R P Ray and R Kuti

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012017

Digital applications for preserving archaeological sites and tourism management

D I Andrieș, T Șeitan, A M Grănescu and A Gemănanu

[View article](#) [PDF](#)

Computer-Aided Design and Engineering

OPEN ACCESS

012018

Computational assessment regarding structural rehabilitation of a reinforced concrete decanter tank

D Covatariu, A Filip and G Covatariu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012019

Variable diameter pile foundations – advantages and disadvantages

O E Colț, C P Neagu, A Motău, I Dmitriev and L Chercheja

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012020

The influence of soil specimens shape and dimensions on consolidation parameters used in foundation settlement prediction

A V Dascălu, I Lungu, M Aniculăesi and F Bejan

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012021

The influence of the geometric characteristics on the behavior of braces with restrained buckling - case study of perforated steel core.

C P Mocanu Basalic, S G Luca, I Lungu and P Mihai

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012022

Topographic Monitoring of the Operational Behaviour of the Longest Cantilever Viaduct in Romania

Gh. Boacă and M.C. Scutaru

 View article  PDF

Artificial Intelligence in Civil Engineering

OPEN ACCESS

012023

The Use of Artificial Neural Network for Predicting the Thermal Conductivity of Cement Based Mortar with Natural Zeolites

G Covatariu, I O Toma, S M Alexa-Stratulat, D Covatariu, G Bunea and I Olteanu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012024

Exploring the connection between adaptive architecture and artificial intelligence

I Dohotariu

[View article](#) [PDF](#)

Greening Future in Civil Engineering

OPEN ACCESS

012025

Fiber reinforced polymers in pervious concrete - a state of the art review

R D Chiriac and Z I Kiss

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012026

Environmental and Economic Sustainability Indicators for External Walls

P C Miltiade, I Baran, L Dumitrescu, I S Entuc and R A Pescaru

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012027

Demolition of a reinforced concrete overpass. Case study

G Boacă, M C Scutaru, C S Iriciuc, G R Gimiga and D N Dima

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012028

Ecologization of Waste from the Steel Industry in Civil Engineering Works

S C Iriciuc, G R Gimiga, N I Gălușcă, D N Dima, M C Scutaru and Gh Boacă

[View article](#) [PDF](#)

Computational Fluid Dynamics

OPEN ACCESS

012029

Impact of the infrared properties of the backsheet on the efficiency of an encapsulated photovoltaic silicon cell

A. Khouzam and P.O. Logerais

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012030

The impact of the embankment and the recreational lake on capturing front with drilling wells

N Marcoie, D Toacă, D Toma, V Boboc, T A Hrănciuc and R Mitroi

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012031

Improving pressure monitoring and control in order to reduce water loss in water urban public systems

F Stătescu, V Boboc, G Tatu, G C Sârbu, N Marcoie and D Toma

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012032

Hydrodynamic modelling and simulation of the variation of the water quality parameters of the Bahlui River

L Tătaru, T A Hrănciuc, F Stătescu, N Marcoie, C M Vârlan (Toma) and R. Mitroi

 View article  PDF

Digital Technologies

OPEN ACCESS

012033

Digital solutions in the determination of bearing capacity for straight and stepped mat foundations on sloping ground

F Bejan, M Aniculăeși, C V Gafincu and I Lungu

 View article  PDF

JOURNAL LINKS

Journal home

Journal scope

Information for organizers

Information for authors

Contact us

Reprint services from Curran Associates

IOPSCIENCE

IOP PUBLISHING

**PUBLISHING
SUPPORT**

Journals

Copyright 2024 IOP
Publishing

Authors

Books

Terms and Conditions

Reviewers

IOP Conference Series

Disclaimer

Conference Organisers

About IOPscience

Privacy and Cookie Policy

Contact Us

Text and Data mining policy

Developing countries access

IOP Publishing open access
policy

Accessibility



This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies.



Table of contents

Volume 1242

2022

[← Previous issue](#) [Next issue →](#)

16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online

Accepted papers received: 14 April 2022

Published online: 10 May 2022

[Open all abstracts](#)

Preface

OPEN ACCESS

011001



International Conference CIBv2021 Civil Engineering and Building Services

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

011002

Peer Review Statement

 [View article](#)  [PDF](#)



Civil Engineering and Building Services

OPEN ACCESS

012001

Improving the mechanical and thermal properties of hemp concrete by treating the hemp hurds with sodium hydroxide solution

L Adam, D N Isopescu and S G Maxineasa



 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012002

Ventilated façade solutions

I-R Baciú, D N Isopescu, M L Lupu, S G Maxineasa, L Pruna and S Dan

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012003

Study of the additives for polymeric materials by cheminformatics methods

A Bărbulescu, L Barbes and C S Dumitriu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012004

Monthly precipitation field generation at Sulina (Romania)

A Bărbulescu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012005

Structural design of the radar station of "Besna Kobila" Serbia

M Besevic, M Vojnic Purcar, L Kozaric and S Bursac

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012006

Analysis of up-to-date methods of non-destructive testing of performance properties of reinforced concrete building structures

V Bredikhin and K Los

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012007

How health influences the way we build

Ch Cazacu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012008

Soil stabilisation with hydraulic binders

A G Chiorean, M D Vasile, A C Nagy and N M Hies

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012009

Concrete consoles impact to a masonry walls building with a large hall at the top story and a lightweight timber roof

S Constantinescu

 View article  PDF















OPEN ACCESS

012010

Plane shape impact to non-bearing masonry walls in a high rise reinforced concrete walls building

S Constantinescu

 View article  PDF

-
- OPEN ACCESS** 012011
Assessing the vulnerability of buildings to floods in the lower sector of Slănic River.
Case Study of Cernătești village, Buzău County, Romania
R Costache, C Popescu and A Barbulescu
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012012
Separating function of timber floor and wall assemblies
R Dârmon
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012013
Using fibers in construction
O Deaconu and GC Chițonu
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012014
Numerical model validation of non-composite slim floor beam subjected to fire
D Duma, R Zaharia, D Pintea and I Both
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012015
The study on flexible manufacturing system in building decoration stone processing
F Du, M Zhao and P Zhang
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012016
Tracking control a twin-rotor helicopter used for building measuring with PID-MPC controller
F Guo
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012017
Study on flexural behavior of graphene oxide recycled concrete beams
K Guo, Y Z Yang, J H Zhou and X Y Wu
 View article  PDF
-
- OPEN ACCESS** 012018
Numerical case studies about two-dimensional SHS joints with symmetrical and asymmetrical top-connection
P Heinemann, D N Isopescu and S G Maxineasa

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012019

The stone cantilevers rehabilitation of heritage buildings

A V Lapuste and B Marton

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012020

Study on quality detection of stone surface

W Liu, M Zhao and H Shang

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012021

Hempcrete - modern solutions for green buildings

M L Lupu, D N Isopescu, I-R Baci, S G Maxineasa, L Pruna and R Gheorghiu

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012022

The use of perlite in civil engineering applications

S G Maxineasa, D N Isopescu, M L Lupu, I-R Baci, L Pruna and C Somacescu

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012023

Studies on sliding stabilization solutions of a built site in a residential area

M Măntulescu and I Tuns

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012024

Numerical studies regarding the behaviour a large span roof under seismic load when using anti-seismic devices

C Mojolic

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012025

Validation of elastic wave arrival detection method based on use of sparse matrix computation

K Nakamura, Y Kobayashi, K Oda, S Shigemura and K Ikebata

[View article](#)[PDF](#)**OPEN ACCESS**

012026

Flexible steel structures used for ski tunnels in Parang Mountains, Romania

D Negrea and Ch Cazacu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012027

Study on the corrosion and frost - thaw behavior of the concretes with polystyrene granules

A Panțiru, C Cădere, L I Diaconu, M Bărbuță, M Rujanu and A C Diaconu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012028

The impact of building occupant habits on heating energy consumption: a case study

S G Petre, D N Isopescu and M Pruteanu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012029

Research on design method of human resource system test case in construction enterprise

Z Ping, W Yueyong, D Fangjing and G Xin

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012030

Calculation algorithm and method for optimizing electricity consumption for the railway traction system

A F Popov and M Fratu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012031

Optimal simulation and experimental research on the operation system of dumper of the stemming production line

F L Qi, Y Q Zhao, G Y Zhang and J X Tian

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012032

Verification of elastic wave velocity tomography based on compressive sampling

X Qiao, Y Kobayashi, K Oda and K Nakamura

 View article  PDF

















OPEN ACCESS

012033

Using natural stone for buildings - an analysis of educational programs in Romania

D Rusu and R Muntean

 View article  PDF

- OPEN ACCESS** 012034
Cement replacement by used paints in plasters mortars mixtures
AC Siomin, ML Tintisan, A Zaharie and DL Manea
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012035
Structural analysis and optimal retrofitting solutions for historical monument with masonry walls
I Sococol, P Mihai, T C Petrescu and D T Babor
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012036
Optimization method based on genetic algorithm for the mass compensation of the rotor on-line dynamic balance system
Q L Song, Z Wang and L Liang
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012037
Improving the properties of mortars by using recycled paper ash flakes
M L Tintisan, A C Siomin, A Zaharie and D L Manea
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012038
The analysis of TBM cutter stress under different construction environment
Z N Wang, Q Y Wang, B B Hu, C Wei and Q N Wu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012039
Stiffness analysis of rolling bearing for concrete mixer
Z Wang, W Z He and S Q Niu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012040
Research on basic principle and calibration experiment of fiber bragg grating sensor
S Y Xing, Q Wang and A X Liu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012041
Study on the temperature field of stone processed by diamond tools
Z Yang, Z Q Qu, R B Mu, K Y Ji and M Zhao
 View article  PDF

OPEN ACCESS

012042

Experimental research of main characteristics in a complex multi-layer plate heat exchanger

V S Yezhov, N E Semicheva, A P Burtsev, A V Brezhnev and N S Perepelitsa

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012043

Cement materials obtained by partial replacement of cement powder with brick powder

A Zaharie, M L Tintisan, A C Siomin, D L Manea and M L Pleșa

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012044

Analysis of the openings of aircraft composite laminated wing beam web under shear load

X L Zhang, J C Wang, Q Xu, Y Y Wang and C Y Li

 [View article](#)  [PDF](#)

JOURNAL LINKS

[Journal home](#)

[Journal scope](#)

[Information for organizers](#)

[Information for authors](#)

[Contact us](#)

[Reprint services from Curran Associates](#)

IOPSCIENCE

IOP PUBLISHING

**PUBLISHING
SUPPORT**

Journals

Copyright 2024 IOP
Publishing

Authors

Books

Terms and Conditions

Reviewers

IOP Conference Series

Disclaimer

Conference Organisers

About IOPscience

Privacy and Cookie Policy

Contact Us

Text and Data mining policy

Developing countries access

IOP Publishing open access
policy

Accessibility



This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies.



IOP

Table of contents

Volume 1141

2021

← [Previous issue](#) [Next issue](#) →

Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania

Accepted papers received: 05 July 2021

Published online: 13 August 2021

[Open all abstracts](#)

Preface

OPEN ACCESS

Preface 011001

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

Peer review declaration 011002

 [View article](#)  [PDF](#)

Computer Aided Design and Engineering

OPEN ACCESS

The influence of the architecture form in the performance analysis of a passive house in Moldavia 012001

A Cojocaru and D N Isopescu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

Characteristics of bituminous shales used in asphalt mixtures 012002

D-Dr Hanganu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

High-early strength concretes modified with polycarboxylate admixture on different cement types 012003

V Kryzhanovskiy, S Kroviakov and M Zavoloka

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012004

Experimental and finite element modelling of prestressed hollow-core slabs

I F Moldovan, M Nedelcu, B Heghes, H Constantinescu and S M Buru

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012005

FEM analyses on beam-to-column connection for a thin-walled cold-formed steel frame

V M Venghiac, I Olteanu-Donțov, M S Alexa-Stratulat, G Țăranu, S A Băetu and I O Toma

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012006

Numerical analyses of a base connection for a thin-walled cold-formed profile column

V M Venghiac, I Olteanu-Donțov, M S Alexa-Stratulat, G Țăranu, S A Băetu and I O Toma

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012007

Computer modelling of R.C. shear walls-comparative analyses at different values of the reduction coefficient. Internal forces values

S Tsvetkov

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012008

Effect of cooling on power generated by photovoltaic panels

S V Hudișteanu, N C Cherecheș, C G Popovici, M Verdeș, V Ciocan, M C Balan, F E Țurcanu and I C Scurtu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012009

Seismic response of 1/2 scaled two storey reinforced concrete moment resisting frame system using nonlinear static analysis

I Sococol, I Olteanu-Donțov, P Mihai and V-I Iftode

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012010

Numerical flexural strengthening investigation of timber-CFRP composite beams

D Harrach and M Movahedi Rad

 [View article](#)  [PDF](#)

Software for Civil Engineering

OPEN ACCESS

012011

The socio-economic efficiency of computer-integrated transport modelling

S Rakytska, O Kambur and O Zhus

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012012

Project management software in Ukraine

I Azhaman, N Petryshchenko, M Hronska, A Pandas and N Pushchina

 View article  PDF

Computational Methods in Civil Engineering

OPEN ACCESS

012013

An analytical design approach for post-tensioned concrete slabs with unguided tendons

T-N Toader, Z Kiss, S-G Tere and A Puskás

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012014

Experimental statistical models for the study of cement-concrete for road pavements

L Chintea, A Mishutin, I Grynyova and M Zavoloka

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012015

Seismic response of setback buildings with multiple underground levels

C V Gafincu, P Mihai and I Lungu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012016

Effects of chemical degradation on longitudinal fracture of non-homogeneous beams: an analytical study

V Rizov

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012017

Delamination analysis of multilayered viscoelastic beam exposed to chemical degradation

V Rizov

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012018

Numerical modelling of point thermal bridge's impact on the thermal performance of facade systems

L Moga and I Moga

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012019

Computation and experimental considerations on dynamic testing of cement mortar

S M Alexa-Stratulat, D Covatariu, I O Toma and G Covatariu

 [View article](#)  [PDF](#)

Civil Engineering Database

OPEN ACCESS

012020

Asphalt mixtures for bituminous coatings with BF slag filler

D R Nanea

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012021

Database assessment of the reinforced concrete water tanks built fund in Iasi county

D Covatariu, A Filip, G Covatariu and I O Toma

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012022

Indirect determination of the measurement accuracy of the FMK-004 track geometry measuring car used on Hungarian rail network

R Nagy and F Horvát

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012023

The concept of an automatic system for preliminary entry of hazardous facility into emergency mode with an approaching earthquake

V Zhukovsky, I Rusu, M Zavoloka and I Grynyova

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012024

Methodological approaches to creating the electronic databases of building operation safety

S Kolesnichenko, I Seliutin and Y Grytsuk

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

E Cutia and V Turcan

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012026

Bio product used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concretes

C Sbirlea, D N Isopescu, D Ungureanu and S G Maxineasa

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012027

Ecological and economic impact of an innovative bioproduct used to consolidate the concrete elements of hydrotechnical constructions

C Sbirlea, D N Isopescu, D Ungureanu and S G Maxineasa

 View article  PDF

Computer-Assisted Management in Civil Engineering

OPEN ACCESS

012028

Remote optical measurements of cracks in concrete structures using computer image processing

Y Vashpanov, G Heo, J-Y Son and T Podousova



 View article  PDF

OPEN ACCESS

012029

Analytical methods for selection of demolition technology

O Popov, A Chystiakov and A Petrovsky



 View article  PDF

OPEN ACCESS

012030

Investigation of parameters affecting the soil amplification by means of 1-D analysis

C C Grtrk and M E Seluk

 View article  PDF

OPEN ACCESS















012031

Defining an existing prefabrication workflow to identify measures for increased labour time utilization rates

J Cribbs and S Root

 View article  PDF

Numerical Analyses of Civil Engineering Structures

- OPEN ACCESS** 012032
Comparative study on the structural behaviour of a 30m height building with a RC frames structure located in a high intensity seismic area
G Țăranu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012033
FEM analysis of a floor structural system made of thin-walled cold-formed steel profiles
G Țăranu and I-O Toma
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012034
Performance analysis for an improved strategy in optimal control of civil engineering structures
F Păuleț-Crăiniceanu, V Florea, C Pastia, S G Luca and O V Roșca
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012035
Numerical studies on steel-concrete composite structures
G Urian and A Haupt-Karp
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012036
Vibration analysis of the simply supported R/C beam
I Stoynova
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012037
Seismic vulnerability of pre-code reinforced concrete shear wall buildings in Romania
M Barnaure
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012038
The effects of parameter uncertainties on the numerical plastic analysis of non-prismatic reinforced concrete beams
S Khaleel Ibrahim, M Movahedi Rad and M A Habashneh
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012039

Modeling of rectangular plates by the elastic scheme method

I Stoyanova, A Handruleva and A Dimitrova

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012040

Dynamic research of dome structures

A Handruleva

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012041

FEM computational models of shear walls with openings

A Handruleva and A Dimitrova

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012042

Numerical study of random material properties within a soil specimen

M Amad and R P Ray

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012043

Self-stressed steel-reinforced concrete floor slab stress-strain state numerical analysis taking into account the concreting stages

O V Semko and A V Hasenko

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012044

Determining the dynamic characteristics of an existing timber belfry structure and impact on FEM modelling

T Kocharński

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012045

Comparative analysis on laboratory bearing tests for beams made of OSB3 and of solid timber

O A Poenaru (Coflea), D N Isopescu and O Neculai

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012046

Finite element analysis of square concrete columns strengthened with carbon fiber composites in different configurations

A N A Almagsoosi and D P Georgescu

 [View article](#)  [PDF](#)

Computational Fluid Dynamics

OPEN ACCESS

012047

A meshfree formulation for CFD and linear elasticity problems

F R Saucedo-Zendejo

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012048

Design and wind simulation of steel structures in a parametric environment

Á Kis

 [View article](#)  [PDF](#)

JOURNAL LINKS

[Journal home](#)

[Journal scope](#)

[Information for organizers](#)

[Information for authors](#)

[Contact us](#)

[Reprint services from Curran Associates](#)

IOPSCIENCE

[Journals](#)

[Books](#)

[IOP Conference Series](#)

[About IOPscience](#)

[Contact Us](#)

[Developing countries access](#)

[IOP Publishing open access policy](#)

[Accessibility](#)

IOP PUBLISHING

[Copyright 2024 IOP Publishing](#)

[Terms and Conditions](#)

[Disclaimer](#)

[Privacy and Cookie Policy](#)

[Text and Data mining policy](#)

PUBLISHING SUPPORT

[Authors](#)

[Reviewers](#)

[Conference Organisers](#)



This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies.



IOP

Table of contents

Volume 1138

2021

[← Previous issue](#) [Next issue →](#)

**International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th
November 2020, Braşov, Romania**

Accepted papers received: 07 April 2021

Published online: 27 April 2021

Open all abstracts

Preface

OPEN ACCESS

011001

Preface

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

011002

Peer review declaration

 [View article](#)  [PDF](#)

Civil Engineering and Building Services

OPEN ACCESS

012001

Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry

I Antonescu, D N Isopescu, I Cucuş, V Caunii, I C Alecu and M L Lupu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012002

The use of programs complexes "Ansys" and "Plaxis 3D" in assessing the influence of the density of sand base on the modulus of deformation

V Antonov, I Al-Naqdi, P Monastirev, E Pakhomova and V Amelin

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012003

Freezing water simulations in isochoric systems – preliminary analysis

G A Beșchea, Ș I Câmpean, L M Scutaru, L Costiuc and A Șerban

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012004

Petrographical characteristics as an indicator of physico-mechanical properties of concrete aggregate

L Bianco and G Micallef

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012005

High performance buildings with optimized energy systems based on exergy principles

I Boian and I Tuns

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012006

Intelligent buildings for energy consumption management

I Bucur, P Axinte, C Pleșcan and A Șerban

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012007

Renewable energy sources potential evaluation in Romania

I Bucur, P Axinte, C Pleșcan and A Șerban

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012008

Processing of exposure results for composite material with the choice of their optimal composition

A Bulgakov, V Afonin, I Erofeeva and V Fedortsov

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012009

Influence of urban development on change in microclimatic parameters of urbanized area

A Bulgakov and E Skobeleva

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012010

Multi-criteria optimization for a residential horizontal ground heat exchanger

A M Bulmez, V Ciofoaia, C Pleșcan, Ș I Bolocan and A Șerban

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012011

Investigation of HGHE near building basement – a case study

A M Bulmez, V Ciofoaia and I Boian

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012012

A review of flash floods in the Dobrogea Region

N Buzgaru and C Maftei

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012013

Analysis of the most determining factors from Romanian urban regulation, at the state level, in relation to sanitation, hygiene and health throughout recent history

Ch Cazacu, C Chitonu and R Muntean

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012014

Flood frequency analysis of Casimcea river

C Cerneagă and C Maftei

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012015

Morocco's housing challenge: Effect of current marketed building materials on the energy performance of residential buildings

M Charai, H Sghiouri, A Mezrhab, M Karkri and L Moga

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012016

Exploring the potential for organic and more environmentally friendly plastics in the building industry

G C Chitonu and C E Cazacu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012017

Considerations on the efficient functioning of the urban water pumping stations



V Cojanu and E Helerea

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012018

Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen

I Cucos, D N Isopescu, I Antonescu, C I Alecu, V Caunii, V C Cucos and M O Agavriloaie

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012019

Quantitative fire risk assessment for an office building

R Dârmon

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012020

Aspects regarding the extension and consolidation of a house located on a sloping plot of land

O Deaconu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012021

Insights from the management of a large research infrastructure in Romania: National Network for the Seismic Monitoring and Protection of Building Stock at NIRD URBAN-INCERC

C S Dragomir, I G Craifaleanu, V Meişă, E S Georgescu, D Dobre, M Sandu and A Cişmelaru

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012022

Using E-waste in asphalt mixtures – a laboratory investigation

M L Dragomir, R D Cadar and R M Boitor

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012023

The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections

P Heinemann, D N Isopescu and S G Maxineasa

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012024

Thermo-energetic assessment of industrial buildings

I E Iancu and L Moga

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012025

Influence of the input frequency for soundness evaluation of concrete structure based on waveform analysis

K Ikebata, Y Kobayashi, K Oda and K Nakamura

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012026

The study on stability of composite panel structure under axial compression load

J Jiang, C Chen, X Zhang and Z Yang

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012027

Spalling of high strength concrete in fire

O Lalu, R Darmon and T Lennon

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012028

Advanced technology of municipal solid waste conversion for a circular economy

M L Lupu, D N Isopescu, S G Maxineasa, I-R Baci, I Antonescu and I Cucos

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012029

Assessment of seismic performance of RC frame structure with masonry infill panels partially uncoupled from the surrounding frame members

H A Mociran and N Cobîrzan

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012030

Pushover analysis of R.C. framed structures with infill panels made of masonry having various properties

H A Mociran and N Cobîrzan

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012031

Calculation of disc friction power in pumps at operation on viscoelastic fluids

V Morozov and A Morozov

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012032

Static and dynamic plate loading tests of stabilized soil samples used for riverbank consolidation

A-Cs Nagy, N M Ilieş, A-P Cîrcu, V-C Ciubotaru and B M Crăciunescu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012033

Validation of AE tomography based on model tests of soil specimen with heterogeneous elastic wave velocity distribution

K Nakamura, Y Kobayashi, K Oda, S Shigemura and K Ikebata

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012034

Study on determination of an object material using the microwave doppler sensor

K Oda, K Nakamura, K Ikebata and Y Kobayashi

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012035

Using energy of compressed natural gas as an environmentally safe source of heat energy of the heating system of the industrial premises

E Pakhomova, N Grigorova, P Monastyrev and N Semicheva

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012036

Restoration and preservation of the authentic traditional housing model. Case study - the peasant house in the Danube Delta area

B D Pericleanu, M Pericleanu and A M Grănescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012037

Evaluation of the quality of the road infrastructure with the photogrammetry technique

V Popa, G Năstase, G Dragomir, A Brezeanu and A Șerban

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012038

Reactive power compensation in the railway electrical traction system, using synchronous machines controlled by SCADA

A F Popov and M Fratu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012039

Principles regarding integrated conservation of historical and archaeological sites to capitalize in the urban location

A G Simion, A M Gramescu and B D Pericleanu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012040

Modelling the structure of Carol I Mosque Minaret taken into account the seismic evaluation

S Suliman, A M Gramescu and S Gelmambet

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS

012041

Reasons for the collapse of ceilings during the construction of monolithic buildings

M V Tomakov, A I Pykhtin, V I Tomakov and I A Tomakova

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012042

Comparative analysis of two seismic energy dissipation solutions in the case of a steel structure

F Tepes-Onea, D Vintila and C Tudose

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012043

The impact of the decreasing number of users on the evolution of a centralized heating system

E Vitan, T Rus, A Hotupan and C Cilibiu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012044

Study on heat treatment and coating of copper screw female in friction pair of rock drill

Y Y Wang, M Zhao and X L Zhang

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012045

Optimization of diamond circular saw blade by vibration noise analysis

T Wu, D Wang and M Zhao

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012046

Reinforcement methods designed to increase the residual life expectation of rigid pavements

S Zghibarcea, N Taranu, D Ungureanu, A Boboc and V Boboc

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012047

Study of two-phase transportation mode of liquefied natural gas through a pipeline by the gravitational method

V Zhmakin and A Samoylov

 View article  PDF**JOURNAL LINKS**

Journal home

[Journal scope](#)

[Information for organizers](#)

[Information for authors](#)

[Contact us](#)

[Reprint services from Curran Associates](#)

IOPSCIENCE

[Journals](#)

[Books](#)

[IOP Conference Series](#)

[About IOPscience](#)

[Contact Us](#)

[Developing countries access](#)

[IOP Publishing open access policy](#)

[Accessibility](#)

IOP PUBLISHING

[Copyright 2024 IOP Publishing](#)

[Terms and Conditions](#)

[Disclaimer](#)

[Privacy and Cookie Policy](#)

[Text and Data mining policy](#)

PUBLISHING SUPPORT

[Authors](#)

[Reviewers](#)

[Conference Organisers](#)



This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies.





Unrestricted access

International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2021

the 7th International Symposium TTPF 2021

Publisher: [Sciencdo](#)

Volume in the series: [Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"](#)

The "Technical Textiles-Present and Future" International Symposium is a scientific event that has become traditional in the field of textiles, since 2009, being organized by the Department of Engineering and Design of Textile Products within the Faculty of Industrial Design and Business Management from Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"

READ

E-Book

Unlimited Access

DOWNLOAD

DESCRIPTION

CONTENTS

INDEXING

AUTHORS

[Frontmatter](#)

→

- ② Table of Contents →
- ② Self-Powered PEDOT:PSS-PDMS-Printed Textile Woven Textile for Moisture Sensing →
- ② Development of Conductive Flexible Fabrics Using Conductive Yarns and Polypyrrole Coating →
- ② Users' Perceptions on Comfort Level of Cycling Clothing →
- ② Influence of Treatment on the Bending Behavior of Antistatic Textiles →
- ② A Review of Knitted Structural Effect on Mechanical Properties of Fabrics →
- ② Development of a Collection of Models of Postoperative Textile Products Intended for Post-Mastectomy Women →
- ② The Interdependence between the Quality of the Products' Positioning on the Human Body and the Constructive Parameters of the Basic Pattern of the Men's Trousers →
- ② Study of Characterization Indices of Worsted Wool Fabrics Using as a Statistical Tool Correlation Method →
- ② Effect of Solvent and Distance Tip Collector on PEO Fibers Electrospinning →
- ② Natural Dyes Used in Textiles: A Review →
- ② Techwear – Synergy between Technology and Specialized Garments for Outdoor Climbing Activities →
- ② Cotton Functionalization by Crosslinking Cellulose with Compounds Type Chlorohydrin →
- ② Study on the Influence of Processing Technology on Physical-Mechanical Characteristics of 100% Wool Yarns Using the ANCOVA Model →
- ② Tensile Properties of Twisted Thread Made of Combined Metalloplastic Yarns →
- ② Regarding the Quality Profile of an Assortment of Sewing Threads →
- ② Architecture of a Footwear Collection for Overweight Teenagers →
- ② Statistical Fiber-Level Geometrical Model of Thin Non-Woven Structures →
- ② Hollow 3D-Woven Fabric Filled with Textile Waste for Thermal Insulation of Buildings →
- ② Synergistic Effect of Screen-Printed Al(OH)₃ /SWCNT Nanoparticles and Phosphorylated-CNF on Thermal and Thermophysiological Comfort Properties of FR-Fabric →
- ② The Effect of a Biocompatible Hand Builder on Cellulosic Fabrics for Modification of their Flexibility →
- ② Key Elements of Sustainability in the Field of Technical Textiles →
- ② Analysis of the Mechanical Behavior of Textile-Rubber Composite Materials Using Recycled Rubber and Textiles →

- ③ Ecological Solution that Integrates Low-Quality Wool into a Valuable Natural Insulation Material for Sustainable Constructions →
- ③ The Principles of Deconstruction / Reconstruction for the Design of Sustainable Garments →
- ③ Investigations on the Recycling of Polypropylene Matrix Composites Reinforced with Hemp Fibers →
- ③ Chemical Modification of Caroá Fiber (Neoglaziovia Variegata) for Application in Advanced Fabrics and as Composites Material Reinforcement →
- ③ Sustainable Solutions in the Field of Textiles →
- ③ The Impact of PET Fiber on the Textile Industry: Review and Perspectives on Sustainability between 2000 and 2020 →
- ③ Biomimicking and Technical Textiles. Review →
- ③ Recycling of Chamois Leather Waste into Valuable Products with Potential Applications in the Field of Technical Textiles →
- ③ Development of Intelligent Functional Products for Children →
- ③ Review on Galleries and Databases of Digital Textile Materials →
- ③ Designing Courses for Technical Disciplines for Online and Blended Learning →
- ③ Statistical Method for a Textile Process Optimisation →
- ③ Design-Based Learning in Knitting through the Educational Modules of Erasmus+ Projects →
- ③ Review of Smart Clothing with Emphasis on Education and Training →
- ③ Best Practices of Sustainable Product Development through 3D-Design and Visualization →
- ③ Drivers of Change for the Romanian Textile, Clothing, Leather and Footwear Sectors →
- ③ Using Databases with Success Stories as an Instrument in Engineering Education - The Case of Wintex Project →
- ③ Fuzzy Based System for Textile Company Performance Assessment →
- ③ Organizational Sustainability Main Components Identification Using PCA →
- ③ Fast Fashion - An Industry at the Intersection of Green Marketing with Greenwashing →
- ③ Living Labs: A Framework of Analysis →
- ③ The Circular Economy Business Ecosystems: The Edge of Knowledge →
- ③ Approximate Prediction Model for a Heterogeneous and Complex Machine Interference Problem →

Verlag: Sciendo

Veröffentlicht: Feb. 2022

Sprache: Englisch

Seiten: 295

Urheberrechte: © 2021 Rodica Harpa et al.

PDF

ISBN: 978-83-66675-73-5

Veröffentlicht: Feb. 2022

KONFERENZTHEMEN

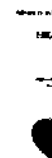
Technik, Elektrotechnik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Materialwissenschaft, Materialwissenschaft, andere, Funktionelle und Intelligente Materialien, Charakterisierung und Eigenschaften von Materialien

Leute lesen auch



BUCH
**Dynamics and Stability of
Motion of Shock and
Hybrid Systems**

Sciendo



BUCH
**Ergonomic
With Disat**

Sciendo



Sciendo is part of the De Gruyter Brill Group

1000

1000

1000

1000

1000

© 2011, 2012

www.pearsoned.com/collegebus

Worldwide

London, United Kingdom
Singapore
Sydney, Australia

USA & Canada

London, United Kingdom
Singapore
Sydney, Australia

© 2011, 2012

+48 22 701 50 15

+1 857 214 2298

www.pearsoned.com/collegebus

Table of contents

Volume 789

2020

[← Previous issue](#) [Next issue →](#)

International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services 1-2 November 2019, Braşov, Romania

Accepted papers received: 25 February 2020

Published online: 05 June 2020

[Open all abstracts](#)

Preface

OPEN ACCESS

011001



Preface

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

011002

Peer review statement

 [View article](#)  [PDF](#)



Papers

OPEN ACCESS

012001

Green roofs – modern solutions for greening buildings

I R Baci, N Taranu, D N Isopescu, M L Lupu, T C Dragan and S G Maxineasa

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012002

Current tendencies in welding of steel bridges; choice of material and use of thick plates

R Băncilă, E Petzek, A Feier and D Radu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012003

Testing methods for the assessment of material properties in historical masonry structures: a review

M Barnaure and M Cincu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012004

Structural design of residential buildings according to Eurocode

M Bešević, M V Purcar, L Kozarić and S Zivković

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012005

Reducing heat losses – first step toward nZEB

I Boian and I Tuns

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012006

Comparative study statically determined trusses with trapezoidal and parabolic shape with large span

M F Botiș and A Doșa

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012007

Coordination of construction manipulation robotic system using UAV

A G Bulgakov and E G Pakhomova

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012008

GIS-based landslide susceptibility for environment protection of Black Sea Romanian coast

C Buta, C Maței, G Dobrica and G Draghici

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012009

Influence of link length on re-centring capability of dual eccentrically braced frames

A Chesoaș, A Stratan and D Dubină

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012010

Accessibility to Transylvania's cultural heritage through BIM-Heritage and community involvement

G C Chițonu, C N Rolfsen and O Deaconu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012011

Applying the mathematical optimization model in water distribution management

V Cojanu and E Helerea

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012012

Masonry strength influence on the buildings' performance

S Constantinescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012013

Adding a masonry floor on top of a reinforced concrete high building in a seismic area

S Constantinescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012014

The impact of thermal rehabilitation of the reinforced concrete water tanks Romanian built fund over its lifecycle

D Covatariu, A Filip and G Covatariu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012015

Planning risk management in case of a drinkable water tank facility operation

G Covatariu, D Covatariu and A Filip

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012016

The thermal field analysis of the rotary kiln for the cement plants by means of the image processing techniques

A Danila and F L Tamas

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012017

Numerical methods to find the slope at a point on map using level curves. Application in road designing

O Deaconu and A Deaconu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Improvement of the concrete behaviour to sulphate corrosion using fly ash admixture collected by wet process 012018

L I Diaconu, M Rujan, A C Diaconu, A A Şerbănoiu, D T Babor and D Plian

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012019

Considerations about fire behaviour of an unprotected wood elements according to Romanian Code SR EN 1995-1-2-2004

R Erbaşu and D Ţăpuşi

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012020

Development of experimental designs of the integrated heater for the disposal of low-potential waste heat of ventilation emissions

V S Ezhov, N S Semicheva, A P Burtsev, D A Ermakov and N S Perepelitsa

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012021

The mechanical properties and the freeze-thaw resistance of an ecological micro concrete made with sunflower stalks

C M Gradinaru, A A Serbanoiu and R Muntean

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012022

Considerations on the use of ultra-high performance concrete for water tanks

A Grigorean, L I Diaconu and F L Tamas

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012023

Characteristics of buildings and seismic vulnerability assessment for the specific area of the city of Osijek

M Hadzima-Nyarko, G Pavić, B Bulajić and D Kukaras

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012024

Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road

D Hoha, N Ţăranu, D Ungureanu, V Boboc, D N Isopescu, E-L Pleşcan, A Boboc, M C Scutaru and L I Domniţa

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012025

Study on the adsorption and purification performance of runner with different staged regeneration modes

H Hao, X Y Song and P Xin

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012026

Study on regional applicability of dehumidification air conditioning system with different stage regeneration modes

H Hao, Y D Zhang and P Xin

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012027

Design of flow measurement system based on LabVIEW

H Hao and H L Zhang

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012028

Computer modeling and simulation - tool for design of buildings and its systems

M Honeț, R D Todor, I L Cîrstolovean, D C Năstac and P Mizgan

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012029

Establishing workability asphalt mixtures

S C Iriciuc, N I Gălușcă and C Pleșcan

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012030

Research on hysteretic behavior of external T-stiffener box-column I-beam space connections

L Jin, L P Chen and Y Zhang

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012031

Dynamic characteristics of CLT panels: computer modelling and simulations

L Kozarić, M Vojnić Purčar, Z Tekić, M Bešević and S Zivković

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012032

Contributions to the consolidation of wooden floors to structures with load-bearing masonry walls

A V Lapuste and H A Mocirán

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012033

Analysis of influence of subway station deep foundation pit excavation on adjacent bridge piles

B Li, W Sun and G K Li

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012034

Tool wear analysis of multi-layer diamond coated tools for cutting white marble

F Lu, H X Li, C Gabor, Y Y Wang and J B Zhao

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012035

Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering

M L Lupu, D N Isopescu, I Cucos, I Antonescu, S G Maxineasa and I-R Baci

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012036

Optimized design of air inlet devices based on environmental analysis of a broiler house model

Y X Ma and H F Zou

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012037

Catastrophic landslide stabilization on a restricted area through a combined solution in Bran, Brasov County

M Măntulescu and I Tuns

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012038

Friendly environment solution for a suffusion case

M Măntulescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012039

Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections

S G Maxineasa, D N Isopescu, I R Baci, M L Lupu and T C Dragan

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Effectiveness of tuned mass dampers for improved seismic performance of dual eccentrically braced steel frames 012040

H A Mociran and A V Lăpuște

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012041

Multicriterial optimization of topo-geodetic techniques for behaviour monitoring in service stage of civil engineering structures

D-I Morariu, D Lepădatu and I Șerbănoiu

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012042

Assessment of code-based design approach of buckling restrained braced frames in P100-1/2013 using pushover analysis

E Mosnoi, A Stratan and T F Voica

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012043

Approach, understanding, needs and integration of the BIM concept in the Romanian modern society

R Muntean, G C Chițonu, D Radu, C E Cazacu and T Gălățanu

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012044

Freeze-thaw testing of stabilized soil samples used for riverbank consolidation

A-Cs Nagy, A-P Cîrcu, V-C Ciubotaru, B M Crăciunescu, G Topan, D V Moldovan, L-E Moldovan and D M Pașca

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012045

Environmental impact evaluation associated to road traffic. A case study for Iasi city

A M Nicuță and M Condrat

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012046

Seismic Analysis of Steel Structures Using Friction Dampers

I S Oance and S Gelmambet

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012047

Analysis of factors affecting the performance of reinforced concrete structures of engineering constructions under the influence of aggressive environment

E G Pakhomova, S G Emelyanov, N V Bredikhina and N E Semicheva

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012048

The choice of aversion of the project proposal on restoration of the cultural heritage property on the basis of multicriteria comparative analysis

E G Pakhomova, V A Jezersky, P V Monastyrev and N V Kuznetsova

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012049

The dynamics of changes in the physical and mechanical characteristics of the base soil

E G Pakhomova and K O Dubrakova

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012050

Current approaches regarding the assessment of quality of the buildings from the perspective of the user's perception

P D Parincu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012051

Road embankment for bridge accessing rural area

D-M Pohrib, D Platică, P Turcanu and C Pleşcan

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012052

The analysis of influencing factors over the computerised designing process of deep excavations near roads in urban environment

D-M Pohrib and P Turcanu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012053

Critical SCADA applications to parallel operation of transformers in railway electrical traction

A Popov and M Fratu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012054

Protection of turbine halls of power plants from exposure to high temperatures in fire conditions

A I Pykhtin, M V Tomakov, V I Tomakov, E I Anikina and A V Brezhnev

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012055

A study into prevention of antibiotics resistance through enhanced building infrastructure design and management strategies

C N Rolfsen, P O Rønning, J L Bull and G C Chițonu

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012056

Tests upon Savonius turbine and its usage in street lighting pole

T Rus

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012057

Numerical study on the effect of confinement on thermal spallation drilling of hard rock

T Saksala

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012058

Numerical study of monitoring of early-age concrete strength development using PZT induced stress wave

W Sun, T Y Fu, B Li and L Sun

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012059

The influence of waterproofing additives introduced into the mass of fresh concrete on the on the durability feature of the hardened concrete

I Tuns, D N Isopescu, F L Tamas and I Boian

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012060

Comparative application of two methods in the second order elastic analysis of the steel structures

F Țepeș-Onea and R Dimofte

 View article PDF**OPEN ACCESS**

012061

Laboratory testing of static and dynamic deformation characteristics of small scale model of pavement subgrade

V Valaskova and J Vlcek

 View article PDF

OPEN ACCESS

012062

Review of damage-tolerant solutions for improved seismic performance of buildings

T F Voica and A Stratan

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012063

Analysis of passenger traffic in Bohai Strait Tunnel

B Wang, Y P Li and F Liu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012064

Numerical simulation on heat transfer characteristics of gas pipeline in urban utility tunnel

G Q Wang, H M Wang, Yan Cai, G H Feng and Z Q Kang

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012065

Study on concrete damaged plasticity model for simulating the hysteretic behavior of RC shear wall

Q Wang, K K Hou, J Lu, Q H Dong, D P Yao and Z Lu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012066

Spindle vibration signal extraction method based on improved all phase Fast Fourier Transform

Z Wang, SY Du and LC Roşca

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012067

Preparation of catalyst CuO/CeO₂ in multiphase Fenton technology

N N Wu, Y He, Y C Tan, L C Zhang, N Huang and W T Fang

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012068

Experimental study on static behavior for assembled monolithic reverse-rib slab

X Yan, J X Li, B Zhou and M Liu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012069

Static test study on precast concrete frame beams with large-diameter and high-strength steel bars

Y Zhang, B Shi, L Jin and M Liu

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012070

The weaken technique of bending moment for support beam of internal climb tower

C X Zhu, N Wang, S Q Gu and W B Ma

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012071

Research status and development trend of concrete spiral distributor

D F Zou, W D Yu, L T Fan, D Li, S Y Zhang and L Wang

 [View article](#)  [PDF](#)

JOURNAL LINKS

[Journal home](#)

[Journal scope](#)

[Information for organizers](#)

[Information for authors](#)

[Contact us](#)

[Reprint services from Curran Associates](#)

IOPSCIENCE

[Journals](#)

[Books](#)

[IOP Conference Series](#)

IOP PUBLISHING

[Copyright 2024 IOP Publishing](#)

[Terms and Conditions](#)

PUBLISHING SUPPORT

[Authors](#)

[Reviewers](#)

[About IOPscience](#)

[Disclaimer](#)

[Conference Organisers](#)

[Contact Us](#)

[Privacy and Cookie Policy](#)

[Developing countries access](#)

[Text and Data mining policy](#)

[IOP Publishing open access policy](#)

[Accessibility](#)



This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies.



