

Concurs pentru ocuparea postului poz. 22, de Șef de Lucrări,
 Departamentul de Beton, Materiale, Tehnologie și Management,
 Facultatea de Construcții și Instalații,
 Disciplinele: Informatică Managerială,
 Legislație și administrarea contractelor pentru realizarea investițiilor în construcții,
 Managementul proiectelor,
 Domeniul Inginerie Civilă,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 143, Partea a III-a, din 30.04.2024



LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Dr. Ing. Ungureanu M. Lucian Constantin** - Dr./ din **2011**, **asistent universitar** / Din **2016**
 (NUME, inițiala și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.) (anul)

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1: Optimizarea tehnologiilor și metodelor de organizare a execuției clădirilor înalte, 2011, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Inginerie Civilă, Prof. Dr. Ing. Șerbănoiu Ion
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Ca1 : Șerbănoiu, I., Ungureanu, L. (2010)- <i>Tehnici moderne pentru programarea lucrărilor de construcții</i> , Ed. Societății Academice " Matei Teiu-Botez", Iași, Romania, 250 pagini, ISBN: 978-973-8955-79-0.	12.5	6.25
D	Sisteme de laborator funcționale D1: Integrated Collaborative Engineering Room la Technische Universitaet Berlin, departamentul „Civil System Engineering”	2	0.5
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. W1: ISIS – Information system for instructors and Students TU Berlin – folosit pentru toate clasele predate W2: Perusall: platforma online pentru citit colaborativ folosita in toate clasele predate la TU Berlin, departamentul Civil Systems Engineering. Platforma folosita pentru temele de lectura si evaluarea studentilor	1 1	1 1
M	Alte contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale M1: BIMvoice#1 2020:  Lucian Ungureanu (Software in AEC, IFC, research in AEC) https://youtu.be/hi4XSRbfZGs?si=QfyCYvcSJVBRSdHz M2: BIMvoice#  2020: Introduction to BIM 360 webinar with Lucian Ungureanu - https://youtu.be/7_6vHz9o-a8?si=tS3pBLiCUdozqvNO M3: Graphein Talks 2023: Lucian Ungureanu - Învăță cum să devii unameleon pentru a ține pasul cu schimbările tehnologice https://youtu.be/w9bht-tueGk?si=NUodYB76xidgcUar	1 1 1	1 1 1
TOTAL (D+W+M)			11.75

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele

manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctajul lucrării	Puncte candidat
	Cb1: Abualdenien, Borrmann, Ungureanu , & Hartmann, T. (Eds.). (2021). <i>EG-ICE 2021 Workshop on Intelligent Computing in Engineering</i> . Universitätsverlag der TU Berlin. (https://depositonce.tu-berlin.de/handle/11303/13226) 618 pagini	74.16	18.54
	Cb2: Ungureanu, L. C. , & Hartmann, T. (Eds.). (2020). <i>EG-ICE 2020 Workshop on Intelligent Computing in Engineering</i> . Universitätsverlag der TU Berlin. (open access: https://depositonce.tu-berlin.de/handle/11303/11088) 519 pagini	62.28	31.14
	Cb3: Sternal, M., Ungureanu, L. C. , Böger, L., & Bindal-Gutsche, C. (Eds.). (2019). <i>31. Forum Bauinformatik: 11.–13. September 2019 in Berlin. Proceedings</i> . Universitätsverlag der TU Berlin. (open access: https://depositonce.tu-berlin.de/handle/11303/9730) 432 pagini	51.84	12.96
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS		
	Cb4: Ungureanu, L. , Șerbănoiu, I., (2011) – <i>Metode de organizare a execuției clădirilor înalte</i> , Ed. Societății Academice " Matei Teiu-Botez", Iași, Romania, 236 pagini, ISBN: 978-606-582-008-1	18.88	9.44
R	Cb5: Ungureanu, L. , Șerbănoiu, I., (2011) – <i>Tehnologii de execuție a clădirilor înalte</i> , Ed. Societății Academice " Matei Teiu-Botez", Iași, Romania, 170 pagini, ISBN: 978-606-582-009-8.	13.6	6.8
	TOTAL Cb	74.64	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact		
R	R1: Lucian Constantin Ungureanu , Timo Hartmann, Ion Șerbănoiu (2019) <i>Quantitative lean assessment of line of balance schedules' quality</i> Engineering, Construction and Architectural Management, 26(2), pp.224-244. https://doi.org/10.1108/ECAM-05-2017-0088 Factor de impact 4.5	6	2
	R2: Lucian Constantin Ungureanu , Timo Hartmann (2021) <i>Analysing frequent natural language expressions from design conversations</i> Design Studies, 72, 100987 https://doi.org/10.1016/j.destud.2020.100987 Factor de impact 3.5	6	3

