DOSAR DE CONCURS

Gradație de merit
2026-2031

Candidat
Conf.univ.dr.ing. Gabriel OPRIȘAN

OPIS DOSAR

	Denumire piesă dosar	Pag.
1.	Cerere de înscriere la concursul pentru acordarea gradației de merit -**Anexa nr.1**	3
2.	**Raport de autoevaluare** pentru acordarea gradației de merit - **Anexa nr.2**	4-5
3.	**Grila de evaluare** completată cu toate realizările candidatului si cu punctaje pentru fiecare indicator de performanță	5-22
4.	**Declarația pe propria răspundere** prin care se confirmă că documentele depuse la dosar aparțin candidatului- **Anexa nr.3**	23
5.	**Documente justificative** grupate pe criterii si subcriterii	24-32
6.	**Fișele de verificare** a îndeplinirii condițiilor din **PO.DID 10** pentru funcția de conferențiar (criterii naționale și universitare)	33-80 81-85
7.	**Certificarea Biroului personal** că la dosarul de personal există fisa de autoevaluare în cei 5 ani premergători momentului declanșării concursului	86

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
„GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
REGISTRATURA GENERALĂ
Nr. 42595/19.10.2026

Anexa nr. 1

Domnule/ Doamnă Decan/ Director de Departament

Subsemnatul Oprișan Gabriel, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași cu funcția actuală de conferențiar universitar, în cadrul Facultății de Construcții și Instalații, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2026 - 2031, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi" din Iasi, PO.DID.11

Data,

19.10.2026.

Semnătura,

[redacted]

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2021 – 2026 .

(Conform cu cerințele din fișa de autoevaluare
pentru întocmirea dosarului în vederea obținerii gradației de merit
prin concurs organizat la nivelul facultății pentru cadrele didactice titulare **REG 39-A2 Ed1. Rev.3**)

Numele și prenumele: **Oprisan Gabriel**

Funcția didactică: conferențiar universitar

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

Criteriul 1. Activitatea didactică

- S-a elaborat o disciplină nouă "Acustica construcțiilor și controlul zgomotului" la programul de master Ingineria Clădirilor Sustenabile, Anul I;3 manuale in format electronic
- https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88491/mod_resource/content/1/Constructii%20Industriale%20Curs%202021%20CCIA_FCI.pdf
- https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88492/mod_resource/content/1/Construction%20in%20Rural%20Zones_2021.pdf
- https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88493/mod_resource/content/1/Industrial%20Constructions%202021.pdf
- 4 suporturi de curs https://edu.tuiasi.ro; https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3728
- Modernizare tehnologie didactică (Calculator laboratorul de acustica construcțiilor, Software INSUL 10 cu licență, sistem de achiziție de date în acustica construcțiilor, Licență educațională Acoubat by Cype)

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

- 2 cărți și 4 articole indexate;
- Director 4 proiecte: un contract cu UEFISCDI, PN-IV-P7-7.1-CI-2025-0181, Programul 5.7 - Parteneriat pentru Inovare, Subprogramul 5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate, Tip proiect Voucher (Cec) de inovare, Titlul Proiectului "Sisteme inovative din lemn pentru echilibrul acustic al nivelului de zgomot în clădiri eficiente energetic" in anul 2026 si alte 3 cu parteneri economici in anul 2025;
- 98 citări in perioada 2021-2026, 74 WOS si 24 BDI;

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

- Membru echipa de evaluatori ARACIS, membru colective de redacție și comitete științifice, membru comisii de concurs, Schimburi Erasmus, premiu I OAR Creative week 2024, Premiul I "Îmbunătățirea performanțelor acustice în sălile de curs - studiu de caz" - locul 1 NTIC 2024

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

- Conducere lucrări de absolvire, îndrumare an studii, activități cu cadre did. invitate si studenți Erasmus

Criteriul 5 Activitatea în comunitatea academică

- Participare mese rotunde. Dezbateri organizate în facultate/universitate, activitate în comisii;

****diferența de punctaj dintre tabele (REG 39-A2 Ed1. Rev.3 vs F.A.) apare din: citări, grant și participări în comisii*

Nr. Crt.	Criteriu	Punctaj Minim	Punctaj Realizat
1.	Activitate didactică	15	338,36
2.	Cercetare științifică	100	603,37
3.	Recunoaștere națională și internațională	10	135
4.	Activitatea cu studenții	7	27
5.	Activitatea în comunitatea academică	10	44
Total		**142**	**1147,73**

Data 19.10.2026

conf.univ.dr.ing. Gabriel Oprișan

Semnătura …

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2021 – 2026 .