IOP

Table of contents

Volume 916

2020

[← Previous issue](#) [Next issue →](#)













ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 23-27 June 2020, Iasi, Romania

Accepted papers received: 14 August 2020

Published online: 10 September 2020

[Open all abstracts](#)

Preface

OPEN ACCESS Preface	011001
 View article  PDF	
OPEN ACCESS Proof Opening Ceremony	011002
 View article  PDF	
OPEN ACCESS Plenary Sessions	011003
 View article  PDF	
OPEN ACCESS Proof Sections A & F	011004
 View article  PDF	
OPEN ACCESS Proofs Sections B & D & E	011005
 View article  PDF	
OPEN ACCESS Proof Section C	011006
 View article  PDF	

OPEN ACCESS 011007

Proof Section G

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS 011008

Proof Closing Ceremony

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS 011009

Peer review declaration

[View article](#) [PDF](#)

Papers

OPEN ACCESS 012001

Dynamic Performance of Various Thermal Energy Storage Materials

M H Alhamdo, M A Theeb and H S Alani

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS 012002

Mathematical determination of the optimal control and maintenance scheme for industrial processes

M A H Ashour, M N Al-Turfi and S J B Almaliki

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS 012003

Neural network analysis for the solidification scheme of the recycled metal casting

A J Askar, M N Al-Turfi and A J Ibrahim

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS 012004

Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges

I-R Baci, D N Isopescu, N Taranu, M L Lupu and S G Maxineasa

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS 012005

Aspects on the use of GNSS technology in maritime and fluvial navigation

G Bădescu, A Călina, J Călina, P Săvescu, M Miluț and N I Băbucă

[View article](#) [PDF](#)

OPEN ACCESS

Classic or fully automated technology lines? 012006

I Barbu, M S Fogorasi, C Nicolaescu and A Bucevschi

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012007

Ergonomics elements and their influence in the garment industry

I Barbu, M S Fogorasi, A Bucevschi and C Nicolaescu

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012008

Numerical and Experimental Investigation on the Free-surface Flow and Total Resistance of the DTMB Surface Combatant

A Bekhit and D Obreja

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012009

Interface for Data Protection and Integrity in IoT Equipment for Industry

N. Belu, L.M. Ionescu and A.G. Mazare

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012010

The mechanism's study of fixing a container on a freight wagon type Rgs

C Berescu, C Fratila, T Axinte, M Diaconu and R Cojocaru

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012011

Ship resistance and powering prediction of a fishing vessel

M Bilec and C D Obreja

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012012

Horizontal-Axis Wind Turbine Blades Manufacture with Composite Materials

I O Bucur, I Malael and S Breban

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012013

Thermodynamic Cycle Optimization for an Advanced Micro Turbine Power Plant

I O Bucur, O Dumitrescu, R Nicoara, J Vilag and V Dragan

 View article  PDF

OPEN ACCESS 012014

Experimental Researches on Obtaining Sintered Composite Materials with Copper Matrix

R Caliman

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012015

Experimental Researches on the Tribological Behavior of Composite Materials Sintered with Copper Matrix

R Caliman

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012016

Mechanical characterization of additive manufactured samples from biodegradable materials

C Carausu, S-N Mazurchevici, A-D Mazurchevici, L Andrusca, R Comaneci, R-I Popa and D Nedelcu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012017

Acceleration of numerical solution of elastic contact problems by a dual-grid approach

D Cerinca and S Spinu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012018

The torsional contact of coated bodies

D Cerinca and S Spinu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012019

Cloud manufacturing - the connection between RAMI 4.0 and IoT

E M Ciortea

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012020

The optimization of container transport on a ship type PSV

R Cojocaru, T Axinte, C Fratila, M Diaconu and C Berescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012021

An efficient strategy for 3D numerical simulation of friction stir welding process of pure copper plates

M A Constantin, M D Iordache, E L Nitu, M Diakhaté, Y Demmouche, M Dhondt and C Bădulescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012022

"Virtual Pole" method applied at the profiling of the rotary cutter tool for processing of ball screw

G A Costin, V G Teodor and N Oancea

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012023

Determination of the theoretical deviations at the tooth bottom processing with Vortex threading device

G Cretu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012024

Controlling the parametric roll of a container ship model by changing the forward velocity

D Deleanu and C L Dumitrache

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012025

An accurate and fast iterative scheme for estimating the ship rolling and capsizing in regular waves

D Deleanu, M Panaitescu and F V Panaitescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012026

Design and Development of a Software for the Estimation of the Vickers Hardness Measurement Uncertainty

MC Dijmarescu and MR Dijmărescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012027

On the strength assessment of a small liquid petroleum gas carrier in oblique waves by 1D and 3D-FEM analyses

L Domnisoru

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012028

On the oscillations response prediction of a small liquid petroleum gas carrier in random oblique waves

L Domnisoru

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012029

Approximation method of the speed-torque mechanical characteristics using the spline interpolation of various electrical motors

M Dordescu, F Nicolescu and E Oanta

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012030

Sloshing effect, Fluid Structure Interaction analysis

C L Dumitrache and D Deleanu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012031

Naval U-tube Heat Exchanger, design and CFX analysis

C L Dumitrache and D Deleanu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012032

Materials used in a naval collision calculation with finite element software

C L Dumitrache, C Faitar, N Buzbuchi and R Dumitrache

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012033

Mathematical modelling of the composite materials structure used for leisure crafts

C L Dumitrache, R Dumitrache, C Faitar and N Buzbuchi

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012034

Aerodynamic development of a high-pressure ratio compressor for an advanced microturbine powerplant

O Dumitrescu, V Drăgan and B Gherman

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012035

Numerical assessment of a very high pressure ratio centrifugal impeller

O Dumitrescu, V Drăgan, I Porumbel and B Gherman

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012036

Prediction of cutting forces in drilling AL6082-T6 by using artificial neural networks

N Efkolidis, V Dinopoulou and K Kakoulis

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012037

Maintenance of recovery boilers from VLCC shipboard

C Faităr, A Nedelcu, N Buzbuchi, L Stan and C Dumitrache

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012038

Optimizing the energy efficiency of vessels using recovery boilers

C Faităr, A Nedelcu, N Buzbuchi, L Stan and C Dumitrache

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012039

Doubling the power of a wood boiler with fixed grill

G Garleanu, D Garleanu, C Borda, C Luchian and M Dumitras

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012040

Considerations about the friction inside on a transversal coupling

C C Gavrița and M T Lates

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012041

A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls

DA Ghiga, N Țăranu, D Ungureanu, DN Isopescu, G Oprișan and I Hudișteanu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012042

Influence of resistance butt welding thermal cycle on structure and properties of thermomechanically rolled steel

J Górka, W Jamrozik and B Wyględacz

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012043

The analysis of high-pressure water jet cutting of thick aluminium alloy 6061-T651 from a statistical perspective

C C Grigoraș, B Chiriță, G Brabie, V Zichil, E Herghelegiu, C Tâmpu, C Ciofu and C Iancu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012044

Modeling of mechanical properties of dissimilar joints using the FEM approach

A. Gwiazda and S. Topolska

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012045

The influence of fibre orientation and of the adjacent layers on the delamination of laminated composites

I Hudişteanu, N Țăranu, D N Isopescu, D Ungureanu, A Axinte and D A Ghiga

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012046

Mathematical development of an efficient three-dimensional workflow for industrial manufacturing systems

A J Ibrahim, Y W Abduljaleel, S J B Al-Maliki, Z Q Al-Khayat and G Albaali

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012047

Design of reinforced composite material to overcome wear occurrence in transportation pipes

A J Ibrahim, A L M Salih, S J B Al-Maliki and G Al-Baali

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012048

Lean Manufacturing 4.0 - dynamic physical and cybernetic system for Industry 4.0

D-S Ionel, C Gh Opran and B C Vălimareanu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012049

Reconditioning by Welding of the Spiral Heat Exchangers Made of Austenitic Stainless Steel - X2CRNIMO17-12-2

F Ionescu, Ghe Solomon, G Gârleanu, D Gârleanu and MR Dijmărescu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012050

Dynamics of the heat affected zone and induced strains in laser machining below ablation threshold

E Kaselouris, A Skoulakis, I Fitis, Y Orphanos, I Tazes, K Kosma, M Bakarezos, N Papadogiannis, M Tatarakis and V Dimitriou

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012051

Modeling of friction forces in an asymmetric two-roll module

Sh R Khurramov, A Abdulkarimov, F S Khalturaev and F Z Kurbanova

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012052

Optimal management of production processes using the function of losses in the production processes

K Kirov and T Avramova

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012053

The use of Lean Manufacturing principles to improve production processes by better designing of assembly cells

A Kowalski, R Waszkowski and V Ratushnyi

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012054

Overall performances of a propeller operating near the free surface

A Lungu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012055

Hydrodynamic loads and wake dynamics of a propeller working in oblique flow

A Lungu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012056

The stress analysis of the milling machine structure

K Lysek, A Gwiazda and K Herbuś

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012057

Numerical Investigation of the Minimum Gap Impact on the Screw Compressor Efficiency

I Malael, I O Bucur and C Stujitoru















 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012058

Optimization of the technological process and equipment of complex profiled parts

C I Malea and E L Nitu

 View article  PDF

- OPEN ACCESS** 012059
New methods and equipment for the machining of cross-axes parts- Case study
C I Malea and M D Iordache
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012060
Experimental study on catamaran hydrodynamics
A Mandru and F Pacuraru
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012061
Microstructure characterization of HfNbTaTiZr High Entropy Alloy Processed in Solid State
C A Manea, L E Geambazu, R V Boțoloi, I Mateș, F Miculescu, M G Sohaciu and I Csaki
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012062
Statistic mathematics – instrument for solving some problems in maintenance activities in the shipyards
E Manea, R Zăgan and E Militaru
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012063
Modelling of maritime ship repairs processes in shipyards, using the linear regression and correlation theory
M G Manea, R Zăgan and E Manea
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012064
Micro gas turbine combustion chamber CFD modelling
A C Mangra
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012065
The evolution of loading capacity in belt transmissions
I C Manolache-Rusu, I C Romănu and I Muscă
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012066
Energy and exergy analysis of a VCRS working with R600a within a thermodynamic analysis
F Memet

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012067

Burning law determination using numerical simulation of propellants burning in the closed vessel

R M Mircioagă, L C Matache, A Rotariu, M Cîrmaci, P Şomoiaş, L Haller and A Rancea

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012068

Modelling of the energy transfer during scrap melting in microwave furnace

D Mitrică, B A Şerban, M Olaru, M Burada, D Dumitrescu and C. I. Bănică

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012069

Technical project management for meeting high quality requirements of machined parts

Z Monica and A Czapryński

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012070

Analyse of dynamic operation mode for drilling machine equipped with drill for pits digging

G. D. Muscă (Anghelache), M. A. Potirniche and G. F. Căpătână

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012071

Dynamic modelling of overhead crane

G. D. Muscă (Anghelache) and S. Năstac

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012072

Kalman Filter estimation of angular acceleration

B Nalepa and A Gwiazda

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012073

A comparative study of the barge's geometry under impact loads

M Nechita and G Popescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

012074

Applications of the numerical methods in mechanical engineering experimental studies

E Oanta, A Raicu and B Menabil

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012075

Integration of the original software applications for mechanical engineering

E Oanta

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012076

Computer aided calculus of the radial bridge kinetic energy of a sedimentation tank

E Oanta and A Raicu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012077

A Thermal Analysis in Solidworks for the MQL Systems of the Metal Cutting Processes

I Olaru and C Olaru

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012078

An Analysis of The Drawing with Aluminum Brazed Sheets

I Olaru

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012079

Business process modeling for flexible tasks workflow

M Olender

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012080

Experimental towing tank tests on high speed displacement ship

F Pacuraru, A Presura and S Pacuraru

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012081

Indoor air quality monitoring universal device

M Panaitescu, M V Dumitrescu and F V Panaitescu

 View article  PDF**OPEN ACCESS**

012082

An innovative class of aluminum alloys for automotive industry: investigation on their corrosion resistance

I Peter, C Castella and R Molina

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012083

Liquid Wood Rheology

T C Petrescu, M L Bărhălescu, C Ibănescu, M Danu, D Văideanu and E Puiu Costescu

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012084

Risk management of friction liner welding reconditioning technology change

C Petrescu, DT Cicic and Ghe Solomon

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012085

Effect of laser cladding parameters on structure properties of cobalt-based coatings

T Poloczek and A Kotarska

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012086

Generative design for assembly wrapping up

V M Pomazan and S R Sintea

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012087

Creative Simulation Environment for Automation Control

V M Pomazan and S R Sintea

 View article  PDF

OPEN ACCESS

012088

Usage of Coloured Petri Nets for the Performance Evaluation of the Metallographic Samples Analysis Automated Systems

A Pop, F S Blaga, M P Ursu, T Vesselenyi and C Bungău

 View article  PDF















OPEN ACCESS

012089

Modeling a Manufacturing System by Using XML - Petri Nets Technology

A Pop, F S Blaga, M P Ursu, C Bungău and V Hule

 View article  PDF

- OPEN ACCESS** 012090
Numerical Analysis of the Thermal Performance in Traditional and Developed Shapes of Thermosyphon
M S Qasim, B Freegah and G S Ali
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012091
Experimental study of thermal behavior of heated Natural Composite Materials
M S Qasim, A A Fadhel and H R Mohammed
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012092
Data-driven digital twin model for predicting grinding force
B Qi and H-S Park
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012093
Design and Model of a Prosthesis for Hand
C Radu (Frenț), M M Roșu and M Iliescu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012094
Assessment of occupational noise exposure in tyre manufacturing
I Roșca (Ciocan), L C Dascălu and G Solomon
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012095
An Analysis on some thermal characteristics of AlMg10-SiC ultralight composite materials
O Rusu and I Rusu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012096
Influence of the obtaining method on the compactness of AlMg10-SiCp ultralight composite
O Rusu and I Rusu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012097
Analysis of flow in fluidized bed of particles
A Sabau

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Thrust force evaluation for a ROV (Remont Operating Vehicle) propeller

012098

A Sabau

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Assessment of magnesium calcium alloys improved by rare earths addition for medical implants

012099

A Savin, F Novy, ML Craus, N Ifimie, R Steigmann, B Istrate and C Munteanu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Monitoring techniques for carbon fibers reinforced plastics used as complex structures

012100

A Savin, R Sturm, Z Bergant, M D Stanciu, R Steigmann and G S Dobrescu

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Practical method of obtaining different levels of seismic energy dissipation using viscous fluid protective system on bridges

012101

F Scheaua

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Improvement of structures seismic response based on pendulum systems with double sliding surface

012102

F Scheaua

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

Analysis of stability characteristics for modern passenger multirole boat

012103

I C Scurtu, V Poenaru and R Tsarev

















[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**















Injection moulded composite bipolar plates for a portable hydrogen fuel cell charger

012104

D Serban and C Gh Opran

[View article](#) [PDF](#)**OPEN ACCESS**

- The naval main engines parameters variation, due different external factors** 012105
I Serbanescu and L Stan
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012106
Computer Simulation of Thermal Processing of Steel
B Smoljan, D Iljkić, K Hajdek and W Sitek
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012107
An Analysis of Performance Factors Evaluation of Reusable/Returnable Packaging
B Smoljan, K Hajdek, B Šarkanj and J Bogunović
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012108
The two-dimensional fretting contact with a bulk stress. Part I – Similar elastic materials
S Spinu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012109
The two-dimensional fretting contact with a bulk stress. Part II – Loading history and dissimilar elastic materials
S Spinu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012110
Analysis of piston applications due to fuel burning
L C Stan and C Faitár
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012111
Researches and constructive solution to enhancing the stiffness of the gantry type milling machines
G Stan and V Zichil
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012112
Physical and mechanical characterization of resonance spruce (Picea Abies L)
M D Stanciu, F Dinulică and I C Cirstea
 View article  PDF

- OPEN ACCESS** 012113
Experimental determination of stress and strain states of the guitar's wood structure
M D Stanciu, P Bârsănescu, V Goanță and A Savin
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012114
Contact stress simulation problem in case of thermal spray coatings
C Stescu, D Chicet, A Tufescu, B Istrate, C Munteanu and S Strugaru-Iacob
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012115
Improvement of machine tool accuracy through ball screw location optimisation in relation to the guideways of the axes
A Stoica and G Stan
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012116
Influence of thermo-mechanical deformations on the positioning accuracy of CNC machine tools
A Stoica and Gh Stan
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012117
Artificial neural networks applied to prediction of surface roughness in dry drilling of some polymers
V Tabacaru
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012118
Influence of cutting parameters on surface hardness in milling of AL6061T6
C Tampu, B Chirita, I Cristea, V Zichil, C Schnakovszky, E Herghelegiu and C Carausu
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012119
Study on the influence of recycled material on the tensile strength of HDPE products
D F Teușdea, D V Stan, M Vodă and E C Lovasz
 View article  PDF
- OPEN ACCESS** 012120
Method for estimating price procurement of standardized components. Case study – springs
P G Tiriplică, M M Rosu, M R Dijmărescu and I C Tarbă

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012121

Facilitating of knowledge transfer in a software development company

A V Țirlea, M I Bădilă and C V Kifor

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012122

Tolerance allocation using Monte Carlo simulation

A Tulcan, F V Banciu and I Grozav

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012123

The process of optimizing the radial sliding bearing

M Tufof

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012124

Characterization of drying behavior and modeling of industrial drying process

M Vasić and Z Radojević

 [View article](#)  [PDF](#)

OPEN ACCESS

012125

Hybrid welding of steel 4330V

M Żuk, B Wyględacz and S Stano

 [View article](#)  [PDF](#)

JOURNAL LINKS

[Journal home](#)

[Journal scope](#)

[Information for organizers](#)

[Information for authors](#)

[Contact us](#)

[Reprint services from Curran Associates](#)

IOPSCIENCE

Journals

Books

IOP Conference Series

About IOPscience

Contact Us

Developing countries access

IOP Publishing open access policy

Accessibility

IOP PUBLISHING

Copyright 2024 IOP Publishing

Terms and Conditions

Disclaimer

Privacy and Cookie Policy

Text and Data mining policy

PUBLISHING SUPPORT

Authors

Reviewers

Conference Organisers



This site uses cookies. By continuing to use this site you agree to our use of cookies.



IOP

CONTRACT DE GRANT INTERN
pentru finanțare proiecte de inovare
tip Proof of Concept

NR. /.....

Finanțare:	Proiect CNFIS-FDI-2020-0465 și Venituri Proprii TUIASI
Denumire Program:	Granturi interne TUIASI
Tipul proiectului:	Granturi interne de inovare tip Proof of Concept
Valoarea contractului	15.000 lei
Durata contractului:	4 luni
Nr. de pagini ale contractului:	4

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

Director de proiect,
Ș.I.dr.ing. Sebastian George Maxineasa

Director economic,
Ec. Mariana Crivoi

Consilier juridic,
Jr. Mirela Troia

Încheiat între:

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI), cu sediul în Iași, b-dul.Prof. Dimitrie Mangeron, nr.67, cod 700050, telefon 0232 278683, fax 0232 211667, având cod fiscal nr. 4701606 și cont IBAN nr. RO84TREZ40620F332000XXXX, deschis la Trezoreria Iași, reprezentată prin RECTOR - prof. univ. dr.ing. Dan Cașcaval și Director economic - ec. Mariana Crivoi, în calitate de **CONTRACTOR**,

și

Sebastian George Maxineasa, angajat/a în cadrul TUIASI, având funcția de șef lucrări, la Facultatea de Construcții și Instalații, în calitate de **EXECUTANT**

s-a încheiat prezentul Contract, în condițiile Deciziei Rectorului TUIASI nr. 1581/12.08.2020 .

I. OBIECTUL CONTRACTULUI

Art. 1 Obiectul prezentului contract de grant îl constituie finanțarea de către Contractor și execuția de către Executant a proiectului „Modul ușor acoperiș terasă verde”, având codul PoC_7.

II. DURATA CONTRACTULUI

Art. 2 Contractul intră în vigoare la data semnării și înregistrării contractului de către Contractor.

Directorul de proiect începe execuția proiectului prevăzut în prezentul contract de grant la data de 01.08.2020 și încheie execuția completă a proiectului, la data de 30.11.2020.

Art. 3 Contractul încetează la data la care au fost îndeplinite de către Directorul de proiect toate obligațiile de raportare aferente execuției proiectului, și la care au fost îndeplinite de către Contractor toate obligațiile de plată prevăzute de prezentul contract.

III. VALOAREA CONTRACTULUI

Art. 4 Valoarea contractului este de **15.000 lei**, reprezentând suma totală prevăzută a fi alocată proiectului.

IV. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI - DIRECTOR PROIECT

Art. 5 Directorul de proiectare are următoarele obligații:

5.1 Să întocmească anexele contractului ținând cont de conținutul propunerii de proiect - Anexa 1, care a fost depusă și evaluată în competiția pentru finanțarea proiectelor de CDI, în urma căreia a primit punctaj eligibil pentru finanțare.

5.2 Să execute activitățile necesare implementării proiectului, în acord cu propunerea de proiect - Anexa 1, respectiv în acord cu durata și valoarea grantului intern TUIASI.

5.3 Să utilizeze sumele prevăzute în cadrul Devizului cadru - Anexa 2, întocmit în acord cu durata și valoarea grantului intern TUIASI, pentru achiziționarea de produse conform Listei de achiziții-Anexa 3, numai în scopul realizării proiectului.

5.4 Să prezinte, la finalizarea contractului de grant, rezultatele activității de CDI derulate.

5.5 Să prezinte Contractorului documentele de raportare, în termenele stabilite prin prezentul contract.

5.6 Să prezinte, la solicitarea Contractorului, date referitoare la fundamentarea cheltuielilor solicitate spre decontare și documente suplimentare, referitoare la derularea proiectului de CDI care face obiectul prezentului contract de grant. Întocmirea necorespunzătoare a acestora sau refuzul de a le înainta poate atrage după sine amânarea sau nedecontarea grantului.

5.7 Să respecte normele de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare, prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte reglementări aplicabile.

V. OBLIGAȚIILE CONTRACTORULUI - TUIASI

Art. 6 Contractorul are următoarele obligații:

6.1 Să analizeze cu operativitate documentele prezentate de Directorul de proiect, atât în faza de contractare cât și în faza de decontare și să pună la dispoziția acestuia informații pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului de grant.

6.2 Să asigure îndeplinirea atribuțiilor și obligațiilor care rezultă din prezentul contract.

6.3 Să elaboreze formulare necesare în procesul de contractare, decontare și raportare a proiectului de CDI.

6.4 Să acorde în baza Cererilor de plată, întocmite de Director de proiect, sume în tranșe din valoarea contractului, necesare pentru decontarea cheltuielilor efectuate în cadrul contractului.

6.5 Să asigure monitorizarea tehnică și financiară a proiectului.

6.6 Să întocmească, să păstreze și să țină o evidență clară și detaliată, din punct de vedere financiar, a cheltuielilor efectuate în cadrul contractului.

VI. ADRESE PENTRU COMUNICĂRI

Art. 7 În accepțiunea părților contractante, orice notificare/comunicare/raport adresată de una dintre acestea celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă exclusiv la următoarele adrese:

a) pentru Contractor: TUIASI, b-dul Prof.Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași – DMMP, e-mail: cercetare@tuiasi.ro

b) pentru Executant: Sebastian George Maxineasa, șef lucrări, Departamentul de Construcții Civile și Industriale, adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 1, Iași tel.: 0740076201, e-mail: sebastian.maxineasa@tuiasi.ro.

Art. 8 Comunicările referitoare la cereri, referate, avize, aprobări se fac în termenele necesare, în formă scrisă, pe suport care să permită înregistrarea acestora.

VII. PREZENTAREA RAPOARTELOR ȘI A REZULTATELOR

Art. 9 Raportarea

9.1 Directorul de proiect trebuie să predea Contractorului documentele de raportare aferente contractului de grant în termen de cel mult 5 zile calendaristice de la finalizarea contractului.

9.2 Documentele de raportare aferente contractului sunt:

- (a) raportul financiar aferent contractului;
 - (i) devizul cadru postcalcul contractului, potrivit modelului furnizat de Contractor;
 - (ii) fișa de evidență a cheltuielilor realizate în cadrul contractului, potrivit modelului furnizat de Contractor.
- (b) Dosarul de omologare internă a produsului/procesului/tehnologiei inovative.

Art. 10 Avizarea Dosarul de omologare internă a produsului/procesului/tehnologiei inovative se face de către Comisia de evaluare și avizare internă a contractelor de cercetare-dezvoltare.

Art. 11 Documentele de raportare se transmit într-un singur exemplar.

VIII. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Art. 12 Contractorul efectuează plățile din cadrul prezentului contract, prin transfer intern, în mai multe tranșe până la valoarea contractului de grant, în baza cererii de plată a Directorului de proiect, funcție de valoarea cheltuielilor angajate pe parcursul derulării grantului.

IX. FISCALITATE

Art. 13 Contractorul decontează toate cheltuielile Directorului de proiect ocazionate de plata obligațiilor care decurg din reglementările fiscale în vigoare, aferente execuției proiectului prevăzut de prezentul contract, inclusiv taxa pe valoarea adăugată aferentă achizițiilor efectuate pentru realizarea proiectului.

Art. 14 Taxa pe valoarea adăugată aferentă achizițiilor efectuate pentru realizarea proiectului nu este deductibilă de către Contractor, în sensul Codului fiscal, în conformitate cu prevederile art. 145 alin. (2) din Codul fiscal.

X. DISPOZIȚII PRIVIND CHELTUIELILE

Art. 15 Directorul de proiect, împreună cu reprezentanții legali ai Contractorului, își asumă întreaga răspundere că toate cheltuielile se vor efectua numai în scopul realizării proiectului, în conformitate cu prevederile contractului de grant și ale legislației în vigoare.

Art. 16 Categoriile de cheltuieli care se pot suporta din bugetul de stat în vederea realizării proiectului sunt prevăzute în Normele metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 134/2011.

Art. 17 Cheltuieli de logistică, necesare realizării grantului cuprind cheltuieli cu achiziția de materii prime și materiale pentru realizarea/finalizarea unor prototipuri funcționale de produse/procese/tehnologii inovative, inclusiv echipamente/standuri de testare, cu un nivel de maturitate tehnologică de minim TRL 4.

Art. 18 Nu sunt eligibile următoarele cheltuieli:

Cheltuieli materiale de logistică:

- a) Cheltuieli materiale
 - i. Cheltuieli de birotică
 - ii. Cheltuieli privind plata de serviciu către terți
- b) Cheltuielile de personal
- c) Cheltuielile indirecte
- d) Cheltuielile de deplasare

Art. 19 Pentru realizarea contractului, Directorul de proiect nu va prevedea și nu va efectua cheltuieli directe de următoarele tipuri: cheltuieli excepționale; cheltuieli financiare; profit, beneficiu, dividende; rețineri pentru posibile viitoare pierderi sau pagube; cheltuieli inoportune și exagerate; cheltuieli de distribuție, marketing, sau cheltuieli de publicitate pentru promovarea produselor și activitățile comerciale; recuperarea pierderilor; cheltuieli de protocol nejustificate, cu excepția acelor necesare pentru realizarea activităților în cadrul contractului; orice cheltuieli legate de servicii finanțate de terțe părți. În cazul în care se efectuează asemenea cheltuieli, Contractorul va refuza plata acestora.

XI. PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI INTELECTUALĂ

Art. 20 Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării contractului aparțin Contractorului și/sau angajaților acestuia, conform legislației în vigoare referitoare la titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii acestora, cu toate drepturile care decurg din calitatea de proprietar.

XII. SUSPENDAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI

Art. 21 Contractorul poate rezilia contractul în cazul în care Directorul de proiect nu predă Contractorului documentele de raportare prevăzute de prezentul contract, în termenele prevăzute de prezentul contract.

Art. 22 Din momentul rezilierii contractului, sau atunci când s-a făcut o notificare privind rezilierea acestuia, Contractorul întreprinde imediat măsurile necesare pentru încheierea executării activităților, la termen și fără întârzieri, în vederea reducerii la minimum a cheltuielilor. De la data notificării nu se mai admit plăți pe contract, cu excepția celor angajate prin contract ferm până la data notificării de reziliere.

XIII. DISPOZIȚII FINALE

Art. 23 În interpretarea obligațiilor contractuale, precum și pentru aplicarea eventualelor prevederi nereglementate prin prezentul contract, se aplică dispozițiile legii, inclusiv cele ale Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, și ale Hotărârii Guvernului nr. 134/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat.

Art. 24 Prezentul contract și anexele sale pot fi modificate și/sau completate numai prin acte adiționale semnate de către ambele părți.

Art. 25 Următoarele anexe fac parte integrantă din contract:

- a) Anexa 1 - Propunerea de proiect;
- b) Anexa 2 - Devizul cadru;
- c) Anexa 3 - Lista de achiziții.

Art. 26 Prezentul contract s-a încheiat în două exemplare, cu paginile numerotate, toate având valoare de original, conținând 11 file (inclusiv anexele), din care un exemplar pentru Contractor și un exemplar pentru Executant.



Documente încărcate

Fișier	Data încărcare fișier	Descriere
buget - ID P_40_295 - varianta revizuita 2016.pdf D7424C8564888E0E7E7F4D7D71FA1B4A24351C712203D58E77749DB 346D90E3F	02/11/2016	Buget - ID P_40_295 - varianta revizuita 2016
buget - ID P_40_295 - varianta 2015.pdf D152EE26A52C5E1A6BB5893610F9A24DCD02A9FBB01BC052A283B9 AD0FDCA75D	02/11/2016	Buget - ID P_40_295 - varianta 2015

Buget - Plan anual de cheltuieli

Componenta 1

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0.00	0.00	57.866.32	276.788.07	422.774.24	1.253.048.64	2.172.183.00	1.292.194.38	902.755.38	1.038.656.46



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020

Apel: POC/711/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership)

Axa Prioritară I - 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

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Contract subsidiar: Sistem integrat de proiectare și execuție (CAD/CAM) pentru dezvoltare experimentală, bazat pe utilizarea elementelor structurale metalice cu pereți subțiri formate la rece pentru reducerea consumului de energie pe întreg ciclul de viață al clădirii

Întreprindere solicitantă: SC NEXT STUDIO SRL

DEVIZ POSTCALCUL

CONTRACT SUBSIDIAR nr. 17/22.05.2019/06.06.2019

LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr.	Articole de calculație	Valoare (lei)	
		Realizat	Contract
I.	<u>Cheltuieli directe</u>		
1.	Cheltuieli de personal		
1.1.	manopera	66.956,77	66.884,77
	Total manopera	66.956,77	66.884,77
2.	Cheltuieli cu achiziția de active corporale și necorporale		
2.1.	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale pentru cercetarea de dezvoltare și inovare-amortizare conform Anexa I – pct.4: - instrumente și echipamente informatice; - modul (terminal) mobil și controlabil de la mare distanță cu ajutorul unui calculator	570.850,68	570.850,68
2.2.	Cheltuieli cu achiziția de active fixe necorporale pentru cercetarea de dezvoltare și inovare-amortizare conform Anexa I – pct.5: - programe software	2.264,55	2.264,55
	Total achiziții active	573.115,23	573.115,23
3.	Cheltuieli cu achiziția de materiale consumabile		
3.1	Cheltuieli cu achiziția de materiale consumabile, obiecte de inventar pentru cercetarea de dezvoltare și inovare	-	-
	Total achiziții materiale consumabile	-	-



UNIUNEA EUROPEANA

Instrumente Structurale
2014-2020

	TOTAL I	640.072,00	640.000,00
II.	Servicii achiziționate de organizația de cercetare pentru întreprinderea partenera	-	-
	TOTAL II	-	-
III.	<u>Cheltuieli indirecte</u>		
I.	Cheltuieli Generale de Administrație (F) (25% din Total I)		
III.1	CGA pentru manopera	16.739,19	16.721,19
III.2	CGA pentru achiziții-amortizare	143.278,81	143.278,81
	TOTAL III	160.018,00	160.000,00
	TOTAL I + II + III	800.090,00	800.000,00
	Valoare neeligibila	90,00	

Datele se confirmă pe răspunderea noastră.

19/01/2022

DIRECTOR
prof.univ.  «EFECON»
Elena ISOPESCURESPONSABIL
ș.l.dr.ing. Sec.  SUBSIDIAR NR. 17
Ge MAXIMRESPONSABIL
ec. Mihaela ROȘURESPONSABIL DE PROIECT
DIN PARTEA ÎNTRINDERII PARTENERE
SC NEXT STUDIO SRL
Teodor Cătălin DRĂGAN



UNIUNEA EUROPEANA



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020

Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership)

Axa Prioritară 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

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI

Contract subsidiar nr. 18: Cercetări de dezvoltare experimentală privind realizarea construcțiilor rezidențiale individuale, eco-sustenabile și eficiente energetic de tip „Construcții din lemn cu pereți siloz - CPS”

Întreprindere solicitantă: PROCEMA PERLIT SRL

DEVIZ POSTCALCUL

CONTRACT SUBSIDIAR nr. 18/26.02.2020/18.05.2023

LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr.	Articole de calculație	Valoare	
		Realizat	Contract
I.	<u>Cheltuieli directe</u>		
1.1.	Cheltuieli de personal		
1.1.1.	manopera	135.299,00	135.266,00
	Total manopera	135.299,00	135.266,00
2.	Cheltuieli cu achiziția de active corporale și necorporale		
1.2.1.	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale pentru cercetare-dezvoltare și de inovare-amortizare	45.828,67	45.828,52
1.2.2.	Cheltuieli cu achiziția de materiale și consumabile	351.329,48	351.329,48
	Total achiziții	397.158,15	397.158,00
	TOTAL I	532.457,15	532.424,00
II.	Servicii achiziționate de organizația de cercetare pentru întreprinderea partenera		
II.1	Servicii pentru certificare produse – Acorduri tehnice	27.599,67	27.600,00
	TOTAL II	27.599,67	27.600,00
III.	<u>Cheltuieli indirecte</u>		
1.	Cheltuieli Generale de Administrație (F) (25% din Total I)		
III.1.1	CGA pentru manopera	33.824,75	33.816,50
III.2.1	CGA pentru achiziții-amortizare	99.289,54	99.289,50



	TOTAL III	133.114,29	133.106,00
	TOTAL I + II + III	693.171,11	693.130,00
	Valoare neeligibilă - amortizare echipamente nerecuperata prin rambursare – Unitate mobilă transmise date-calculator 2 luni x 751,19 lei	1.502,38	-
	Valoare neeligibila	1.543,49	

Datele se confirmă pe răspunderea noastră.