	R3: Lucian Constantin Ungureanu, Pieter de Wilde (2022) - Editorial <i>Intelligent computing: Digitization and digitalization to support waste reduction and prevention,</i> Advanced Engineering Informatics, Volume 52, Issue C, Apr 2022 https://doi.org/10.1016/j.aei.2022.101576 Factor de impact 8.8	6	3
	R4: Bushra Nayab, Timo Hartmann, and Lucian Constantin Ungureanu (2022) <i>Performance assessment method for roof-integrated TSSCs</i> Applied Energy, 322, p.119454, https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.119454 Factor de impact 11.2	6	2
	R5: Bushra, Nayab, Timo Hartmann, and Lucian Constantin Ungureanu (2022) <i>A method for global potential assessment of roof integrated two-stage solar concentrators (TSSCs) at district scale</i> Applied Energy, 326, 120018, https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.120018 Factor de impact 11.2	6	2
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date		
	R6: Timo Hartmann, Lucian-Constatin Ungureanu, Rizal Sebastian, (2018). The Horizon 2020 BIM-SPEED Project, The REHVA European HVAC Journal, Vol. 05/2018, pp. 20-22, https://www.rehva.eu/rehva-journal/chapter/the-horizon-2020-bim-speed-project	1	0.33
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)		
	V1: Jungmann, M., Hartmann, T., Tomar, R., Ungureanu, L., (June 2023). A Combined Digital Twin and Location-Based Management System, Proceedings of the 31st Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC 31) (pp. 1267-1278) https://doi.org/10.24928/2023/0184	4	1
	V2: Jungmann, M., Ungureanu, L., Hartmann, T., Posada, H., & Chacon, R. (2022, December). Real-Time Activity Duration Extraction of Crane Works for Data-Driven Discrete Event Simulation. In 2022 Winter Simulation Conference (WSC) (pp. 2365-2376). IEEE https://doi.org/10.1109/WSC57314.2022.10015250	4	0.8
	V3: Khan, R., Tomar, R., Hartmann, T., Ungureanu, L., Chacón Flores, R. A., & Ibrahim, A. (2022). Platology: a digital twin ontology suite for	4	0.66

<p><i>the complete lifecycle of infrastructure.</i></p> <p>In Proceedings of the 29th EG-ICE International Workshop on Intelligent Computing in Engineering (pp. 1-10)</p> <p>https://doi.org/10.7146/aul.455.c219</p>		
<p>V4: Posada, H., Chacón, R., Ungureanu, L. C., & García, D. (2022). <i>Closing the Gap Between Concrete Maturity Monitoring and Nonlinear Time-dependent FEM Analysis through a Digital Twin. Case Study: Post-tensioned Concrete Slab of an Office Building, Barcelona, Spain.</i> In ISARC. Proceedings of the International Symposium on Automation and Robotics in Construction (Vol. 39, pp. 215-222). IAARC Publications.</p> <p>https://www.iaarc.org/wp-content/uploads/2022/07/ISARC-2022-Proceedings.pdf</p>	4	1
<p>V5: Amorocho, J. A. P., Hartmann, T., & Ungureanu, L. C. (2022, September). <i>Reno-DM: A Knowledge model to support the decision-making process in the context of residential building renovation projects.</i> In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1078, No. 1, p. 012018). IOP Publishing.</p> <p>https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1078/1/012018/meta</p>	4	1.33
<p>V6: Guyo, Hartmann, & Ungureanu, 2021 - <i>Interoperability between BIM and GIS through open data standards: An overview of current literature</i> - Proceedings of the 9th Linked Data in Architecture and Construction Workshop - LDAC2021</p> <p>https://ceur-ws.org/Vol-3081/10paper.pdf</p>	4	1.33
<p>V7: Ungureanu LC., 2021. <i>A Design Recommender System: A Rules-based Approach to Exploit Natural Language Imprecision using Belief and Fuzzy Theories</i>, egi-ce Workshop 2021, Berlin</p> <p>https://doi.org/10.14279/depositonce-12021</p>	4	4
<p>V8: Ungureanu LC., Hartmann T., 2019. <i>Information Extraction to Support Automation of Navigation through 3D Models During Collaborative Design Sessions</i>, eg-ice Workshop 2019 Leuven</p> <p>https://ceur-ws.org/Vol-2394/paper05.pdf</p>	4	2
<p>V9: Kuenz, P., Ungureanu, L.C., Hartmann, T. and Albers, T., 2019. <i>Simulation of Health and Safety Aspects during the Maintenance of Offshore Wind Farms.</i> In Computing in Civil Engineering 2019: Smart Cities, Sustainability, and Resilience (pp. 507-514). Reston, VA: American Society of Civil Engineers</p> <p>https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784482445.065</p>	4	1
<p>V10: T. Hartmann, L.C. Ungureanu, E. Borun, D. Harasymczuk, (2018). <i>An Open Data Taxonomy for Support Rail Asset Management</i>,</p>	4	1

Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, Vienna, Austria		
V11: Ungureanu LC. , Hartmann T. (2019) <i>Inside the Collective Mind: Features Extraction to Support Automated Design Space Explorations</i> . In: Mutis I., Hartmann T. (eds) <i>Advances in Informatics and Computing in Civil and Construction Engineering</i> . Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-00220-6_24	4	2
V12 : L.C. Ungureanu , and T. Hartmann, (2018). " <i>Civil Systems Engineering: Definition and Basic Concepts</i> ." In <i>Construction Research Congress</i> , April, 2-4, New Orleans, USA https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784481301.062	4	2
V13 : L.C. Ungureanu , and T. Hartmann, (2017). " <i>Natural Language Controlled Parametric Design</i> " 24th International Workshop on Intelligent Computing in Engineering, July 10-12, Nottingham, UK	4	2
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date		
V14: Călin S., Ungureanu, L. (2011) - <i>Spherical Voided Bi-Axial Concrete Floor Slabs - Shortcomings of CAD Models</i> , Simpozion Internațional „Computational Civil Engineering 2011 - New approaches in numerical analysis in civil engineering”, Ed. Societății Academice "Matei - Teiu Botez", Iași, Romania	1	0.5
V15: Lucian-Constantin Ungureanu (2011) - <i>Analiza și pregătirea datelor pentru modelarea execuția structurii de rezistență a clădirilor înalte</i> , Al VI-lea Simpozion „Creații Universitare”, 27 mai 2011, ora 13:10, Facultatea de Construcții si Instalații, Sala 0.1R, Iași, Romania	1	1
V16: Lucian Ungureanu , Ion Șerbănoiu, Vasile Iacob (2009) - <i>Posibilități de reducere a consumului de energie pentru realizarea construcțiilor înalte</i> – articol publicat în volumul Conferinței Tehnico-științifice: Instalații Pentru Construcții și Economia de energie, ediția a-XIX-a, Iași-2-3 iulie 2009, pag. 52-55, ISSN 1843 -3510	1	0.33
V17: Vasile Iacob , Ion Șerbănoiu, Lucian Ungureanu (2009) - <i>Deșeurile din activitatea de execuție a construcțiilor, din demolarea acestora si impactul lor asupra mediului înconjurător</i> – articol publicat în volumul Conferinței Știință Modernă și Energie: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, ediția 28, Cluj-Napoca-2009, pag. 335-360, ISSN 2066 -4125	1	0.33
V18: Lucian Ungureanu , Ion Șerbănoiu, Vasile Iacob (2009) - <i>Utilizarea surselor neconvenționale de energie pentru execuția clădirilor înalte și foarte înalte</i> – articol publicat în volumul Conferinței Știință Modernă și Energie: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, ediția 28, Cluj-Napoca-2009, pag. 222-226, ISSN 2066 -4125	1	0.33