(Conform fiselor de autoevaluare depuse anual)

Numele şi prenumele: **Oprisan Gabriel**

Funcția didactică: conferențiar universitar

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

Criteriul 1. Activitatea didactică

- S-a elaborat o disciplină nouă "Acustica construcțiilor și controlul zgomotului" la programul de master Ingineria Clădirilor Sustenabile, Anul I;3 manuale in format electronic
- https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88491/mod_resource/content/1/Constructii%20Industriale%20Curs%202021%20CCIA_FCI.pdf
- https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88492/mod_resource/content/1/Construction%20in%20Rural%20Zones_2021.pdf
- https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88493/mod_resource/content/1/Industrial%20Constructions%202021.pdf
- 4 suporturi de curs https://edu.tuiasi.ro; https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3728
- Modernizare tehnologie didactică (Calculator laboratorul de acustica construcțiilor, Software INSUL 10 cu licență, sistem de achiziție de date în acustica construcțiilor, Licențe educaționale Acoubat by Cype)

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

- 2 cărți și 4 articole indexate;
- Director 3 proiecte cu parteneri economici in anul 2025;
- 91 citări;

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

- Membru echipa de evaluatori ARACIS evaluări periodice, membru colective de redacție și comitete științifice, membru comisii de concurs, Schimburi Erasmus, premiu I OAR Creative week 2024, Premiul I "Îmbunătățirea performanțelor acustice în sălile de curs - studiu de caz" - locul 1 NTIC 2024

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

- Conducere lucrări de absolvire, îndrumare an studii, activități cu cadre didactice invitate si studenți Erasmus

Criteriul 5 Activitatea în comunitatea academică

- Participare mese rotunde. Dezbateri organizate în facultate/universitate, activitate în comisii;

Nr. Crt.	Criteriu	Punctaj Minim	Punctaj Realizat
1.	Activitate didactică	15	338,36
2.	Cercetare științifică	100	595,37
3.	Recunoaștere națională și internațională	10	80
4.	Activitatea cu studenții	7	28
5.	Activitatea în comunitatea academică	10	42
Total		**142**	**1083,73**

conf.univ.dr.ing. Gabriel Oprișan

Semnătura …

Data 19.10.2026

Numele şi prenumele cadrului didactic evaluat	**Oprisan Gabriel**
Funcţia didactică	**conferențiar**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanţă cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare	Documente justificative (la solicitare)	Punctaj

	Criteriul 1. Activitate didactică				
				Național	Internațional
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 învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior (se punctează discipline cu tematică nouă) * **Realizări:**	a. Curs	- planul de învățământ al FCI	20*	25
		b. Aplicații		10*	15
	1.1.1. Eco-antreprenoriat și Ecoprenori-Cap. din Curs (Educatie antreprenoriala) https://ci.tuiasi.ro/wp-content/uploads/decanat/Planuri%20de%20invatamant/2022-2026/PI%202022-2026_CCIA.pdf 1.1.2 Acustica cladirilor si protectia la zgomot https://ci.tuiasi.ro/wp-content/uploads/decanat/Planuri%20de%20invatamant/Master/2024-2026/ICL.Plan%20inv.%20master_2024-2026_05.07.2024_OK.pdf			50	
	1.2. Elaborare manuale universitare tipărite * **Realizări:** 1.2.1..... 1.2.2.....	a. Curs	- scan coperta+cuprins	Ed. CNCS 30* x (n_p / 100) / n_a Alte edituri 10* x (n_p / 100) / n_a	40 x (n_p / 100) / n_a
		b. Îndrumare laborator, Ghid de proiectare		Ed. CNCS 7* x (n_p /100) / n_a Alte edituri* 3,5* x (n_p/100)/ n_a	10 x (n_p / 100) / n_a
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte în format electronic * **Realizări:**	Format electronic	- scan coperta+cuprins / link	3* x (n_p / 100) / n_a	10 x (n_p / 100) / n_a

