

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

DOSAR

**privind participarea la concursul pentru obținerea
gradației de merit pentru perioada 2025-2030**

Departamentul de Mecanica Structurilor

Ș.I.univ.dr.ing. Venghiac Vasile-Mircea

Iași, 2025



Opis

1. Cererea de înscriere (Anexa nr. 1)	2
2. Raport de autoevaluare (Anexa nr. 2)	3
3. Grila de evaluare (TUIASI.POB.12-F1-Fișa autoevaluare)	5
4. Declarația pe propria răspundere (Anexa nr. 3)	13
5. Fișa de îndeplinire a standardelor universității pentru ocuparea postului de șef de lucrări (TUIASI.POB.08-F5.2-fișa verificare șef de lucrări)	12
6. Curriculum Vitae	16
7. Adeverință privind depunerea fișelor de evaluare	
8. CD (documente justificative)	



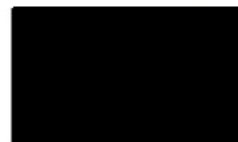
Anexa nr. 1

Domnule Decan/ Director de Departament

Subsemnatul Vasile-Mircea Venghiac, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de șef de lucrări universitar, în cadrul Departamentului Mecanica Structurilor, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2025 - 2030, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11.

Data,

13.10.2025



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2020 – 2025.

Numele și prenumele: Venghiac Vasile-Mircea

Funcția didactică: Șef de lucrări universitar

Facultatea/ Departamentul: Departamentul Mecanica Structurilor

Criteriul 1. Activitatea didactică

Activitatea mea didactică desfășurată până în prezent a constat în predarea orelor de seminar și laborator pentru disciplinele Teoria Elasticității și Plasticității, Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare la programul de studii de licență Inginerie Civilă; Earthquake Engineering, Computer Programming and Programming Languages la programul de studii de licență Inginerie Civilă Engleză; Reabilitarea Monumentelor Istorice la programul de studii de master Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor; Rehabilitation of Civil Engineering Structures la programul de studii de master Structural Engineering și a orelor de curs și lucrări pentru Building Rehabilitation, Fundamentals of Structural Design, Earthquake Engineering la programul de studii de licență Inginerie Civilă Engleză; Calculul Plăcilor și Învâlcitorilor Subțiri la programul de studii de master Inginerie Structurală și Practică de Inițiere în construcții și Practică Tehnologică programele de studii Inginerie Civilă și Inginerie Civilă Engleză.

Pentru îmbunătățirea cursurilor, în special cel pentru disciplina Fundamentals of Structural Design, am elaborat suportul de curs în format ppt., am creat animații și simulări pe calculator pentru diverse studii de caz și am construit un număr de peste 10 machete la scară redusă (macheta pentru poduri suspendate, arc din bolțari de beton și cofraj, cofraj și boltă din beton armat, Coloana lui Traian, secțiuni din oțel, grindă cu zăbrele, hiperboloid parabolic, pod cu structură în cadre reciproce, acoperiș cu structură tensegrity și altele). Pentru orele de lucrări ale acestei discipline am elaborat o instalație experimentală pentru testarea unor elemente structurale de mici dimensiuni pentru stâlpi și grinzi.

Pentru îmbunătățirea cursurilor și orelor de laborator la disciplina Earthquake Engineering am achiziționat în anul 2024, prin intermediul unei sponsorizări, o platformă seismică TDG-SHAKETABLE ATOM-25 prin intermediul căreia vor fi posibile analizele unor modele la scară redusă sub acțiunea diverselor tipuri de cutremure.

Consider că activitatea desfășurată până în prezent și efortul depus, din fonduri personale și din sponsorizări, pentru îmbunătățirea modului de prezentare a cursului acestor discipline satisface criteriile minime (conform punct 1 din tabelul de mai jos).

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

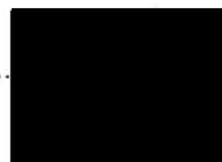
Consider că activitatea mea de cercetare științifică din ultimii 5 ani a cărei rezultate s-au materializat într-un număr de 18 de realizări, 1 brevet de invenție înregistrat la OSIM, 2 articole publicate în

reviste WOS, 7 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) și 9 articole publicate în volumele unor simpozioane sau conferințe satisface numărul minim de 9 realizări pentru îndeplinirea standardelor minimale ale universității pentru funcția de șef de lucrări. De asemenea, punctajele obținute satisfac numărul minim de puncte, conform aceluiași standard, după cum urmează:

Criteriu de evaluare	Punctaj obținut	Punctaj minim pentru șef de lucrări
1. Activitate didactică	429.50	10
2. Cercetare științifică	916.77	60
3. Recunoaștere națională și internațională	305	5
4. Activitate cu studenții	160	5
5. Activitate în comunitatea academică	161	5