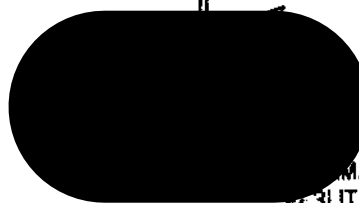
02/05/2023

DIRECTOR DE PROIECT
prof. univ. dr. ing. [REDACTED] SOMĂCESCU

RESPONSABIL COORDONATOR
ș.l.dr.ing. Sebastian Gea [REDACTED] 18

RESPONSABIL
ec. Mihaela RO [REDACTED]

RESPONSABIL DE PROIECT
DIN PARTEA ÎNTRERINDERII PARTENERE
S.C. PROCEMA PERLIT SRL
Claudiu Vasile SOMĂCESCU





UNIUNEA EUROPEANĂ



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020

Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership)

Axa Prioritară 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

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Contract subsidiar nr. 19: Cercetări de dezvoltare experimentală privind creșterea eficienței energetice prin folosirea materialelor compozite în construcții pentru realizarea fațadelor ventilate

Întreprindere solicitantă: FURNITURE VISION SRL

DEVIZ POSTCALCUL

CONTRACT SUBSIDIAR nr. 19/26.02.2020/18.05.2023

LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr.	Articole de calculație	Valoare	
		Realizat	Contract
I.	<u>Cheltuieli directe</u>		
I.1.	Cheltuieli de personal		
I.1.1.	manopera	174.152,00	174.140,00
	Total manopera	174.152,00	174.140,00
2.	Cheltuieli cu achiziția de active corporale și necorporale		
I.2.1.	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale pentru cercetare-dezvoltare și de inovare-amortizare	465.860,16	465.860,00
	Total achiziții	465.860,16	465.860,00
	TOTAL I	640.012,16	640.000,00
II.	Servicii achiziționate de organizația de cercetare pentru întreprinderea partenera		
	TOTAL II	-	-
III.	<u>Cheltuieli indirecte</u>		
1.	Cheltuieli Generale de Administrație (F) (25% din Total I)		
III.1.1	CGA pentru manopera	43.538,00	43.535,00
III.2.1	CGA pentru achiziții-amortizare	116.465,04	116.465,00
	TOTAL III	160.003,04	160.000,00



UNIUNEA EUROPEANA



Ministerul Economiei
2014-2020

	TOTAL I + II + III	800.015,20	800.000,00
Valoare neeligibilă - amortizare echipament nerecuperata prin rambursare – Modul (terminal) mobil si controlabil de la mare distanta cu ajutorul unui calculator - sistem integrat de proiectare si executie - laser CNC 1 lună x 10.833,96 lei		10.833,96	-
	Valoare neeligibila	10.849,16	

Datele se confirmă pe răspunderea noastră.

02/05/2023

DIRECTOR DE PROIECT
prof. univ. dr. ing. D. [redacted]

RESPONSABIL CONTABILITATE
ș.l.dr.ing. Sebastian Georg [redacted]

RESPONSABIL FINANȚAR
ec. Mihaela ROS [redacted]

RESPONSABIL DE PROIECT
DIN PARTEA ÎNȚREPRINDERII PARTENERE
S.C. FURNITURE VISION SRL

SOCIETATEA SIBIU DAN [redacted]



	TOTAL I + II + III	76.397,83	76.375,00
	Valoare neeligibila	22,83	

Datele se confirmă pe răspunderea noastră.

02/05/2023

DIRECTOR DE PROIECT
prof. univ. dr. ing. Do[REDACTED] SCU

RESPONSABIL CON
ș.l.dr.ing. Sebastian Georg[REDACTED]

RESPONSABIL FM
ec. Mihaela ROȘ[REDACTED]

RESPONSABIL DE PROIECT
DIN PARTEA ÎNTREPRINDERII PARTENERE
S.C. PROCEMA PERLIT SRL
Claudiu Vasile ȘOMĂCESCU





UNIUNEA EUROPEANĂ



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020

Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership)

Axa Prioritară I - 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

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI

Contract subsidiar nr. 22: Cercetări pentru dezvoltare experimentală privind realizarea caselor pasive la care se utilizează sistemele de fațade ventilate produse în fluxul tehnologic al întreprinderii

Întreprindere solicitantă: FURNITURE VISION SRL

DEVIZ POSTCALCUL

CONTRACT SUBSIDIAR nr. 22/21.11.2022/22.05.2023

LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr.	Articole de calculație	Valoare	
		Realizat	Contract
I.	<u>Cheltuieli directe</u>		
I.1.	Cheltuieli de personal		
I.1.1.	manopera	18.395,00	18.364,00
	Total manopera	18.395,00	18.364,00
2.	Cheltuieli cu achiziția de active corporale și necorporale		
I.2.1.	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale pentru cercetare-dezvoltare și de inovare-amortizare	43.335,84	43.336,00
	Total achiziții	43.335,84	43.336,00
	TOTAL I	61.730,84	61.700,00
II.	Servicii achiziționate de organizația de cercetare pentru întreprinderea partenera		
	TOTAL II	-	-
III.	<u>Cheltuieli indirecte</u>		
1.	Cheltuieli Generale de Administrație (F) (25% din Total I)		
III.1.1	CGA pentru manopera	4.598,75	4.591,00
III.2.1	CGA pentru achiziții-amortizare	10.833,96	10.834,00
	TOTAL III	15.432,71	15.425,00

1



	TOTAL I + II + III	77.163,55	77.125,00
	Valoare neeligibila	38,55	

Datele se confirmă pe răspunderea noastră.

02/05/2023

DIRECTOR DE PROIECT
prof. univ. dr. ing. Dorina

RESPONSABIL DE PROIECT
DIN PARTEA ÎNTRERINDERII PARTENERE
S.C. FURNITURE VISION SRL
Silviu DAN

RESPONSABIL CONTRACTANT
ș.l.dr.ing. Sebastian George M

RESPONSABIL FINANȚAR
ec. Mihaela ROS



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională
 Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020
 Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership)
 Axa Prioritară 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
 Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Contract subsidiar nr. 23: Cercetări de dezvoltare experimentală privind realizarea caselor pasive la care se utilizează produsele ecoinovatoare obținute prin conversia fibrelor de cânepa realizate în fluxul tehnologic al întreprinderii
 Întreprindere solicitantă: CRONOS CONSULTING SRL

DEVIZ POSTCALCUL
CONTRACT SUBSIDIAR nr. 23/21.11.2022/22.05.2023
LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr.	Articole de calculație	Valoare	
		Realizat	Contract
I.	<u>Cheltuieli directe</u>		
I.1.	Cheltuieli de personal		
I.1.1.	manopera	19.224,00	19.100,00
	Total manopera	19.224,00	19.100,00
2.	Cheltuieli cu achiziția de active corporale și necorporale		
I.2.1.	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale pentru cercetare-dezvoltare și de inovare-amortizare	26.886,57	26.900,00
	Total achiziții	26.886,57	26.900,00
	TOTAL I	46.110,57	46.000,00
II.	Servicii achiziționate de organizația de cercetare pentru întreprinderea partenera		
	TOTAL II	-	-
III.	<u>Cheltuieli indirecte</u>		
1.	Cheltuieli Generale de Administrație (F) (25% din Total I)		
III.1.1	CGA pentru manopera	4.806,00	4.775,00
III.2.1	CGA pentru achiziții-amortizare	6.721,64	6.725,00
	TOTAL III	11.527,64	11.500,00



	TOTAL I + II + III	57.638,21	57.500,00
	Valoare neeligibila	138,21	

Datele se confirmă pe răspunderea noastră.

02/05/2023

DIRECTOR DE PROIECT: **[REDACTED]**
 prof. univ. dr. ing. Dorin **[REDACTED]** CU

RESPONSABIL CON: **[REDACTED]** ME 23
 ș.l.dr.ing. Sebastian Geo **[REDACTED]**

RESPONSABIL P: **[REDACTED]**
 ec. Mihaela RO **[REDACTED]**

RESPONSABIL DE PROIECT
 DIN PARTEA ÎNTRERINDERII PARTENERE
 S.C. CROSOS CONSULTING SRL
[REDACTED] GEORGHIU



Espacenet

Date bibliografice: RO137561 (A2) — 2023-07-28

SISTEM DE IZOLARE TERMICĂ A PLĂCILOR PE SOL DIN BETON ARMAT

Inventator(i): MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE [RO]; ISOPESCU DORINA-NICOLINA [RO]; BACIU IOANA-ROXANA [RO]; LUPU MARIUS-LUCIAN [RO]; DRĂGAN TEODOR-CĂTĂLIN [RO] ± (MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE, ; ISOPESCU DORINA-NICOLINA, ; BACIU IOANA-ROXANA, ; LUPU MARIUS-LUCIAN, ; DRĂGAN TEODOR-CĂTĂLIN)

Solicitant(ți): UNIV TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI [RO]; NEXT STUDIO S R L [RO] ± (UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, ; NEXT STUDIO S.R.L.)

Clasificare: - internațional: **E04B1/343**
-cooperatve:

Număr cerere de brevet RO20220000033 20220128

Număr(numere) de prioritate: RO20220000033 20220128

Rezumat al RO137561 (A2)

Invenția se referă la un sistem de izolare termică a plăcilor din beton armat pe sol cu o structură realizată din profile metalice laminat la rece utilizată pentru izolarea termică a plăcilor pe sol realizate din beton armat în cadrul clădirilor realizate utilizând sistemul structural de tip cadre din beton armat și sistemul structural de tip structuri din zidărie. Sistemul de izolare, conform invenției este realizat dintr-un sistem alcătuit din profile din oțel de tip "C" laminat la rece cu o înălțime a secțiunii transversale de 90 mm, care este completat de două straturi de termoizolație, strat de vată minerală flexibilă dispusă între elementele liniare metalice și strat de polistiren extrudat, între care se dispune o placare realizată din OSB cu o grosime de 18 mm, fiind în cele din urmă încheiat cu o șapă perlitică și de straturi de hidroizolație dispuse între placa din beton armat și elementele metalice și între polistiren și șapă, această soluție fiind utilizată pentru rezolvarea problemelor legate de eficiență energetică a construcției, de costuri scăzute, și totodată de simplificarea execuției.



Fig. 1

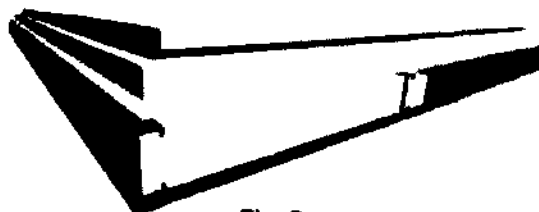


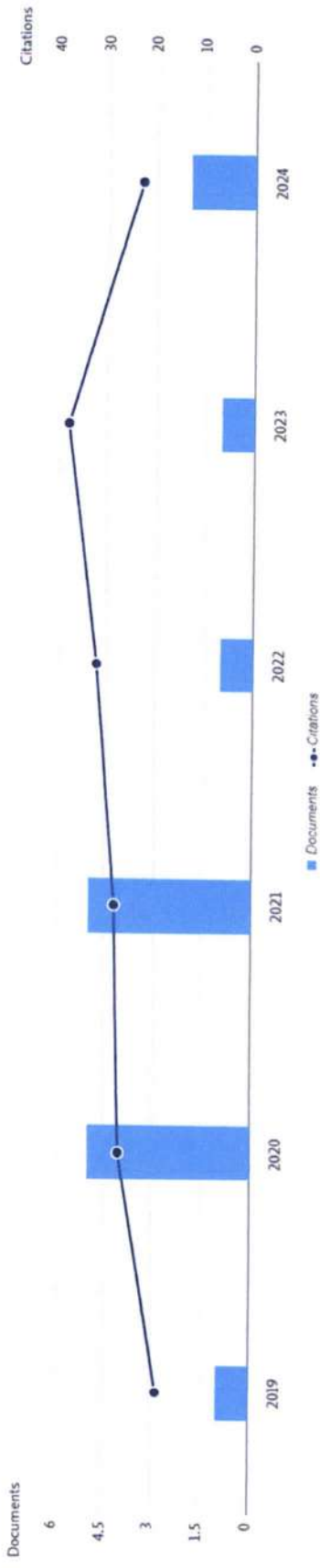
Fig. 2

		2019	2020	2021	2022	2023
Total		15	18	21	18	23
⊖ 1	<p>ECOLOGICAL FOOTPRINT APPLIED IN THE ASSESSMENT OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE INTEGRATED MANAGEMENT</p> <p>Simion, IM; Ghinea, C; (...); Gavrilescu, M Apr 2013 ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL ▾ 12 (4), pp.779-788</p>	5	7	7	1	2
⊖ 2	<p>Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams</p> <p>Maxineasa, SG; Taranu, N; (...); Banu, OM Oct 2015 INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT ▾ 20 (10), pp.1343-1358</p>	1	3	6	3	5

		2020	2021	2022	2023	2024
Total		18	21	18	23	13
⊖ 1	<p>ECOLOGICAL FOOTPRINT APPLIED IN THE ASSESSMENT OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE INTEGRATED MANAGEMENT</p> <p>Simion, IM; Ghinea, C; (...); Gavrilescu, M Apr 2013 ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL ▾ 12 (4), pp.779-788</p>	7	7	1	2	2
⊖ 2	<p>Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams</p> <p>Maxineasa, SG; Taranu, N; (...); Banu, OM Oct 2015 INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT ▾ 20 (10), pp.1343-1358</p>	3	6	3	5	0

2.5

Date range: 2019 to 2024 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude book citations Hide documents with 0 citations Export



Sort by Cited by (highest) ▾

Documents	Year	<2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Subtotal	>2024	Total
Total		54	19	27	28	32	38	23	167	0	221
1 Ecological footprint applied in the assessment of construction and demolition waste integrated management	2013	27	6	7	7	3	2	4	29	0	56
2 Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP	2018	1	0	5	4	9	8	4	30	0	31
3 Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete ...	2015	6	1	5	6	4	6	1	23	0	29
4 Evaluation of the environmental impact of road pavements from a life cycle perspective	2014	7	4	2	3	3	1	0	13	0	20



Sebastian George Maxineasa

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services
Adresa de e-mail confirmata pe tuasa.ro
Sustainable Development Sustain
Environmental Studies

ORCID iD

Citat de

AFISATI-LE PE TOATE

Toate Din 2019

Referinte bibliografice	542	441
h-index	10	9
i10-index	10	8

TITLU

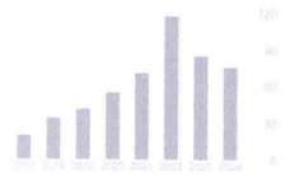
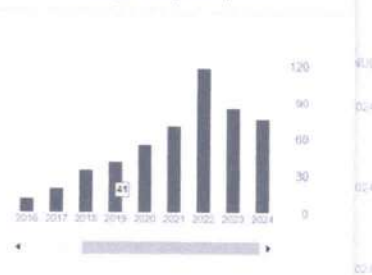
THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCE COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL E

Sebastian George Maxineasa, ...

Variability in Heating Demand Predictions: A Comp 2022 in Existing Residential Buildings

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glaze

Referinte bibliografice pe an



Sebastian George Maxineasa

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services
Adresa de e-mail confirmata pe tuasa.ro
Sustainable Development Sustain
Environmental Studies

ORCID iD

Citat de

AFISATI-LE PE TOATE

Toate Din 2019

Referinte bibliografice	542	441
h-index	10	9
i10-index	10	8

TITLU

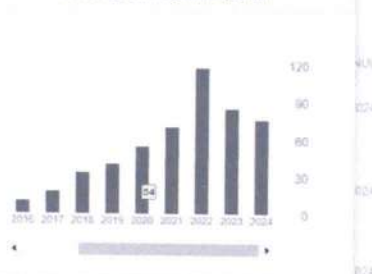
THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCE COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL E

Sebastian George Maxineasa, ...

Variability in Heating Demand Predictions: A Comp 2022 in Existing Residential Buildings

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glaze

Referinte bibliografice pe an



Coautor

EDITAT



Sebastian George Maxineasa

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services
Adresa de e-mail confirmata pe tuasa.ro
Sustainable Development Sustain
Environmental Studies

ORCID iD

Citat de

AFISATI-LE PE TOATE

Toate Din 2019

Referinte bibliografice	542	441
h-index	10	9
i10-index	10	8

TITLU

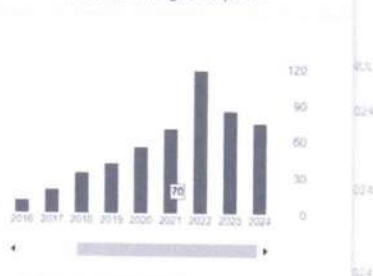
THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCE COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL E

Sebastian George Maxineasa, ...

Variability in Heating Demand Predictions: A Comp 2022 in Existing Residential Buildings

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glaze

Referinte bibliografice pe an



Coautor

EDITAT



Sebastian George Maxineasa ✓

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services
Adresa de e-mail confirmata pe toate.rp
Sustainable Development | Sustainable Environmental Studies

UNIVERSITATEA

Citat de AFISATELE PE TOATE

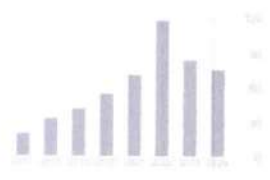
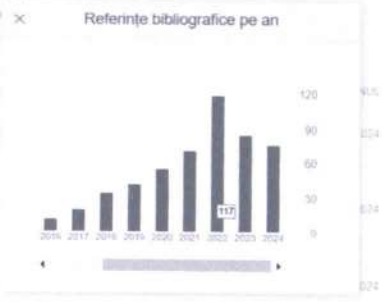
	Toate	De 2019
Referinte bibliografice	542	441
h-index	10	9
i10-index	10	8

TITLU

THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCE COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL E

Variability in Heating Demand Predictions: A Com 2022 in Existing Residential Buildings

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glaze



Coautor EDITATI



Sebastian George Maxineasa ✓

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services
Adresa de e-mail confirmata pe toate.rp
Sustainable Development | Sustainable Environmental Studies

UNIVERSITATEA

Citat de AFISATELE PE TOATE

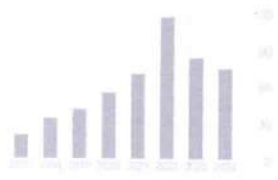
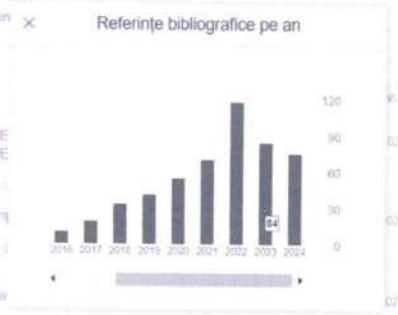
	Toate	De 2019
Referinte bibliografice	542	441
h-index	10	9
i10-index	10	8

TITLU

THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCE COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL E

Variability in Heating Demand Predictions: A Com 2022 in Existing Residential Buildings

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glaze



Coautor EDITATI



Sebastian George Maxineasa ✓

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services
Adresa de e-mail confirmata pe toate.rp
Sustainable Development | Sustainable Environmental Studies

UNIVERSITATEA

Citat de AFISATELE PE TOATE

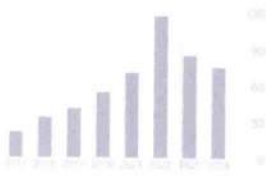
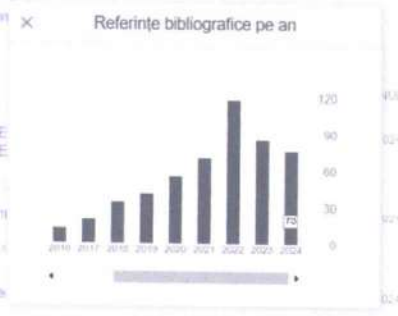
	Toate	De 2019
Referinte bibliografice	542	441
h-index	10	9
i10-index	10	8

TITLU

THE TRANSFORMATIVE IMPACT OF ADVANCE COMPUTER-GENERATED IMAGERY IN CIVIL E

Variability in Heating Demand Predictions: A Com 2022 in Existing Residential Buildings

Balancing the Energy Efficiency Benefits of Glaze



Coautor EDITATI

PROIECT DE REGLEMENTARE TEHNICĂ (GHID) PRIVIND PROIECTAREA, EXPLOATAREA ȘI URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CLĂDIRILOR NZEB NOI

În cadrul proiectului:

„CREȘTEREA COERENȚEI CADRULUI NORMATIV ȘI A EFICIENȚEI REGLEMENTĂRIILOR TEHNICE ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR”, cod SIPOCA 731, LOT 1. SERVICII DE EXPERTIZĂ PENTRU ELABORAREA DE REGLEMENTĂRI TEHNICE ÎN DOMENIUL CLĂDIRILOR NZEB. 2 ghiduri privind proiectarea, exploatarea și urmărirea comportării în timp a clădirilor nZEB, existente și noi) și pentru asigurarea procesului de informare și diseminare.

RAPORT

LIVRABIL INTERMEDIAR 3.2

Manager proiect: dr. ing. Vlad Gabriel Gurza
Coordonator activitate: dr. ing. Ruxandra Cozmanciuc

RHEINBRUCKE
ARCHITECTURE
Simplicity is the ultimate sophistication



COLECTIVUL DE ELABORARE

Manager Proiect:
Coordonator activitate:

Gurza Vlad-Gabriel
Cozmanciuc Ruxandra

Berariu Ioan
Bordeianu Sebastian Constantin
Căldare Ioan
Cozmanciuc Ciprian-Ilie
Dumitrescu Laura
Hamza Augustin
Isopescu Dorina Nicolina
Luciu Răzvan Silviu
Matieș Diana Lavinia
Maxineasa Sebastian George
Nistor Paul
Periam Marius
Pruteanu Marian
Regea Simona
Romila Claudiu
Toader Flavius

Arintoni Alice
Bacrașu Andreea
Barbu Bianca- Anamaria
Bodor Claudiu
Bogdan Ovidiu-Alexandru
Cernei Alexandra
Cernei Andrei
Cojan Carina
Marocico Cosmin
Necșa Adina



PROIECT DE REGLEMENTARE TEHNICĂ (GHID) PRIVIND PROIECTAREA, EXPLOATAREA ȘI URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CLĂDIRILOR NZEB EXISTENTE

În cadrul proiectului:

„CREȘTEREA COERENȚEI CADRULUI NORMATIV ȘI A EFICIENȚEI REGLEMENTĂRILOR TEHNICE ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR”, cod SIPOCA 731, LOT 1. SERVICII DE EXPERTIZĂ PENTRU ELABORAREA DE REGLEMENTĂRI TEHNICE ÎN DOMENIUL CLĂDIRILOR NZEB. 2 ghiduri privind proiectarea, exploatarea și urmărirea comportării în timp a clădirilor nZEB, existente și noi) și pentru asigurarea procesului de informare și diseminare.

RAPORT

LIVRABIL INTERMEDIAR 3.2

Manager proiect: dr. ing. Vlad Gabriel Gurza
Coordonator activitate: dr. ing. Ruxandra Cozmanciuc

RHEINBRUCKE
ARCHITECTURE
Simplicity is the ultimate sophistication

COLECTIVUL DE ELABORARE

Manager Proiect:
Coordonator activitate:

Gurza Vlad-Gabriel
Cozmanciuc Ruxandra

Berariu Ioan
Bordeianu Sebastian Constantin
Căldare Ioan
Cozmanciuc Ciprian-Ilie
Dumitrescu Laura
Hamza Augustin
Isopescu Dorina Nicolina
Luciu Răzvan Silviu
Matieș Diana Lavinia
Maxineasa Sebastian George
Nistor Paul
Periam Marius
Pruteanu Marian
Regea Simona
Romila Claudiu
Toader Flavius

Arintoni Alice
Bacrău Andreea
Barbu Bianca- Anamaria
Bodor Claudiu
Bogdan Ovidiu-Alexandru
Cernei Alexandra
Cernei Andrei
Cojan Carina
Marocico Cosmin
Necșa Adina



[Documente recomandate de AICPS](#)

[Despre noi](#)

[Cursuri](#)

[Revista](#)

[Membri](#)

[Asigurări](#)

[Sponsori&Parteneri](#)

[Contact](#)

ASOCIAȚIA INGINERILOR CONSTRUCTORI PROIECTANȚI DE STRUCTURI

Stare cont: Membru Activ

Starea ultimei tranzacții: "Tranzacția nu a fost autorizată. Va rugăm contactați un administrator.."

[Date personale](#) [Detalii Membru](#) [Certificări](#) [Date access](#) [Facturare](#)

Prenume		Nume	
Sebastian George		Maxineasa	
Telefon	Telefon 2	Județ	Oraș
0740.076.201		Iași	Iasi
Adresă		CNP	CI
B-duș. Profesor Dimitrie Mangeron nr. 1		1870811336389	XV 304813

Poză profil
 No files chosen



Dimensiune maximă: 1MB

Schimbați datele de facturare

TRIMITE

Căutare...

0 rezultate

DECONECTARE

Contul meu

Detalii Membru

Membru al Asociației

Expirare cont membru: 2020-01-01



[Navigare](#)

[Platformă de socializare](#)

[Contact](#)

© 2019 Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri. Toate drepturile rezervate. [Termeni și Condiții](#)

[Amintele](#) [Detalii](#)

[Membri](#)


[Asigurări](#)

[Contact](#)

[Politica datelor personale](#)

[Termeni și condiții](#)

[Despre cookies](#)

 **Asociația Inginerilor Construc...**

Followed 5.6K followers

Timeline

Events



Șos. Pandurilor nr.94, București, Sector
5,
incinta AEDIFICIA CARPAȚI, Corp B, Et.1

office@aicps.ro
aicpsautorizari@gmail.com

Tel/Fax: (021) 412.02.04
Mobil: 0788.35.96.96

© 2024 AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri



Search for Articles:

Title / Keyword Author / Affiliation / E-mail Sustainability All Article Types

Search Advanced

Journals / Sustainability / Topical Advisory Panel



Submit to Sustainability Review for Sustainability

Journal Menu

- Sustainability Home Aims & Scope Editorial Board Reviewer Board Topical Advisory Panel Instructions for Authors Special Issues Topics Sections & Collections Article Processing Charge Indexing & Archiving Editor's Choice Articles Most Cited & Viewed Journal Statistics Journal History Journal Awards Society Collaborations Conferences Editorial Office

Journal Browser

Volume

IMPACT FACTOR 3.3 CITESCORE 6.8

Topical Advisory Panel

- Environmental Sustainability and Applications Section Social Ecology and Sustainability Section Economic and Business Aspects of Sustainability Section Sustainable Engineering and Science Section Energy Sustainability Section Sustainable Urban and Rural Development Section Sustainable Agriculture Section Sustainable Education and Approaches Section Tourism, Culture, and Heritage Section Sustainable Chemical Engineering and Technology Section Sustainable Transportation Section Sustainability in Geographic Science Section Resources and Sustainable Utilization Section Air, Climate Change and Sustainability Section Sustainability, Biodiversity and Conservation Section Sustainable Food Section Hazards and Sustainability Section Sustainable Materials Section Sustainable Management Section Green Building Section Soil Conservation and Sustainability Section Sustainable Forestry Section Waste and Recycling Section Sustainable Water Management Section Pollution Prevention, Mitigation and Sustainability Section

Members

Search by First Name, Last Name, Affiliation, Interest



Dr. Sebastian George Maxineasa Website Department of Civil and Industrial Engineering, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 700050 Iasi, Romania

Interests: sustainable development in civil engineering; Life Cycle Assessment; Life Cycle Costing/Whole Life Cycle Costing; Social Life Cycle Assessment methodologies; built environment; sustainable cities; traditional building materials; composite materials; hybrid structures; modern solutions for strengthening of the existing constructions; life span of buildings; recycling phase of different materials and products specific to the construction industry; energy efficiency in building sector Special Issues, Collections and Topics in MDPI journals

Displaying Topical advisory panel member 1-30 on page 1 of 1



Search for Articles:

Title / Keyword

Author / Affiliation / E-mail

Buildings

All Article Types

Search

Advanced

Journals / Buildings / Special Issues / Zero-Emission Buildings and the Sustainable Built Environment

IMPACT FACTOR 3.1

CITESCORE 3.4



- Submit to Special Issue
- Submit Abstract to Special Issue
- Review for Buildings
- Propose a Special Issue

Journal Menu

- Buildings Home
- Aims & Scope
- Editorial Board
- Reviewer Board
- Topical Advisory Panel
- Instructions for Authors
- Special Issues
- Topics
- Sections & Collections
- Article Processing Charge
- Indexing & Archiving
- Editor's Choice Articles
- Most Cited & Viewed
- Journal Statistics
- Journal History
- Journal Awards
- Society Collaborations
- Conferences
- Editorial Office

Journal Browser

Zero-Emission Buildings and the Sustainable Built Environment

- Guest Editor Welcome Guide
- Download Special Issue Banners
- Special Issue Editors
- Special Issue Information
- Keywords
- Benefits of Publishing in a Special Issue
- Published Papers

A special issue of *Buildings* (ISSN 2075-5309) This special issue belongs to the section "Building Energy, Physics, Environment, and Systems".

Deadline for manuscript submissions: 28 February 2025 | Viewed by 2167

Share This Special Issue



Special Issue Editors



Dr. Sebastian George Maximeasa E-Mail Website
 Guest Editor
 Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, 700050 Iasi, Romania

[Submit to Special Issue](#)
[Submit Abstract to Special Issue](#)
[Review for Buildings](#)
[Propose a Special Issue](#)

Journal Menu

- [Buildings Home](#)
- [Aims & Scope](#)
- [Editorial Board](#)
- [Reviewer Board](#)
- [Topical Advisory Panel](#)
- [Instructions for Authors](#)
- [Special Issues](#)
- [Topics](#)
- [Sections & Collections](#)
- [Article Processing Charge](#)
- [Indexing & Archiving](#)
- [Editor's Choice Articles](#)
- [Most Cited & Viewed](#)
- [Journal Statistics](#)
- [Journal History](#)
- [Journal Awards](#)
- [Society Collaborations](#)
- [Conferences](#)
- [Editorial Office](#)

Journal Browser


[Fortcoming issue](#)
[Current issue](#)

Structural Assessment and Strengthening of Masonry Structures

- [Guest Editor Welcome Guide](#)
- [Download Special Issue Banners](#)
- [Print Special Issue Flyer](#)
- [Special Issue Editors](#)
- [Special Issue Information](#)
- [Keywords](#)
- [Benefits of Publishing in a Special Issue](#)
- [Published Papers](#)

A special issue of *Buildings* (ISSN 2075-5309) This special issue belongs to the section "Building Structures".

Deadline for manuscript submissions: **31 December 2024** | Viewed by 954

Share This Special Issue



Special Issue Editors



Prof. Dr. Dorina Nicolina Ispescu [E-Mail](#) [Website](#)

Guest Editor

Department of Civil and Industrial Buildings, Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi, 700050 Iasi, Romania

Interests: building materials; composite materials; structural design; zero net energy buildings; smart and green buildings; modular and offsite construction; technology and management in construction



Dr. Sebastian George Maxineasa [E-Mail](#) [Website](#)

Guest Editor

Department of Civil and Industrial Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, 700050 Iasi, Romania

Interests: zero-emission buildings; sustainable development in civil engineering; life cycle assessment; life cycle costing/whole life cycle costing; and social life cycle assessment methodologies; natural environment; built environment; sustainable cities; energy efficient buildings; hygrothermal design of building components; numerical modelling of hygrothermal behaviour; traditional building materials; composite materials

~ User Menu Reviews (/user/reviewer/status)

Home (/user/myprofile)
Manage Accounts
(/user/manage_accounts)
Change Password
(/user/chgpwd)
Edit Profile (/user/edit)
Logout (/user/logout)

Download Certificate

Journal

Journal	Review date	Size
	2019	AS
	2024	

~ Submissions Menu download or Reset (/user/reviewer/status)











Submit Manuscript
(/user/manuscripts/upload)
Display Submitted
Manuscripts
(/user/manuscripts/status)

Pending (2) (/user/reviewer/status) | Finished (24) | Declined (16) (/user/reviewer/status/declined)

Manuscript-ID	Journal	Title	Invited Date	Review Date	Manuscript Status
buildings-3020736 (/user/review/review/50698853/5JgKqZx)	buildings	Social and political skills impact on complexity-performance ... (/user/review/review/50698853/5JgKqZx)	2024-08-01	2024-08-02	Rejected (https://orcid.org/00...) (/user/review/deposit_to
sustainability-2996598 (/user/review/review/49958346/14H0TB3s)	sustainability	A quantitative analysis of the complex response relationship ... (/user/review/review/49958346/14H0TB3s)	2024-07-15	2024-07-16	Website (https://orcid.org/00...) (/user/review/deposit_to
sustainability-2532822 (/user/review/review/40910951/aDUZgIk4)	sustainability	Skeletal Space Structure Systems: Select Areas of Opportunit ... (/user/review/review/40910951/aDUZgIk4)	2023-07-28	2023-08-24	Website online (https://orcid.org/00...



Reviewers Menu	Manuscript ID	Journal	Title	Invited Date	Review Date	Manuscript Status
Reviews						
(/user/reviewer/status) 2	energies-2354529 (/user/review/review/383385177Y6W0F3X)	energies	Contribution to Active Thermal Protection Research - Part 2 ... (/user/review/review/383385177Y6W0F3X)	2023-05-03	2023-05-11	Website online https://orcid.org/001
Volunteer Preferences						
(/volunteer_reviewer_info/view)	energies-2346233 (/user/review/review/38045975/fkvwU8gKw)	energies	Contribution to Active Thermal Protection Research—Part 1 An ... (/user/review/review/38045975/fkvwU8gKw)	2023-04-18	2023-05-11	Website online https://orcid.org/001
Reviewer Preferences						
(/reviewer/preferences/acknowledgment)	buildings-2127964 (/user/review/review/34400922/Zl4mIKBw)	buildings	Effects of Climate Change on Rendered Facades: Expected Degr ... (/user/review/review/34400922/Zl4mIKBw)	2022-12-21	2022-12-28	Website online https://orcid.org/001
Academic Editor Menu						
Editor Profile	energies-1919525 (/user/review/review/30099952/ZdRePjkv)	energies	Interoperability Testing of a Smart Home Automation System u ... (/user/review/review/30099952/ZdRePjkv)	2022-09-13	2022-09-13	Website online https://orcid.org/001
Decisions						
(/user/decision/status)	sustainability-1826013 (/user/review/review/28228459/oyvQVm8p)	sustainability	Use of KROQI as a Level-2 Common Data Environment in the Fire ... (/user/review/review/28228459/oyvQVm8p)	2022-07-19	2022-08-10	Website online https://orcid.org/001
Pre-check Decisions						
(/user/pre-check/decision/status)	sustainability-1655313 (/user/review/review/25500349/a3WDisJX)	sustainability	Retrofitting Strategies Based on Orthogonal Array Testing to ... (/user/review/review/25500349/a3WDisJX)	2022-03-28	2022-04-05	Website online https://orcid.org/001
Special Issues						
(/academic-editor/special_issues_base)	materials-1658136 (/user/review/review/25386014/c74HMbz)	materials	Characterizing and Predicting the Resilient Modulus of Recyc ... (/user/review/review/25386014/c74HMbz)	2022-03-25	2022-03-25	Website online https://orcid.org/001
	applsoci-1561056 (/user/review/review/23918267/207KRPFJ)	applsoci	Influence of the Bonding Boundary Conditions of Timber-Glass ... (/user/review/review/23918267/207KRPFJ)	2022-01-18	2022-01-19	Website online https://orcid.org/001
	energies-1469174 (/user/review/review/Z2162988/j6QSTZmh)	energies	Effect of climate change and occupant behaviour on the envir ... (/user/review/review/Z2162988/j6QSTZmh)	2021-11-16	2021-11-16	Website online https://orcid.org/001
	materials-1428965 (/user/review/review/21818677/4bwOGMMW)	materials	Low-carbon and fundamental properties of green mortar with r ... (/user/review/review/21818677/4bwOGMMW)	2021-10-28	2021-11-16	Website online https://orcid.org/001
	materials-1407151 (/user/review/review/21071593/3DcaHKoB)	materials	Effect of the addition of agribusiness and industrial wastes ... (/user/review/review/21071593/3DcaHKoB)	2021-10-04	2021-10-06	Website online https://orcid.org/001

Manuscript-ID	Journal	Title	Invited Date	Review Date	Manuscript Status
sustainability-1389788 (/user/review/review/20799721/wbFYR9KN)	sustainability	Microclimatic Effects on the Preservation of Finds in the ... (/user/review/review/20799721/wbFYR9KN)	2021-09-20	2021-10-03	Website online  (https://orcid.org/001)
sustainability-1287561 (/user/review/review/18882582/KZbAd0M)	sustainability	Co-Created Values in Crowdfunding for Sustainable Developmen ... (/user/review/review/18882582/KZbAd0M)	2021-07-07	2021-07-07	Website online  (https://orcid.org/001)
sustainability-1234561 (/user/review/review/18051525X/P9r8W6A)	sustainability	Dynamic Evaluation of the Effects of Climate Change on the E ... (/user/review/review/18051525X/P9r8W6A)	2021-05-24	2021-05-31	Website online  (https://orcid.org/001)
energies-1193585 (/user/review/review/17647076/5o8JpAbV)	energies	Application of the Boruta Algorithm to Input Data Selection ... (/user/review/review/17647076/5o8JpAbV)	2021-04-21	2021-04-28	Website online  (https://orcid.org/001)
agronomy-1107733 (/user/review/review/16263645/dTCQZr6)	agronomy	l-Solar: a real-time photovoltaic simulation model for accur ... (/user/review/review/16263645/dTCQZr6)	2021-02-11	2021-02-12	Website online  (https://orcid.org/001)
energies-1048000 (/user/review/review/15473830/ZIOSTACM)	energies	A Modular Multilevel Converter with an Advanced PWM Control ... (/user/review/review/15473830/ZIOSTACM)	2020-12-28	2020-12-28	Website online  (https://orcid.org/001)
sustainability-994022 (/user/review/review/14697773/6lq43PnA)	sustainability	Performance Analysis of Photovoltaic Integrated Shading Devi ... (/user/review/review/14697773/6lq43PnA)	2020-11-11	2020-11-14	Website online  (https://orcid.org/001)
sustainability-940571 (/user/review/review/14384884/RteW8XTK)	sustainability	Maximising Construction of Timber Kit Homes Using Telescopic ... (/user/review/review/14384884/RteW8XTK)	2020-10-07	2020-10-14	Website online  (https://orcid.org/001)
energies-867466 (/user/review/review/12880601/NML25XOW)	energies	Development forecasts for the zero-emission bus fleet in ser ... (/user/review/review/12880601/NML25XOW)	2020-07-10	2020-07-10	Website online  (https://orcid.org/001)
sustainability-749044 (/user/review/review/11450087/ubESQyr2)	sustainability	Energy and Environmental Comparison between a Concrete Wall ... (/user/review/review/11450087/ubESQyr2)	2020-03-04	2020-03-09	Website online  (https://orcid.org/001)

My Review History - Sebastian George Maxineasa, Ph.D.