	V19: Lucian – Constantin Ungureanu , Ion Șerbănoiu (2011) - <i>Challenges in scheduling the construction of high rise buildings</i> , – Conferința Internațională DEDUCON – Dezvoltare durabilă în construcții, Iași, noiembrie 2011	1	0.5
TOTAL R+V			35.44
E	Lucrare prezentata la simpozion /seminar/expoziție de arhitectura/ arta		
	E1: Speaker Invitat: <i>Digital Twins for the construction phase</i> ; BIMcon summit 5.0 Edition – openBIM Oct. 26th, Bucuresti, Romania;	1	1
	E2: <i>Implementarea BIM pe proiectele de infrastructura</i> - Workshop – BIM in Romania – 26 Mai 2023 – Facultatea de Constructii si Instalatii, Iasi, Romania	1	1
	E3: Workshop - Ontologies and Linked Data in the AECO domain, BDTIC Congress 2023, 3rd of May, Antwerp, Belgium	1	1
	E4: Keynote Speaker CCE 2023 – Embedding digital and green for resilient constructions - <i>ASHVIN – A Digital Twin Platform and Toolkit to enable an efficient construction process</i> – 24 Mai 2023, Iasi, Romania	1	1
	E5: Workshop Linking EU H2020 projects on digitization in the construction and maintenance industry: Linked Data and Ontologies for BIM and Building Digital Twins, CIBW 78 - LDAC 2021, Thursday, 14 October 2021 11.00-15.00, Luxembourg	1	1
	E6: Speaker Invitat: <i>Design Automation to support the life cycle of infrastructure design projects</i> , BIMcon summit 4.0 Edition – openBIM, 28 Octombrie 2022, Bucuresti, Romania	1	1
	E7: Workshop - Digital Twin for Construction Phase, Sustainable Places 2021, Sep. 30th - 2021, 16.30-18.30, Rome, Italy	1	1
	E8: Speaker Invitat: <i>BIM Examples from Practice</i> , 4 th BIM-international Summer School 2021 – July, 2021;	1	1
	E9: Speaker Invitat: 4 th BIM-international Summer School 2021 – Beyond BIM - <i>ASHVIN – Digital Twin for Productivity, Resource Efficiency, and Safety</i> , July, 2021	1	1
	E10: Lector Invitat: : National Taiwan University of Science and Technology 2021 – <i>Engineering Agile Civil Systems</i> , April 2021, online	1	1
	E11: Shift2Rail Innovation Days – <i>GOSAFE Rail – Data Management platform and data standards for railways</i> ; October 2020	1	1
	E12: Speaker Invitat: 3rd BIM-international Summer School 2020 – <i>BIM Examples from Practice</i> , June, 2020	1	1
	E13: Conclave on Automating Construction Projects, 2019, Zurich <i>Information extraction to support automation of navigation through 3D models during collaborative design sessions</i>	1	1
	E14: Workshop: <i>Spatial data analysis and machine learning with R</i> , AEC Hackathon, 2018, Berlin	1	1

E15: Cognitive Design Roundtable, 2017, Bremen <i>NON-INVASIVE COMPUTER SUPPORTED COLLABORATIVE ENGINEERING</i>	1	1
E16: Scientific Workshop - Digital Methods in AEC, 2017, Leibniz Universität Hannover	1	1
E17: Speaker Invitat: ARCADIS: Global BIM Community meeting: <i>Gold Line Doha Metro: BIM Implementation and lesson learned</i> ; May, 2016	1	1
E18: Speaker Invitat: ARCADIS: 3 rd BIM Civil Structures network meeting: <i>Dynamo BIM – A visual programming tool</i> ; October 2015, Doha, Qatar	1	1
E19: Webinar: ARCADIS – BIM as part of the Program Management Centre of Excellence: <i>Enhancing Parametric Design using Visual Programming</i> , October 2014, Antwerp, Belgium	1	1
E20: Speaker Invitat: ARCADIS – Global Knowledge network Bridges: <i>Enhancing parametric design using visual programming</i> ; September 2016, Romania	1	1
E21: Jungmann, M., Hartmann, T., Tomar, R., Ungureanu, L. , (June 2023). <i>A Combined Digital Twin and Location-Based Management System</i> , Proceedings of the 31st Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC 31) (pp. 1267-1278) https://doi.org/10.24928/2023/0184	1	1
E22: Jungmann, M., Ungureanu, L. , Hartmann, T., Posada, H., & Chacon, R. (2022, December). <i>Real-Time Activity Duration Extraction of Crane Works for Data-Driven Discrete Event Simulation</i> . In 2022 Winter Simulation Conference (WSC) (pp. 2365-2376). IEEE https://doi.org/10.1109/WSC57314.2022.10015250	1	1
E23: Khan, R., Tomar, R., Hartmann, T., Ungureanu, L. , Chacón Flores, R. A., & Ibrahim, A. (2022). <i>Platology: a digital twin ontology suite for the complete lifecycle of infrastructure</i> . In Proceedings of the 29th EG-ICE International Workshop on Intelligent Computing in Engineering (pp. 1-10) https://doi.org/10.7146/aui.455.c219	1	1
E24: Posada, H., Chacón, R., Ungureanu, L. C. , & García, D. (2022). <i>Closing the Gap Between Concrete Maturity Monitoring and Nonlinear Time-dependent FEM Analysis through a Digital Twin. Case Study: Post-tensioned Concrete Slab of an Office Building, Barcelona, Spain</i> . In ISARC. Proceedings of the International Symposium on Automation and Robotics in Construction (Vol. 39, pp. 215-222). IAARC Publications. https://www.iaarc.org/wp-content/uploads/2022/07/ISARC-2022-	1	1