	1.3.1. Curs Industrial Buildings (in ppt) 3x(123+56+68+124+101+92+88+92+78+92+54+50)/100=3x1018/100=30,54 1.3.2. Curs Construction in rural zones (in ppt) 3x(46+52+41+50+55+46+65+105+53+32+53)/100=3x598/100=17,94 1.3.3. Curs Clădiri cu funcţiuni speciale în mediu rural (in ppt) 3x(19+26+10+22+21+105+77+38+69+5)/100=3x392/100=11,76 1.3.4. Curs Structuri speciale (in ppt) 3x(115+58+48+33+105+181+143+124+90+86+41+27+16)/100=32,01 1.3.5. Reabilitarea si cresterea sigurantei in constructii cu materiale compozite (in ppt) 3x(69+40+75+18+43+31+43+38+79+70+54+13)/100= 17,19 1.3.6. Curs Acustica Cladirilor si Controlul zgomotului 3x(30+36+33+42+48+35+55+77+38+40+39+7)/100= 14.4		https://classroom.google.com/c/ODkyODM4MjUwOTk4?cjc=opg6i7r2	123,84	
	1.4. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar **Realizări:** 1.4.1..... 1.4.2.....		- scan coperta+cuprins	Ed. CNCS 10 x (n_p / 100) / n_a Alte ed./ format el. 5 x (n_p / 100) / n_a	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări:	a. Dotare cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic	- fotografii / captură ecran - dovadă utilizare în scop didactic (gestiunea facultății)	15 x val. / 10.000 Lei / n_a	
		b. Dotarea cu tehnică de calcul și software în scop didactic		10 val. / 10.000 Lei / n_a	
		c. Elaborare lucrări noi de laborator, etape proiect/lucr		5 x nr. realizări / n_a	

		ări seminar (inclusiv aplicații e-learning)			
	a. Dotare cu aparatura: Clio14 (Sistem de masurare acustica): (5X10000)/700/1=71.42 b. Dotare cu tehnica de calcul: AxisVM8, LISA 8.0, EUROCODEEXPRESS versiuni educaționale, BETONexpress - Soft structuri, CorelCAD 2020, CorelDraw2020, SteelPortal Frame, INSUL 10, Rhino8 3x(450+313+2820+2792+500+500+3147.88+10000+1202.15)/700/1=93.10			164,52	
			Total punctaj	**338,36**	**= Σinternational**