[Close](#)

Current Review Statistics

Date Last Agreed	Reviews in Progress	Outstanding Invitations
Mar 13, 2024	0	0

Historical Reviewer Invitation Statistics

Total Invitations	Agreed to Review	Declined to Review	Un-invited Before Agreeing to Review	Review Cancelled Before Agreeing to Review
71	64	3	4	0

Historical Reviewer Performance Summary

Total Completed Reviews	Submitted on Time	Submitted Late	Un-assigned After Agreeing to Review	Review Cancelled After Agreeing to Review	Date Last Review Completed
58	37	21	1	5	Mar 19, 2024

Historical Reviewer Averages

Days to Respond to Invitation	Days to Complete Review	Days Late	# of Reminders	Manuscript Rating
0	18	-1	1	60.83

Reviewer Recommendation Summary

- Do Not Publish: 15
- LE: Edit Complete: 0
- Major amendments required: 15
- Publish: 15

Publish after minor amendments:

Completed Reviews

MS Number	Date Invited	Date Agreed	Date Completed	Days Late	# of Reminders	Recommendation	MS Rating
JCLEPRO-D-17-06609	Feb 24, 2018	Feb 24, 2018	Mar 02, 2018	0	0	Major amendments required	75
JCLEPRO-D-17-06609R1	Jun 21, 2018	Jun 22, 2018	Jul 11, 2018	0	0	Major amendments required	65
JCLEPRO-D-17-07130	Nov 19, 2017	Nov 19, 2017	Dec 06, 2017	0	0	Do Not Publish	40
JCLEPRO-D-17-07689	Nov 19, 2017	Nov 19, 2017	Dec 08, 2017	0	0	Do Not Publish	25
JCLEPRO-D-17-08821	Dec 10, 2017	Dec 10, 2017	Dec 29, 2017	0	0	Do Not Publish	50
JCLEPRO-D-17-09583	Dec 30, 2017	Dec 30, 2017	Jan 23, 2018	0	0	Major amendments required	70
JCLEPRO-D-17-09583R1	May 24, 2018	May 24, 2018	Jun 27, 2018	6	0	Publish after minor amendments	70
JCLEPRO-D-18-00452	Feb 04, 2018	Feb 04, 2018	Feb 19, 2018	0	0	Do Not Publish	40
JCLEPRO-D-18-02335	Mar 18, 2018	Mar 20, 2018	Apr 06, 2018	0	1	Publish after minor amendments	85
JCLEPRO-D-18-02335R1	May 24, 2018	May 24, 2018	Jun 16, 2018	2	0	Publish after minor amendments	70
JCLEPRO-D-18-02463	Mar 13, 2018	Mar 13, 2018	Mar 29, 2018	0	1	Major amendments required	70
JCLEPRO-D-18-02463R1	May 16, 2018	May 16, 2018	Jun 08, 2018	2	0	Publish after minor amendments	70
JCLEPRO-D-18-04266	May 02, 2018	May 03, 2018	May 25, 2018	1	0	Do Not Publish	10
JCLEPRO-D-18-06128	Jul 10, 2018	Jul 10, 2018	Jul 31, 2018	0	1	Publish after minor amendments	80
JCLEPRO-D-18-06128R1	Oct 04, 2018	Oct 04, 2018	Oct 30, 2018	5	1	Publish	75
JCLEPRO-D-18-07668	Sep 03, 2018	Sep 03, 2018	Sep 24, 2018	0	1	Do Not Publish	60
JCLEPRO-D-18-09323	Sep 18, 2018	Sep 20, 2018	Oct 13, 2018	2	0	Publish after minor amendments	80
JCLEPRO-D-18-11667	Oct 30, 2018	Oct 30, 2018	Nov 21, 2018	1	0	Major amendments required	75
JCLEPRO-D-18-12394	Nov 23, 2018	Nov 23, 2018	Dec 27, 2018	13	2	Do Not Publish	55
JCLEPRO-D-18-12394R1	Jan 30, 2019	Jan 30, 2019	Feb 20, 2019	0	1	Publish	70
JCLEPRO-D-18-14568	Jan 12, 2019	Jan 12, 2019	Feb 12, 2019	10	7	Major amendments required	55
JCLEPRO-D-18-14568R1	May 07, 2019	May 07, 2019	May 27, 2019	0	2	Publish	65
JCLEPRO-D-18-14823	Jan 17, 2019	Jan 17, 2019	Feb 12, 2019	5	0	Publish after minor amendments	75
JCLEPRO-D-18-14864	Dec 27, 2018	Dec 28, 2018	Jan 20, 2019	2	4	Publish after minor amendments	70
JCLEPRO-D-18-14864R1	Mar 02, 2019	Mar 02, 2019	Mar 10, 2019	0	1	Publish	75
JCLEPRO-D-19-03861	Mar 18, 2019	Mar 18, 2019	Apr 13, 2019	0	1	Major amendments required	65
JCLEPRO-D-19-03861R1	Aug 03, 2019	Aug 03, 2019	Aug 05, 2019	0	0	Publish	75

JCLEPRO-D-19-05315R2	Feb 03, 2020	Feb 04, 2020	Feb 23, 2020	0	1	1	Publish after minor amendments	65
JCLEPRO-D-19-08178	Jun 06, 2019	Jun 07, 2019	Jun 28, 2019	0	4	4	Major amendments required	55
JCLEPRO-D-19-08178R1	Aug 16, 2019	Aug 17, 2019	Aug 22, 2019	0	0	0	Publish	65
JCLEPRO-D-19-10436	Aug 08, 2019	Aug 08, 2019	Aug 26, 2019	0	1	1	Do Not Publish	10
JCLEPRO-D-19-10868	Aug 02, 2019	Aug 02, 2019	Aug 22, 2019	0	1	1	Do Not Publish	10
JCLEPRO-D-19-16850	Dec 27, 2019	Dec 27, 2019	Jan 25, 2020	8	0	0	Major amendments required	50
JCLEPRO-D-19-16850R1	Mar 25, 2020	Mar 25, 2020	Apr 07, 2020	0	0	0	Publish	70
JCLEPRO-D-20-04160R2	Jun 19, 2020	Jun 19, 2020	Jul 03, 2020	0	2	2	Major amendments required	65
JCLEPRO-D-20-04160R3	Sep 05, 2020	Sep 05, 2020	Sep 10, 2020	0	1	1	Publish	70
JCLEPRO-D-20-07534	May 12, 2020	May 12, 2020	May 28, 2020	0	0	0	Major amendments required	40
JCLEPRO-D-20-07534R1	Aug 05, 2020	Aug 05, 2020	Aug 19, 2020	0	1	1	Publish	65
JCLEPRO-D-20-11497	Jun 27, 2020	Jun 27, 2020	Jul 19, 2020	1	4	4	Publish after minor amendments	68
JCLEPRO-D-20-12478	Jul 24, 2020	Jul 24, 2020	Aug 05, 2020	0	0	0	Major amendments required	65
JCLEPRO-D-20-12478R1	Oct 20, 2020	Oct 21, 2020	Nov 14, 2020	3	2	2	Publish	65
JCLEPRO-D-20-13231R1	Jul 14, 2020	Jul 14, 2020	Aug 12, 2020	8	3	3	Major amendments required	65
JCLEPRO-D-20-13231R2	Nov 07, 2020	Nov 07, 2020	Nov 14, 2020	0	0	0	Publish	60
JCLEPRO-D-20-16577	Sep 16, 2020	Sep 17, 2020	Oct 02, 2020	0	1	1	Do Not Publish	40
JCLEPRO-D-20-17119	Oct 20, 2020	Oct 21, 2020	Nov 14, 2020	3	2	2	Do Not Publish	40
JCLEPRO-D-20-22698	Nov 14, 2020	Nov 14, 2020	Dec 10, 2020	5	2	2	Publish	75
JCLEPRO-D-21-06423	Apr 24, 2021	Apr 24, 2021	May 10, 2021	0	1	1	Publish	85
JCLEPRO-D-21-08987	Jun 11, 2021	Jun 11, 2021	Jul 03, 2021	1	2	2	Do Not Publish	50
JCLEPRO-D-21-08987R1	Sep 29, 2021	Sep 29, 2021	Oct 21, 2021	1	2	2	Publish	70
JCLEPRO-D-22-00600	Feb 04, 2022	Feb 09, 2022	Mar 02, 2022	0	2	2	Major amendments required	55
JCLEPRO-D-22-03863	Mar 17, 2022	Mar 17, 2022	Apr 07, 2022	0	1	1	Publish after minor amendments	70
JCLEPRO-D-22-25740	Dec 17, 2022	Dec 22, 2022	Dec 28, 2022	0	1	1	Do Not Publish	55
JCLEPRO-D-22-25740R1	Aug 19, 2023	Aug 24, 2023	Aug 28, 2023	0	13	13	Do Not Publish	50
JCLEPRO-D-23-25360	Sep 24, 2023	Sep 26, 2023	Oct 19, 2023	2	2	2	Publish after minor amendments	75
JCLEPRO-D-23-26678	Oct 05, 2023	Oct 09, 2023	Oct 19, 2023	0	1	1	Publish after minor amendments	75
JCLEPRO-D-23-26678R1	Mar 12, 2024	Mar 13, 2024	Mar 19, 2024	0	1	1	Publish	80
JCLEPRO-D-23-27230	Oct 23, 2023	Oct 24, 2023	Nov 07, 2023	0	1	1	Major amendments required	60
JCLEPRO-D-23-28766	Oct 21, 2023	Oct 23, 2023	Nov 07, 2023	1	3	3	Do Not Publish	45

Declined Reviews

MS Number	Date Invited	Date Declined
JCLEPRO-D-18-00126	Jan 23, 2018	Jan 24, 2018
JCLEPRO-D-18-01399	Mar 12, 2018	Mar 13, 2018
JCLEPRO-D-19-06030	Apr 22, 2019	Apr 23, 2019

Un-Invited Before Agreeing to Review

MS Number	Date Invited	Date Un-Invited
JCLEPRO-D-18-07558	Jul 13, 2018	Jul 28, 2018
JCLEPRO-D-22-03863R1	Jun 20, 2022	Jun 28, 2022
JCLEPRO-D-23-27230R1	Dec 24, 2023	Jan 01, 2024
JCLEPRO-D-23-29451	Nov 23, 2023	Dec 01, 2023

Un-assigned After Agreeing to Review

MS Number	Date Invited	Date Un-assigned
JCLEPRO-D-24-03714	Mar 02, 2024	Apr 16, 2024

Review Cancelled After Agreeing to Review

MS Number	Date Invited	Date Review Cancelled
JCLEPRO-D-19-07184R1	Oct 28, 2019	Nov 25, 2019
JCLEPRO-D-19-15797	Oct 21, 2019	Nov 11, 2019
JCLEPRO-D-19-16289	Nov 10, 2019	Dec 11, 2019
JCLEPRO-D-22-05634	May 11, 2022	Jun 13, 2022
JCLEPRO-D-23-25360R1	Jan 07, 2024	Jan 22, 2024

[Close](#)



European Commission

My Expert Area

3.8

Welcome

Sebastian George
MAXINEASA

EX2017D300037



- DASHBOARD
- PERSONAL DATA
- CV
- BANK ACCOUNT
- CONTRACTS AND INVITATIO...
- PAYMENTS
- SURVEYS
- HELP

Payment in the last 6 months 1



Evaluation - Calls First Stage 2024: HORIZON-CL6- 2024-BIODIV-02 HORIZON-CL6- 2024-CircBio-02 HORIZON-CL6- 2024- ZEROPOLLUTION- 02 EVALUATOR/RAPPORTEUR and RAPP only Remote evaluation: 04/03/2023- 19/04/2023 01/04/2024 CT-EX2017D300037- 103	Accommodation not requested Allowance(s) not requested	paid created on 24/04/2024
---	---	----------------------------------

Older payments 2



Evaluation - Calls H2020-SC5-2018- 2109-2020; H2020- LC-CLA-2018-2019- 2020 - Two Stage (First Stage) Topics: LC-CLA-02; LC-CLA- 05; LC-CLA-06; LC- CLA-07; CE-SC5-04; CE-SC5-07; SC5-09; SC5-10; SC5-13;	Accommodation not requested Allowance(s) not requested	paid created on 25/04/2019
---	---	----------------------------------



- DASHBOARD
- PERSONAL DATA

CV

BANK ACCOUNT

CONTRACTS AND INVITATIO...

PAYMENTS

SURVEYS

HELP

Evaluation - Calls First Stage 2023: HORIZON-CL6- 2023-CircBio-02 HORIZON-CL6- 2023- ZEROPOLLUTION- 02 EVALUATOR/RAPPOREUR and RAPP only Remote evaluation: 12/04/2023- 19/05/2023 01/05/2023 CT-EX2017D300037- 102	Accommodation not requested Allowance(s) not requested	paid created on 01/06/2023
--	---	----------------------------------

ANEXA NR. 13
la Ordinul nr. 510 / 07.04.2021

COMPONENȚA NOMINALĂ A COMITETULUI TEHNIC DE SPECIALITATE

CTS E – ECONOMIE DE ENERGIE ȘI IZOLARE TERMICĂ PENTRU DOMENIUL CONSTRUCȚII CIVILE, RESPECTIV
PENTRU INSTALAȚII ÎN TOATE SPECIALITĂȚILE

Nr. crt.	Calitate în cadrul CTS	Nume și prenume	Instituția
1	Președinte	Orsolyá Maria KOVER	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
2	Vicepreședinte	Carmen Florina Iliescu	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
3	Secretar	Responsabilul temei prezentate spre avizare	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
4	Membri		
4.1	titular	Mirela Florin DELIA	Universitatea Tehnică de Construcții București
	supleant	Raluca Smaranda TEODOSIU	
4.2	titular	Radu PANĂ	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”
	supleant	Daniel Nicolae ARMENCIU	
4.3	titular	Ligia Mihaela MOGA	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	supleant	Tania RUS	
4.4	titular	Silviana BRATA	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
	supleant	Simon Alexandru PESCARU	
4.5	titular	Dorina Nicolina ISOPEȘCU	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	supleant	Sebastian George MAXINEASA	
4.6	titular	Roxana PĂTRĂȘCU	Universitatea „Politehnica” din București
	supleant	Eduard MINCIUC	
4.7		Ioan Lucian CÎRSTOLOVEAN	Universitatea „Transilvania” din Brașov
		-	
4.8	titular	Maria Alexandru PETRAN	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC
	supleant	Adrian Alexandru CIOBANU	
4.9	titular	Rodica FRUNZULIĂ	Asociația Inginerilor de Instalații – AIIR
	supleant	Ioan Silviu DOBOȘI	
4.10	titular	Emilia Cerna MLADIN	Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri din România
	supleant	Mădălina Xenia CĂLBUREANU POPESCU	
4.11	titular	Cristina STĂNIȘTEANU	Asociația de Standardizare din România - ASRO
	supleant	Cristina POPA	



**Ministerul Dezvoltării,
Lucrărilor Publice și Administrației**

3.10

CABINET SECRETAR DE STAT
Bd. Libertății nr. 16, Latura Nord
București, sector 5
cod poștal 050706

T: +40 372 114 506
Fax: 40 372 114 337
www.mlpda.ro

DECIZIA

Nr. 97928 din 13 august 2021

**pentru modificarea și completarea componenței comisiilor tehnice de
specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții aprobată prin
Decizia nr. 79235/2021, cu modificările și completările ulterioare**

În temeiul art. 11 alin. (1) lit. d) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului tehnic permanent pentru construcții aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 60/2021;

Având în vedere prevederile art. 13 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 477/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației;

Ținând cont de Referatul de aprobare nr. 98007 / 13 august 2021;

Conform Procesului-verbal de avizare nr. 5 din 22 iulie 2021 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1;

În conformitate cu prevederile art. 8 alin. (2) din Regulamentul privind agrementul tehnic în construcții aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

Potrivit prevederilor art. 1 din Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 786/2021 privind numirea membrilor Consiliului tehnic permanent pentru construcții;

Președintele Consiliului tehnic permanent pentru construcții - C.T.P.C., emite următoarea:

DECIZIE

Art. 1 - Se aprobă componența nominală a comisiilor tehnice de specialitate, prevăzute în Anexele nr. 1 - 3 care fac parte integrată din prezenta decizie.

Art. 2 - Începând cu data prezentei decizii, orice alte dispoziții contrare își încetează aplicabilitatea.

Art. 3 - Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastructură va comunica prezenta decizie celor interesați, pentru punerea în aplicare.

PREȘEDINTE CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT





**COMPONENȚA COMISIEI TEHNICE DE SPECIALITATE NR. 1
PENTRU AVIZAREA AGREMENTELOR TEHNICE ÎN CONSTRUCȚII**

(pentru produse/seturi aferente elementelor structurale și fundații; elemente de închidere, compartimentare, pereți nestructurali, tâmplărie și vitraje; protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori; finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, plache și pardoseli)

Nr. crt.	Membri	Nume și prenume	Instituția
1	titular	Dr. Mihaela FULGA	Institutul Național de Sănătate Publică
	supleant	Dr. Anuța VARDIANU	
2	titular	Șef lucr. dr. ing. Eugen LOZINCA	Universitatea Tehnică de Construcții București
	supleant	Conf. dr. ing. Mirel Florin DELIA	
3	titular	Conf. dr. arh. Radu PANĂ	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”
	supleant	Lect. dr. arh. Laura DOBRESU	
4	titular	Prof. dr. ing. Calin Radu MIRCEA	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	supleant	Conf. dr. ing. Ligia Mihaela MOGA	
5	titular	Șef lucr. dr. ing. Sebastian George MAXINEASA*	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	supleant	Prof. dr. ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU	
6	titular	Prof. dr. ing. Viorel UNGUREANU	Universitatea „Politehnică” din Timisoara
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Simon PESCARU	
7	titular	Șef lucr. dr. ing. Cosmin FILIP	Universitatea „Ovidius” din Constanța
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Gabriela DRĂGHICI	
8	titular	Prof. univ. dr. ing. Emilia-Cerna MLADIN	Universitatea „Politehnică” din București
	supleant	Prof. univ. dr. ing. Valentin APOSTOL	
9	titular	Ing. Mihaela NEAGU	Inspectoratul de Stat în Construcții
	supleant	Ing. Adina IONESCU	
10	titular	Col. ing. Robert-Dumitru STRUGARIU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
	supleant	Col. dr. ing. Ionel Puiu GOLGOJAN	
11	titular	Conf. dr. ing. Daniela TEODORESCU	Asociația Inginerilor de Instalații București
	supleant	Dr. ing. Ștefan DUNA	
12	titular	Dr. ing. Kiss Zoltan IOSIF	Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții
	supleant	Dr. ing. Rus IOAN	

*) Membru desemnat ca Președinte al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1



**COMPONENȚA COMISIEI TEHNICE DE SPECIALITATE NR. 2
PENTRU AVIZAREA AGREMENTELOR TEHNICE ÎN CONSTRUCȚII**

(pentru produse/seturi pentru instalațiile aferente construcțiilor: încălziri, climatizări, ventilații,
sanitare, gaze, electrice; domotică)

Nr. crt.	Membri	Nume și prenume	Instituția
1	titular	Ing. chim. Nicoleta LEMNE	Institutul Național de Sănătate Publică
	supleant	Ing. chim. Irina IORDACHE	
2	titular	Conf. dr. ing. Mirela TOROPOC	Universitatea Tehnică de Construcții București
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Mihai HUSCH	
3	titular	Lect. dr. ing. Alexandru IATAN	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”
4	titular	Conf. dr. ing. Eugen VITAN	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	supleant	Asis. dr. ing. Constantin CILIBIU	
5	titular	Conf. dr. ing. Adriana TOKAR	Universitatea „Politehnică” din Timișoara
6	titular	Conf. univ. dr. ing. Anca CONSTANTIN	Universitatea „Ovidius” din Constanța
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Claudiu NIȚESCU	
7	titular	Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU	Universitatea „Politehnică” din București
	supleant	Prof. dr. ing. Radu PORUMB	
8	titular	Ing. Gabriel FICHER SZAVA	Inspectoratul de Stat în Construcții
	supleant	Ing. Petru Octavian MARIA	
9	titular	Comisar-șef de poliție Cătălin PĂUNESCU	Inspectoratul General al Poliției Române
	supleant	Comisar de poliție Cristinel-Corneliu SCORTAN	
10	titular	Col. dr. ing. Ionel Puiu GOLGOJAN	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
	supleant	Col. ing. Robert-Dumitru STRUGARIU	
11	titular	Prof. dr. ing. Liviu DRUGHEAN**	Asociația Inginerilor de Instalații din România
	supleant	Dr. ing. Emil IAKABOS	
12	titular	Dr. ing. Bogdan CARACALEANU	Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții
	supleant	Dr. ing. Luiza Mihaela GEORGESCU	
13	titular	Vlad BARABAS	Asociația Română a Băncilor
	supleant	Ștefan DINA	
14	titular	Fiz. dr. Simona SANDU	Centru de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie
	supleant	Ing. Christian POPESCU	

***) Membru desemnat ca Președinte al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2



**COMPONENȚA COMISIEI TEHNICE DE SPECIALITATE NR. 3
PENTRU AVIZAREA AGREMENTELOR TEHNICE ÎN CONSTRUCȚII**

(produse/seturi aferente drumurilor, podurilor rutiere, porturilor și aeroporturilor)

Nr. crt.	Membri	Nume și prenume	Instituția
1	titular	Dr. Mihaela FULGA	Institutul Național de Sănătate Publică
	supleant	Ing. Adina ȘETRĂRESCU	
2	titular	Conf. dr. ing. Ionuț Radu RĂCANEL***	Universitatea Tehnică de Construcții București
	supleant	Prof. dr. ing. Carmen RĂCANEL	
3	titular	Conf. dr. ing. Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU	Universitatea „Politehnică” din București
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU	
4	titular	Șef lucr. Mircea Andrei SUCIU	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Mihai Liviu DRAGOMIR	
5	titular	Șef lucr. dr. ing. Teodor Paul MARC	Universitatea „Politehnică” din Timișoara
	supleant	Conf. dr. ing. Ciprian COSTESCU	
6	titular	Șef lucr. dr. ing. Cornei CIUREA	Universitatea „Ovidius” din Constanța
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Mihaela PERICLEANU	
7	titular	Prof. univ. dr. ing. Cristian-Claudiu COMISU	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	supleant	Prof. univ. dr. ing. Vasile BOBOC	
8	titular	Ing. Daniela BUNICELEA	Inspectoratul de Stat în Construcții
	supleant	Ing. Dumitru AVRAM	
9	titular	Ing. Dan SUHANI	Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții
	supleant	Ing. Lidia BUDUROI	

***) Membru desemnat ca Președinte al Comisiei tehnice de specialitate nr. 3



**Ministerul Dezvoltării,
Lucrărilor Publice și Administrației**

Direcția generală dezvoltare
 regională și infrastructură
 Bd. Libertății nr. 16,
 Latura Nord, sector 5
 București, cod poștal 050706

T: +40-372 114 585
 Fax: +40-372 114 533
 www.mdpa.gov.ro

DECIZIA

Nr. 130145 din 26.06.2024

pentru modificarea și completarea componenței comisiilor tehnice de
specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții aprobată prin

Decizia nr. 73516/08.04.2024

În temeiul art. 11 alin. (1) lit. d) din Regulamentul de organizare și funcționare a
Consiliului tehnic permanent pentru construcții aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării,
lucrărilor publice și administrației nr. 60/2021, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile art. 13 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 477/2020
privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și
Administrației, cu modificările și completările ulterioare,

Ținând cont de Referatul de aprobare nr. 130145/26.06.2024,

În conformitate cu prevederile art. 8 alin. (2) din Regulamentul privind agrementul tehnic
în construcții aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor
regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare,

Potrivit prevederilor art. 1 din Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și
administrației nr. 1291/2024 privind numirea membrilor Consiliului tehnic permanent
pentru construcții,

Președintele Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții - C.T.P.C., emite
următoarea:

DECIZIE

Art. 1 - Se aprobă componența nominală a comisiilor tehnice de specialitate, prevăzute
în Anexele nr. 1 - 3 care fac parte integrată din prezenta decizie.

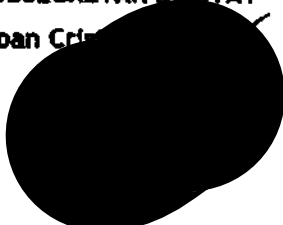
Art. 2 - Începând cu data prezentei decizii, orice alte dispoziții contrare își încetează
aplicabilitatea.

Art. 3 - Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastructură va comunica prezenta
decizie celor interesați, pentru punerea în aplicare.

PREȘEDINTE CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SUBSECRETAR DE STAT

Ioan Crăciun





**COMPONENȚA COMISIEI TEHNICE DE SPECIALITATE NR. 1
PENTRU AVIZAREA AGRUMENTELOR TEHNICE ÎN CONSTRUCȚII**

(pentru produse/seturi aferente elementelor structurale și fundații; elemente de închidere, compartimentare, pereți nestructurali, tâmplărie și vitraje; protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori; finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli)

Nr. crt.	Membri	Nume și prenume	Instituția
1	titular	Dr. Mihaela FULGA	Institutul Național de Sănătate Publică
	supleant	Dr. Ancuța VARDIANU	
2	titular	Șef lucr. dr. ing. Eugen LOZINCA	Universitatea Tehnică de Construcții București
	supleant	Conf. dr. ing. Mirel Florin DELIA	
3	titular	Conf. dr. arh. Radu PANA	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”
	supleant	Lect. dr. ing. Vlad PETRESCU	
4	titular	Conf. habil. dr. Ing. Ligia Mihaela MOGA	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
	supleant	Prof. dr. Ing. Calin Grigore MIRCEA	
5	titular	Șef lucr. dr. ing. Sebastian George MAXINEASA*	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	supleant	Prof. dr. Ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU	
6	titular	Conf. dr. ing. Simion Alexandru PESCARU	Universitatea „Politehnică” din Timișoara
	supleant	Prof. dr. ing. Viorel UNGUREANU	
7	titular	Șef lucr. dr. ing. Gabriela DRAGHICI	Universitatea „Ovidius” din Constanța
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Mihaela PERICLEANU	
8	titular	Prof. dr. ing. Alexandru DOBROVICESCU	Universitatea „Politehnică” din București
	supleant	Conf. dr. Ing. Horațiu POP	
9	titular	Ing. Cătălin Ionel BOHALȚEA	Inspectoratul de Stat în Construcții
	supleant	Ing. Adina Silvia IONESCU	
10	titular	Lt. col. ing. Ana-Claudia MERLA	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
	supleant	Cpt. ing. Nadia-Nicoleta ENE	
11	titular	Conf. dr. Ing. Răzvan CALOȚA	Asociația Inginerilor de Instalații București
	supleant	Șef lucr. dr. ing. Marius Costel BALAN	
12	titular	Dr. ing. Cătălin MOGA	Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții
	supleant	Dr. ing. Ioan RUS	

*) Membru desemnat ca Președinte al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1

Logged in as
Sebastian George MAXINEASA
[Log Out]

- Home UDManager
- User Information
- Account Information
- Change Password
- Change User
- Notifications
- Programmes
- My Applications
 - M100 Call Details
 - M100 Submission (2024)
 - DUT Call Details
 - DUT 2024 Submission
 - DUT 2023 Submission
 - DUT 2022 Submission
- ENRTE 2022 Submission
- ENRTE 2023 Submission
- Second Swiss Contribution
 - RO-CH-2024
 - MCP WIDERA Pre-screening
 - NCP WIDERA-2024
- ENRTE 2024 Submission
- ENRTE 2025 Submission
- PNRR - PNRAS

» Programmes» PNC01 IV - Programme S.2 » View/Edit»

- 1. Informații articol și autori
- 2. Verificare/Finalizare
- 1.1 Informații Articol
- 1.2 Datele Autorilor din România
- 1.3 Datele Autorilor din Străinătate

Informații Generale despre Articol

Cod preliminar de înregistrare

TPRECISI-2023-130977

Cod final de înregistrare

PNHV-P2-3-PRECISI-2023-82578

Titlul articolului

Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector

Data publicării articolului în revistă

01/11/2021

REVISTA

Denumirea revistei

Sustainability

ISSN

N/A

e-ISSN

2071-1050

Tip premiere

Science Citation Index Expanded și Social Sciences Citation Index

Criteriul de încastrare

Factor de Impact

- PNRAS runda 2 seria III - 2024
 PNRAS runda 2 seria II - 2023
 PNRAS runda 2 - 2023
 PNRAS runda 1 - 2022
 PNRR
 PNRR - DOTĂRI - 2023
 PNRR - DOTLAB - 2024
 PNRR - SmartLabs - 2023
 EXTERNALS
 TRANSCAN 2021
 CNCS
 CNFIS
 FDI-2024
 PNCDI IV - Programme 5.1
 1. Exploratory Research PCE-2023
 PNCDI IV - Programme 5.2
 2.1 Young Research Teams TE-2023
 2.1 BSO-2023
 2.2 MCD-2024
 2.2 MCT-2024
 2.2 MC-2024
 PNCDI IV - Programme 5.6
 6.1 CoEx-2024
 6.3 SOLUTII 2024
 PNCDI IV - Programme 5.7
 7.1 PED-2024
 7.1. PTE-2024
 7.4. FTT-2024
 PNCDI IV - Programme 5.8
 8.1 Orizont Europa - Premiile Institutii

Subdomeniul ISI

Social Sciences - ENVIRONMENTAL STUDIES

Incarcarea articolului

Zona Galbenă

Premii corepunzator articolului, conform pachetului de informatii

2000 Lei

Date despre articol

Comentariu științific

5. Științe inginerești

Tip document

Article

Volumele (numărul publicației)

13

Pagele

De la pagina

1

Până la pagina

14

Afilarea la o instituție din România

DA

Pentru a fi premiat, articolul trebuie să conțină mențiunea afilierii la o instituție din România a autorilor care solicită premiarea:
 - România și instituția respectivă trebuie să se regăsească în pagina articolului din Web of Science Core Collection, la secțiunea „addresses”;
 - autorii trebuie să se regăsească la secțiunea „By”.

Vizibil în Web of Science Core Collection

DA

Pentru a fi premiat, articolul trebuie să fie vizibil în Web of Science Core Collection din platforma <https://www.webofscience.com>.

Accession Number

WOS:
000718360800001

(introduceți doar cifrele, fără prefixul WOS)

Data indexării în Web of Science Core Collection:

27/11/2021

Număr autor afiliat în instituții din România

4

Număr autori afiliați unor instituții din străinătate:

0

8.1 Orizont Europa - Premiile Echipe

- 8.1. PME-2024
- 8.2. EUREKA-2024
- 8.2. EUD-2024
- 8.3 România-Moldova 2023
- 8.3. PM-RO+R-2024
- 8.3. PM-RO-BE-2024
- 8.3. PM-RO-TR-2024
- 8.3. PCB-RO-MD-2024
- 8.4 Support Projects REPREZ-2024
- 8.4 Support Projects ORG-2024

Cookies Policy

Terms and Conditions

Support & Contact

Articolul este publicat in regim Open Access?

DA

Tip Open Access (conform Web Of Science)

Gold

Cost Open Access

DA

Sursa de finantare

Grant intern TIJASI Nr. GI / P9 / 2021

Suma

1669

(nu se acceptă zecimale)

Moneda

EUR

(RON, EUR, GBP, USD, CHF etc.)

<< SECȚIUNEA ANTERIOARA

SECȚIUNEA URMĂTOARE >>

Cod preliminar: IPRCIS/2023-138977, Cod final: PNH/P2-3-PRCIS/2023-82578, Utilizator: Sebastian George MAKINEASA, IP: 81.180.218.207

Copyright © 2024 UEFISCDI. All rights reserved. By using this site, you agree to the terms and conditions of use.

IT: 0.7325, DE: 0.7083, ME: 0.7097, O: 99

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești

EDIȚIA a XXI-a



12-13 MAI 2023

CLUJ-NAPOCA

#SNCCS

#SNCCS2023

WWW.SNCCS.RO



Bianca CIARNAU-student

0766 353 540

Raluca BARA-student

0741 283 312



snccs.cluj@gmail.com

PROGRAM

vineri 12 mai 2023

8-00-8-45
Hol etaj - Cladirea CDP
Str. Observatorului nr. 72

9-00-9-20
Amfiteatrul OA4, CDP
Str. Observatorului nr. 72

9-20-9-40
Amfiteatrul OA2, CDP
Str. Observatorului nr. 72

9-30-13:00
Etaj - Cladirea CDP
Str. Observatorului nr. 72

Amfiteatrul OA4
Amfiteatrul OA1
Amfiteatrul OA5

Amfiteatrul O2
13:00-14:00
Hol etaj - Cladirea CDP
Str. Observatorului nr. 72

14:00-16:00
Etaj - Cladirea CDP
Str. Observatorului nr. 72

Amfiteatrul OA4
Amfiteatrul OA1
Amfiteatrul OA4

Amfiteatrul O2
15:00-16:00
Hala CDP

Str. Observatorului nr. 72
17:00-17:30
Amfiteatrul OA4, CDP
Str. Observatorului nr. 72

17:30-18:00
Amfiteatrul OA4 - Cladirea CDP
Str. Observatorului nr. 72

19-00-***
Diverse locale

09:00-12:00

Inregistrarea participantilor
Cafea/fursecuri și socializare

*Deschiderea festivă a ediției a XXI-a SNCCS
*Alocuțiuni personalități, oaspeți/invitați și
organizatori

Soluția definitivă împotriva umidității prin
capilaritate
Mathe Szabolcs - Biorhy, Romania

Prezentarea lucrurilor "SNCCS", pe cele 4
sectiuni

Comisia/Sectiunea 1- Inginerie Civilă+IMC
Comisia/Sectiunea 2- Ingineria Instalatiilor
Comisia/Sectiunea 3- CFP+MTC+IUDR
Comisia/Sectiunea 4- CCIA+Master

Masa de pranz

Prezentarea lucrurilor "SNCCS", pe cele 4
sectiuni

Comisia/Sectiunea 1- Inginerie Civilă+IMC
Comisia/Sectiunea 2- Ingineria Instalatiilor
Comisia/Sectiunea 3- CFP+MTC+IUDR
Comisia/Sectiunea 4- CCIA+Master

Laboratorul YTONG, Compania XELLA,
Sebastian Ivan : Proiect manager și BIM coordinator
Specialist în execuția de case pasive

Gala de premiere a SNCCS 2023
Incluzand prezentarea rapoartelor tehnice și a
premiilor pe fiecare dintre comisiile SNCCS 2023

Momente finale ale galei de premiere
SNCCS 2023
*Alocuțiuni personalități, oaspeți/invitați și
organizatori

Cina+Program de socializare

sâmbătă 13 mai 2023

Vizita Tehnică
Biserica Șantul Mihail din Cluj-Napoca

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, ediția a XXI-a
Cluj-Napoca, 12-13 Mai 2023

Comisia 1 (IC+IMC)

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonatori	Instituția de învățământ
9:45-10:00	Laura TANASCIUC Diana ADDUCESEI Bianca TORODOC	Influența caracteristicilor elastice și geometrice asupra modului de comportare la acțiunii statice a unui cadru	Dorina Nicolina ISOPESCU	Universitatea Gh. Asachi din Iași Facultatea de Construcții și Instalații
10:00-10:15	Lumina BALAN Petru MARCU Irina ONICUS	Mortare de tencuială cu cenușă din zăd de căteia	Claudiu ACU Elena JUMATE	UTCN Facultatea de Construcții
10:15-10:30	Diana Gabriela ROTARIU Suzana BEȘLIU Tudor Ioan MIHAILĂ	Reducerea încărcărilor permanente ale acoperișului tip terasa verde	Dorina Nicolina ISOPESCU Ioana Roxana BACIU	Universitatea Gh. Asachi din Iași Facultatea de Construcții și Instalații
10:30-10:45	Eduard PINZARU Petru MACSIM	Reutilizarea maselor plastice în domeniul construcțiilor	Luminița PLEȘA Marius BURU	UTCN Facultatea de Construcții
10:45-11:00	Diana Maria ASARTEI Delia Ioana PORCOS	Sistem pneumatic pentru izolarea seismică a clădirilor	Dorina Nicolina ISOPESCU Sebastian George MĂKINEASA	Universitatea Gh. Asachi din Iași Facultatea de Construcții și Instalații
11:00-11:15	Alexandra DAVID Maria Letiția DALLARA	Analizarea și studierea posibilității reutilizării deseurilor de cauciuc, sticlă și scoici în compoziția unor mortare	Luminița PLEȘA	UTCN Facultatea de Construcții
11:15-11:30	Matyas FEKETE	Betonul de canepa	Raluca ISTOAN Elena JUMATE	UTCN Facultatea de Construcții
11:30-11:45	Raul SCHEK Mario ULICI Gabriel POP Apor PORTIK	Acoperișuri verzi	Anca-Maria DURGHIEU	Universitatea din Oradea Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură
11:45-12:00	Antonia MATIȘ Mihaela MEDREA Iuliană PITICAR	Îmbunătățirea performanței anvelopei clădirilor cu ajutorul materialelor naturale	Constantin Lucian ȘTEFAN Magdalena Roxana PĂCURAR	UTCN Facultatea de Construcții
12:00-12:15	Natalia-Anamaria COIOC	Studii privind durabilitatea și siguranța construcțiilor	Luminița PLEȘA	UTCN Facultatea de Construcții
12:15-12:30	Victoria BRAGA	Metode de reabilitare a clădirilor istorice	Luminița PLEȘA	UTCN Facultatea de Construcții
12:30-12:45	Luana Patricia ENACHE Rareș CUMPRĂNĂ Sinziana DOBRIȚOIU	Eficiența energetică a clădirilor din CLT	Florin Emilian TURCANU	Universitatea Gh. Asachi din Iași Facultatea de Construcții și Instalații
12:45-13:00	Bianca Maria BOR	Cauciucul reciclat în construcții	Razvan IERNUTAN	UTCN Facultatea de Construcții
14:00-14:15	Maria Elena TONEA	Managementul riscurilor în proiecte de construcții	Sorina CIPLEA	UTCN Facultatea de Construcții
14:15-14:30	Alessia-Catrina HANDEA Andreea Maria GREC	Confruntarea dintre realitate și așteptări	Dorina SUCALĂ	UTCN Facultatea de Construcții