Data 13.10.2025

Semnătura



FIȘA DE AUTOEVALUARE

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Venghiac Vasile-Mircea
Funcția didactică	Șef de lucrări universitar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică V1_b = val. minimă • 30 puncte prof.; • 20 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte asist. * pentru elaborare în limba engleză punctajul se înmulțește cu 1,25	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează discipline cu tematică nouă) * Realizări: 1.1.1. Large Span Structures – curs master ISE (ISE.PA.113) – introdus 2023/2024 1.25x20=25 1.1.2. Large Span Structures – curs master ISE (ISE.PA.113) – introdus 2023/2024 1.25x10=12.5	37.50
	1.2. Elaborare manuale universitare tipărite *	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte în format electronic * Realizări: 1.3.1. Building Rehabilitation – curs licență ICE (Classroom) 1.25x3x(552/100)/1=20.70 1.3.2. Fundamentals of Structural Design – curs licență ICE (Classroom) 1.25x3x(519/100)/1=19.46 1.3.3. Building Rehabilitation – îndrumar laborator (Classroom) 1.25x3x(9/100)/1=0.34 1.3.4. Fundamentals of Structural Design – îndrumar laborator (Classroom) 1.25x3x(18/100)/1=0.67	41.17
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.a.1. Dotare cu materiale și machete la scară redusă, în scop didactic, pentru desfășurarea cursului și laboratorului la disciplina „Fundamentals of Structural Design”: microfon lavaliera Stereo Boya, Camera Web, OEM, model 25643, HD, 4K, cu tripod (an 2020) 5 x 717.74 Lei / 1000 Lei / 1 = 3.58 1.5.a.2. Dotare cu echipamente, în scop didactic: platformă seismică TDG SHAKE TABLE ATOM-25, STA0424004 (contract sponsorizare 81/2.04.2024 – FUGAL: 65,450.00 lei). 5 x 65,450.00 Lei / 1000 Lei / 1 = 327.25 1.5.c.1. Calcul indicator R3 – Excel (master ISE: Rehabilitation of Civil Engineering Structures, master RCSC: Reabilitarea monumentelor istorice) 5x2/1=10 1.5.c.2. Calcul caracteristici dinamice structuri cu 3 grade de libertate – Matlab (licență ICE: Earthquake Engineering) 5x1/1=5 1.5.c.3. Evaluarea siguranței structurale: indicator R3 (licență ICE: Building Rehabilitation) 5x1/1=5	350.83
Total punctaj Criteriu 1		429.50
2. Cercetarea științifică V2_b = val. minimă • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate (autori, titlu, revista, vol, nr., pagini / article ID, DOI, WOS) Realizări: 2.2.1. Țăranu, G., Ungureanu, V., Nagy, Z., Venghiac, V.M., Iacob, Ș. (2024). <i>Influența consolidării profilelor formate la rece perforate asupra comportării la compresiune axială a structurilor de depozitare de tip rafturi din oțel</i> , Revista Construcțiilor, nr. 217 15/5=3 2.2.2. Venghiac, V.M., Neagu, C.P., Țăranu, G., Rotaru, A. (2023). <i>Time History Analyses of a Masonry Structure for a Sustainable Technical Assessment According to Romanian Design Codes</i> ,	129.30