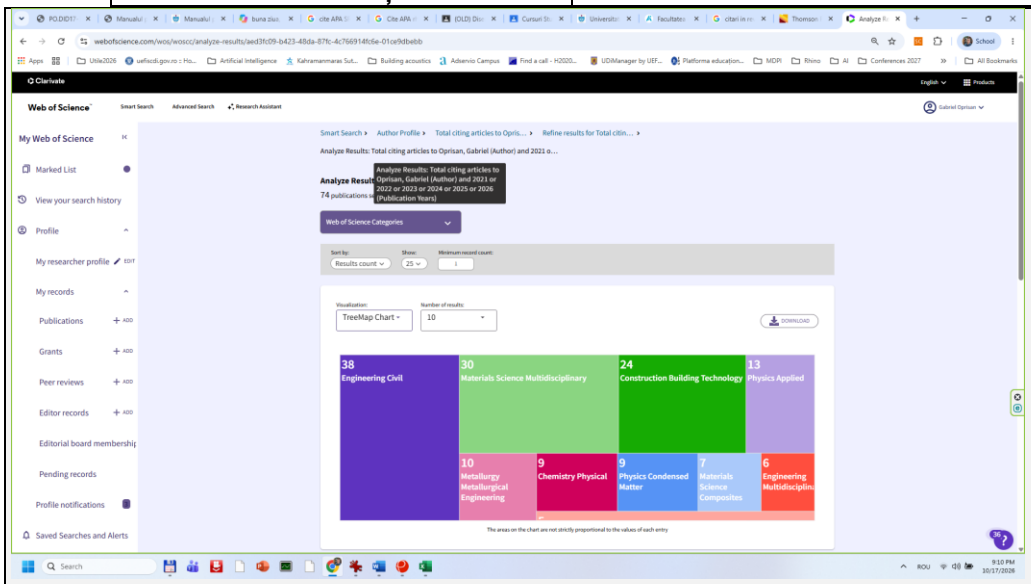
				Total Criteriu 1	**338,36**
TOTAL I					**V1 = 338,36**
Criteriul 2. Cercetarea ştiinţifică					
2. Cercetarea ştiinţifică **$V2_b$ = val. minimă** **• 150 puncte prof.;** **• 100 puncte conf.;** **• 60 puncte ș.l.;** **• 30 puncte asist.**	**2.1.** Elaborare cărţi / monografii / tratate în calitate de autor/editor **Realizări:** 2.1.1. ..... 2.1.2.	Altele decât cele menționate la criteriul 1	- scan coperta și cuprins	Edituri recunoscute CNCS 40 x (n_p / 100) / n_a – autor 3 x (n_p / 100) / n_e – editor Alte edituri 20 x (n_p / 100) / n_a 1 x (n_p / 100) / n_e – editor	50 x (n_p / 100) / n_a 5 x (n_p / 100) / n_e
	2.1.1. Oprisan G., Munteanu V. (2023) Structuri Speciale, Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, ISBN 9789736215308. 20x(231/100)/2=23,10 2.1.2. Telisca M., Crenganis L., Mitroi R., Mocanu A.M., Entuc I.S., Olteanu-Dontov I., Colt O.A., Romila C., Oprisan G., Diac M. Antreprenoriat sustenabil, vol.4, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-933-2. 20x(293/100)/10=5,86			28,96	

2.2. Articole publicate în reviste de specialitate (autori, titlu, revista, vol, nr., pagini / article ID, DOI, WOS) **Realizări:**	a_1. reviste cotate WoS, Q1 - Q2	- link WOS articol, cuartilele și FI din anul publicării lucrarii	(50+40xFI) / n_a – Q1, Q2
	a_2. reviste cotate WoS, Q3 – Q4		(30+40xFI) / n_a – Q3, Q4
	b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc)	- link DOI articol (nu se punctează cele de la punctul a.)	30 / n_a
	c. reviste neincluse în BDI	- print-screen baza de date Google Scholar (nu se puncteaza cele de la punctele a. și b.)	15 / n_a
El Khouri I., Garcia R., Mihai P., Budescu M., Taranu N., Toma I. O., Guadagnini M., Escolano-Margarit D., Entuc I. S., Oprisan G., Hajirasouliha I., Pilakoutas K., Behaviour of short columns made with conventional or FRP-confined rubberised concrete: An experimental and numerical investigation, Engineering Structures, Volume 307, 2024, 117885, ISSN 0141-0296, DOI10.1016/j.engstruct.2024.117885, WOS:001218277600001, Impact factor 5,6. (30+40x5,6)/12=21,16 2.2 b Pruteanu M., Entuc I.S., Isopescu D.N., Oprisan G., Bagdasar L.C. (2021) Study of condensation risk in ecological blocks with recycled wood aggregate, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture Section, Volumul 67 (71) Nr 2, 19-32, DOI: 10.2478/bipca-2021-0012. 30/5=6			27,16
2.3. Conferinţe invitate / lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări prezentate **Realizări:** 2.3.1. ..... 2.3.2.	a. conferinţe - în calitate de keynote speaker	- adresă site, invitație, program manifestare	60
	b. lucrări prezentate în secțiunile conferinței		15/~~n_a~~
	c. lucrări prezentate sub formă de poster		10/n_a