Ora	Numele si prenumele autorului/autorilor	Titlul lucrării	Coordonatori	Institutiile de invatamant
9.30-9.40	Theodor CONTIULENCU Maxim TOFAN	Eficientizarea sistemului de iluminat pentru aeroportul „Avram Iancu” din Cluj-Napoca	Dorin BEU	Institutiile de invatamant UTCN Facultatea de Inginerie a Instalatiilor
9.50-10.00	Mihai-Nicolae VINTILA Thomas-Cristian CĂLĂCEAN	Studii privind impactul apelor saline asupra materialelor de instalatii	Dana - Adriana ILUTIU - VARVARA	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor
10.00-10.10	Lucian ROZOREA Călin Eugen POPA Vlad George TANASE	Peretele Trombe	George DRAGOMIR	Facultatea de Instalatii UNITBV
10.10-10.20	Alina Paula Daniela COSTEA Miruna Elena PAȘTINEAN	Studiu comparativ privind metodele de tratare ale apei de mare în vederea posibilității	Dana - Adriana ILUTIU - VARVARA	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
10.20-10.30	Ștefăniț MAGLIRĂANU	Sisteme de încălzire și racire zonată ce utilizează Generație SGGHC, privire asupra soluțiilor actuale și un studiu de caz	Constantin CILIBU	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
10.30-10.40	Miruna Elena PAȘTINEAN Alina Paula Daniela COSTEA	Studiu privind factorii care contribuie la coroziunea conductelor din aliaje ferose	Dana - Adriana ILUTIU - VARVARA	Facultatea de Instalatii UTCN
10.40-10.50	Alexandra Ștefania NEMETI Raluca-Alexandra COLCERIU	Studiu privind procedeele de tratare avansată ale apelor de suprafață în vederea potabilizării acestora.	Dana - Adriana ILUTIU - VARVARA	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
10.50-11.00	Denis SIMONIAK Gabriel ILES	Positive energy district. A solution for the transition towards climate-neutral cities	Tania RUS	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
11.00-11.10	Raluca COLCERIU, Alexandra NEMETI	Studiu privind proprietățile materialelor ceramice	Dana - Adriana ILUTIU - VARVARA	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
11.10-11.20	Cristian-Emilian Man	Instalarea și monitorizarea unui sistem fotovoltaic	Călin Nicolae CIUGUDEANU	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
11.20-11.30	Thomas-Cristian CĂLĂCEAN Mihai Nicolae VINTILA	Cercetări experimentale privind determinarea totalului solidelor dizolvate (TDS) din apele potabile	Dana - Adriana ILUTIU - VARVARA	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN
11.30-11.40	Dragos Valentin OLTĂAN Florin Gheorghe RUS	Proiectarea unei instalații fotovoltaice pentru o clădire educațională	Călin Nicolae CIUGUDEANU	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor UTCN

Ora	Numele și prenumele autorului/autorilor	Titlul Lucrării	Coordonator	Instituția de învățământ
9.30-9.45	Dornokos CSEH Mihaela Gabriela ARBUODAN	Analiza posibilității realizării a podului de pe dn1a km 179+394, focalizarea săcele, județ brașov	Costel PLEȘCAN Mirela CONTIU	UNITBV Facultatea de Construcții
9.45-10.00	Dejia - Alexandra ȘTEFAN	Armarea paramentului cu geosintetice	Andrei Florin CLITAN	UTCN
10.00-10.15	Denis-Cristian TICLE	Calculul hidroaluziei poduri, probleme în proiectare	Vladimir MARUSCĂ	Facultatea de Construcții UTCN
10.15-10.30	Ioan STRUGARI Ionuț ȚENCU	Influența tehnologiei de execuție asupra Stării de eforturi în grinzele suprastructurii Podului De pe DN13, km 8+680, peste autostrada Tg.Mureș-Ditrău	Corina CHIOTAN	Facultatea de Construcții reședința Terenul vintoria, București
10.30-10.45	Adriana BERNES	Mixturi asfaltice. Studiu de caz – utilizarea pe-t-ului în masa mixturii asfaltice	Florin BELC Paul MARC	Facultatea de Sisteme Integrate de Construcții UPJ
10.45-11.00	Tecodora BIRSAN Ioana FILIP Emilia Alina ȘIR	Alternative pentru reducerea zgomotului în timpul circulației	Andrei Florin CLITAN Nicolaș CIONT Cavril HODA	Facultatea de Construcții UTCN
11.00-11.15	Daria Daniela ȘIRBAN Cristian Emanuel IICU	Pierderea stabilității caii ferate pentru sinele sudate	Madalina CIOTLAUS	Facultatea de Construcții UTCN
11.15-11.30	Andreea Larina BOTEZATU Gabriela APARASCHIV Marian HUTUANA Cosmin MOSCALU	Utilizarea tehnologiei VR în pregătirea Inginerilor constructori	Georgeta BOACĂ Maria-Cristina SCUTARU	Universitatea Gh. Asachi din Iași Facultatea de Construcții și Instalații
11.30-11.45	Robert Adrian POPESCU	Studiu de trafic preliminar construitii "Cartierului pentru Justitie"	Valentin ANTON	UTCB Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
11.45-12.00	Georgiana Denisa BOJINCA	Consideratii privind întocmirea documentației cadastrale necesare comasării a 11 imobile înscrise în cartea funciara situată în satul Rachiți, comuna Rachiți, județul Botoșani	Mirela BONDREA	UTCN Facultatea de Construcții
12.00-12.15	Teodora Eveline BUIA Madalina Florina ROȘCA Iulia Anamaria VALASA	Consideratii privind precizia diferitelor metode și aparate topografice moderne în reprezentarea reliefului	Mirela BONDREA	UTCN Facultatea de Construcții
12.15-12.30	Norbert KISS	Dezvoltarea cadastrului 3D	Adrian RĂDULESCU Mihai RĂDULESCU	UTCN Facultatea de Construcții
12.30-12.45	Astrid-Andreea BACHMAN Maria-Mirabela REBRISOREAN Cristina TODEA	Realizarea unui sistem informatic în cadastru pe baza măsurătorilor realizate cu ajutorul tehnologiei UAV	Mirela BONDREA	UTCN Facultatea de Construcții
12.45-13.00	Diana Maria ALMĂȘAN Teodora COLDEA	Studiu comparativ imagistic a zborurilor cu tehnologia UAV din localitatea Făureni, județul Cluj	Adrian RĂDULESCU	UTCN Facultatea de Construcții

	Denisi UNGUR				
14.15-14.30	Sergiu POP Ștefan Cristian MARTIN	Studiu comparativ privind poziționarea unei rețele de ridicare topografică	Sanda NAȘ Ioel VERES	UTCN Facultatea de Construcții	
14.30-14.45	Vlad TRIF Paul-Valentin MONCEA	Utilizarea tehnologiei fotogrammetriei în studiul degradării drumurilor	CRINA FENEȘAN Vladimir MARUSCEAC	UTCN Facultatea de Construcții	
14.45-15.00	Ioana Maria OLTEAN Ariana Roxana FEHER Razvan Andrei SOTELICAN	Analiza preciziei de determinare a punctelor de sprijin utilizate pentru efectuarea măsurătorilor fotogrammetrice	Raluca GĂUGĂU	UTCN Facultatea de Construcții	
15.00-15.15	Tudor Bogdan BOGICA Raul AVRAM	Optimizarea și compensarea unui punct în funcție de poziționarea și încadrarea acestuia	Raluca GĂUGĂU Andrei CLITAN	Facultatea de Construcții UTCN	
15.15-15.30	Julia Melania BALAN Cristiana Maria DAMCI Claudiu PASTIU	Amenajarea culoarelor de circulație destinate transportului public	Andrei CLITAN	Facultatea de Construcții UTCN	
15.30-15.45		Soluții smart și sustenabile pentru străzi urbane	Rodica CADAR	Facultatea de Construcții UTCN	
15.45-16.00	Raul AVRAM	Studiul indicatorilor de mobilitate pe legătura rutiera între Cluj-Napoca și Saxciori		Facultatea de Construcții	

Oră	Numele și prenumele autorului /autorilor	Titlu Lucrării	Coordonatori	Instituția de învățământ
9.45-10.00	David BERENDE Denisea Ioana ANTONIEMAG Emil CORBOS	Aplicarea Metodei Diferențelor finite în rezolvarea problemei plane a teoriei elasticității	Mihai NEDELCU Teodora BESOIU	UTCN Facultatea de Construcții
10.00-10.15	Dariana Inessa BERTESCU	Integrarea clădirilor sustenabile în cotidian	Simona STANCA	Facultatea de Construcții
10.15-10.30	Andra CRISTINICĂ Sofia Iulia CIU/MIN Anca CRETU Cristina CIU/II	Analiza soluțiilor sustenabile în vederea protecției acoperișurilor și fațadelor la clădirile rezidențiale	Gabriela DRĂGHICI Cosmin FILIP	Universitatea Ovidius din Constanța Facultatea de Construcții
10.30-10.45	Adrian RADUTA Raluca Claudia CRĂCIUN Aurel ISIP	Calculul secțiunilor la torsiune prin metoda elementelor finite	A. DOSA	Facultatea de Construcții
10.45-11.00	Alexandra Maria DEAC Cristina CHIUZBAIAN Mihaela IDRICEANU	Aplicarea Metodei Diferențelor finite în rezolvarea plăcilor plane	Mihai NEDELCU Teodora BESOIU	UTCN Facultatea de Construcții
11.00-11.15		Comportarea la seism a Templului Zelei Artemis, în proțeza realizării sale utilizând materiale contemporane: beton și metali	Cristian MOJOLUC	UTCN Facultatea de Construcții
11.15-11.30	Jines GEATAR	Analiza comportării structurilor din beton cu armătură rigidă	Suna GELWAMBEI	Universitatea Ovidius din Constanța Facultatea de Construcții
11.30-11.45	Halia KLE Radu Cristian MAN	Optimizări în analiza seismică neînvară prin prelucrarea acceleroграмelor și determinarea caracteristicilor dinamice structurale	Adrei FAUR	UTCN Facultatea de Construcții
11.45-12.00	Pierre MITRAVILA Matteo FOISSAC	Development of insulating materials based on Mycelium	Gabriela DRĂGHICI Cosmin FILIP	Universitatea Ovidius din Constanța Facultatea de Construcții
12.00-12.15	Antonia Derisa ȘTEFAN Dora Brîgîța SUBA Roxana Andriada TURCA Mihai Valentin URIAN	Metode variaționale plăci plane	Mihai NEDELCU Teodora BESOIU	UTCN Facultatea de Construcții
12.15-12.30	Mircea TAȘLAN Adrian ZACHĂREVICI	Rezolvarea plăcilor plane așezate pe mediu elastic utilizând seriile duble trigonometrice	Mihai NEDELCU Teodora BESOIU	UTCN Facultatea de Construcții
12.30-12.45	Roxana PĂCURĂR	Studiu comparativ între metode matriciale și metoda elementu ui finit pentru elemente de tip bară	Lucian ȘTEFAN	UTCN Facultatea de Construcții
12.45-13.00	Mădălina MĂRĂSCU	Reducerea nivelului de umiditate în pereții unei construcții din zidărie prin metoda FreezeTag	Radu MUNTEAN	UTCN Facultatea de Construcții

PROGRAM PREZENTARE/SUSTINERE LUCRARI COMISIA 2 (14 mai 2021)

SNCCS - Grup Comisia 2 PUBLIC
 -securi din 14.05 ora 9:30 incepe cand intra primul invitor
 Link Scurt:
<https://cutr.ly/899K43D>

Nr. crt	Ora	Nr. Inregistrare	Titlul lucrării	Invitor	E-mail invitor	Centru universitar	Comisia (CI-C2)	Invizitorii	E-mail invizitorii
1	9:30	12	DETERMINAREA DEBITULUI DE CALDIE PENTRU DIMENSIONAREA REȚELOR DE DISTRIBUȚIE GAZ NATURAL SI APROXIMAREA UNUI CONFERENT DE SIMULANEFANIE	AGOSTIN CLAUDIA MADALINA	madalina_agostin@yahoo.com	Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, sediul BIAI MAIE		SOMOSAN TEOODORA	teodora_somosan@yahoo.com
2	9:45	14	Studii comparative privind metodele de debitare ale apelor utilizate în domeniul ingineriei instalațiilor	Adriana Georgiana A. PANDELEA Dennis I. SIMONIAK	adriana.panadea@25.ro@gmail.com dennisio1@gmail.com	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca		Conf. Dr. Ing. Dana - Adriana RUTU - VARIANA	dana.adriana.rutu@univ.ubbcluj.ro
3	10:00	16	Studiu comparativ privind proprietățile materialelor compozite cu arăstabilice în domeniul ingineriei instalațiilor	Dennis I. SIMONIAK Adriana Georgiana A. PANDELEA	dennisio1@gmail.com adriana.panadea@25.ro@gmail.com	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca		Conf. Dr. Ing. Dana - Adriana RUTU - VARIANA	dana.adriana.rutu@univ.ubbcluj.ro
4	10:15	17	STUDIUL RĂDĂCINIILOR SOLARE ÎN PRODUCEREA ENERGIEI ECOLOGICE	Răzvan Petreanu Alexandra-Monica Oprea Magdalena Tudora	razvanpetreanu@univ.ubbcluj.ro alexandra.monica.oprea@univ.ubbcluj.ro magdalena.tudora@univ.ubbcluj.ro	Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași		Prof. Dr. Ing. Sebastian George MARIUSA	sebastianmariusa@univ.ubbcluj.ro
5	10:30	33	Evaluarea conformității serviciilor și ocupanților unei clădiri naturale ventilate	Miron Andrei-Mihail	Miron.A.Andrei@univ.ubbcluj.ro	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca		Tania IULIA Agneta Coca Abodan	tania.iulie@univ.ubbcluj.ro agneta.coca@univ.ubbcluj.ro



Biobased Innovation Student Competition Europe 2021

Dossier

Team name:	Team name: ROUTIIES
Product / Process:	Thermal insulating panels made from textile wastes.
Team captain:	Niki Vlad Mancasi
Team member 2:	Caius Balan
Team member 3:	Andrei Muset
Team member 4:	Ana Barbulescu
Supervisor / Company:	Senior lecturer Sebastian George Maxineasa, PhD

TKI•BBE

Short description of the innovation

1

Max 150 words. Also used for communication on e.g. several websites.

Acknowledging the ever-growing demand for more efficient construction materials and taking into consideration the issues that the environment is facing due to waste generated by the fashion industry, this innovative thermal insulation fabric can be a solution to both above mentioned concerns. By means of a proper selection of fibres, namely cotton and jute, which are both natural fibres with complementary properties and wide availability, a 3D honeycomb complex woven structure and a very common filling, consisting of synthetic fabric waste, this product is set to revolutionize the way buildings get insulated and the way waste generated by the textile industry finds its way back into a sustainable product with minimal processing and environmental impact. This product would act as an alternative to stone wool, which is incapable to fully breakdown, showing significant impact on soil and human health.

Introduction and explanation of the innovative aspect 2

Max 500 words / 1 A4 including optional illustrations.

The main innovation of this product consists of the bridge between two seemingly unrelated fields of activity, being civil engineering and textile technology, which have come together to try and deliver ever-more sustainable and efficient construction materials.

Stone wool or glass wool are usually the staple materials when it comes to efficient thermal insulation. However, being a fibrous material with fibres that are mainly made of inorganic rock (98%) and resins (2%), the production alone of these fibres takes a lot of energy, not to mention their impact on the environment. After disposing, the fibres do not achieve full breakdown and they result in a microplastic-type of pollution into the soil. They are also dangerous when being handled on construction sites, as the fibres can infiltrate the respiratory system and cause damage beyond repair.

This team proposes a cost-efficient and effective solution to this problem, by finding a way to have the least possible impact on the surrounding environment and human health, yet delivering competitive performances. A special woven structure has been developed just for this product, forming a honeycomb which would be filled with the polyester waste, aiming to aid insulation, but also providing strength and even distribution of loads. Having this into consideration, a major cut on electricity usage is achieved, as the product requires no further manufacturing to bring the layers together.

Max 2 A4 including optional illustrations

- Production process of a product or process scheme of a process
- Mass balances
- The bio-based materials used
- (Production) process energy use estimation

Firstly, the bio-based materials should be taken into consideration. Being a woven fabric, it is assembled by a warp system (vertical) and a weft system (horizontal). For the warp system, long staple cotton was the fibre of choice and for the weft system, jute was found to be appropriate. Cotton is a widely available fibre, making it easy to source and above all offers great properties. One of these properties is its resistance to static electricity, it also offers good thermal conductivity, being a vital point to this product's final application, it also has great hygroscopicity and last but not least it also provides the



product with great drape ability. The last mentioned attribute of cotton comes in handy when a corner of the building is met, or if the building has an irregular shape. Jute however manages to fill in cotton's weak points. Jute fibre offers above all strength, mainly because of the fact that it is harvested from the jute plant's bark, which is the backbone of the plant, in comparison to the cotton which grows around the seeds, right in the cotton boll, being the uppermost part of the plant. Jute is also one of the cheapest fibres available, because of its rough and irregular look, not having great appeal in the fashion industry. Other benefits of jute fibre are the fact that it improves light and wash fastness.

Second of all, the material was woven using a single warp beam. What made the layers separation possible was the fact that the yarns were drawn-in on a big number of frames (24), which allows for great control over bindings. In this case, 6 layers were considered, representing 4 frames each, which bind with another alternatively. The 3D woven fabric reaches a mass of 3670 g/sqm and a thickness of 10.9 mm, before filling. The weft insertion was done manually by means of a shuttle and both warp tension and weft density are controlled by the ratchet wheels at the end of the warp beam(back side) and the beam where the woven fabric is rolled(front side). The final weft density reaches 207 yarns/cm. In comparison to modern looms which mostly use grippers to take the yarn from one side to the other of the fabric, the shuttle loom does not require for the yarn to be cut on sides, as the shuttle brings it back where it left off. This offers the product greater stability on the edges, but also lower yarn consumption. The shedding is done with the help of two pedals, one being the one which opens it and

the second one closes it. The beat-up and weft insertion are done by hand on this laboratory sized loom.

After having woven the fabric, this has been filled with the polyester waste. The waste used is a fabric selvedge, which is basically a part of fabric woven only for stability of the entire fabric, stopping it from unravelling. This would get disposed immediately after having the weft yarn beaten up into the fabric, so using it as a filling would save a lot of waste.

Two woven structures have been tested, namely one with small air pockets (the places between layers) and another one with bigger pockets. After conducting tests on both samples, the results were more than satisfying. The sample with small interlayer spaces achieved 0.07 W/(mK) and the other one 0.05 W/(mK) thermal conductivity.



Elaboration of the positive environmental impact

4

Max 2 A4 including optional illustrations

- Product life cycle / process resource chain
- Input, output and residual streams
- Comparison with conventional product or process (if applicable)

Please be as quantitative as possible

The main positive environmental impact of this product is its ability to upcycle a semi-manufacture of the textile industry, namely the polyester selvedge, which, as mentioned before, it is used only for keeping the fabric together while the weft yarn is being inserted, being cut off from it right away and further down the production line disposed. The selvedge presents itself as a continuous strap of fabric, making it very easy to be inserted inside the air pockets of the fabric.

The fiber selection is also thought as being as eco-friendly as possible. Taking into account that cotton is a fiber whose plant requires mostly irrigation to thrive and an extensive amount of time, jute makes up for this. Jute fiber reached maturity very quickly, between 4 and 6 months and relies on natural rainfall. However, the strongest points of jute are that it requires no chemical pesticides or fertilizers to grow and that it enhances the fertility of the soil it grows on for future crops, retaining moisture. Jute and cotton could also be called symbiotic.



- SWOT analysis
- Quantitative and qualitative market analysis and a cost-benefit analysis
- Fill out the business model canvas and explain if necessary

Key Partners*	Key Activities	Value Propositions	Customer Relationships	Customer Segments
Faculty of Civil Engineering and Faculty of Industrial Design and Business Management, Building materials industry, Real estate investors	Research and design of insulation systems	Sustainable and efficient insulation systems; Sustained efforts to upcycle materials to their full capacity;	Through sales representatives	Construction companies, research institutes
	Key Resources		Channels	
	Know-how, affordable raw fabric, textile wastes		Social media, international fairs, scientific publications	
Cost Structure		Revenue Streams		
Research hours(labour), raw materials(yarn), test costs(climatic chamber)		Patent sales, product sales, consultancy		

SWOT analysis:

Strengths:

- upcycling textile materials;
- bypassing the difficulty of reusing textile wastes;
- simple production;
- easy modelling on irregular surfaces, and the ability to copy curvilinear surfaces;
- reduced environment impact.

Weaknesses:

- difficult to sort the textile wastes.

Opportunities:

- creating textile recycling points;
- replacing conventional insulation materials (that have a high environmental impact) with unconventional and ecological solutions.

Threats:

- existing insulating materials on the market



4.3

SPECIALIZARE: CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

PROIECT DE DIPLOMĂ

*CLĂDIRE CU DESTINAȚIE DE CĂMIN STUDENȚESC
CU REGIM DE ÎNĂLȚIME P+3E*

ÎNDRUMĂTOR:

S. L. DR. ING. SEBASTIAN GEORGE MAXINEASA

STUDENT:

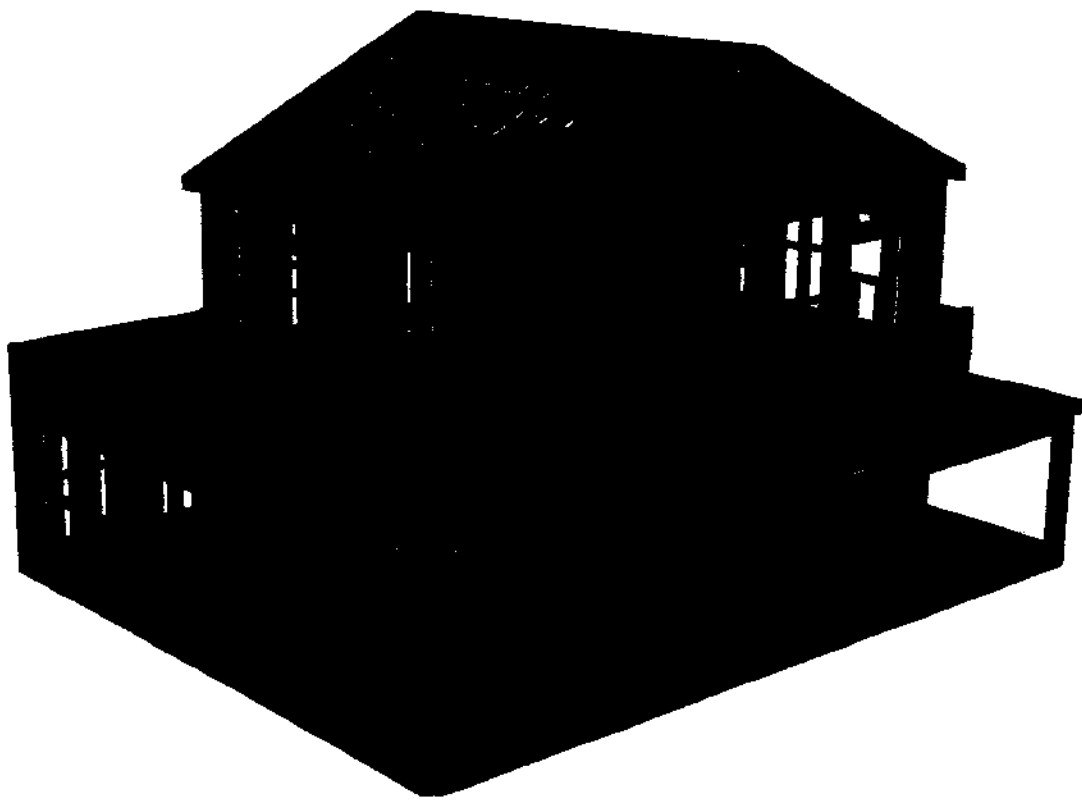
ASOLTANEI ADRIANA-MARIANA

-IAȘI, 2024-



LUCRARE DE LICENȚĂ

**REALIZAREA UNEI LOCUINȚE UNIFAMILIALE CU
REGIM DE ÎNĂLȚIME P+1E REALIZATĂ DIN PANOURI
PREFABRICATE DIN LEMN**



Coordonator științific:

Ș.L. dr. ing. Sebastian George Maxineasa

Absolvent:

Merlușcă Lavinia-Andreea

IAȘI | 2024

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: CCIA**

LUCRARE DE DIPLOMĂ

Coordonator științific:

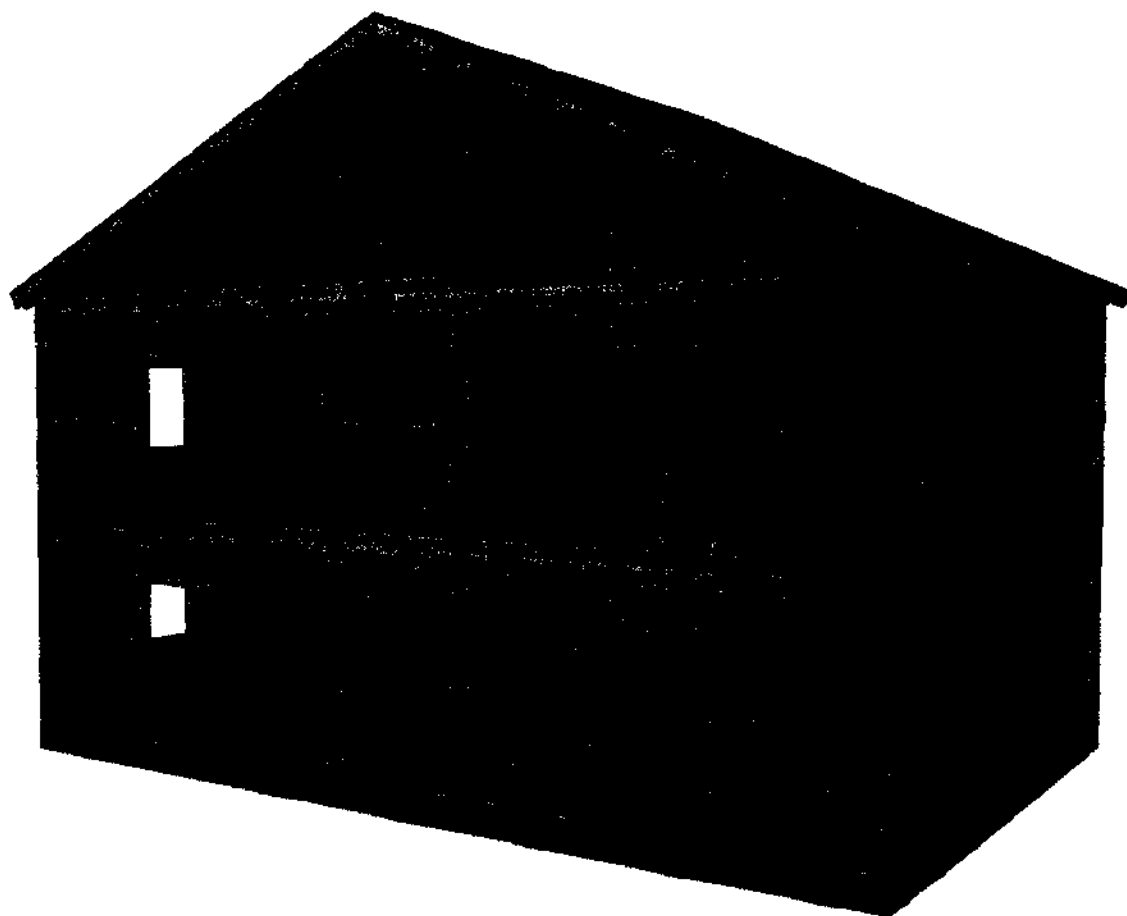
Ș.L. Dr. Ing. Sebastian-George MAXINEASA

Absolvent:

Tudor-Ioan MIHĂILĂ

IAȘI | 2024

**PROIECTAREA UNEI LOCUINȚE UNIFAMILIALE
P+1E PE STRUCTURĂ DIN CADRE UȘOARE DIN
LEMN**



Coordonator științific:

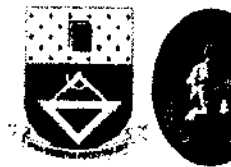
Ș.L. DR. ING. MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE

Absolvent:

POPESCU ROBERT ANDREI

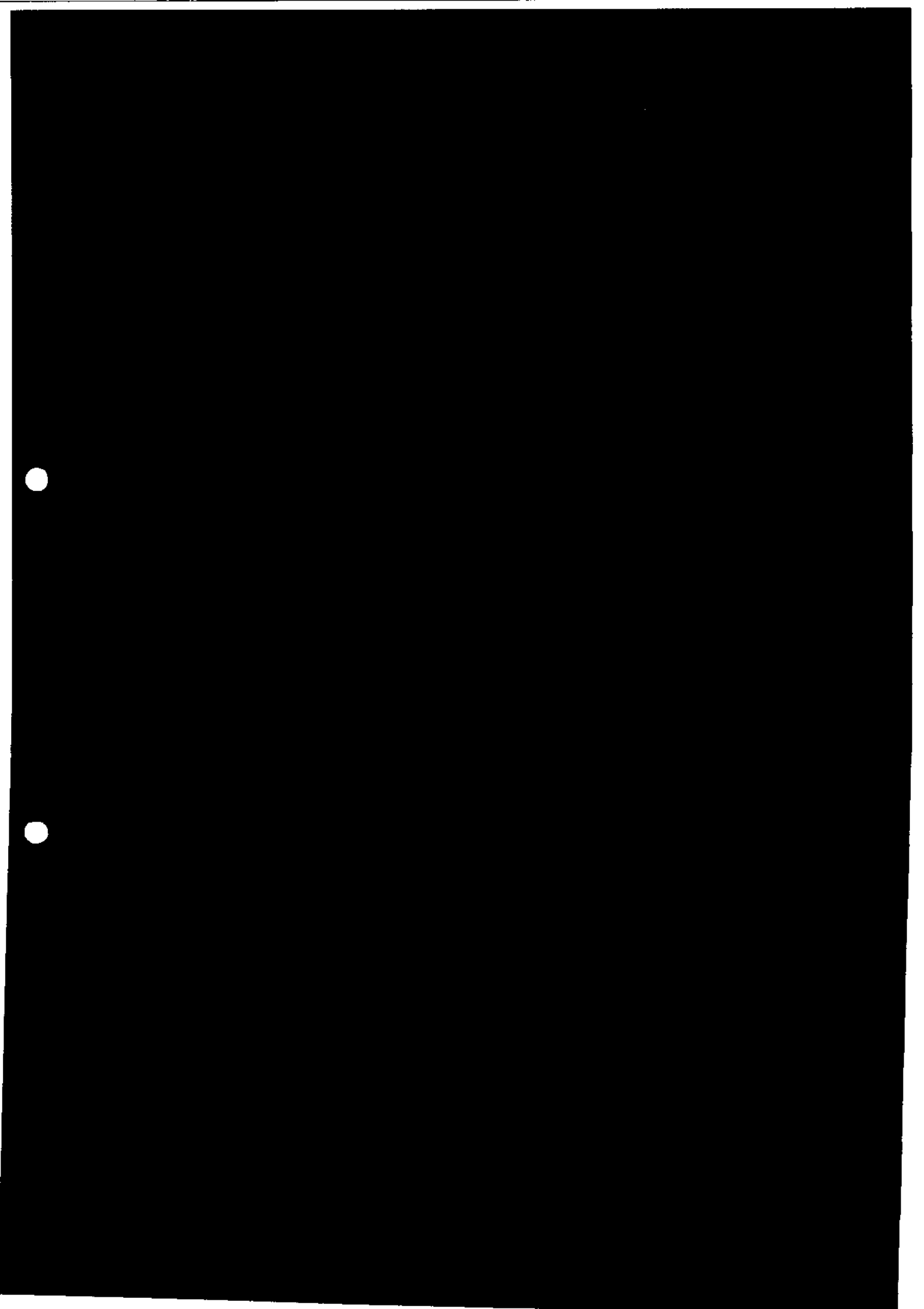


Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”-Iași
Facultatea de Construcții și Instalații



LUCRARE LICENȚĂ
-CONSTRUIRE CĂMIN ELEVI-

Îndrumător: S. I dr. ing Sebastian Maxineasa
Student: Pascal Dominic-Andrei





Technical University „Gheorghe Asachi” of Iasi
Faculty of Civil Engineering and Building Services



DPLOMA PROJECT
DESIGN A REINFORCED CONCRETE STRUCTURE IN
FRAME, GF+3F, RESIDENCE BUILDING

Student:

Cristea Jenia

Scientific coordinator:

S.L. dr.ing. Sebastian George MAXINEASA

- IAȘI, 2022 -



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții și Instalații



PROIECT DE DIPLOMĂ

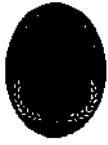
ÎNDRUMĂTOR: Șef lucr. dr. ing. Maxineasa Sebastian George

ABSOLVENT: Moroșan Ioan Sebastian

- Iulie 2022 -

-1-

Moroșan Ioan Sebastian



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE



PROIECT DE DIPLOMĂ

Profesor coordonator: Ș.L. Sebastian George Maxineasa

Student: Verhun Eduard

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII DIN IAȘI
DOMENIUL: INGINERIE CIVILĂ
SPECIALIZAREA: CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE**

PROIECT DE DIPLOMĂ

**Îndrumător științific:
S. L. dr. ing. George-Sebastian MĂXINEASA**

**Absolvent:
Alisia-Gabriela Cotună**

-2022-



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții și Instalații



**CALCULUL UNEI CLĂDIRI DE LOCUIT CU REGIM DE
ÎNĂLȚIME P+5**

PROIECT DE DIPLOMĂ

ÎNDRUMĂTOR:

Șef lucr. Dr. ing. Sebastian George Maxineasa

ABSOLVENT:

Lupu Alexandru-Nelu

2023

202



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații



PROIECT DE DIPLOMĂ

Îndrumător:

Ș.L.dr.ing. Sebastian-George MAXINEASA

Student:

Claudia – Andrada MUNTEANU

2023

203

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

PROIECT DE DIPLOMĂ

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:
DR. ING. SEBASTIAN-GEORGE MAXINEASA

ABSOLVENT:
URSACHE ALEXANDRA



*Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații*



PROIECT DE DIPLOMĂ

Absolvent:
Student Aiscoboaei Claudia-Zina

Îndrumător:
Șef lucr. dr. ing. Sebastian-George Maxineasa

Iași 2023

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole

PROIECT DE DIPLOMĂ

Îndrumator: S.L. Dr. Ing. Sebastian- George Maxineasa

Absolvent: Roxana-Elena Vleju

Iași- 2023



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII



PROIECT DE DIPLOMĂ

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC :

Ș.L. DR. ING. SEBASTIAN – GEORGE MAXINEASA

ABSOLVENT :

HĂBĂȘESCU DIANA – NICOLETA

IAȘI

2023

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

PROIECT DE DIPLOMĂ

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:

Ș.L. DR. ING. SEBASTIAN-GEORGE MAXINEASA

ABSOLVENT:

ALISTAR VIORELA-BIANCA

IAȘI
2023



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

SECȚIA CClA

PROIECT DE DIPLOMĂ

**REALIZAREA UNEI LOCUINȚE UNIFAMILIALE CU REGIM DE ÎNĂLȚIME P+1E CU STRUCTURĂ DE
REZISTENȚĂ DE TIP PEREȚI DIN PANOURI DIN LEMN**

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:

Ș.L. DR. ING. MAXINEASA Sebastian-George

ABSOLVENT:

BULGARU Paula-Liliana

IAȘI 2023

219



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA C.C.I.A



PROIECT DE DIPLOMĂ

Locuință unifamilială cu regim de înălțime P+M cu structură de rezistență realizată din pereți din panouri din lemn. Analiza influenței pe care placarea structurală o are asupra transferului de masă la pereți.

Coordonator științific:

Ș.L. DR. ING. SEBASTIAN-GEORGE MAXINEASA

Absolvent:

LUCACI GEORGIANA-IZABLEA

IAȘI

2023



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „ GHEORGHE ASACHI”, IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII IAȘI
SECȚIA CCIA

PROIECT DE DIPLOMĂ

CALCULUL UNEI STRUCTURI CU PEREȚI DIN PANOURI DIN LEMN CU REGIM DE ÎNĂLȚIME P+1

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:

Ș. L. DR. ING. MAXINEASA Sebastian-George

ABSOLVENT:

COȘOFREȚ Alexandru-Daniel

IAȘI 2023

TEMA

Proiectului de diploma repartizat studentului

...RUSU...SÎNZIANA...AURELIA

1. Tema proiectului

REALIZAREA UNEI STRUCTURI CU PEREȚI DIN PANOURI DIN LEMN
CU REGIM DE ÎNĂLȚIME P+IE. ANALIZAREA INFLUENȚEI TEROLAȚIEI
TERMICE ASUPRA TRANSFERULUI DE MASĂ LA PEREȚI

2. Termen pentru predarea proiectului ...SEPTEMBRIE 2023

3. Elementele inițiale pentru proiect

...PLANȘE...DE...ARHITECTURĂ

...STUDIU...GEOTEHNIC

4. Conținutul notei explicative de calcul (denumirea problemelor care vor fi rezolvate)

...MEMORIU...TEHNIC...DE...REZISTENȚĂ, BREVIAR DE CALCUL,
...PARTEA...PERSONALĂ

5. Denumirea materialului grafic (cu indicarea precisă a problemelor obligatorii)

...PLANȘE...DE...ARHITECTURĂ

...PLANȘE...DE...REZISTENȚĂ

...PLANȘE...TEHNOLOGICE

6. Consultații pentru proiect (cu indicarea părților de proiect pentru care solicită consultarea)

.....
.....
.....