	Proceedings.pdf		
	E25: Amorocho, J. A. P., Hartmann, T., & Ungureanu, L. C. (2022, September). <i>Reno-DM: A Knowledge model to support the decision-making process in the context of residential building renovation projects</i> . In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1078, No. 1, p. 012018). IOP Publishing. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1078/1/012018/meta	1	1
	E26: Guyo, Hartmann, & Ungureanu , 2021 - <i>Interoperability between BIM and GIS through open data standards: An overview of current literature</i> - Proceedings of the 9th Linked Data in Architecture and Construction Workshop - LDAC2021 https://ceur-ws.org/Vol-3081/10paper.pdf	1	1
	E27: Ungureanu LC. , 2021. <i>A Design Recommender System: A Rules-based Approach to Exploit Natural Language Imprecision using Belief and Fuzzy Theories</i> , egi-ce Workshop 2021, Berlin https://doi.org/10.14279/depositonce-12021	1	1
	E28: Ungureanu LC. , Hartmann T., 2019. <i>Information Extraction to Support Automation of Navigation through 3D Models During Collaborative Design Sessions</i> , eg-ice Workshop 2019 Leuven https://ceur-ws.org/Vol-2394/paper05.pdf	1	1
	E29: Kuenz, P., Ungureanu, L.C. , Hartmann, T. and Albers, T., 2019. <i>Simulation of Health and Safety Aspects during the Maintenance of Offshore Wind Farms</i> . In Computing in Civil Engineering 2019: Smart Cities, Sustainability, and Resilience (pp. 507-514). Reston, VA: American Society of Civil Engineers https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784482445.065	1	1
	E30: T. Hartmann, L.C. Ungureanu , E. Borun, D. Harasymczuk, (2018). <i>An Open Data Taxonomy for Support Rail Asset Management</i> , Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, Vienna, Austria	1	1
	E31: Ungureanu LC. , Hartmann T. (2019) <i>Inside the Collective Mind: Features Extraction to Support Automated Design Space Explorations</i> . In: Mutis I., Hartmann T. (eds) <i>Advances in Informatics and Computing in Civil and Construction Engineering</i> . Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-00220-6_24	1	1
	E32 : L.C. Ungureanu , and T. Hartmann, (2018). <i>"Civil Systems Engineering: Definition and Basic Concepts."</i> In Construction Research Congress, April, 2-4, New Orleans, USA https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784481301.062	1	1
	E33 : L.C. Ungureanu , and T. Hartmann, (2017). <i>"Natural Language</i>	1	1

	<i>Controlled Parametric Design"</i> 24th International Workshop on Intelligent Computing in Engineering, July 10-12, Nottingham, UK		
		TOTAL E	33
		GRAND TOTAL (Cb + R+ V + E)	147.72