	Sustainability 2023, 15(4):2932, https://doi.org/10.3390/su15042932, WOS:000942075400001 (50+40*3.6)/4=48.5 2.2.3. Țăranu, G., Venghiac, V.M., Olteanu, I., Rotaru, A., Toma, I.O. (2022). <i>Sustainable Design for CFS Structures: Experimental Data and Numerical Models of Hinged Connections</i>, Sustainability 2022, 14(13):7813, https://doi.org/10.3390/su14137813, WOS:000823984600001 (50+40*3.6)/5=38.8 2.2.4. Țăranu, G., Budescu, M., Bunea, G., Olteanu-Donțov, I., Venghiac, V.M., Toma, I.O. (2022). <i>Numerical Analysis of a Scaled-Down Cold-Formed Steel Structure Subjected to Seismic Actions</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 68 (72), No. 4, pp. 49-56, DOI: 10.2478/bipca-2022-0030 30/6=5 2.2.5. Sococol, I., Mihai, P., Toma, I.O., Olteanu-Donțov, I., Venghiac, V.M. (2021). <i>Stress-strain Relation Laws for Concrete and Steel Reinforcement Used in Non-Linear Static Analytical Studies of the Moment Resisting Reinforced Concrete (RC) Frame Models</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 67, No. 1, ISSN: 1224-3884, pp. 17-29 30/5=6 2.2.6. Sococol, I., Mihai, P., Toma, I.O., Olteanu-Donțov, I., Venghiac, V.M. (2020). <i>The Influence of the RC Beams Cross Section on the Dissipative Seismic Response of a Moment Resisting RC Frame System</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 66, No. 4, ISSN: 1224-3884, pp. 21-38 30/5=6 2.2.7. Sococol, I., Mihai, P., Toma, I.O., Venghiac, V.M., Olteanu-Donțov, I. (2020). <i>Static Non-Linear Analysis of an RC Moment Resisting Frame by Considering Different Values for the Longitudinal Reinforcement Ratio in the Columns</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 66, No. 3, ISSN: 1224-3884, pp. 91-106 30/5=6 2.2.8. Sococol, I., Mihai, P., Toma, I.O., Venghiac, V.M., Olteanu-Donțov, I. (2020). <i>Influence of Concrete Strength Class on the Plastic Hinges Location for a Reinforced Concrete Moment-Resisting Frame Structure with Consideration of the Horizontal Stiffening Effect of the Slab</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 66, No. 2, ISSN: 1224-3884, pp. 95-108 30/5=6 2.2.9. Stașcov, M., Venghiac, V.M., Budescu, M. (2020). <i>Beam-to-column connections in steel structures placed in seismic areas, characteristic for structures with tubular columns</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 65, No. 4, ISSN: 1224-3884, pp. 9-20. 30/3=10 2.3. Conferințe invitate / lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări prezentate Realizări: 2.3.1. Venghiac, V.M. (2024). <i>Designing a Safer Future Using Ansys</i>, Engineering Tomorrow, Academia x Industry, Aula Universității „Gheorghe Asachi” din Iași, 23 octombrie 2024, https://www.inas.ro/ro/new/new-evenimente/engineering-tomorrow-academia-x-industry#agenda 15/1=15 2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor (autori, titlu, revista, vol, nr., pagini / article ID) Realizări: 2.4.1. Venghiac, V.M., Banu, O.M., Țăranu, G., Băetu, S.A. (2024). <i>Time-History Analyses on the Effect of Partial Infill Walls on the Seismic Response of a Reinforced Concrete Frame Structure</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1304, doi:10.1088/1757-899X/1304/1/012001 30/4=7.5 2.4.2. Țăranu, G., Venghiac, V.M., Banu, O.M., Florea, V. (2024). <i>Numerical Investigations on the Seismic Behavior of a Reinforced Concrete Frame Structure</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1304, doi:10.1088/1757-899X/1304/1/012002 30/4=7.5 2.4.3. Venghiac, V.M., Neagu, C.-P. (2024). <i>Masonry Structures FE Simulations for Technical Assessment According to Romanian Design Codes</i>, Knowledge Transfer in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Build Environment, Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. Springer, Cham., pp. 339-356, https://doi.org/10.1007/978-3-031-43455-6_31 30/2=15 2.4.4. Țăranu, G., Venghiac, V.M., Rotaru, A., Olteanu, I., Toma, I.O. (2024). <i>Experimental Tests of T-Joints Made of Thin-Walled Cold-Formed Steel Profiles Assembled with Steel Rivets</i>, Knowledge Transfer in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Build Environment, Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. Springer, Cham., pp. 219-227, https://doi.org/10.1007/978-3-031-43455-6_20 30/5=6 2.4.5. Toma, I.O., Alexa-Stratulat, S.M., Mihai, P., Toma, A.M., Venghiac, V.M. (2022). <i>Influence of Elevated Temperature on the Early Age Properties of Cement Mortar with Zeolite Powder</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, Sofia, 22(6.2), DOI:10.5593/sgem2022V/6.2/s26.55 30/5=6 2.4.6. Venghiac, V.M., Olteanu-Donțov, I., Alexa-Stratulat, M., Țăranu, G., Băetu, S.A., Toma, I.O. (2020). <i>Numerical Analyses of a base connection for a thin-walled cold-formed profile column</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1141, doi:10.1088/1757-899X/1141/1/012006. 30/6=5 2.4.7. Venghiac, V.M., Olteanu-Donțov, I., Alexa-Stratulat, M., Țăranu, G., Băetu, S.A., Toma,	15 60.58
--	---	------------------------