7. Data eliberării temei ...NOIEMBRIE 2022

CONDUCATOR,

Al dr. ing. Silvestru Gheorghe Maxim
...ma a fost primită pentru îndeplinire,
Stancu

Data

Semnătura studentului,

Aurelia

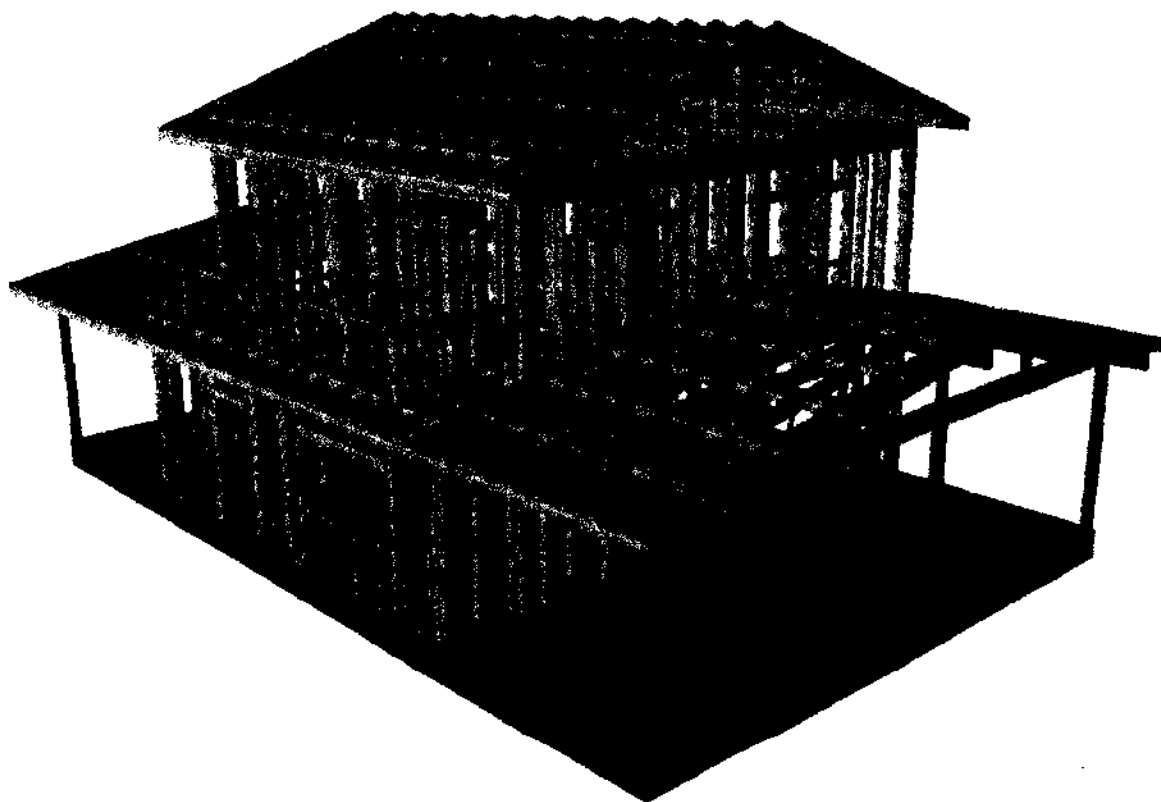


UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: CCIA



LUCRARE DE DIPLOMĂ

REALIZAREA UNEI LOCUINȚE UNIFAMILIALE CU REGIM DE
ÎNĂLȚIME P+1E REALIZATĂ DIN PANOURI PREFABRICATE DIN
LEMN



Coordonator științific:

Ș.L. dr. ing. Sebastian George MAXINEASA

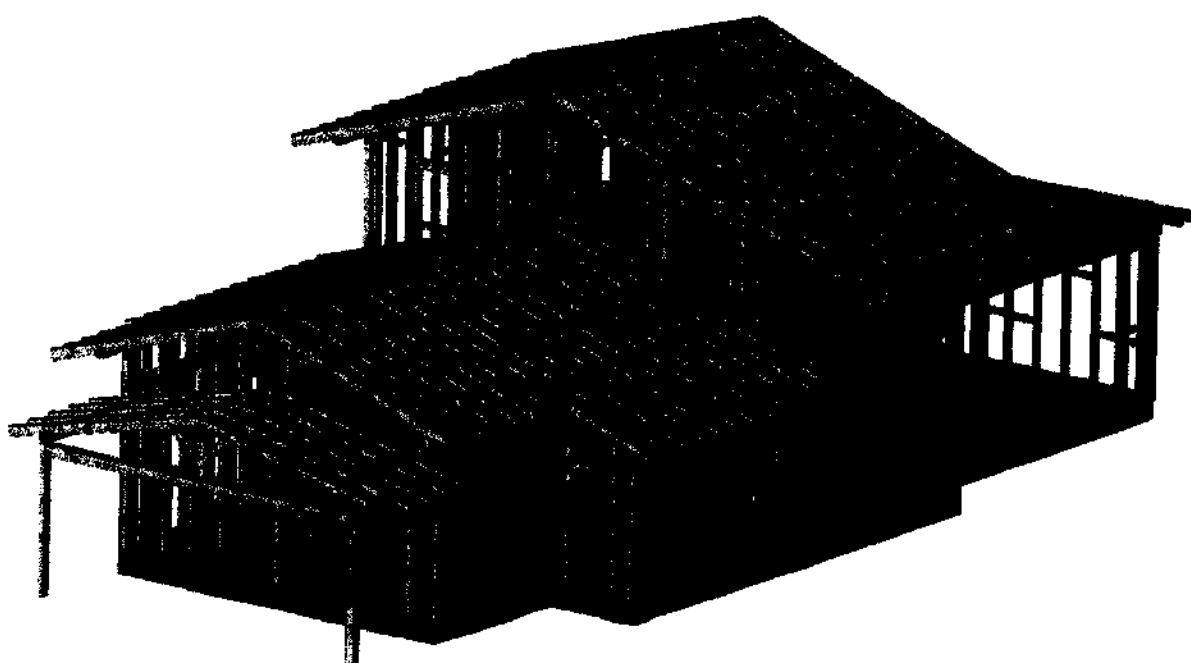
Absolvent:

Cosmin-Constantin PETRARU

Iași | 2023

PROIECT DE DIPLOMĂ

LOCUIŢĂ UNIFAMILIALĂ CU REGIM DE ÎNĂLŢIME
P+M PARŢIAL REALIZATĂ DIN PANOURI DIN LEMN



Coordonator științific:

Ș.L. DR. ING. MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE

Absolvent:

RĂUCESCU CONSTANTIN-COSMIN



Diploma project
Building of an apartments block, GF+2F

Student name and surname: Vieriu Vlad

Coordinating professor: Sebastian George Maxineasa, PhD

2024

225

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII SI INSTALAȚII IAȘI

PROIECT DE DIPLOMĂ

**CALCULUL UNEI CLĂDIRI PE STRUCTURĂ CU PEREȚI DIN PANOURI DIN LEMN CU
REGIM DE ÎNĂLȚIME P+1E**

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:

Ș.L. ING. SEBASTIAN-GEORGE MAXINEASA

ABSOLVENT:

RUSU ANDREI-IRINEL

**IAȘI
2024**

226



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, Iași, cod 700050



PROIECT DE LICENȚĂ

Titlul lucrării:

CLADIRE DE LOCUINȚE P+2E+M, MUNICIPIUL BOTOȘANI

Coordonator științific:

Sef. lucr. dr. ing. SEBASTIAN GEORGE MAXINEASA

Absolvent:

TODIRICĂ ALEXANDRU

Iași, anul 2024



Proiect de Licență

Realizarea unei Clădirii de Birouri cu Structura din Cadre de Lemn Lamelar Încleiat . Calculul Coeficientului global de Izolație termică

Student : Anei Ștefan grupa 3401

Profesor Coordonator : Șef Lucrări Doctor Inginer Sebastian George Maxineaza

Universitatea Tehnică „GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea de Construcții și Instalații

PROIECT DE DIPLOMĂ

Îndrumător:

Ș.L.dr.ing. Maxineasa Sebastian-George

Student:

Oprea Iulian - Cristian

2022

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA C.C.I.A.

PROIECT DE LICENȚĂ
Calculul higrotermic și acustic pentru o
locuință individuală unifamilială

Îndrumător,

șef lucrări dr.ing. Sebastian George Maxineasa

Absolvent:

Timofte Leonte

Grupa 3404

2022

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

TEMA

Proiectului de diplomă repartizat studentului

Axinia Vlad

1. Tema proiectului : Studiul privind conformarea cofrajelor pentru peretii din beton de la subsol.
2. Termen pentru predarea proiectului: 11/07/2021
Elementele inițiale pentru proiect:
 - Planșe arhitectură(plan parter, plan etaj curent, fațade)
 - Studiu geotehnic
3. Conținutul notei explicative de calcul (denumirea problemelor care vor fi rezolvate) :
Evaluarea acțiunilor, predimensionare, calculul structurii de rezistență, calculul fundațiilor și calculul planșeului de beton armat.
4. Denumirea materialului grafic (cu indicarea precisă a problemelor obligatorii):
 - Planșe arhitectură(parter, etaj curent, secț. transversală);
 - Planșe de cofraj și armare pentru fundații;
 - Plan cofraj pereti de subsol
5. Consultații pentru proiect (cu indicarea părților de proiect pentru care solicită consultarea):
6. Data eliberării temei : 07/11.2020

CONDUCATOR,
S.I dr.ing. Sebastian George Maxineasa

_____ pentru îndeplinire.

Data: 07/07/2021

_____ pentru studentului.



Construire bloc de locuințe P+4E

PROIECT DE DIPLOMĂ

Îndrumător:

**Dr.ing. MAXINEASA
SEBASTIAN GEORGE**

Absolvent:

VÎRGĂ IULIAN

IAȘI

SEPTEMBRIE 2021



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: CONSTRUCȚII CIVILE,
INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE



Îndrumător: s.l.dr.ing Sebastian-George Maxineasa

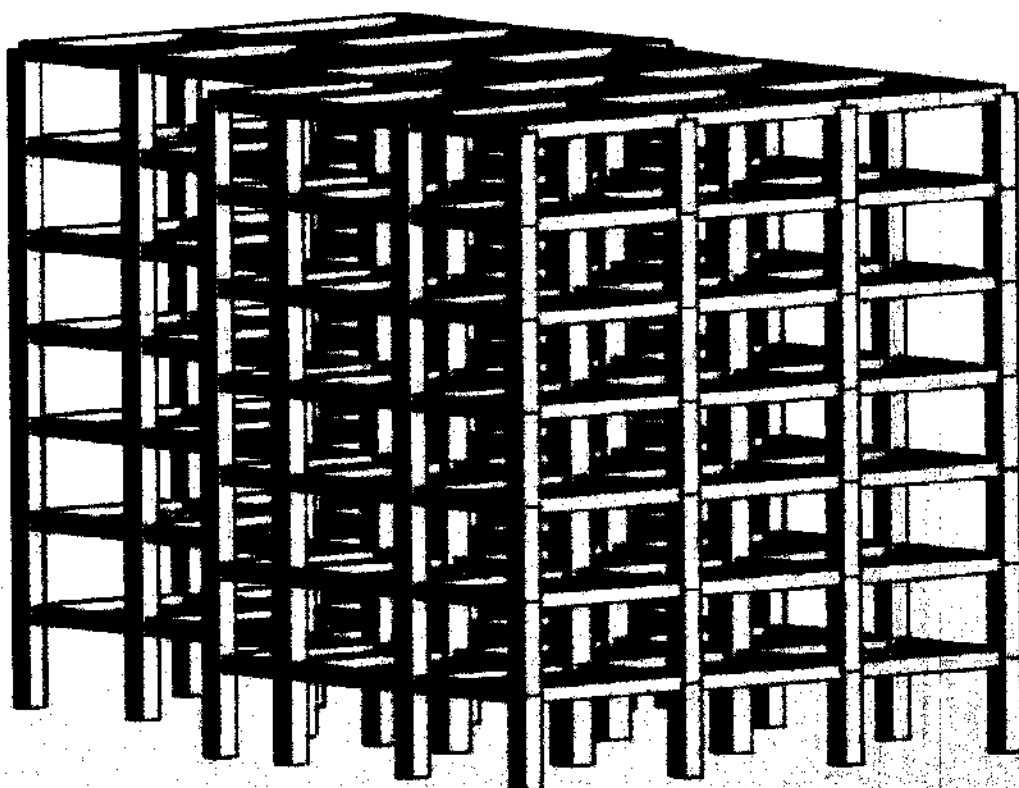
Student: Popovcean Andrei

- Iași -

-2021-



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: CCIA



PROIECT DE DIPLOMĂ

**CALCULUL STRUCTURII DE REZISTENȚĂ PENTRU O
CLĂDIRE DE BIROURI. TEHNOLOGII DE EXECUȚIE ȘI
ORGANIZAREA ACTIVITĂȚILOR DE CONSTRUCȚII.**

INDRUMATOR
Ș.I. Dr. Ing. George Maxineasa

ABSOLVENT:
Balosi Valentin

Februarie 2022

**TECHNICAL UNIVERSITY "GHEORGHE ASACHI" FROM IAȘI
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILDING SERVICES**

**DIPLOMA PROJECT
REINFORCED CONCRETE STRUCTURE IN FRAMES
P+4E, block of flats**

**Coordinator: S.L.dr.ing. Maxineasa Sebastian George
Graduate student: Badene Andrei**

Iasi 2021

DIPLOMA PROJECT

Coordinator:

S.L.dr.ing. MAXINEASA SEBASTIAN GEORGE

Graduate student:

Mușet Andrei

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

TEMA

Proiectului de diplomă repartizat studentului

BOBOC ALEXANDRU

1. Tema proiectului **CONSTRUIRE BLOC DE LOCUINȚE D+P+3E în MUNICIPIUL IAȘI**
 2. Termen pentru predarea proiectului **11/07/2021**
 3. Elementele inițiale pentru proiect **Planșe arhitectură (plan parter, plan etaj curent, plan demisol, fațadă principală) Studiul Geotehnic**
 4. Conținutul notei explicative de calcul (denumirea problemelor care vor fi rezolvate) **evaluarea încărcărilor, predimensionarea elementelor, calculul structurii de rezistență, calculul fundațiilor**
 5. Denumirea materialului grafic (cu indicarea precisă a problemelor obligatorii) **-Planșe arhitectură, -Planse pentru cofraj și armare pentru fundații, -Plașe de cofraj și armare elemente de rezistență (planșeu, grindă, stalp)**
 6. Consultații pentru proiect (cu indicarea părților de proiect pentru care solicită consultarea)
 7. Data eliberării temei **7/11/2020**
- CONDUCĂTOR,

Data 07/07/2021

Semnătura studentului,
BOBOC ALEXANDRU

Gheorghe Maxineasa
pentru îndeplinire.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

PROIECT DE DIPLOMĂ

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC:

Ș.L. DR. ING. SEBASTIAN-GEORGE MAXINEASA

ABSOLVENT:

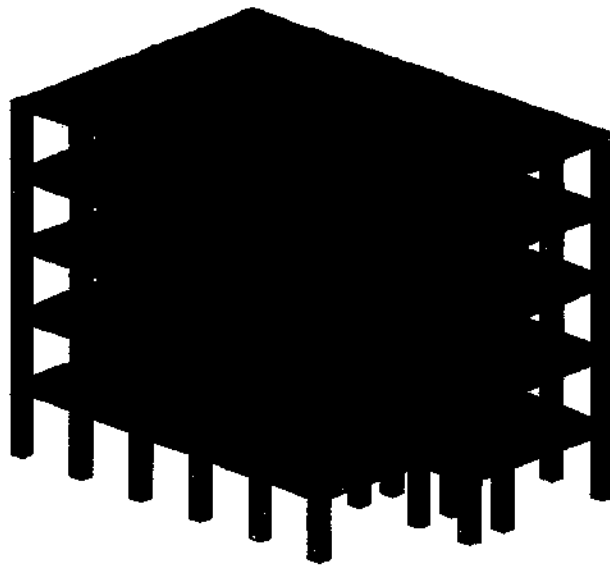
ISACHE ANDREI-MARIAN

IAȘI
2020



PROIECT DE DIPLOMĂ

CONSTRUIRE BLOC DE LOCUINȚE P+4E



INDRUMATO :

Dr.ing. MAXINEASA SEBASTIAN GEORGE

ABSOLVENT:

COSTAN SILVIU CONSTANTIN

IASI

SEPTEMBRIE 2020

Proiect diplomă de licență

Student : Pușcașu Iosif – Stelian

Profesor îndrumător : Maxineasa George- Sebastian

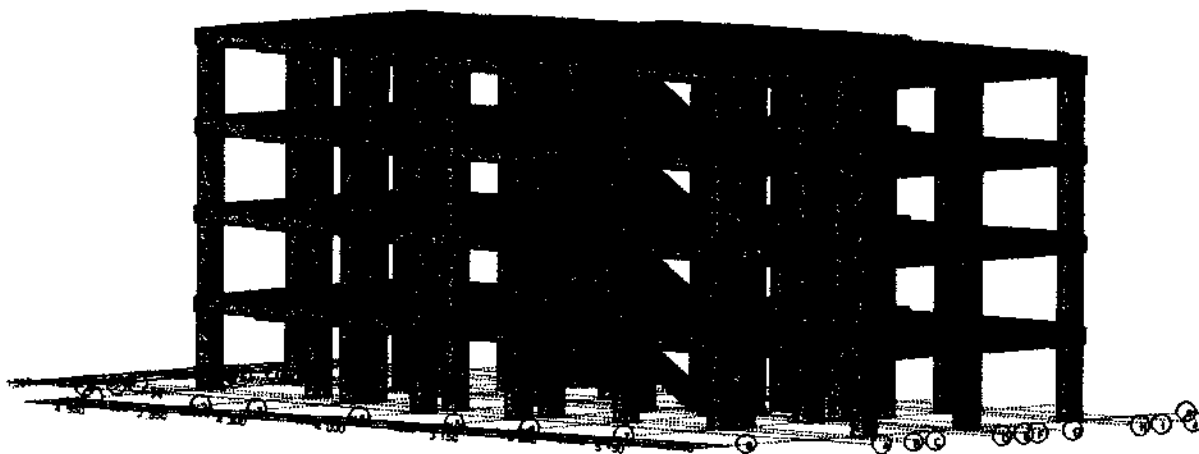


Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Specializare: CCIA



PROIECT DE DIPLOMĂ

CONSTRUIRE BLOC DE LOCUINȚE P+3E, AMPLASAT ÎN COMUNA TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ



ÎNDRUMĂTOR:

șef lucr. dr. ing. Sebastian-George MAXINEASA

ABSOLVENT:

Nicorescu Silviu-Gabriel

IASI
SEPTEMBRIE 2020

**Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
Facultatea de Construcții și Instalații**

PROIECT DE DIPLOMA

Coordonator : șl.dr.ing. Maxineasa George Sebastian

Student : Melinte Ionuț Iulian



“Dezvoltarea Aeroportului Internațional Iași – Extinderea terminalelor de pasageri și a facilităților de parcare la Aeroportul Internațional Iași” – Un obiectiv eficient energetic

Lucrare de disertație



Prof. îndrumător: S.L. dr. ing. George – Sebastian Maxineasa

Masterand: Ing. Clement – Robert Vâlcea



LUCRARE DE DISERTAȚIE

“MODERNIZAREA CLĂDIRILOR PENTRU CREȘTEREA
PERFORMANȚELOR STRUCTURALE ȘI EFICIENȚEI ENERGETICE A
CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE”
STUDIU DE CAZ: MODERNIZARE ȘI DOTARE CĂMIN CULTURAL ÎN
SATUL HELEȘTENI, COMUNA HELEȘTENI, JUDEȚUL IAȘI

Coordonator științific,

Ș.L. DR. ING. MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE

Absolvent,

ING. FERACHE MARIUS-MIHAI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”, din IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: INGINERIA CLĂDIRILOR

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Coordonator științific:
Ș.L.DR.ING. MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE

Absolvent:
Ing. Cîrneleagă Ionuț

IAȘI
2024

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Îmbunătățirea performanței energetice a unei școli

Coordonator științific:

Sef.luc.dr.ing. Sebastian George MAXINEASA

Absolvent:

Tiberiu-Gabriel BUDEANU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” din IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: INGINERIA CLĂDIRILOR

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Coordonator științific,
Ș.L. Dr. Ing. Maxineasa Sebastian

Absolvent,
Ing. Livadariu Andrei-Alexandru

IAȘI
2022

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”, din IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
SPECIALIZAREA: INGINERIA CLĂDIRILOR

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Coordonator științific:
Ș.L.DR.ING. MAXINEASA SEBASTIAN-GEORGE

Absolvent:
Ing. COROPCEANU ANDREI-RĂZVAN

IAȘI
2022

Aprobat
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicoleta Isopescu

DOAMNĂ DECAN,

Subsemnatul/a BUDAŢI A. ROBERT, absolvent(ă) al/a Facultăţii de
Construcţii şi Instalaţii din Iaşi, domeniul Inginerie civilă şi instalaţii, programul de studii universitare de masterat,
INGINERIA CLĂDIRILOR, promoţia 2021, vă rog să-mi aprobaţi
Înscrierea la examenul de disertaţie, sesiunea Iunie-Iulie 2021, cu susţinerea acestuia în varianta online,
conform prevederilor legale.

Am mai susţinut examenul de finalizare a studiilor în anul (pentru cei din promoţii anterioare) _____

Am întocmit lucrarea de finalizare a studiilor cu titlul REALIZAREA ŞI
FOLOSIREA PIESELOR PREFABRICATE
CU SCOPUL ÎMBUNĂTĂŢIRII CALITĂŢII CONSTRUCŢIILOR
sub îndrumarea d-ului/-nei MAXINEASA GEORGE-SEBASTIAN.

Data: 22.06.2021

Viza îndrumătorului lucrării

Modul de prezentare

Viză secretariat,

Doamnei Decan a Facultăţii de Construcţii şi Instalaţii din Iaşi

NOTĂ: * Denumirea masterului: Inginerie clădirilor, Inginerie geotehnică, Inginerie Structurală/ Structural Engineering, după caz.

**CONSILIERI DE AN
2020-2021**

Anul de studiu Consilier de an	Nr. grupe (G)	Grupa	Tutore grupa
IV CCIA Movila Mihaela mihaela.movila@academic.tuiasi.ro	4	3401	Maxineasa Sebastian sebastian-george.maxineasa@academic.tuiasi.ro
		3402	Movila Mihaela mihaela.movila@academic.tuiasi.ro
		3403	Rosca Victoria-Elena victoria-elena.rosca@academic.tuiasi.ro
		3404	Oprisan Gabriel gabriel.oprisan@academic.tuiasi.ro
IV Inq. civ. eng. Lungu Irina irina.lungu@academic.tuiasi.ro	2	3405	Lungu Irina irina.lungu@academic.tuiasi.ro
		3406	Mihai Petru petru.mihai@academic.tuiasi.ro
		3407	Comisu Cristian-Claudiu cristian-claudiu.comisu@academic.tuiasi.ro
IV CFDP Comisu Cristian-Claudiu cristian-claudiu.comisu@academic.tuiasi.ro	2	3408	Blejeru Cristian cristian.blejeru@academic.tuiasi.ro
		3409	Luciu Răzvan razvan-silviu.luciu@academic.tuiasi.ro
IV IC Galatanu Cătălin-Daniel catalin-daniel.galatanu@academic.tuiasi.ro	2	3410	Balan Marius marius-costel.balan@academic.tuiasi.ro

Consilieri de an 2021 - 2022

Anul de studiu Consilier de an	Nr. grupe (G)	Grupa	Tutore grupa
IV CCIA Mihai Petru petru.mihai@academic.tuiasi.ro	5	3401	Constantin Gavriloaia constantin.gavriloaia@academic.tuiasi.ro
		3402	Radu Lupasteanu radu.lupasteanu@academic.tuiasi.ro
		3403	Sergiu Baetu sergiu-andrei.baetu@academic.tuiasi.ro
		3404	Vlad Munteanu vlad.munteanu@academic.tuiasi.ro
		3405	Onofrei Raluca raluca.onofrei@academic.tuiasi.ro
IV Ing.civ.eng. Sebastian-George Maxineasa sebastian-george.maxineasa@academic.tuiasi.ro	2	3406	Adrian-Alexandru Serbanoiu adrian-alexandru.serbanoiu@academic.tuiasi.ro
		3407	Oprisan Gabriel gabriel.oprisan@academic.tuiasi.ro
IV CFDP Comisu Cristian-Claudiu cristian-claudiu.comisu@academic.tuiasi.ro	2	3408	Comisu Cristian-Claudiu cristian-claudiu.comisu@academic.tuiasi.ro
		3409	Silviu Cristian Iriciuc silviu-cristian.iriciuc@academic.tuiasi.ro
IV IC Verdes Marina marina.verdes@academic.tuiasi.ro	2	3410	Catalin George Popovici catalin-george.popovici@academic.tuiasi.ro
		3411	Verdes Marina marina.verdes@academic.tuiasi.ro

II B, Ing. Civilă Banu Oana-Mihaela oana-mihaela.banu@academic.tuiasi.ro	5	3206	Primateci Tudor Cristian tudor-cristian.primateci@academic.tuiasi.ro
		3207	Lepadatu Daniel daniel.lepadatu@academic.tuiasi.ro
		3208	Banu Oana-Mihaela oana-mihaela.banu@academic.tuiasi.ro
		3209	Covataru Daniel daniel.covataru@academic.tuiasi.ro
		3210	Bocea Gheorghita gheorghita.bocea@academic.tuiasi.ro
II Ing.civ.engleză Baciu Ioana-Roxana ioana-roxana.baciu@academic.tuiasi.ro	2	3211	Baciu Ioana-Roxana ioana-roxana.baciu@academic.tuiasi.ro
		3212	Olteanu Ioana ioana.olteanu@academic.tuiasi.ro
		3301	Maxineasa Sebastian-George sebastian-george.maxineasa@academic.tuiasi.ro
		3303	Olteanu Ioana ioana.olteanu@academic.tuiasi.ro
		3305	Lupășteanu Vlad vlad.lupasteanu@academic.tuiasi.ro
		3307	Vlădoiu Cristina-Liliana cristina-liliana.vladoiu@academic.tuiasi.ro
III Ing.civ.engleză Lungu Irina irina.lungu@academic.tuiasi.ro	1	3308	Lungu Irina irina.lungu@academic.tuiasi.ro
III CFDP Gălbacșă Iuliana-Narciza iuliana-narciza.galbacs@academic.tuiasi.ro	3	3309	Gălbacșă Iuliana-Narciza iuliana-narciza.galbacs@academic.tuiasi.ro
		3311	Gălbacșă Iuliana-Narciza iuliana-narciza.galbacs@academic.tuiasi.ro
III IC Cherecheș Nețu-Cristian netu-cristian.chereches@academic.tuiasi.ro	3	3312	Cherecheș Nețu-Cristian netu.chereches@academic.tuiasi.ro
		3401	Mihai Petru petru.mihai@academic.tuiasi.ro
		3403	Oprisan Gabriel gabriel.oprisan@academic.tuiasi.ro
		3405	Toma Ionuț-Ovidiu ionut-ovidiu.toma@academic.tuiasi.ro
IV Ing.civ.engleză Toma Ionuț-Ovidiu ionut-ovidiu.toma@academic.tuiasi.ro	1	3406	Iriciuc Silviu Cristian silviu-cristian.iriciuc@academic.tuiasi.ro
IV IC Verdeș Marina marina.verdes@academic.tuiasi.ro	2	3408	Popovici Cătălin George catalin-george.popovici@academic.tuiasi.ro
		3409	Verdeș Marina marina.verdes@academic.tuiasi.ro

Consilieri de an 2022 - 2023

Anul de studiu Consilier de an	Nr. grupe (G)	Grupa	Tutore grupa
I A Ing.civ. Romila Claudiu claudiu.romila@academic.tuiasi.ro	6	3101	Romila Claudiu claudiu.romila@academic.tuiasi.ro
		3102	Roșu Raluca ana-raluca.rosu@academic.tuiasi.ro
		3103	Dumitrescu Laura laura.dumitrescu@academic.tuiasi.ro
		3104	Bejan Florin florin.bejan@academic.tuiasi.ro
		3105	Babor Traian Danut traian-danut.babor@academic.tuiasi.ro
		3106	Munteanu Vlad vlad.munteanu@academic.tuiasi.ro
I B Ing.civ. Băetu Georgeta georgeta.baetu@academic.tuiasi.ro	6	3107	Judele Loredana-Emanuela loredana-emanuela.judele@academic.tuiasi.ro
		3108	Cozmanciuc Ruxandra ruxandra.cozmanciuc@academic.tuiasi.ro
		3109	Boacă Gheorghită gheorghita.boaca@academic.tuiasi.ro
		3110	Chitan Violeta-Elena violeta-elena.chitan@academic.tuiasi.ro
		3111	Băetu Georgeta georgeta.baetu@academic.tuiasi.ro
		3112	Plian Diana diana.plian@academic.tuiasi.ro
I Ing.civ.eng. Irina Lungu irina.lungu@academic.tuiasi.ro	3	3113	Maxineasa Sebastian-George sebastian-george.maxineasa@academic.tuiasi.ro
		3114	Venghiac Vasile-Mircea vasile-mircea.venghiac@academic.tuiasi.ro
		3115	Baciu Ioana-Roxana ioana-roxana.baciu@academic.tuiasi.ro
I IC Galatanu Cătălin-Daniel catalin-daniel.galatanu@academic.tuiasi.ro	3	3116	Luciu Răzvan-Silviu razvan-silviu.luciu@academic.tuiasi.ro
		3117	Turcanu Florin-Emilian florin-emilian.turcanu@academic.tuiasi.ro
		3118	Hudisteanu Sebastian valeriu-sebastian.hudisteanu@academic.tuiasi.ro

Consilieri de an 2021 - 2022

Anul de studiu Consilier de an	Nr. grupe (G)	Grupa	Tutore grupa
I A Ing.civ. Romila Claudiu claudiu.romila@academic.tuiasi.ro	8	3101	Romila Claudiu claudiu.romila@academic.tuiasi.ro
		3102	Roșu Raluca ana-raluca.rosu@academic.tuiasi.ro
		3103	Neculai Oana oana.neculai@academic.tuiasi.ro
		3104	Dumitrescu Laura laura.dumitrescu@academic.tuiasi.ro
		3105	Tăranu George george.taranu@academic.tuiasi.ro
		3106	Bejan Florin florin.bejan@academic.tuiasi.ro
		3107	Traian Danut Babor traian-danut.babor@academic.tuiasi.ro
		3108	Maxineasa Sebastian sebastian-george.maxineasa@academic.tuiasi.ro
I B Ing.civ. Băetu Georgeta georgeta.baetu@academic.tuiasi.ro	8	3109	Neagu Cerasela-Panseluta cerasela-panseluta.neagu@academic.tuiasi.ro
		3110	Munteanu Vlad vlad.munteanu@academic.tuiasi.ro
		3111	Oana-Mihaela Banu oana-mihaela.banu@academic.tuiasi.ro
		3112	Cozmanciuc Ruxandra ruxandra.cozmanciuc@academic.tuiasi.ro
		3113	Oana-Elena Colt oana-elena.colt@academic.tuiasi.ro
		3114	Băetu Georgeta georgeta.baetu@academic.tuiasi.ro
		3115	Mihaela Movila mihaela.movila@academic.tuiasi.ro
		3116	Judele Loredana loredana-emanuela.judele@academic.tuiasi.ro
I Ing.civ.eng. Irina Lungu irina.lungu@academic.tuiasi.ro	5	3117	Pescaru Radu-Aurel radu-aurel.pescaru@academic.tuiasi.ro
		3118	Maxineasa Sebastian sebastian-george.maxineasa@academic.tuiasi.ro
		3119	Venghiac Mircea vasile-mircea.venghiac@academic.tuiasi.ro
		3120	Dorina-Nicolina Isopescu dorina-nicolina.isopescu@academic.tuiasi.ro
		3121	Baciu Ioana-Roxana ioana-roxana.baciu@academic.tuiasi.ro
I IC Galatanu Cătălin-Daniel catalin-daniel.galatanu@academic.tuiasi.ro	3	3122	Luciu Răzvan razvan-silviu.luciu@academic.tuiasi.ro
		3123	Turcanu Emilian florin-emilian.turcanu@academic.tuiasi.ro
		3124	Hudisteanu Sebastian valeriu-sebastian.hudisteanu@academic.tuiasi.ro



REFERAT

PRIVIND DEPLASARE STUDENȚI PENTRU O VIZITĂ EDUCATIVĂ

Subsemnatul, șef lcr. dr. ing. Sebastian George MAXINEASA, angajat în cadrul Departamentului Construcții Civile și Industriale, vă rog să îmi aprobați deplasarea cu un număr de 16 studenți ai Facultății de Construcții și Instalații din Iași (conform tabelului de mai jos) cu scopul de a efectua o vizită educativă la următoarele obiective:

- un șantier de execuție al unei case pasive din localitatea Bacău, județul Bacău;
- unitatea de producție de case pe structură din lemn „Dimmer” din localitatea Comănești, județul Bacău;

Deplasarea se va realiza cu microbuzul Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași pe data de 30 mai 2019.

Nr. crt.	NUME	PRENUME	GRUPA
1.	Baciu	Ioana Roxana	doctorand anul 1
2.	Lupu	Marius Lucian	doctorand anul 1
3.	Zbughin	Dănuț	3302 (anul 3, CCIA)
4.	Isache	Andrei	3302 (anul 3, CCIA)
5.	Ignat	Gabriel	3302 (anul 3, CCIA)
6.	Buruiana	Alexandru	3302 (anul 3, CCIA)
7.	Constandoiu	Georgiana	3305 (anul 3, ICE)
8.	Sîrbu	Alexandra	3305 (anul 3, ICE)
9.	Coropceanu	Andrei	3305 (anul 3, ICE)
10.	Barbu	Andrei	3305 (anul 3, ICE)
11.	Livadariu	Andrei	3305 (anul 3, ICE)
12.	Simion	Laura	3406 (anul 4, ICE)
13.	Bașagă	Bianca	3406 (anul 4, ICE)
14.	Ailiesei	Vlad-Vasile	3406 (anul 4, ICE)
15.	Codrin	Mircea Andrei	3406 (anul 4, ICE)
16.	Popa	Constantin	3405 (anul 4, ICE)
17.	Lucaci	Ștefan	3405 (anul 4, ICE)

Aprobat,

conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN

ș.l.dr.ing. Sebastian George MAXINEASA



4.5

Lista studenților care vor participa în cadrul vizitei de studiu la SC Dimmer SRL, Comănești, jud. Bacău, pe data de 22.10.2021 (conform Referatului cu numărul de înregistrare TUIASI nr. 31963/15.10.2021)

Nr. crt.	NUME	PRENUME	GRUPA
1.	Argianu	Mihai	3402
2.	Oprea	Iulian-Cristian	3402
3.	Petercă	Adelina-Sebastiana	3402
4.	Profir	Petru	3402
5.	Sandu	Alexandra-Luminița	3402
6.	Savei	Andrei-Iulian	3402
7.	Tanas	Vladimir	3402
8.	Ursachi	Cristi	3402
9.	Verhun	Eduard	3402
10.	Roban	Diana-Ioana	3402
11.	Pavel	Ștefan	3403
12.	Timoșco	Vadim	3403
13.	Ciobanu	Vasile	3403
14.	Bucătaru	Iaroslav	3403
15.	Ipati	Constantin	3404
16.	Codrean	Cristian	3404
17.	Varga	Adelina-Felicitas	3405
18.	Betiuc	Nicolas-Cristian	3405
19. Iji	Gavril	Andreea-Alexandra	3405
20.	Minaila	Ionela	3405

Cadru didactic însoțitor,
ș.l.dr.ing. Sebastian George MAXINEASA
Facultatea de Construcții și Instalații

5.1.



Regi
Călătoria continuă!



Caravana pentru programare Programul Operational Regional 2021- 2027

– Ianuarie 2020 –

ADR
Agenția pentru Dezvoltare Regională
N O R D - E S T

www.info regio.ro | facebook.com/info regio.ro | www.info regionordest.ro

**Haideți să creăm împreună
istoria următorilor 10 de ani!**



ADR 

Agentia pentru Dezvoltare Regionala

N O R D - E S T

profesionalism • inovare • evoluție

ROMÂNIA



CINE SUNTEM

ADR

Agencia pentru Dezvoltare Regională
N O R D - E S T
profesionalism inovare evoluție

○ Profilul agenției

Agencia pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, primul tip de instituție regională din România înființată în 1999, este o organizație neguvernamentală, non-profit, de utilitate publică înființată în baza legii 315 din 28 iunie 2004 privind dezvoltarea regională în România;

○ Misiune

ADR Nord-Est este un generator de dezvoltare economico-socială a Regiunii Nord-Est. Agencia elaborează și promovează strategii, atrage resurse, identifică și implementează programe de finanțare și oferă servicii pentru stimularea creșterii economice durabile, a parteneriatelor și a spiritului antreprenorial.