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctajul Proiectului	Puncte candidat
P	P1: Ashvin – Assistants for Healthy, Safe, and Productive Virtual Construction Design, Operation & Maintenance using a Digital Twin Project start: 01.10.2020 Horizon 2020 H2020-NMBP-ST-IND-2018-2020 Overall Funding: EUR 5 609 858; allocated to TU Berlin: EUR 1 323 769,50; allocated digitAEC Matters EUR 36 230.50 https://cordis.europa.eu/project/id/958161	40	9.43 (TUB) 0.25 (DIG)
	P2: Precept – A novel decentralized edge-enabled PREsCRIPTivE and ProacTive framework for increased energy efficiency and well-being in residential buildings Project Start: 01.10.2020 H2020-NMBP-ST-IND-2020-singlestage Overall Funding: EUR 6 053 667; allocated to Contecht: EUR 415 000 https://cordis.europa.eu/project/id/958284	40	2.74
	P3: BIMSpeed - Harmonised Building Information Speedway for Energy-Efficient Renovation Project Start: 01.10.2018 H2020-NMBP-ST-IND-2018-2020 Overall Funding: EUR 6 997 781,25; allocated to TU Berlin: EUR 895 000 https://cordis.europa.eu/project/id/820553	40	5.11
	P4: CBIM – Action Title: Cloud-based Building Information Modelling Project start: 01.03.2020 Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Networks (ITN) H2020-MSCA-ITN-2019 Overall Funding: EUR 3 888 430.56; allocated TU Berlin: EUR 505 576 https://cordis.europa.eu/project/id/860555	40	5.20
	P5: SAFE10T – Safety of Transport Infrastructure on the TEN-T Network Project Start: 1.6.2017 Horizon 2020 H2020-MG-2016-2017 Overall Funding: EUR 2 997 500; allocated to TU Berlin: EUR 253 750 https://cordis.europa.eu/project/id/723254	40	3.39
	P6: P2Endure – Plug-and-Play product and process innovation for Energy-efficient building deep renovation Project Start: 1.10.2016 Horizon 2020 H2020-EE-2016-2017 Overall Funding: EUR 3 999 991; allocated to TU Berlin: EUR 280 875 https://cordis.europa.eu/project/id/723391	40	2.81
	P7: GoSafe - Global SAFETy Management Framework for RAIL Operations Project Start: 1.10.2016 Horizon 2020 H2020-S2RJU-OC-2015-01-2 Overall Funding: EUR 1 298 750; EUR 121 875 allocated to Contecht GmbH https://cordis.europa.eu/project/id/730817	40	3.75
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale		

	P9: Autodesk Forge Research Grant – voice assistant integration to BIM360 Docs Project Start: 2022 1-9201018-01-EF Overall Funding: EUR 4 600; allocated to TU Berlin: EUR 4 600	30	5.14
	P10: CET Suceava, Romania - Analysis of cost variation during the construction stage due the unexpected site conditions Project Start: 2010, Overall Funding: RON 10 000 pentru TU Iasi	30	4.1
	...		
	TOTAL P		32.68
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare		
	F1: RobetArme: Human-robot collaborative construction system for shotcrete digitization and automation through advanced perception, cognition, mobility and additive manufacturing skills HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01 https://cordis.europa.eu/project/id/101058731 Contributie prin digitAEC 2023: colaborare cu DigitalTwin Technologies GmbH (DTT) pentru dezvoltarea modelelor informatinale pentru constructii robotizate	10	10
	F2: SmartWins: Boosting Research for a Smart and Carbon Neutral Built Environment with Digital Twins HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01 – Twinning https://cordis.europa.eu/project/id/101078997 Contributie prin digitAEC Matters: Training in Berlin Octombrie 2023 pentru doctoranzi – Folosirea modelelor informatinale open BIM pentru facilitarea simularilor de eficienta energetica a cladirilor (Making and Breaking IFC file to enable building energy performance simulation analysis)	10	10
	F3: Expert evaluator pentru programul EPFLLeaders4impact co-funded by the Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowships at EPFL 2023	10	10
	F4: Expert evaluator pentru programul Horizon Europe 2023	10	10
F	F5: Membru din 2021 al American Association for the Advancement of Science (AAAS)	10	10
	F6: Membru din 2022 al BIMtech/ Building Smart Romania	10	10
	F7: Membru in comitetului stiintific al conferintei - COMPUTATIONAL CIVIL ENGINEERING 2023, Romania	10	0.25
	F8: Presedinte al comitetului de organizare a conferintei 28th International Workshop on Intelligent Computing in Engineering, eg-ice2021, Berlin, Germany	10	10
	F9: Membru in comitetului stiintific al conferintei - COMPUTATIONAL CIVIL ENGINEERING 2021, Romania	10	0.25
	F10: Presedinte al comitetului stiintific al conferintei 27th International Workshop on Intelligent Computing in Engineering, eg-ice2020, Germany	10	10
	F11: Membru in comitetului stiintific al conferintei: Conference on Building Services and Energy Efficiency – 2020, Romania	10	10
	F12: Co-Presedinte al Comitetului de organizare al conferintei dedicate studentilor 31 st Bauinformatik Forum, Berlin, 2019	10	2.5
	F13: Membru in grupul de lucru pentru stabilirea programului International de master "Civil Systems Engineering" la TU Berlin	10	2
	F14: Membru in ASOCIAȚIA INGINERILOR CONSTRUCTORI PROIECTANȚI DE STRUCTURI din 2024	10	10
	TOTAL F		105
	GRAND TOTAL (P+F)		146.92
	Total		306.39

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:
10.01.2024

Candidat,
Dr. Ing. Ungureanu Lucian.