	I.O. (2020). <i>FEM analyses on beam-to-column connection for a thin-walled cold-formed steel frame</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1141, doi:10.1088/1757-899X/1141/1/012005. 30/6=5 2.4.8. Toma, I.O., Mihai, P., Venghiac, V.M., Țăranu, G., Băetu, S.A., Toma, A.M., Petrescu, C.T. (2020). <i>Numerical simulations of the seismic behavior of a damaged RC frame retrofitted with composite fabric</i>, Proceedings of The 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japonia. 30/7=4.29 2.4.9. Toma, I.O., Younis, A., Păuleț-Crăiniceanu, F., Roșca, O.-V., Olteanu-Donțov, I., Venghiac, V.M., Toma, A.M. (2020). <i>Assessing the seismic behavior of a reinforced concrete frame structure by means of shake table tests</i>, Proceedings of the 7th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", GNP2020, Kolašin, Montenegro, 10-14 martie 2020, pp. 257-264. 30/7=4.29	
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. Venghiac, V.M., Budescu, M., Ciongradi, I.P., Țăranu, N. (2017). <i>Stâlp pentru disiparea energiei produsă de cutremure</i>, Nr. 129167. 60/4=15	15
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiții naționale/internaționale Realizări: 2.6.1. Membru contract de cercetare PN-III-P2-2.1-PED-2021-0677, nr. 730PED/28.06.2022 (buget anul 2024: 144,788.00 lei, nr. membri: 9) 15x144,788.00/(9x10000)=24.13 2.6.2. Membru în cadrul proiectului Academia de Vara pentru viitori Ingineri Constructori (AcademiCa), Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II, Valoare totala proiect (6 ani): 1,080,935.07 lei, Valoare proiect 2024: 270,273.16 lei, Echipa de proiect: 25 persoane 15x270,273.16/(25x10000)=16.21 2.6.3. Membru în cadrul proiectului Learn-ing – Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, AG311/SGU/PV/III (buget 2024: 270,577.00 lei, nr. membri: 27) 15x270,577.00/(27x10000)=15.03 2.6.4. Membru în cadrul proiectului Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați – "EDIFICIUM", nr. 346/SGU/SS/III – anul IV de implementare (buget 2024: 374,496.96 lei, nr. membri: 38) 15x374,496.96/(38x10000)=14.78 2.6.5. Membru în cadrul proiectului Academia de Vara pentru viitori Ingineri Constructori (AcademiCa), Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II, Valoare totala proiect (6 ani): 1,096,461.00 lei, Valoare proiect 2023: 188,727.22 lei, Echipa de proiect: 25 persoane 15x188,727.22/(25x10000)=11.32 2.6.6. Membru în cadrul proiectului Learn-ing – Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, AG311/SGU/PV/III (buget 2023: 190,101.61 lei, nr. membri: 27) 15x190,101.61/(27x10000)=10.56 2.6.7. Membru în cadrul proiectului Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați – "EDIFICIUM", nr. 346/SGU/SS/III – anul IV de implementare (buget 2023: 324,766.07 lei, nr. membri: 34) 15x324,766.07/(34x10000)=14.32 2.6.8. Membru contract de cercetare PN-III-P2-2.1-PED-2021-0677, nr. 730PED/28.06.2022 (buget anul 2023: 306,868.00 lei, nr. membri: 9) 15x306,868.00/(9x10000)=51.14 2.6.9. Membru în cadrul proiectului Academia de Vara pentru viitori Ingineri Constructori (AcademiCa), Acord de grant nr. 114/SGU/PV/II, Valoare totala proiect (3 ani): 560.412 lei, Valoare proiect 2022: 223021.66 lei, Echipa de proiect: 53 persoane 15x223021.66/(53x10000)=6.31 2.6.10. Membru în cadrul proiectului Learn-ing – Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, AG311/SGU/PV/III (buget 2022: 220462.41 lei, nr. membri: 27) 15x220462.41/(27x10000)=12.24 2.6.11. Membru în cadrul proiectului Edificium, ROSE nr. 346/SGU/SS/III (buget 2022: 309948 lei, nr. membri: 43) 15x309948/(43x10000)=10.81 2.6.12. Membru contract de cercetare PN-III-P2-2.1-PED-2021-0677, nr. 730PED/28.06.2022 15x146643/10000/8=27.49 2.6.13. Membru în cadrul proiectului Edificium, ROSE nr. 346/SGU/SS/III (buget 2021: 307592 lei, nr. membri: 43) 15x307592/(43x10000)=10.72 2.6.14. Membru în cadrul proiectului Academia de Vară pentru viitori Ingineri Constructori (AcademiCa), acord de grant nr. 114/SGU/PV/II (buget 2021: 172399.21 lei, nr. membri: 40) 15x172399.21/(40x10000)=6.46 2.6.15. Membru în cadrul proiectului Learn-ing – Vara aceasta învață să fii inginer la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, AG311/SGU/PV/III (buget 2021: 147044.08 lei, nr. membri: 24) 15x147044.08/(24x10000)=9.19	253.32