○ Valori

Profesionalism

Eficiență

Integritate

Apetit pentru inovare

Solidaritate



SERVICIILE OFERITE

SERVICII INTEGRATE DE DEZVOLTARE REGIONALĂ

Planificare și programare regională



Parteneriate Strategice & Cooperare Externă
Birou de reprezentare la Bruxelles

Management programe de dezvoltare regională



Atragere Investiții Private
 Internationalizarea afacerilor

enterprise
 europe
 network



Specializare Inteligența & Managementul inovării



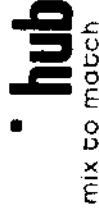
Dezvoltare urbană



Informații europene
 Marketing și promovare regională



Dezvoltarea Ecosistemului
 Antreprenorial Regional



Identificare și implementare
 proiecte internaționale



Formare Profesională



69 proiecte implementate/in implementare
 41 angajați certificați ca manageri de proiect

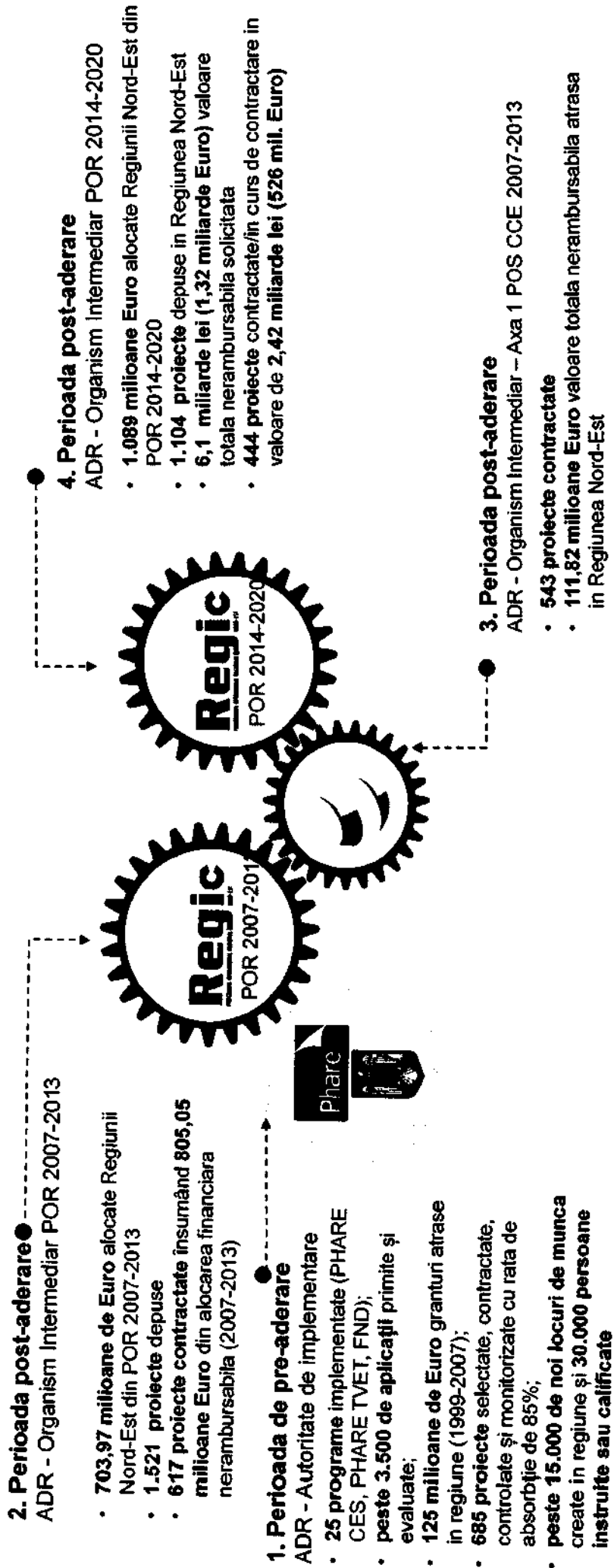


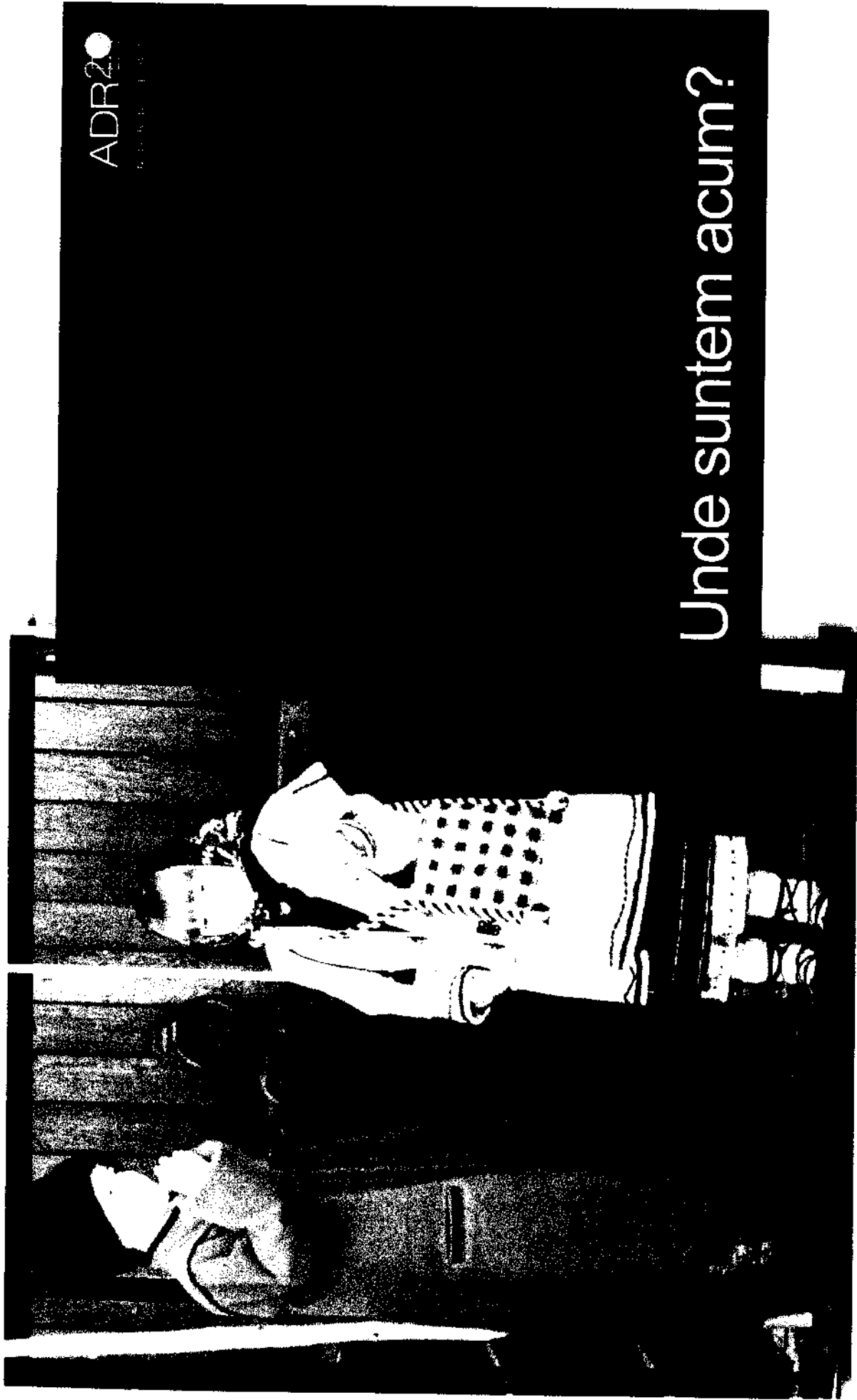
18 formatori certificați de ANC in ADR Nord-Est
 620 absolvenți; peste 3.720 de ore de formare



UNDE SUNTEM ASTAZI

Experienta in managementul de program





ADR20

Unde suntem acum?

Regiunea Nord-Est - ROMÂNIA



INOVATOR MODEST

Conform studiului
Regional Innovation
Score Board



NUMĂR REDUS DE PROIECTE H2020

0,02% din proiectele
derulate prin programul
Horizon 2020 provin din
Regiunea Nord-Est



PIB REGIONAL SUB MEDIA UE

39% fata de media UE in 2017

62%% fata de PIB national in 2017

Nivel scăzut de dezvoltare regională...

1

Există actori în regiunea noastră care pot să schimbe această realitate

2

Vom beneficia în continuare de sprijin consistent de la UE

3

Regiunea Nord-Est deține câteva puncte tari:

Regiunea cu cel mai mare număr de locuitori din România și ponderea ridicată a populației școlare existente în regiune

Pondere ridicată a numărului de întreprinderi inovatoare în total întreprinderi



ADR20
Agencia pentru Dezvoltare Regională
N O R D - E S T
profesionalism, siguranță, evoluție

Unde ne dorim să ajungem?

VIZIUNEA



Regiunea Nord-Est a României va fi unul din locurile preferate din Europa în care să vrei să trăiești, să înveți, să muncești și să investești.

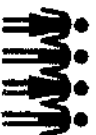


Avem o multitudine de nevoi la nivel de regiune ...



RESURSE FINANCIARE

Avem resurse
financiare puse la
dispoziție de UE



ACTORI IMPLICAȚI

Avem actori valoroși și
implicați la nivel
regional

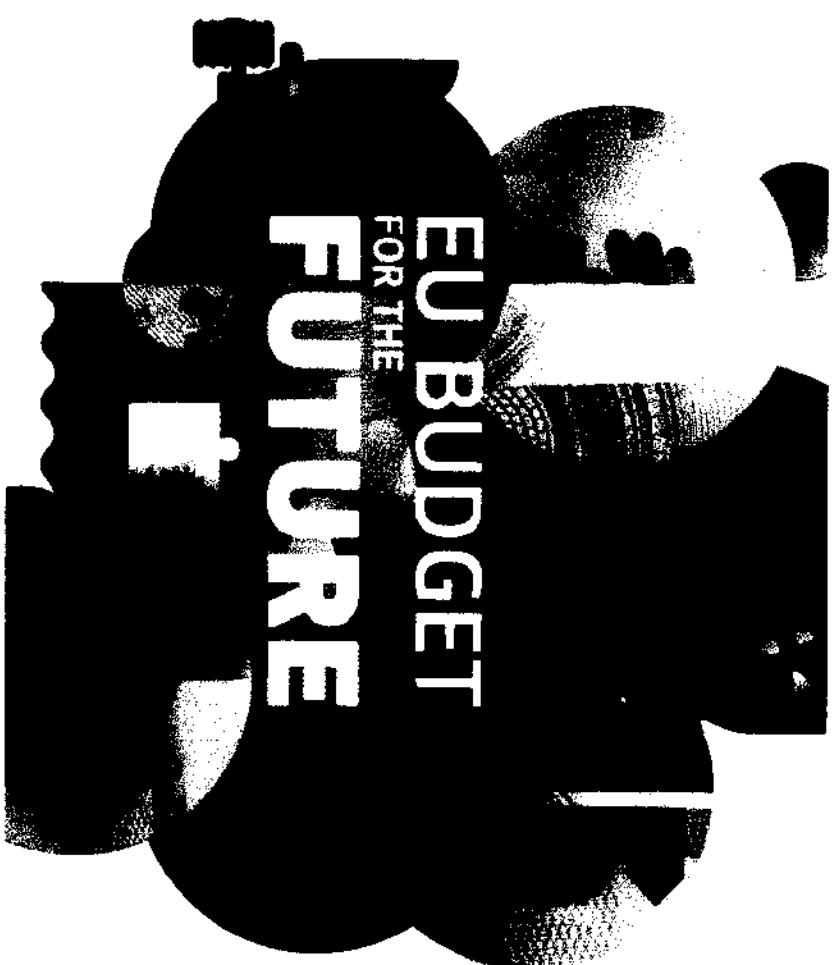


RESURSE DE ÎNVĂȚARE

Avem resurse de
învățare, exemple de
bună practică și sprijin
la nivel european

Propunerea noastră

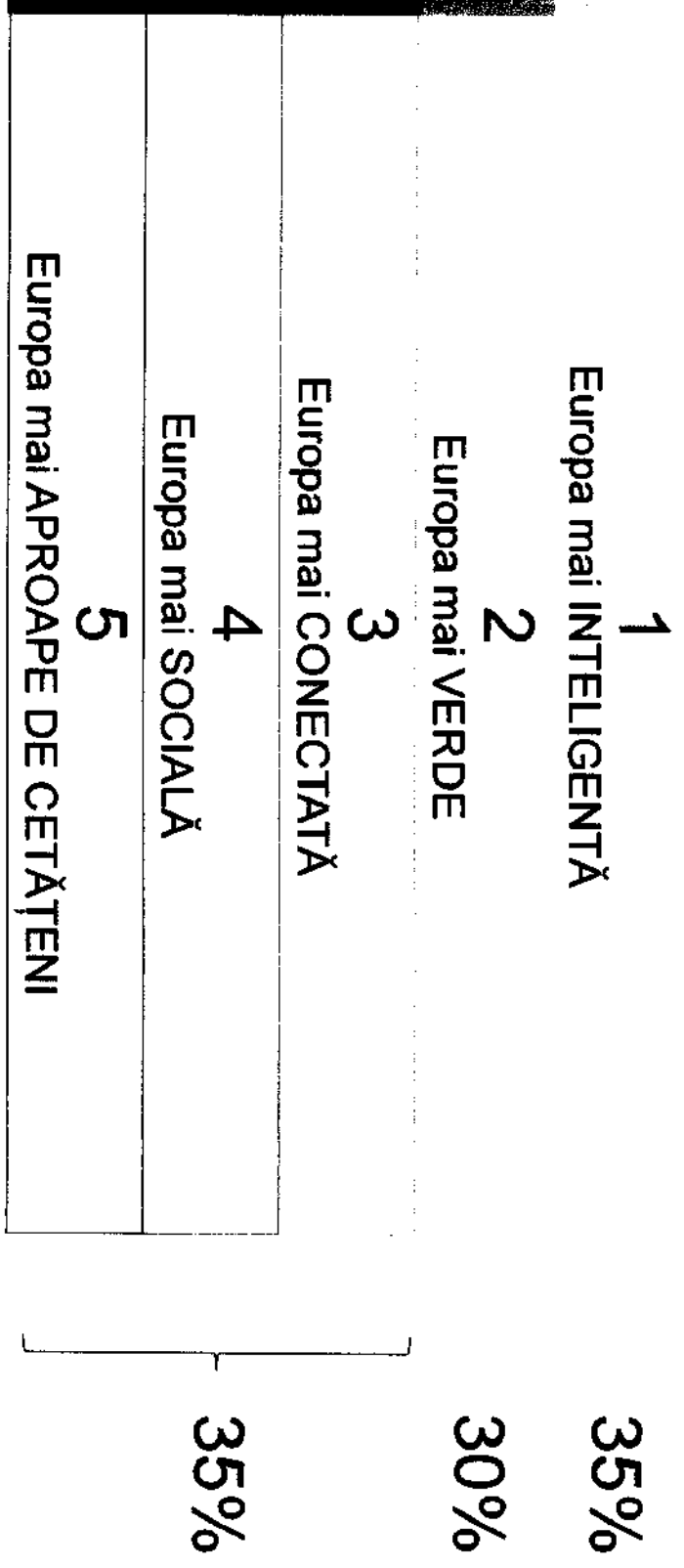
Obiectivul la nivelul Regiunii
Nord-Est este să valorificăm la
maximum oportunitățile
exercițiului financiar 2021-2027



Cadru de programare 2021-2027



Alocare din Fondul European de Dezvoltare Regionala



Cadru de programare 2021-2027

- Cofinanțarea asigurată de UE: 70% (în scădere de la 85%/2014-2020)
- Regulă dezangajare: N+2 (de la N+3 în 2014-2020)
- Simplificare regulament

Demersuri nivel național

Memorandum privind poziționarea României în
perspectiva negocierilor privind CFM post 2020
Memorandum privind pregătirea documentelor
naționale de programare post 2020

Memorandum privind Programele
operationale/naționale și
arhitectura instituțională de
gestionare a fondurilor europene
aferente politicii de coeziune
2021-2027

2018

2019

IUN

2020

2019

PREZENT

Constituire grupuri de lucru pe fiecare obiectiv de politică: MFE,
ministere de linie, ADR-uri, actori mediul academic, afaceri, societatea
civilă
Elaborarea planurilor de acțiune pentru condiții favorizante
Identificarea priorităților de investiții pentru fiecare obiectiv de politică
Dezvoltarea logicii intervenției pentru fiecare obiectiv de politică și
fiecăre intervenție
Reuniuni de negociere informală România-Comisia Europeană (5)

Demersuri la nivel regional

2019

Dezvoltarea parteneriatului regional multinivel / extindere, diversificare componentă: grupuri de lucru județene, tematice regionale, comitetul regional de planificare

Derularea a două runde de întâlniri cu partenerii regionali dedicate identificării de nevoi / probleme / oportunități de dezvoltare / posibile soluții

2019

Realizarea studiului privind disparitățile de tip urban-rural în Regiunea Nord-Est

Realizarea analizei economico-sociale și a analizelor SWOT

2020

Realizarea strategiei de dezvoltare regională și cadru de monitorizare

Constituirea portofoliului de proiecte prioritare

Consultări parteneriale: scrise și directe

Consolidarea PDR Nord-Est RIS3 Nord-Est

Dezvoltare, consultări și negocieri coordonate POR Nord-Est

Propuneri alocări România

Propunerea de alocare pentru România din cadrul financiar multi- anual 2021-2027:

Approx. 31 miliarde Euro, din care:

- FEDR: 17,3 miliarde Euro
- FSE+: 8,3 miliarde Euro
- FC: 4,49 miliarde Euro

Propunerea de alocare pe obiective de politică:

- OP 1 (smart): 5,99 miliarde Euro
- OP 2 (verde): 5,45 miliarde Euro
- OP 3 (conectat): 5,94 miliarde Euro
- OP 4 (social): 9,67 miliarde Euro
- OP 5 (cetateni): 1,02 miliarde Euro

Provocări pentru implementare POR/RIS3

VALORIFICARE LECȚII ÎNVĂȚĂTATE

- Simplificare
- Flexibilitate
- Predictibilitate

CAPACITATE ADMINISTRATIVĂ A REGIUNII

- Suport pentru elaborare și pregătire proiecte
- Dezvoltare competențe pentru gestionare proiecte
- Dezvoltare competențe pentru specializare inteligentă și descoperire antreprenorială

CALITATEA ȘI MATURITATEA PROIECTELOR PDR/RIS3

- Sistem de identificare și calificare pentru proiecte mature/strategice
- 50% alocare FEDR contractată în 2021

Obiectivul de Politică 1

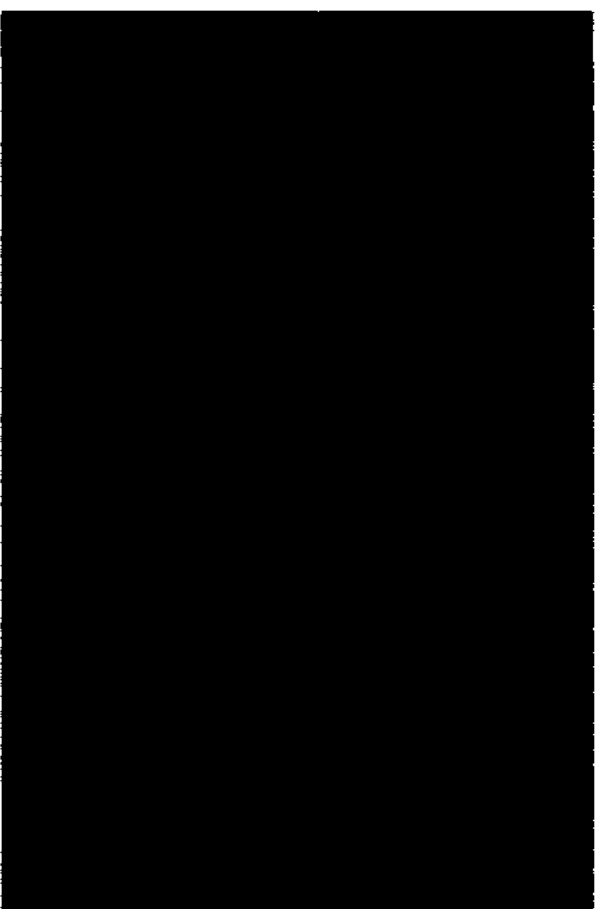
O Europă mai inteligentă

Obiectiv Specific FEDR (i)

**Dezvoltarea capacităților de cercetare și
inovare și adoptarea tehnologiilor avansate**

PN1. Integrarea ecosistemului CDI național în Spațiul de Cercetare și Inovare European

CI 1.1 Integrarea organizațiilor CDI românești în structuri, parteneriate și programe de colaborare transfrontaliere și internaționale



Regional

- Cooperare interregională în domeniul RIS3 (informare, promovare, parteneriate și proiecte promovate de acestea)
- Acces în rețele de inovare europene pentru IMM sau alte organizații

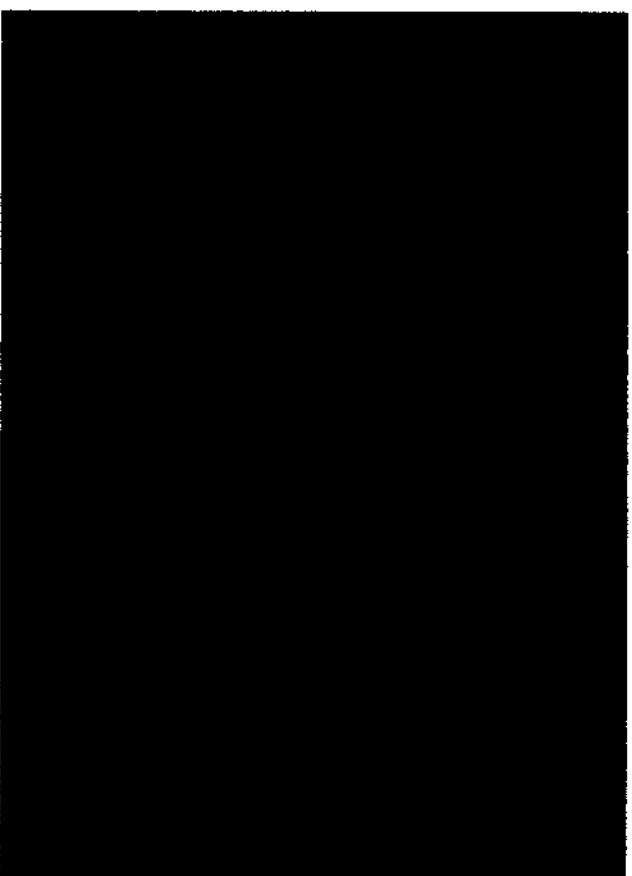
PN1. Integrarea ecosistemului CDI național în Spațiul de Cercetare și Inovare European

CI 1.2 Dezvoltare și utilizare infrastructuri CDI



PN2. Crearea unui sistem atractiv de inovare în industrie economie, pentru toate tipurile de inovare

CI 2.1 Consolidarea capacității CDI, inclusiv a întreprinderilor și promovarea colaborării între organizațiile CDI și mediul de afaceri



Regional

- Inovare în IMM-uri, inclusiv brevetare (proiecte cu grad ridicat de inovare, cu rezultate concrete și impact real pe piață)
- Investiții în infrastructurile proprii de CDI ale organizațiilor de CDI/întreprinderilor
- Proiecte CDI aferente specializării inteligente la nivel regional (abordare pe lanțul valoric al inovării – activități CDI, valorizare produse/servicii)

PN2. Crearea unui sistem atractiv de inovare în industrie economie, pentru toate tipurile de inovare (de produs, de proces, organizațională și de marketing)

CI 2.2 Susținerea proceselor de transfer tehnologic pentru creșterea gradului de inovare a întreprinderilor

Regională

- Transfer Tehnologic (crearea/dezvoltarea structurilor și serviciilor)

PN3. Sprijinirea creării de noi companii inovative și creșterea ratei de supraviețuire a acestora

3.1 Dezvoltarea unui ecosistem antreprenorial care favorizează apariția și maturizarea start-up/spin-off inovative

Regional

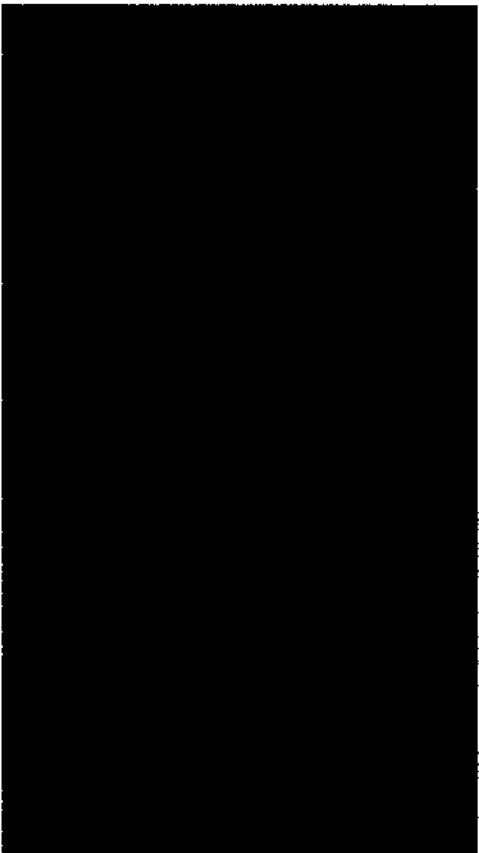
- Sprijin pentru trecerea de la concept până la produs dezvoltarea unui prototip minim viabil (MVP)
- Sprijin pentru trecerea de la stadiul de start-up cu potențial mare de creștere (rată de creștere a cifrei de afaceri de peste 10% anual în ultimii doi ani) la scale-up

Obiectiv Specific FEDR (ii)

**Fructificarea avantajelor digitalizării,
în beneficiul cetățenilor, al companiilor
și al guvernelor**

PN6. Creșterea gradului de digitalizare a serviciilor publice pentru societatea românească

CI 6.2 Digitalizare în administrația publică și competențe digitale avansate



Regional

- Dezvoltarea dotării tehnice a universităților ca poluri de competențe digitale

PN6. Creșterea gradului de digitalizare a serviciilor publice pentru societatea românească

CI 6.3 Digitizarea serviciilor publice la nivel local

Regional

- Securitate cibernetică, interoperabilitate
- Smart-city (siguranța publică, servicii și utilități publice, monitorizare energie, mediu, rețele de trafic și transport public, sisteme GIS, etc)
- Smart village pentru asocieri de UAT-uri (selectia unei comune pilot in fiecare regiune pentru conectivitatea extinsa cu un hub urban - administratie, educatie, sanatate, utilitati, afaceri)

Obiectiv Specific FEDR (iii)

Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor

PN 10. Consolidarea competitivității economiei românești

CI 10.1 Facilitarea investițiilor tehnologice

Regional

- Investiții în active corporale și necorporale/ linii pilot, testare prototipuri, audit energetic, eficiență energetică, certificare produse/servicii
- Noi tehnologii (IoT, automatizare, robotica, inteligența artificială)
- Design industrial
- Customizare de masă (imprimare 3D, manufacturare digitală directă)

PN 10. Consolidarea competitivității economiei românești

CI 10.4 Sprijinirea clusterelor în vederea integrării acestora în lanțuri de valoare europene

Regional

PN 10. Consolidarea competitivității economiei românești

CI 10.5 Susținerea implementării mecanismelor economiei circulare în cadrul întreprinderilor românești

Regional

- Investiții în active corporale și necorporale
- Design responsabil al produselor
- Soluții de economie circulară în IMM (abordare integrată - evaluare opțiuni, dezvoltare și testare soluție tehnică)

Obiectiv Specific FEDR (iv)

**Dezvoltarea competențelor pentru
specializare inteligentă, tranziție industrială
și antreprenoriat**

PN 12. Dezvoltarea unor competențe profesionale adecvate cerințelor mediului de afaceri în contextul unei economii bazate pe cunoaștere

CI 12.1 Dezvoltarea competențelor la nivelul întreprinderilor/organizațiilor de CDI/entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială

Regional

- **Asociate domeniilor RIS3**
- **Pentru antreprenoriat, promovare oportunitati si atragere investitii, internationalizare, management, inovare, marketingul cercetarii si transferului tehnologic**

**PN 12. Dezvoltarea unor competențe profesionale adecvate cerințelor
mediului de afaceri în contextul unei economii bazate pe cunoaștere**

**CI 12.2 Crearea unui one-stop-shop regional pentru proiecte CDI
internationale**

Regional

PN 13. Susținerea capacității administrative a structurilor din cadrul mecanismului integrat regional și național de descoperire antreprenorială

CI 13.1 Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea strategiilor de specializare inteligentă și a Mecanismului de Descoperire Antreprenorială (MDA)

Regional

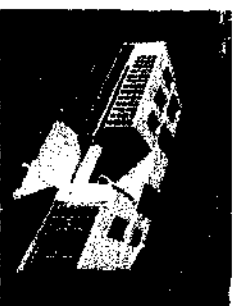
- Capacitate administrativă a actorilor implicați în MDA (așa cum rezultă din Metodologia de desfășurare a procesului de descoperire antreprenorială la nivel regional)
- Capacitate administrativă ADR-uri și CRI
- Capacitate ADR sprijin beneficiari

Pașii următori

NEVOI/INTENȚII



Care sunt nevoile sau intențiile dvs. de dezvoltare în următorii ani?



Proiecte de dezvoltare
Investiții în infrastructură și echipamente
Corelat cu domeniile PDR

PROIECTE



Care sunt proiectele la care vă gândiți și pe care le putem dezvolta împreună?



Proiecte inovative
Investiții în cercetare, inovare, transfer tehnologic,
Corelat cu domeniile RIS3

OAMENII



Cine sunt oamenii care se ocupă în mod direct de aceste proiecte?



PROPUNERE

Vă propun ca peste 1 lună de zile să ne revedem pentru a le discuta!

ADR Nord-Est :

0233 218 071 ☎

info@adrnordest.ro 📧

Vasile Asandei :

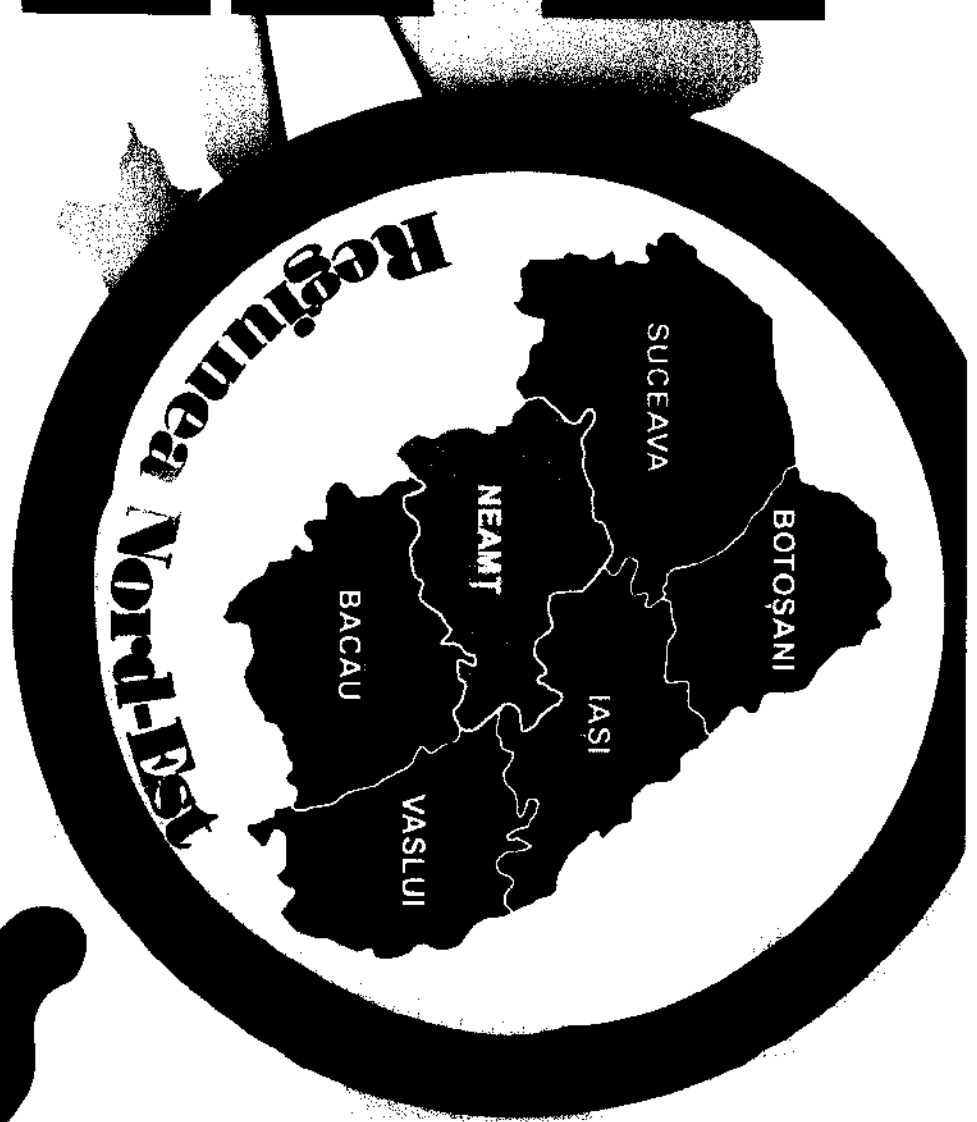
0741 078 398 ☎

vasandei@adrnordest.ro 📧

Gabriela Macoveiu :

0745 616 717 ☎

gmacoveiu@adrnordest.ro 📧



ADR 

Agencia pentru Dezvoltare Regională
N O R D - E S T
professionalism - inovare - evoluție




ADEVERINȚĂ

Se adeverește prin prezenta că domnul **șef de lucrări dr.ing. Sebastian-George Maxineasa**, Facultatea de Construcții și Instalații, a fost membru, având funcția de consilier de specialitate, în proiectele CNFIS-FDI-2022-0010, cu titlul *TechGo: Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI* și CNFIS-FDI-2023-F-0016, cu titlul *TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI*, câștigate prin competiție națională și implementate în Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași în decursul anilor 2022 și 2023.

În această calitate, a participat la întâlnirile cu reprezentanții mediului economic desfășurate cu ocazia workshopurilor din datele de 3 iunie 2022 și 24 iunie 2022 în primul proiect, precum și din datele de 9 iunie 2023 și 27 octombrie 2023 în al doilea proiect, în vederea identificării principalelor cerințe ale angajatorilor din mediul public și privat cu privire la competențele transversale necesare absolvenților și procesul de angajabilitate a acestora.

Director de proiect,
Prof.univ.dr.ing. Alina-Adriana MINEA





501

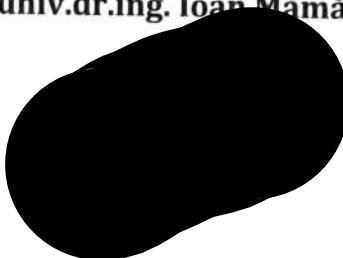


ADEVERINȚĂ

Se adeverește prin prezenta că domnul **șef de lucrări dr.ing. SEBASTIAN-GEORGE MAXINEASA** de la Facultatea de Construcții și Instalații, a fost membru, având funcția de consilier de specialitate, în proiectul **CNFIS-FDI-2024-F-0036** cu titlul **“Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo3”** câștigat prin competiție națională și implementat în Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași în decursul anului 2024.

În această calitate a participat la întâlnirea cu reprezentanții mediului economic desfășurată cu ocazia workshop-ului din data de 05 iulie 2024 și care a avut ca scop identificarea principalelor cerințe ale angajatorilor cu privire la competențele transversale și profesionale necesare absolvenților și procesul de angajabilitate al acestora.

Director de proiect,
Prof.univ.dr.ing. Ioan Mămăligă



EFECON

<http://www.efecon.tuiasi.ro>

Investim în dezvoltare
sustenabilă.



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect	Activitati	Parteneri	Punct de	Cercetare	Rezultat	Conta			
<	<	ale <	informare <	<	<	et <	<	<	<
https://www.efecon.tuiasi.ro/	https://www.efecon.tuiasi.ro/activitati	https://www.efecon.tuiasi.ro/parteneri	https://www.efecon.tuiasi.ro/punct-de-informare	https://www.efecon.tuiasi.ro/cercetare	https://www.efecon.tuiasi.ro/rezultat	https://www.efecon.tuiasi.ro/contabilitate	https://www.efecon.tuiasi.ro	https://www.efecon.tuiasi.ro	https://www.efecon.tuiasi.ro
Acces									
baza de date									
date									
http://www.efecon.tuiasi.ro/baza-de-date									

Workshopuri

Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3
Workshop 4	Workshop 5	Workshop 6

Workshop 6 - Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor

În data de 20 noiembrie 2020 ora 9:00, la sediul Facultății de de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, în Amfiteatrul Ao, Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, a avut loc workshop-ul nr. 6 „Tehnologii inovative utilizate pentru creșterea eficienței energetice a construcțiilor”.

Evenimentul a debutat cu prezentarea stadiului actual al cercetărilor din cadrul contractelor subsidiare de cercetare științifică.

De asemenea, s-a discutat despre dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de proiectare și execuție a clădirilor pasive.

Totodată, a fost abordată implementarea surselor regenerabile de energie și utilizarea acestora în exploatarea clădirilor cu un grad ridicat de eficiență energetică.

Participanții la Workshop au fost reprezentanți ai partenerilor industriali, cadre didactice, doctoranzi și studenții celor două

În cadrul workshopului au fost prezentate produse și tehnologii ecoinovatoare pentru creșterea eficienței energetice în construcții.

Galerie foto



Te invitam sa afli mai multe despre noi

URMARESTE-NE PE PAGINA OFICIALA DE FACEBOOK

EFECON 2016 - 2022

< <https://www.facebook.com/EFECON.2016.2021> >

EFECON

Investim în dezvoltare
sustenabilă.

Despre proiect <
[http://www.efecon.tuiasi.ro/d
espre-proiect/](http://www.efecon.tuiasi.ro/d
espre-proiect/)>

Titlu proiect
„Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în
construcții”

CONTACT

Invitație pentru parteneriat <
[http://www.efecon.tuiasi.ro/w
p-
content/uploads/2022/10/Pla
n_de_comunicare.pdf](http://www.efecon.tuiasi.ro/w
p-
content/uploads/2022/10/Pla
n_de_comunicare.pdf)>

Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dorina-Nicolina Isopescu
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de
Construcții și Instalații, departamentul de Construcții Civile și
Industriale

Proiectul dezvoltă
interacțiunea dintre Facultatea
de Construcții și Instalații din
cadrul Universității Tehnice

„Gh. Asachi” din Iași cu mediul
de afaceri din domeniul
construcțiilor.

Activitati <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/a>
chivitati-in-cadrul-
proiectului/>
Parteneriate <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/p>
arterneriate/documente/>
Raporte <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/p>
unct-de-informare/raporte-
stiintifice/>
Laboratoare <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/p>
unct-de-
informare/laboratoare/>
Cercetare <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/ce>
rcetare/contracte-subsidiare/>
Legislatie <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/p>
unct-de-informare/legislatie/>
Conferinte <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/re>

📍 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, localitatea Iași, jud. Iași,
cod 700050, România
☎ +40 232 278683
✉ isopescu@ce.tuiasi.ro

zultate/conferinte/>

© 2021 Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

EFECON

≤
<http://www.efecon.tuiasi.ro>
 ≥

Investim în
 dezvoltare
 sustenabilă.



Acces baza de date < <http://www.efecon.tuiasi.ro/baza-de-date> >



Comunicat de presă

EVENIMENT TEMATIC – CONFERINȚA

”CERCETAREA – O SURSĂ DE VALOARE ADĂUGATĂ PENTRU O ECONOMIE INTELIGENTĂ, DURABILĂ ȘI COMPETITIVĂ”

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași organizează la Biblioteca Centrală Universitară din București în data de 11 mai 2023 evenimentul tematic ”Cercetarea – o sursă de valoare adăugată pentru o economie inteligentă, durabilă și competitivă”.