	2.6.16. Membru în cadrul proiectului CIVIC AG65/SGU/NC/I (buget 2020: 171.961 lei) $15 \times 171961 / (39 \times 10000) = 6.61$ 2.6.17. Membru în cadrul proiectului Edificium AG346/SGU/SS/III (buget 2020: 172.057 lei) $15 \times 172057 / (43 \times 10000) = 6$	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare depuse în competiții naționale/internaționale și nu au fost finanțate Realizări: 2.7.1. Proiect experimental demonstrativ – PED-2021 – PN-III-P2-2.1-PED-2021-0682, <i>Increasing building's safety with innovative energy dissipative columns</i>. (Punctaj 88, buget total=582,956.00 lei) $2 \times 582956 \times 0.88 / 10000 = 102.60$	102.60
	2.8. Proiecte / Contracte / Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii; Proiecte cu rol didactic (ROSE, PEO, ERASMUS-EDU, etc) ce au ca rol îmbunătățirea performanțelor studenților Realizări: 2.8.1. Director contract de cercetare nr. 12584/07.04.2025 cu tema <i>Program de cercetare în baza efectuării unor încercări mecanice privind rezistența la impact a unor componente nestructurale de tip pereți ușori din plăci de gips carton și/sau ipsos, conform metodei de încercare SR EN 1363-2</i>, valoare contract 41739.25 lei. $10 \times 41,739.25 / 10000 = 41.74$ 2.8.2. Director contract de cercetare nr. 32918 / 13.09.2024 cu tema <i>Cercetări privind stabilirea unor soluții optime de extindere în plan și elevație a structurilor în cadre din beton armat. Studiu de caz: Hotel Pin, Azuga</i>, valoare contract 10,115.00 euro = $10,115.00 \times 4.9737 = 50,308.97$ lei (curs euro la 13.09.2024: 1 euro = 4.9737 lei) $10 \times 50,308.97 / 10000 / 2 \text{ ani} = 25.15$ 2.8.3. Membru: contract de cercetare nr. 31160 / 04.09.2024 cu tema <i>Cercetare și testare experimentală pentru elemente și sisteme structurale cu panouri Thermasteel</i>, nr. membri: 9, valoare contract 23,800.00 euro = $23,800.00 \times 4.9729 = 118,355.02$ lei (curs euro la 04.09.2024: 1 euro = 4.9729 lei) $10 \times 118,355.02 / (9 \times 10000) / 2 \text{ ani} = 6.58$ 2.8.4. Director contract de cercetare nr. 4887/06.03.2019 (încheiat în 2021) cu tema <i>Optimizarea îmbinărilor și a elementelor structurale la construcții metalice din profile formate la rece</i>, valoare contract 59500 lei. $10 \times 59,500.00 / 10000 = 59.50$	132.97
	2.9. Cereri de brevete Realizări: 2.9.1. Cerere nr. RO 134844 A2, cu titlul <i>Îmbinare grindă-stâlp pentru disiparea energiei produsă de cutremure</i>, inventatori: Budescu, M., Venghiac, V.M., Isopescu, D.N., Stașcov, M., Țăranu, N., publicat în BOPI-OSIM nr. 3/2021 la data 30.03.2021. 30/5=6	6

2.10. Citări în reviste cotate WoS sau BDI

202

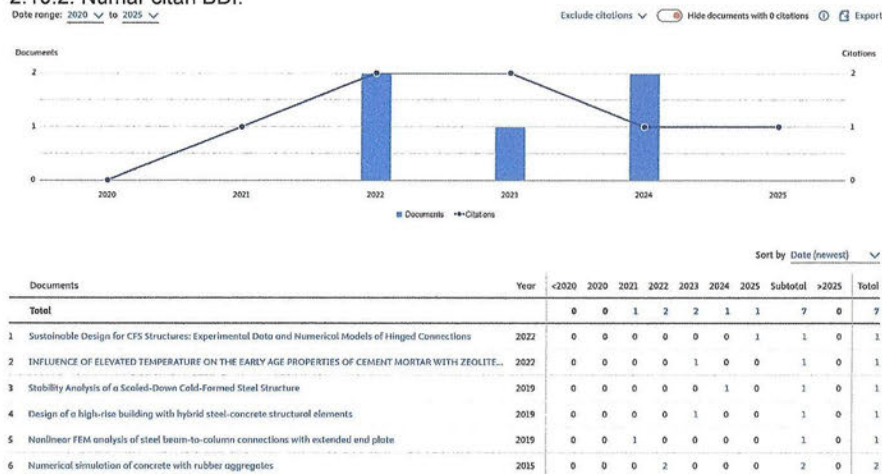
Realizări:

2.10.1. Număr citări WoS:

4 Publications		Citations					
		Previous year					Total
		2021	2022	2023	2024	2025	
Total		0	2	0	0	1	0.75 3
1	NUMERICAL SIMULATION OF CONCRETE WITH RUBBER AGGREGATES Batu, S, Venghiac, V, et al. Targu J 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGGI) 2015 IJERPOF AND CLEAN TECHNOLOGIES, pp.349-362	0	2	0	0	0	0.18 2
2	Sustainable Design for CFS Structures: Experimental Data and Numerical Models of Hinged Connections Targu, G, Venghiac, V, et al. Targu J Jul 2022 SUSTAINABILITY 14(138)	0	0	0	0	1	0.25 1
3	Time History Analyses of a Masonry Structure for a Sustainable Technical Assessment According to Romanian Design Codes Venghiac, V, Targu, G, et al. Targu J Feb 2023 SUSTAINABILITY 15(4)	0	0	0	0	0	0 0
4	Beam-to-Column Connections with Demountable Energy Dissipative Plates Venghiac, V, Targu, G, et al. Targu J Mar 2023 FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT 4	0	0	0	0	0	0 0

5x3=15

2.10.2. Număr citări BDI:



3x7=21

2.10.3. Număr citări Google Scholar:



2.11. Elaborare standarde

Total punctaj Criteriu 2

916.77

3. Recunoaștere a națională și internațională

V₃ = val. minimă

- 15 puncte prof.;
- 10 puncte conf.;
- 5 puncte ș. l.;
- 3 puncte asis.