Evenimentul este organizat în cadrul proiectului “**Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții (EFECCO)** Contract nr.131/23.09.2016, ID P_40_295, cod SMIS 105524, cofinanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României”

Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe. Proiectul dezvoltă interacțiunea dintre colectivele de cercetare din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu mediul de afaceri care se regăsește în lanțul valoric din domeniul construcțiilor și facilitează crearea parteneriatelor pentru transfer de cunoștințe.

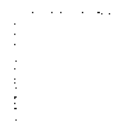
Evenimentul are scopul de a promova activitățile de cercetare desfășurate, la nivel național și internațional, în Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, pentru ca rezultatele științifice și tehnologice obținute să fie cunoscute și valorificate atât de către decidenții parlamentari și guvernamentali, cât și de partenerii din mediul academic și de oameni de afaceri din domeniul construcțiilor. Abordarea integrată a rezultatelor va consolida eforturile naționale și ale UE în promovarea dialogului cu privire la Obiectivele de dezvoltare durabilă. Rezultatele de cercetare și inovare vor contribui la deschiderea de noi direcții ale dezvoltării științifice. În fața provocărilor timpului nostru, cooperarea și creativitatea – în special științifice și tehnologice – sunt piatra de temelie a păcii și prosperității pentru toți.

Evenimentul va avea loc în data de 11.05.2023, orele 13⁰⁰ – 15⁰⁰, la Biblioteca Centrală Universitară, București.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Date de contact



Director proiect: Prof. univ. dr. ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Tel. +40232233368

E-mail: isopescu@ce.tuiasi.ro



Te invitam sa afli mai multe despre noi
URMARESTE-NE PE PAGINA
OFICIALA DE FACEBOOK

EFECON 2016 - 2022

< <https://www.facebook.com/EFECON.2016.2021> >

EFECON

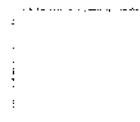
Investim în
dezvoltare
sustenabilă.

Despre proiect <
[http://www.efeco
n.tuiasi.ro/despre-
proiect/](http://www.efeco
n.tuiasi.ro/despre-
proiect/)>

Titlu proiect

„Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru
eficiență energetică în construcții”

CONTACT



Proiectul dezvoltă interacțiunea dintre Facultatea de Construcții și Instalații din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași cu mediul de afaceri din domeniul construcțiilor.

Invitație pentru parteneriat <
http://www.efecon.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/Plan_de_comunicare.pdf>

Activități <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/activitati-in-cadrul-proiectului/>>

Parteneriate <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/parteneriate/documente/>>

Rapoarte <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/punct-de-informare/rapoarte-stiintifice/>>

Laboratoare <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/punct-de-informare/laboratoare/>>

Cercetare <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/cercetare/contracte-subsidiare/>>

Legislație <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/legislatie/>>

Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dorina-Nicolina Isopescu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, departamentul de Construcții Civile și Industriale

📍 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, localitatea Iași, jud. Iași, cod 700050, România

☎ +40 232 278683

✉ isopescu@ce.tuiasi.ro

n.tuiasi.ro/punct-
de-
informare/legislati
e/>

Conferinte <
[http://www.efeco
n.tuiasi.ro/rezultat
e/conferinte/>](http://www.efeco
n.tuiasi.ro/rezultat
e/conferinte/>)

© 2021 Universitatea Tehnică "Gh.
Asachi" din Iași

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu
poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

EFECON

≤
<http://www.efecon.tuiasi.ro>

≥

Investim în
dezvoltare
sustenabilă.



Acces baza de date < <http://www.efecon.tuiasi.ro/baza-de-date> >



Comunicat de presă

Finalizare proiect

“Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții”

« *EFECON* »

În data de 17 mai 2023, ora 12⁰⁰ la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași va avea loc Conferința de finalizarea a implementării proiectului “**Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții – EFECON**”, Contract nr.131/23.09.2016, ID P_40_295, Cod SMIS 105524, perioada 23.09.2016 – 22.05.2023, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațiv Competitivitate 2014-2020, Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și : Confidențialitate - Termen

(CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe.

Obiectivul general al proiectului a fost creșterea eficienței energetice în construcțiile civile, industriale și agricole cu funcțiuni multiple, prin dezvoltarea de produse eco-sustenabile și realizarea de surse de energie alternativă, precum și inovarea într-o economie circulară și sustenabilă.

Proiectul a dezvoltat interacțiunea dintre Facultatea de Construcții și Instalații, în principal, alături de alte colective de cercetare din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, cu mediul de afaceri care se regăsește în lanțul valoric din domeniul construcțiilor. Implementarea proiectului a sprijinit crearea parteneriatelor pentru transfer de cunoștințe prin finanțare accesului întreprinderilor la expertiză extinsă și la facilitățile oferite în laboratoarele facultăților implicate.

Proiectul are ca principale rezultate, următoarele: Număr de contracte încheiate cu întreprinderi mici și mijlocii – 21; Număr de societăți sprijinite – 13; Număr de societăți care beneficiază de sprijin pentru introducerea de noi produse pe piață – 3; Cereri de brevete rezultate din proiect – 13.

Evenimentul va avea loc la Sala de Conferințe ”Dragomir Hurmuzescu” a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21- 23, Iași.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională

prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Date de contact

Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Tel. +40232233368

E-mail: isopescu@ce.tuiasi.ro



Te invitam sa afli mai multe despre noi
URMARESTE-NE PE PAGINA
OFICIALA DE FACEBOOK

EFECON 2016 - 2022

< <https://www.facebook.com/EFECON.2016.2021> >

EFECON

Investim în
dezvoltare
sustenabilă.

Despre proiect <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/despre-proiect/>>

Invitatie pentru
parteneriat <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/parteneriat/>>

Titlu proiect

„Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru
eficiență energetică în construcții”

CONTACT

Director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Dorina-
Nicolina Isopescu Universitatea Tehnică
"Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de

Proiectul dezvoltă interacțiunea dintre Facultatea de Construcții și Instalații din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași cu mediul de afaceri din domeniul construcțiilor.

[n.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/Plan_de_comunicare.pdf](http://www.efecon.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/10/Plan_de_comunicare.pdf)

Activitati <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/activitati-in-cadru-proiectului/>>

Parteneriate <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/parteneriate/documente/>>

Rapoarte <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/punct-de-informare/rapoarte-stiintifice/>>

Laboratoare <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/punct-de-informare/laboratoare/>>

Cercetare <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/cercetare/contracte-subsidiare/>>

Legislatie <
<http://www.efecon.tuiasi.ro/punct-de->

Construcții și Instalații, departamentul de Construcții Civile și Industriale

📍 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, localitatea Iași, jud. Iași, cod 700050, România

☎ +40 232 278683

✉ isopescu@ce.tuiasi.ro

informare/legislati

e/>

Conferinte <

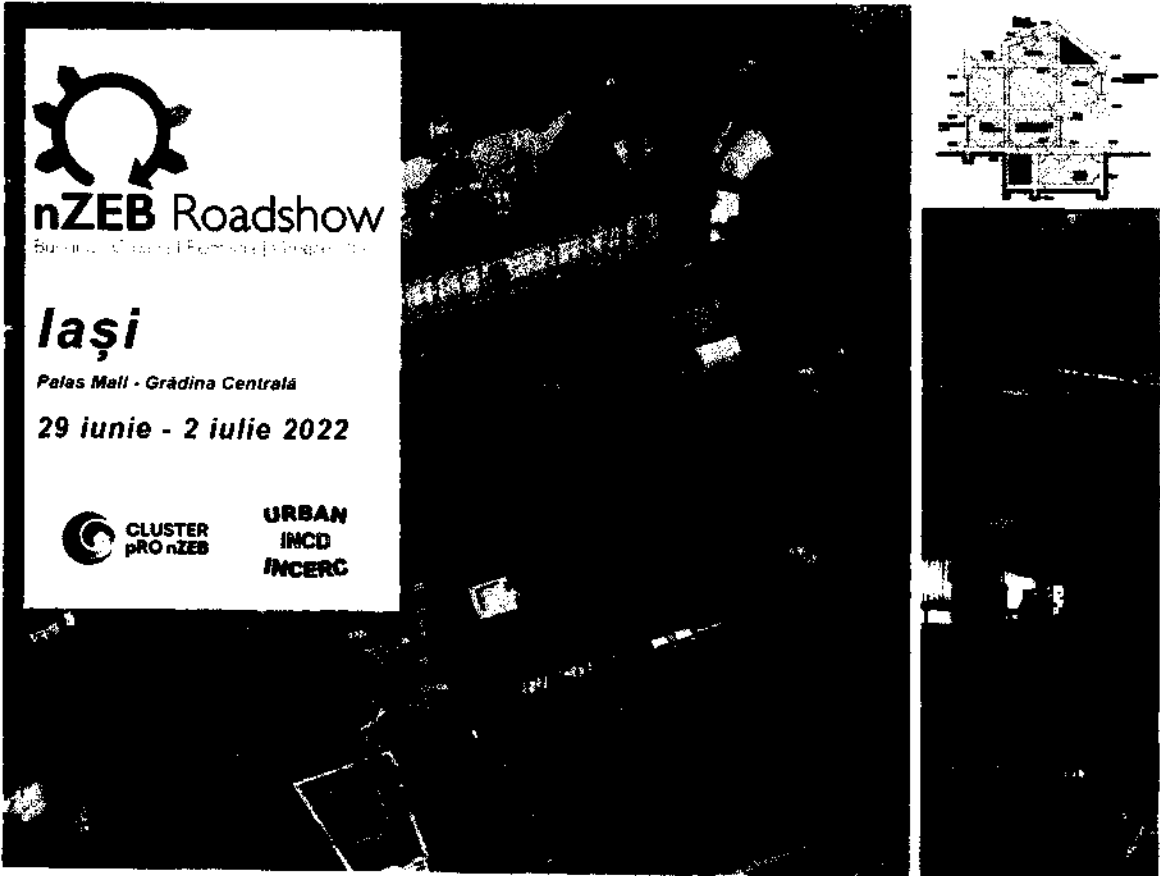
<http://www.efeco>

n.tuiasi.ro/rezultat

e/conferinte/>

© 2021 Universitatea Tehnică "Gh.
Asachi" din Iași

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu
poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



SĂPTĂMÂNA nZEB Iași (29 iunie – 2 iulie 2022)

Evenimente

Caravana nZEB Roadshow a ajuns la Iași între 29 iunie și 2 iulie 2022!

Evenimentul a reunit experți din domeniile construcțiilor și eficienței energetice, furnizori de soluții și tehnologii pentru realizarea clădirilor cu o performanță energetică ridicată, mediul academic, autorități publice locale, dezvoltatori imobiliari, studenți, tineri, copii și publicul general timp de patru zile, în Grădina Centrală Palas Mall din Iași.

Activitățile incluse în program au fost menite să faciliteze o mai bună înțelegere a noilor cerințe privind performanța energetică a clădirilor (nZEB) și să pregătească, atât principalii actori din sectorul construcțiilor, cât și viitoarele generații, pentru dezvoltarea unui mediu construit sustenabil.

Evenimentul a fost realizat de echipa Clusterului pRO-nZEB, cu sprijinul sucursalei Moldova, în cadrul proiectului nZEB Roadshow – proiect finanțat prin programul Horizon 2020 al Uniunii Europene, prin contractul de grant nr. 892378.

Cei interesați să participe în calitate de vizitatori / beneficiari și să fie ținuți la curent cu privire la evenimentele viitoare ale Clusterului pRO-nZEB sunt încurajați să se înregistreze la newsletter-ul nostru: Newsletter pRO-nZEB

Organizațiile doritoare să-și prezinte produsele și/sau serviciile în cadrul unor ediții viitoare sunt rugate să ne contacteze.

[AGENDA EVENIMENTULUI \(CLICK AICI\)](#)

PARTENERI:



Activitate desfășurată în cadrul proiectului The nZEB Roadshow

Noutăți și Evenimente

[< Întoarce-te la pagina evenimentului](#)

Agenda evenimentului

Săptămâna nZEB Bucureș

În cadrul evenimentului vor fi susținute workshop-uri, conferințe, ateliere de lucru, sesiuni de instruire și prezentare a principiilor demonstrare a tehnologiilor disponibile pentru atingerea noilor cerințe de eficiență energetică, dar și modul în care acestea pot obținerea unei eficiențe energetice sporite a clădirilor, precum și dobândirea unui mediu de viață sănătos și confortabil pentru

Organizat de

ZEBRO

În parteneriat cu



Înscriere în tur de șantier, **Vineri 24.11.2023**



Înscriere în tur de șantier, **Sâmbăta**

Înscriere în tur de șantier, **Sâmbăta 25.11.2023**



Quartier Azuga

Amber Forest

Hambar 44

Rc

Agenda prezentărilor la standuri

Miercuri, 22 noiembrie 2023

10:00 - 11:00

ÎNREGISTRARE ȘI COFFEE NETWORKING

la-ți kit-ul de expozant de la Info Point și începe dimineața în stil italian cu un welcome Coffee din partea ZEBRO. Al timp Hour la cafea italiană în zona Food. O ocazie excelentă de a socializa cu ceilalți expozanți și de a face un tur de orientare

11:00 – 11:10

DESCHIDERE OFICIALĂ SĂPTĂMÂNA nZEB

Cuvânt din partea organizatorilor: Emilian Grigore Fondator ZEBRO & Horia Petran Președinte Cluster pRO-nZEB

11:00 – 11:30

CUVÂNT DIN PARTEA AUTORITĂȚILOR

Cum se implică autoritățile locale și centrale în implementarea standardului nZEB în construcții și care sunt provocările u eficient energetic care începe de la măsuri propuse, adoptate și implementate în prezent.

Invitați:

- **Robert Negoită** – Primar SECTORUL 3, București
- **Ing. Darian Cotescu** – Director General Adjunct, Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastructură, MDLPA

11:30 – 13:00

nZEB ÎNTRE NEVOIE ȘI OBLIGAȚIE

Panel de discuții pe tema provocărilor implementării standardului nZEB întâmpinate de arhitecți, specialiști în eficiență e autorități publice.

Moderator: arh. **Ștefan Ghenciulescu**

Invitați:

- **Anca Gînavar** – dr.arh. Anca GINAVAR, director Direcția Tehnică, Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastru
- **Cătălin Lungu** – Conf. dr. Ing. Cătălin LUNGU, președinte REHVA și președinte OAER.
- **Horia Petran** – Cluster Președinte Asociația Cluster pRO-nZEB
- **Emilian Grigore** – CEO & Fondator @ZEBRO
- **Reprezentant Primăria Sectorului 3 București**
- **Lucian Dubăleru** – Consilier în Consiliul Local al Sectorului 6

13:30 – 14:20

SOLUȚII nZEB pentru un viitor sustenabil

Sesiuni de comunicare susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **Reynaers Aluminium** | Daniel Popa -Soluții aluminu Reynaers pentru case cu consum redus de energie
- **CELCO** | Andreea Rotund și Costin Caluda – Sistemul de zidărie nZEB CELCO pentru noile generații de clădiri
- **Alukönigstahl** | Dana Badea – Referințe din România, clădiri eficiente energetic

14:40 – 17:00

FINANȚAREA TRANZIȚIEI SPRE nZEB ÎN PRACTICĂ

Workshop adresat instituțiilor financiare și autorităților locale privind mecanismele de finanțare pentru sprijinirea eficienței clădirii (inclusiv cele noi) și serviciile de renovare nZEB.

Moderator: **Horia Petran** – INCD URBAN-INCERC / Cluster PRO-nZEB

Invitați:

- **Andrei Botiș** – Președinte Romania Green Building Council
- **Emilian Grigore** – Fondator ZEBRO & Ambasador al Clădirilor Verzi în România
- **Dr.Ing. Dorin BEU** – Președinte RoGBC Transilvania
- **Mihai Tudorancea** – Managing Director TUD Group

Consultă detalii și structură workshop adresat instituțiilor financiare și autoritățile locale:

1. Finanțarea tranziției spre nZEB în practică – de la mecanisme de finanțare la servicii integrate de renovare nZEB

Joi, 23 noiembrie 2023

10:00 – 10:50

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **FCB Smart Construct** | Alexandra Drugă – Sisteme cărămidă aparentă pentru fațade sustenabile și eficiente energie reabilitare sau construcții noi
- **METIGLA** | Cristian Mătășel – Director General Metigla – Eco-Revoluția clădirilor: soluții durabile pentru acoperișuri
- **ISOGREEN** | Gabriel Crîngeneanu- Izolația cu fibre de celuloză. nZeb prin sustenabilitate și responsabilitate socială
- **ECOVENT** | Tiberiu Pîrvu și Mihai Stroe – Impactul ventilației asupra calității aerului din școli

11:00 – 12:50

CALIFICAT PENTRU nZEB

workshop dedicat dezvoltării de scheme de certificare/specializare nZEB și competențe specifice.

Moderator: **Horia Petran** – INCD URBAN-INCERC / Cluster pRO-nZEB

Invitați:

- **Conf. univ. dr. Ing. Mihnea Sandu** – Universitatea Tehnică de Construcții București
- **Dr. arh. Daniel Armenciu** – Lector Universitar Universitatea de Arhitectura și Urbanism Ion Mincu
- **Allina Catrina** – Ordinul Arhitecților din România
- **Conf. univ. dr. Ing. Tiberiu Catalina** – Conferențiar la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică de București, inițiator al programului Școli Sănătoase
- **Carmen Ilescu** – MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
- **Drd. Ing. Emil Iakabos** – ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA

Consultă detalii și structură workshop adresat instituțiilor financiare și autoritățile locale:

1. Calificat pentru nZEB – Dezvoltarea de scheme de certificare /specializare pentru nZEB și competențe specifice

13:00 – 14:30

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **BIOBUILDS** | Case modulare la standard pasiv
- **nZEBshop.ro** | Vlad Manoloiu – Cum construim în anotimpul rece? "Am început lucrările pentru șantier, dar se apropie iarna?". Soluții de etanșare la aer și eliminarea punțiilor termice.
- **NovingAIR** | Sabin Preda – Ventilare cu recuperare de căldură în construcții eficiente energetic

14:40 – 16:20

USER nZEB EXPERIENCE. Pentru cine construim?

Cum ajunge evoluția accelerată a materialelor și tehnologiilor la Utilizatorul Final de #LOCUIRE , de cladiri publice, de spitale – în general de mediu construit . Cum includem nevoile concrete ale utilizatorului final de mediu construit în prioritățile campaniilor de comunicare publică.

Moderator: **Emilian Grigore** Fondator ZEBRO

Invitați:

- **Florin Enache** – Arhitect
- **Cosmin Raileanu** – Vindem-leftin.ro
- **Eugen Ursu** – Graphein.ro
- **Radu Negoită** – Case Strâmbe pe Radar
- **Raluca Șoaită** – Arhitect TESSERACT Architecture

16:30 – 17:00

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **UNIKAT** | Marius Bradea – Tâmplarie termoizolantă certificată pentru case pasive
- **DIASEN** | Paolo Bernardi – Diathonite Thermactive. Termoizolații pentru clădiri istorice [ENG]
- **Skylux Construction** | Adina Ispas – Luminatoare pasive

Vineri, 24 noiembrie 2023

10:00 – 10:50

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **Meesenburg Romania** | Sergiu Borșa – Montajul tâmplăriilor
- **MAXA Romania** | Ionuț Călugăru – Pompe de căldură comerciale și industriale cu refrigerant R290
- **Rehau Polymer** | Adrian Marcu – Sisteme radiante prin tavan și sisteme geotermale
- **Rehau Polymer** | Anca Ardeleanu – Sisteme pentru ferestre

11:00 – 12:50

CUM PUTEM CONSTRUI DINCOLO DE nZEB?

Sesiune de prezentări proiecte realizate la standard nZEB și de Casa Pasivă. Împărtășirea experiențelor din proiectare și clădiri cu performanță energetică ridicată.

Sesiune 1:

- **V&V Projekt** | dr. ing. Szabolcs Varga – Experiența de construire și utilizare a unei clădiri renovată energetic la stanc
- **Atelier 1 Case Passive** | arh. Norana Petre – Casă Pasivă Premium certificată în zonă urbană dens construită
- **ZECAPH** | ing. Vlad Ciobanu – Renovări energetice prin aplicarea conceptelor CASA PASIVA și nZEB

Q&A

Sesiune 2:

- **U.T. Gh. Asachi Iași** | șef lucr. dr. ing. Sebastian Maxineasa – Utilizarea perlitului pentru realizarea clădirilor eficiente
- **SDAC Studio** | arh. Dan Stoian – Exemple de clădiri nerezidențiale eficiente energetic

- **Sky Block** | arh. Emilian Cojocaru – Provocări în proiectarea și execuția unui proiect precertificat Passive House
- **Smart & Passive House** | ing. Lucian Nica – Clădire de locuit pe structura metalică – de la proiect comun la nZEB

Q&A

Consultă detalii și structură workshop adresat instituțiilor financiare și autoritățile locale:

1. Standardul nZEB – un minim obligatoriu. Cum putem construi dincolo de nZEB? Sesiune de prezentare proiecte real standard nZEB și Casa Pasivă, experiențe din proiectare și execuție în clădiri cu performanță energetică ridicată, pr documentate

13:00 – 14:30

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezente în cadrul expoziției.

Invitați:

- **QFORT** | Simion Lupsan – Tâmplărie termoizolantă pentru clădiri eficiente energetic
- **ALUPROF** | Hubert Nuckowski – Sisteme și soluții eficiente energetic
- **Bjorn Heizung** | Soluții de încălzire în pardoseală fără șapă
- **CERESIT** | Andrei Chelemen – Sistemul de termoizolație ultra-rezistent la șocuri, Ceresit Ceretherm IMPACTUM.

14:40 – 16:00

DEZVOLTĂRI IMOBILIARE. DE LA nZEB LA CASE VERZI [RO/ENG]

Provocările dezvoltatorilor imobiliari într-o piață dinamică, în care nevoile și dorințele clienților sunt într-o continuă schimbare, cum putem construi la standard nZEB locuințe sustenabile, dar accesibile?

Moderatori: Conf. univ. dr. ing. **Cristiana Verona CROITORU** & **Emilian Grigore** Fondator ZEBRO, Ambasador Clădiri verz

Invitați:

- **Leonidas Anastasopoulos** – Alesonor AMBER FOREST
- **Adi Steiner STC Partners** – Quartier Azuga
- **Lucian Azoitei** – Forty Management Central District
- **Sorin Lapadatu** – NEXO Group
- **Gabriel Focseneanu** – Hambar44
- **Razvan Nica** – Build Green

16:10 – 17:00

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezente în cadrul expoziției.

Invitați:

- **Knauf Insulation** | Sebastian Morar – Soluții termoizolante
- **YTONG** | Sorin Ailincăi Project Manager XELLA – Soluții de zidărie pentru clădiri eficiente energetic
- **Util Smart Instal** | Preduț Sorin – Pompe de caldură și încălzire în pardoseală
- **Rawplug** | George Joitoiu – Punți termice/ fixări pentru termoizolații

Sâmbătă, 25 noiembrie 2023

10:00 – 10:50

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **Hitachi** | Florin Manda, ONE CONCEPT DISTRIBUTION – Pompe de căldură YUTAKI soluția pentru o casă cu eficiență
- **Huntsman Building Solutions** | Sorin Rotaru – Termoizolații poliuretanică pulverizată
- **H-Vent** | Răzvan Butucescu – Sisteme de ventilație cu recuperare de căldură
- **ProvenSystem** | Nandor Szeles-Tofalvi – Sisteme proiectate și managementul în construcții

11:00 – 12:50

AMINTIRI DIN REALITATE

Panel dedicat experiențelor și provocărilor construirii sau renovării de clădiri, împărtășite la scenă deschisă de beneficiarii specialiști în energie verde și influențeri.

Moderator: **Adela Părvu**, Jurnalistă & Designer de Interior

Invitați:

- **De-a arhitectura** | arh. Eliza Yokina – Casa Ienăchîță, renovarea unui monument istoric
- **Digital creator** | Zavatos – Provocarea renovării unei locuințe vechi de 100 de ani
- **EFdeN** | Claudiu Butacu Co-fondator – Despre Solar Decathlon Europe. Prototipul VATRA, cea mai confortabilă casă

Q&A

- **Casa Isidor** | Cornelia și Mihai Isidor – Construcția și documentarea unei case eficiente energetic de la zero
- **Casa de ITst** | Bogdan Costea – O casă smart construită de la zero
- **DJ OPTIK** | Bogdan Moldovan – Experiențe din șantier. De la DJ și producător la diriginte de șantier în propriul proiect
- **CASEBUNE.RO** | George Buhnici – Experiența proiectului #casabuhnici, prima casă pasivă Premium din Europa de la 10 Mondial Case Passive. Trenduri și provocări

Q&A

13:00 - 14:30

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **ROCKWOOL România** | Bogdan Mucenica – Soluții termoizolatoare pentru reducerea necesarului de energie
- **Meesenburg** | Sergiu Borsa – Montajul ferestrelor
- **ROMSTAL** | Giovanni Perini – Marketing Manager, Ionut Ruscea – Sustainability & CSR Manager, Andrei Bejan – Head Business Development – Strategia de sustenabilitate și soluții eficiente energetic
- **Sistema Comfort and Energy Saving** | Marius Olar – Instalații într-o casă eficientă energetic
- **Procema Perlit** | Claudiu Șomăcescu – Gold stand 62

14:40 - 16:00

TRANZIȚIA CĂTRE ENERGIA VERDE

Necesitatea tranziției către un sistem energetic complet diferit, în contextul climatic și geopolitic actual. Realități, necesități și soluții concrete.

Moderator: **Mihai Toader Pasti** Founder & ESG Expert Founder towards 

Invitați:

- **Ciprian Cherciu** – ECO DRIVE
- **Dalia Stoian** – EFdeN
- **Rares Hurghiu** – FEL România
- **Eliza Barnea** – ÎntreVecini
- **Ovidiu Țifui** – Tifui.ro
- **Charles Berville** – nZEB Ready

16:10 - 16:30

SOLUȚII nZEB PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

Sesiuni de comunicări susținute de furnizorii de materiale și soluții eficiente energetic prezenți în cadrul expoziției.

Invitați:

- **Electroinstal Solution** | Gabriel Mocanu – Sisteme fotovoltaice provocari pentru viitor
- **E.ON & Daniel Butucel** – Ghidul de eficiență energetică nZEB

16:30 - 17:00

ALTE ACTIVITĂȚI

- ✓ Zona Kids. Ateliere susținute de De-a Arhitectura și EFdEN
- ✓ Atelier susținut de De-a Arhitectura: Ce este o casă pasivă?

- 22 noiembrie ora 15:30-18:30

To be updated

Harta evenimentului



5.1.

20 de soluții pentru o Europă mai verde

20 octombrie 2022

09:00 - Start eveniment, Muzeul Vasile Pogor, Sala Studio

09:05 - Cuvântul Președintelui Consiliul Județean Iași Costel Alexe;

09:20 - Marian Uscatu, Reprezentantul Consiliului Județean Iași în Comitetul European al Regiunilor;

09:30 – Alexandru Muraru, Reprezentantul Special al Guvernului;

09: 40 – Bogdan Balanișcu, Secretar de Stat în Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

09:50 – Ștefan Andi Dumitraș, Director Tehnic APAVITAL;

10:00 – Galea Temneanu, Director APM Iași;

10:10 – Șerban Chihaia, Director Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;

10:15 – Sebastian Maxineasa, Șef lucr.dr.ing. Facultatea de Construcții și Instalații, Specialist eficiență energetică în construcții;

10:30 – Ana Maria Șchiopu, Șef Departament Managementul Calității Mediului și Relații cu Publicul, Salubris;

10:40 – Gabriel Doncean, Director Direcția Silvică Iași;

10:50 – Coffee break

11:10 – Mihai Darabană, Primar Comuna Scânteia;



- 11:30** – Iulian Cucos, Șef lucr.dr.ing. Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Specialist Soluții Inovative de Tratare a Deșeurilor;
- 11:40** – Grigore Nepotu, Director Executiv Asociația Metropolitană Iași;
- 11:50** – Eduard Boz, Director Executiv Asociația Metropolitană de Transport Public;
- 12:00** – Alex Luchici, Președinte Alianța pentru Transport Alternativ;
- 12:10** – Victor Poede, Biroul Regional pentru Cooperare Transfrontalieră Iași;
- 12:20** – Mihai Bradu, Manager ECOTIC Moldova;
- 12:30** – Radu Cârstea, Specialist Tehnic ADIS
- 12:40** – Discuții finale
- 13:00** – Închidere eveniment



Atelier de lucru regional #6
IASI, 17 Noiembrie 2023 Hotel Unirea
Sala Vega (Piata Unirii 5)

Scop: Consultare la nivelul Regiunii Nord Est, prezentarea activităților demarate privind analiza curentă la nivel național a sectorului construcțiilor, din punct de vedere al formării profesionale continue și al instruirii, al performanței energetice și al contribuției necesare pentru dezvoltarea pieței în orizontul de timp 2030, dezbateră decalajelor și a barierelor identificate, fundamentarea liniilor strategice necesare.

10:00 – 10:30 Înregistrarea participanților

Sesiune plenară: 10:30–12:00

10:30–10:50 Cuvânt de deschidere

10:50-11:10 Proiectul BUS4RoBOOST, obiective, platformă de consultare –
Horia PETRAN, INCD URBAN- INCERC (coordonator proiect)

11:10-11:30 Competențe și calificări pentru dezvoltarea domeniului construcțiilor eficiente energetic –
prof.univ.dr.ing. Dorina Nicolina Isopescu

11:30-11:50 Pactul verde european și învățământul superior de profil tehnic –
Ș.I.dr.ing. Sebastian George Maxineasa

11:50-12:00 Prezentarea modului de organizare a sesiunilor interactive și a temelor de discuție, împărțirea pe
de lucru – **Ciprian NANU, BDG**

Sesiune de întrebări și răspunsuri

12:00-12:30 Prânz & cafea

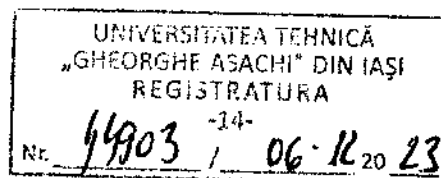
12:30-13:30 **Model 1** – Stabilirea direcțiilor strategice pentru diminuarea decalajelor și eliminarea barierelor
identificate în studiul referitor la calificarea forței de muncă în construcții, în domeniul eficienței
energetice și al utilizării surselor regenerabile de energie în clădiri, digitalizare, economie circulară etc.

Model 2 – Aspecte specifice la nivel local/ regional cu privire la necesitatea calificării forței de muncă
în domeniul eficienței energetice și al utilizării surselor regenerabile de energie în clădiri; comunicarea
la nivel local/ regional și cel central; colaborarea între sectorul construcțiilor, domenii conexe,
autorități relevante și actorii cheie în calificarea forței de muncă/ pregătirea profesională/ educație/
inovologie

14:30- Prezentarea rezultatelor dezbaterilor, aspecte majore de luat în considerare în definirea
strategiilor naționale de recalificare și în adaptarea noii foi de parcurs la coordonatele 2030+

14:50-15:00 Concluziile evenimentului regional

15.00-16:00 Prânz & networking



Către:

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

În atenția:

Dlul șef lucr. univ.dr.ing. Sebastian – George MAXINEASA

Referitor:

Decizia Rectorului TUIASI nr.3595/05.12.2023, privind constituirea comisiiei de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție " REABILITARE TERMICA CORP TEX 2 din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial"

Vă transmitem atașat, Decizia Rectorului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, nr.3595/05.12.2023, prin care s-a constituit comisia de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție " REABILITARE TERMICA CORP TEX 2 din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial".

Recepția la terminarea lucrărilor se va organiza la data de 14.12.2023, începând cu ora 10.00, la obiectivul de investiție "REABILITARE TERMICA CORP TEX 2 din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial", situat în municipiul Iași, Bdul. Prof.Dimitrie.Mangeron nr.31.

Ședința de deschidere va avea loc în Sala de Consiliu, Corp TEX 1 - Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor".

Vă mulțumim pentru colaborare și vă asigurăm de întreaga noastră considerație!

**Prorector,
Manager Proiect 120773 ,
Prof.univ.dr.ing.Dumitru Marcel ISTRATE**

**Intocmit,
Responsabil Achiziții Proiect 120773,
ing. Florin M. MURTUANĂ**

*Intocmit în 3(trei) exemplare originale din care:
Exemplarul 1/3 la Sebastian – George MAXINEASA
Exemplarul 2/3 la Dosarul achiziției
Exemplarul 3/3 la Arhiva Proiectului*

Exemplarul 1/3

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI REGISTRATURA Nr. 16819 / 18-05 2023

Către,

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

În atenția:

Șef lucrări dr.ing. Sebastina-George MAXINEASA

Referitor:

Decizia Rectorului TUIASI nr.1223/16.05.2023, privind constituirea comisiei de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție " Consolidare și reabilitare termică Imobil EN", cod SMIS 120774

Vă transmitem atașat, **Decizia Rectorului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, nr.1223/16.05.2023**, prin care s-a constituit comisia de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție " **Consolidare și reabilitare termică imobil EN**", cod SMIS 120774.

Recepția la terminarea lucrărilor se va organiza la data de **31.05.2023**, începând cu ora **10.00**, la obiectivul de investiție "Consolidare și reabilitare termică imobil EN", situat în municipiul Iași, Bdul. Prof.Dimitrie.Mangeron nr.21.

Ședința de deschidere va avea loc în Sala de Consiliu – Energetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată".

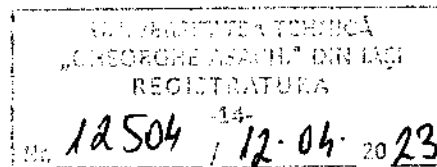
Vă mulțumim pentru colaborare și vă asigurăm de întreaga noastră considerație!

**Prorector,
Manager Proiect 120774 ,
Prof.univ.dr.ing.Dușan ISTRATE**

**Intocmit,
Responsabil Proiect 120774.
ing.ELIȘA ANĂ**

*Intocmit în exemplare originale din care:
Exemplarul 1/3 la Sebastina-George MAXINEASA
Exemplarul 2/3 la Dosarul achiziției
Exemplarul 3/3 la Arhiva Proiectului*

Exemplarul 1/3



Către,

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

În atenția:

Dlul șef lucr. univ.dr.ing. Sebastian – George MAXINEASA

Referitor:

Decizia Rectorului TUIASI nr.870/11.04.2023, privind constituirea comisiei de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție " Reabilitare termică imobil CH", cod SMIS 120775

Vă transmitem atașat **Decizia Rectorului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, nr.870/11.04.2023**, prin care s-a constituit comisia de recepție la terminarea lucrărilor aferente obiectivului de investiție " **Reabilitare termică imobil CH**", cod **SMIS 120775**

Recepția la terminarea lucrărilor se va organiza la data de **26.04.2023**, începând cu ora **10.00**, la obiectivul de investiție "Reabilitare Termică Imobil CH", situat în municipiul Iași, Bdul. Prof.Dimitrie.Mangeron nr.73.

Ședința de deschidere va avea loc în Sala de Consiliu - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu".

Vă mulțumim pentru colaborare și vă asigurăm de întreaga noastră considerație!

**Prorector,
Manager Proiect 120775 ,
Prof.univ.dr.ing.D. [REDACTED] ISTRATE**

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] Responsabil Achiziții Proiect 120775,
ing. [REDACTED] BULTUANĂ

[REDACTED] exemplare originale din care:
Exemplarul 1/3 la Sebastian – George MAXINEASA
Exemplarul 2/3 la Dosarul achiziției
Exemplarul 3/3 la Arhiva Proiectului

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

Concurs pentru ocuparea postului de _____, poz. _____

Disciplinele postului: Fișă de verificare realizată pentru Dosarul de Gradație de merit

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
Lector universitar/ Șef de lucrări universitar
publicat în Monitorul Oficial al României nr. _____ din data de _____

Candidat: Ș.I.dr.ing. Sebastian George MAXINEASA / Data nașterii: 11.08.1987

Funcția actuală: Șef de lucrări, Data numirii în funcția actuală: XXXXXXXX

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
ȘI INSTALAȚII, DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații – 2018	Civil Engineering/Civil Engineering	Bachelor Engineer	9,41	9,90
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții și Instalații – 2010	Inginerie civilă/Construcții civile, industriale și agricole	Inginer	7,44	8,75

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții și Instalații – 2012	Inginerie civilă/Ingineria clădirilor	9,84	10

3 Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU	Inginerie civilă	2012-2015	Doctor în Inginerie civilă (calificativ: excelent)

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă
-	-	-	-	-

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie civilă	05.01.2016 - 31.10.2016	inginer debutant
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie civilă	01.11.2016 - 16.02.2019	inginer grad 2
3.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie civilă	17.02.2019 - prezent	Șef de lucrări

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	4	36	10 puncte, calculate conform Anexei 3	$6 \cdot 14 + 3 \cdot 20 + 1 \cdot 2 + 4 \cdot 25 + 1 \cdot 15 = 261$
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).	5	V: 40		
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție	-	9		
Alte realizări	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate (Cb)	-	3	-	$2,3 + 2,2 + 4,9 = 9,4$
Alte condiții: - deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; Pentru candidații care vin din afara Universității: - media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 - media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00					

Candidat,

Ș.I.dr.ing. Sebastian George Maxineasa





MINISTERUL EDUCAȚIEI
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 Bld. Profesor Dimitrie Mangeron nr.67,700050
 Tel : *40 232 701111 int. 2535; 2541 URL: www.tuiasi.ro
 DIRECȚIA RESURSE UMANE



NR. 1639 / 10.10.2024

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Maximiana Gebanțian-George domiciliat(ă) în Jălticeni str. Republicii, nr., județul Suceava, având B.I./C.I. seria XV, nr. 308813, eliberat de Ștefan Jălticeni, este încadrat(ă) în instituția noastră pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 05.01.2016, până la data de, în prezent având funcția de Șef lucr. dr. ing - facultatea P.I., cu un salariu de bază de, tranșa de vechime 10-15 ani, gradajie de merit, stabilitate, indemnizație pentru titlul științific de doctor, alte elemente ale sistemului de salarizare, salariu brut, salariu net

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la dezar gradatie de merit pentru anii 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 au fost depuse la Serviciul ERU în scop de autoevaluare și evaluare de către directorul de departament

Șef Serviciu E.R.U.,

Șef Serviciu Salarizare,
 Șef Serviciu ERU

 Șef Serviciu Salarizare,
 Șef Serviciu ERU