3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu

3.2. Membru în academii (Academia Română, AST, ASAS, AOS)

3.3. Doctor Honoris Causa

3.4. Membru în societăți științifice și profesionale, comisii și comitete de specialitate organizate la nivelul Guvernului

Realizări:

3.4.1. Societatea Academică de Construcții „Profesor Anton Șesan”

3.4.2. Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS)

3.4.3. International Association of Engineers (IAENG), membership no.: 378490

5x2=10

20

	10x1=10	
3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: 3.5.1. Membru în comisii de doctorat (raport de cercetare) pentru doctoranzii: Alexa-Stratulat Mihai Sergiu (2 rapoarte), Sococol Ion (2 rapoarte), Haiduc Ilie (1 raport), Ciobanu Paul (1 raport), Abu-Halaweh Ahmad (1 raport), Iftode Vlăduț (1 raport), Cutia Evgheni (2 rapoarte)	1x10=10	10
3.6. Membru în comitete editoriale / științifice ale revistelor Realizări: 3.6.1. Editor: Proceedings of the "Computational Civil Engineering" CCE2025 Iași, Romania – May 7th-9th, 2025, Journal of Physics: Conference Series 3071 (2025), doi:10.1088/1742-6596/3071/1/011001 20x1=20 3.6.2. Editor: Proceedings of the "Computational Civil Engineering" CCE2023 Iași, Romania – May 24th-25th, 2023, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1304 (2024), doi:10.1088/1757-899X/1304/1/011001 20x1=20 3.6.3. Editor: Proceedings of the "Computational Civil Engineering" CCE2021 Iași, Romania – May 27th-29th, 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1141 (2021), doi:10.1088/1757-899X/1141/1/011001 20x1=20 3.6.4. Guest Associate Editor în cadrul revistei Earthquake Engineering, ISSN: 2297-3362, Frontiers in Built Environment (https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/sections/earthquake-engineering/editors) 20x1=20 3.6.5. Community Reviewer în cadrul revistei Earthquake Engineering, ISSN: 2297-3362, Frontiers in Built Environment (https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/sections/earthquake-engineering/editors): 1 recenzie 2021 10x1=10 3.6.6. Recenzor: Buildings (https://www.mdpi.com/journal/buildings): 3 recenzii 2024, 5 recenzii 2025 10x8=80 3.6.7. Recenzor: Computational Civil Engineering (CCE) 2025 International Conference: 2 recenzii 2x2=4 3.6.8. Recenzor: Computational Civil Engineering (CCE) 2023 International Conference: 3 recenzii 2x3=6 3.6.9. Recenzor: Computational Civil Engineering (CCE) 2021 International Conference: 5 recenzii 2x5=10		190
3.7. Membru în comitete științifice / editoriale / de organizare la congrese sau conferințe naționale/ internaționale Realizări: 3.7.1. Membru în comitetul științific al Computational Civil Engineering (CCE) International Conference: 2021, 2023, 2025 (https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/comitees/)	10x3=30	30
3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)		
3.9. Membru în echipe de evaluare a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)		
3.10. Membru în consilii / comisii naționale de specialitate organizate la nivelul ministerelor		
3.11. Organizator de conferințe științifice sau workshop-uri tematice cu participare națională / internațională Realizări: 3.11.1. Membru în comisia de organizare a Computational Civil Engineering (CCE) International Conference: 2021, 2023, 2025 (https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/comitees/)	10x3=30	30
3.12. Președinte / Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.12.1. Membru în comisia de concurs pentru posturi didactice universitare (asistent și șef de lucrări): Bunea Georgiana, Grigoraș Zeno-Cosmin 5x2=10 3.12.2. Președinte în comisia de concurs pentru posturi didactice universitare (șef de lucrări): Alexa-Stratulat Sergiu-Mihai 5x1=5		15
3.13. Membru în jurii și comisii la concursuri profesionale (studentești, concursuri profesionale altele decât cele universitare)		
3.14. Cercetător / Cadru didactic invitat pentru activități de cercetare / predare în universități/ firme de prestigiu		
3.15. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS Realizări: 3.15.1. Mobilitate ERASMUS (iunie 2023) la HKA, Germania.		5
3.16. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS Realizări: 3.16.1. Acord ERASMUS KA103 cu University of Leeds, Marea Britanie (2020).		5

3.17. Premii		
Total punctaj Criteriu 3		305
4. Activitatea cu studenții V4_b: val. minimă • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.; • 3 puncte asis.	4.1. Coordonare cercuri științifice studențești	
	4.2. Pregătire pentru concursuri științifice (pentru fazele națională și internațională)	
	4.3. Pregătire pentru olimpiade (pentru fazele națională și internațională)	
	4.4. Coordonare lucrări de absolvire, licență (diplomă), disertație, doctorat (doar pentru lucrări susținute) Realizări: 4.4.1. Îndrumare lucrare de licență ICE: Georgescu Daniel-Valentin (2024), Forcoș Alexandru (2023), Teșu Marius (2023), Purice Răzvan George (2022), Anghelă Cătălin Andrei (2022), Molcăluț Ana-Maria (2022), Dascălu Carmen Alexandra (2022), Damian Ioana Monalisa (2022), Gavril Bogdan Ionel (2022), Afrăsinei Constantin-Alin (2021), Balint Iulian (2021), Crăciun Laurențiu-Adrian (2021), Cuciureanu Andrei (2021), Magdici Vlăduț-Andrei (2021), Mangu Mădălina-Maria (2021), Pădurariu Gabriel (2021), Ruxanda Ionuț-Alexandru (2021), Aciobăniței, B. (2020), Arcana, C. (2020), Barbu, A. (2020), Conștândoiu, G. (2020), Coropceanu, A. (2020), Livadariu, A. (2020), Marcoș, I.M. (2020), Zaharia, A. (2020) 3x25=75	75
	4.5. Îndrumare studenți / masteranzi / doctoranzi Realizări: 4.5.1. Tutore de grupă: 3119 (2024), 3118 (2023), 3114 (2022), 3119 (2021), 3115 (2020) 3x5=15 4.5.2. Tutore de an: IV ICE (2024) 5x1=5 4.5.3. Membru în comisia de îndrumare doctoranzi: Alexa-Stratulat Mihai Sergiu (2020-2021, 2021-2022, 2022-2023), Sococol Ion (2020-2021, 2021-2022), Cutia Evgheni (2021-2022, 2022-2023, 2023-2024), Iftode Vlăduț (2020-2021), Abu-Halaweh Ahmad (2020-2021), Ciobanu Paul (2020-2021), Haiduc Ilie (2020-2021) 5x12=60	80
	4.6. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee, participare la promovarea facultății/universității la târguri/evenimente, reprezentare mandatată în mass-media (presă / radio-TV), promovarea programelor de studii / master în cadrul facultății 4.6.1. Excursie de studiu Suceava (Mănăstire Râșca, Primărie Fălticeni, Cetatea de Scaun a Sucevei, Centrul Sportiv Cultural Șcheia, Mănăstire Dragomirna), luna aprilie 2023. 5x1=5	5
	4.7. Activități cu studenții ERASMUS	
	4.8. Responsabil de voluntariat / activități extra curriculare desfășurate cu studenții (cerc, club etc.)	
	4.9. Sume atrase de la agenți comerciali pentru activitățile cu studenții (stagii de practică, concursuri studențești, activități extracurriculare etc.)	
Total punctaj Criteriu 4		160
5. Activitatea în comunitatea academică V5_b: val. minimă • 15 puncte prof. • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.; • 3 puncte asis.	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1. Prezentare proiect Erasmus Yes4Elearning, 28.01.2025, sala 0.1R. 5.1.2. Ședință acreditare mastere, 05.03.2025. 5.1.3. Prezentare materiale Yotta Volt, sala ședințe a Departamentului Mecanica Structurilor, 17.04.2025, ora 10:00. 5.1.4. Curs – Seminar online – Seismic Strengthening of Historic Buildings, 05.06.2025, organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții. 5.1.5. Ședință prezentare planuri învățământ conform ARACIS, 03.07.2025, ora 10:00. 5.1.6. Noaptea Cercetătorilor 2025, 26.09.2025. 5.1.7. Prezentare proiect Rapid Rebuild Ukraine, prezentare Prof. Konstantinos Tsavdaridis, 09.05.2025, ora 09:00, sala 0.1R. 5.1.8. Prezentare Prof. Piero Colajanni, Università degli Studi di Palermo, Italia, sala 0.1 R: 6 noiembrie 2024, orele 17:00 – 19:00. 5.1.9. Prezentare Prof. Piero Colajanni, Università degli Studi di Palermo, Italia, sala 0.1 R: 7 noiembrie 2024, orele 17:00 – 19:00. 5.1.10. Deschidere an universitar, 30 septembrie 2024, ora 14:00. 5.1.11. Prezentare finalizare proiecte EDIFICIUM, CIVIC, LEARNING și ACADEMICA, sala 0.1R, data 08.07.2024, ora 14:00. 5.1.12. Prezentare platforma ums.tuiasi.ro, online, data 09.07.2024, ora 12:00. 5.1.13. Acordare titlu Doctor Honoris Causa Profesorului Viorel Bostan, rectorul Universității Tehnice a Moldovei, Aula Magna "Carmen Sylva", data 15.11.2024. 5.1.14. Conferința S.A.C.S., sala 0.4R, data 19.12.2024, ora 14:00. 5.1.15. Edu Fest Tech, Sala Pașilor Pierduți, data 30.05.2024. 5.1.16. Eveniment demonstrativ montare structură pod concurs „Design&Construct 2024”, 2024. 5.1.17. Ședință de informare cu privire la vizita periodică ARACIS, 10.06.2024, ora 9:00, sala 0.1R— Facultatea de Construcții și Instalații Iași. 5.1.18. Ședință de lucru Acreditare - Aracis 31 octombrie 2024, orele 14.30, sala 0.1R - Facultatea de Construcții și Instalații Iași. 5.1.19. Ședință de lucru Acreditare - Aracis 12 noiembrie 2024, orele 14.00, sala 0.1R - Facultatea de Construcții și Instalații Iași. 5.1.20. Ședință de lucru Acreditare - Aracis 19 noiembrie 2024, orele 14.00, sala 0.1R - Facultatea de Construcții și Instalații Iași. 5.1.21. Ședință de lucru Acreditare - Aracis 03 decembrie 2024, orele 14.00, sala 0.1R - Facultatea de Construcții și Instalații Iași.	35

	5.1.22. Ședință de lucru Acreditare - Aracis 10 decembrie 2024, orele 14.00, sala 0.1R - Facultatea de Construcții și Instalații Iași. 5.1.23. Inaugurare Laborator didactic și de cercetare Honeywell – TUIASI, 25.04.2024. 5.1.24. Conferința de închidere oficială a 7 ani de ROSE la FCI, 8.07.2024. 5.1.25. Ședință de lucru pentru stabilirea fișei de autoevaluare pentru concursul de gradație de merit, 24.09.2024. 5.1.26. Ședință instruire utilizare platformă seismică TDG-SHAKE TABLE ATOM, 22.05.2024. 5.1.27. Prelegere publică susținută de Domnul Ș.l.dr.ing. Ionuț-Ovidiu TOMA (concurs conf.), 01.02.2023. 5.1.28. Open Days la Facultatea de Construcții și Instalații, 18.05.2023. 5.1.29. Eveniment demonstrativ montare structură pod concurs „Design&Construct 2023”, 18.05.2023. 5.1.30. Computational Civil Engineering (CCE) 2023 International Conference. 5.1.31. Festivalul Educației în Sfera Digitală, Open Days TUIASI, Sala Pașilor Pierduți, organizat de Quartz Matrix, 2023. 5.1.32. Eveniment demonstrativ montare structură pod concurs „Design&Construct 2023”, 2023. 5.1.33. Întâlnire cu membrii comunității academice a candidatului la funcția de Rector al U.T. Iași, 17.02.2020, ora 14:00, amf. R1. 5.1.34. Computational Civil Engineering (CCE) 2021 International Conference. 5.1.35. The Know-Re-Built International Conference, 2021.	
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Membru în comisia 3 de finalizare studii licență secția Construcții Civile, Industriale și Agricole (2023, 2024) 5.2.2. Membru în comisia de finalizare studii licență secția Inginerie Civilă Engleză (2020, 2021, 2022, 2023, 2024) 5.2.3. Membru în comisia de finalizare studii master RCSC (2021, 2022, 2023, 2024, 2025) 5.2.4. Membru în comisia de finalizare studii master IS (2025) 5x13=65 5.2.5. Comisie de interviu master RCSC (2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025) 5x6=30 5.2.6. Comisie de admitere master RCSC (2024) 5x1=5 5.2.7. Membru în comisia de contestații concurs secretar (15.10.2024, ora 12:00) 5x1=5 5.2.8. Președinte în comisia de inventariere anuală pe Departamentul MS (2024, 2025) 3x2=6	111
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
	5.4. Membru în comisiile de elaborare a rapoartelor acreditare/evaluare periodică Realizări: 5.2.1. Membru în comisia de elaborare a dosarului de acreditare la programul de studii de master RCSC 15x1=15	15
	5.5. Membru în Consiliul Director al asociațiilor / fundațiilor constituite la nivelul facultății / universității	
Total punctaj Criteriu 5		161
Total general		1972.27

Data: 13.10.2025

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Decan	Prof.univ.dr.habil.ing. Andrei BURLACU	
Cadru didactic evaluat	Șef lucr.univ.dr.ing. Vasile-Mircea VENGHIAC	

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
 Șef de lucrări universitar

Candidat: Venghiac Vasile-Mircea / Data nașterii: 01.01.1984

Funcția actuală: șef de lucrări universitar, Data numirii în funcția actuală: februarie 2016

Instituția: Facultatea de Construcții și Instalații

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anu: absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații – 2008	Inginerie Civilă (în limba engleză)	Inginer diplomat	9.07	10.00

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații – 2010	Inginerie Structurală (Structural Engineering)	9.53	10.00

3 Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2009-2012	doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2012-2016	Asistent universitar
2.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2016-prezent	Șef de lucrări universitar

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).	9	24	10 puncte, calculate conform Anexei 3	88.06
V;	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);		18		
B;	Brevete de invenție (B);				
A;	Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A);				
P/ F	Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).				
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție		3		
Alte realizări	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS (Cb)	-	2	-	6.39
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					

Data,

13.10.2025

Candidat,

ș.l.univ.dr.ing.

ea