2.4. Lucrări publicate în volumele conferinţelor (autori, titlu, revista, vol, nr., pagini / article ID) **Realizări:** **Realizări:** 2.4.1. ..... 2.4.2.	a. volume indexate WOS	- link WOS; print-screen baza de date Web of Science	50 / n_a	
	b. volume indexate în BDI	- print-screen baza de date (nu se puncteaza cele de la punctul a.)	30 / n_a	
	c. volume neindexate în BDI	- scan website conferință, cuprins volum conferință	10 / n_a	
a. Petcu O.-A., Toma I.-O., Mihai P., Enţuc I.-S., Oprişan G., Venghiac V.-M., Ţăranu G., Shake table tests on a damaged reinforced concrete frame structure strengthened with composite fabric, 17th World Conference on Earthquake Engineering proceedings (17WCEE), Id. 3f-0022, ISSN: 3006-5933 SCOPUS ID: 2-s2.0-105027866718 50/7= 7.14 b. Munteanu, V., Oprișan G., and V. E. Roşca. "Parametric study on pre-engineered steel industrial buildings." Journal of Physics: Conference Series. Vol. 3071. No. 1. IOP Publishing, 2025., DOI 10.1088/1742-6596/3071/1/012003. 30/3=10 c. Oprisan G., Benchea M., Bujoreanu C., Cozmanciuc R., Romila C., Velniciuc A.M. (2025) Sustainable materials for soundproofing of the educational and residential spaces, XXV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU'2025, Sophia, 10pp, October 20/6=3.33			20,47	
2.5. Brevete acordate, produse omologate **Realizări:** 2.5.1. ..... 2.5.2.		-scan/sau alte forme de identificare - print-screen baza de date WoS	Acordate de OSIM 60/ n_a	Acordate de org. internaț. 120/ n_a
2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţii naționale/internaționale **Realizări:** 2.6.1. ..... 2.6.2.	Director/ Responsabil proiect pentru partener	- contract de finantare (se va	15 x val/ 10 mii Lei	20 x val / 10 mii Lei

		Membru	lua în calcul valoarea aferentă perioadei de evaluare atrasă în TUIASI)	15 x val / 10 mii Lei / n_a	20 x val / 10 mii Lei/ n_a
	Contract de finanțare (UEFISCDI) pentru execuție proiecte nr. 6CI/2026, Cod Depunere: PN-IV-P7-7.1-CI-2025-0181, Programul 5.7 - Parteneriat pentru Inovare, Subprogramul 5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate, Tip proiect Voucher (Cec) de inovare, Titlul Proiectului "Sisteme inovative din lemn pentru echilibrul acustic al nivelului de zgomot în clădiri eficiente energetic", valoare 49.970 lei, Beneficiar GABRIELAMOB SRL, Responsabil de proiect Oprisan Gabriel 15x49970/10000=74,95			74,95	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare depuse în competiţii naționale/internaționale și nu au fost finanțate **Realizări:** 2.7.1. ..... 2.7.2.	Director/ Responsabil proiect pentru partener	- dovadă depunere proiect, pentru proiectele care au îndeplinit criteriile de eligibilitate (se va lua în calcul valoarea aferentă TUIASI)	2 x val x P / 10 mii Lei * P = notă proiect / notă maximă ** pentru proiecte cu punctaj minim 70% din punctajul maxim	3 x val x P / 10 mii Lei * P = notă proiect / notă maximă ** pentru proiecte cu punctaj minim 60% din punctajul maxim
	2.8. Proiecte / Contracte / Granturi de cercetare-dezvoltare instituțională 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. ..... 2.8.2.	Director / responsabil proiect	- contract de finanțare (se va lua în calcul valoarea aferentă perioadei de evaluare atrasă în TUIASI)	10 x val / 10 mii Lei	15 x val / 10 mii Lei
		Membru		10 x val / 10 mii Lei / n_a	15 x val / 10 mii Lei/ n_a

1. Studiu acustic la Sala Mare a Teatrului pentru Copii și Tineret „Luceafărul" Iași, contract nr.37224/03.10.2025, perioada desfasurare 06.10.2025-15.02.2029. 10x31460/10000=31.46 2. Studiu acustic privind caracteristicile acustice/fonoabsorbante ale panourilor din MDF frezat contract nr. 23027/18.06.2025, perioada de desfasurare 10.06.2025-10.07.2025 10x1785/10000=1,78 3. Studiu acustic la o locuință colectivă mica și spații cu destinație comerț și servicii contract nr. 7992/07.03.2025, perioada de desfasurare 3.03.2025-24.04.2025 10x599,40/10000=0,59			33,83	
2.9. Cereri de brevete **Realizări:** 2.9.a. ..... 2.9.b.		- cerere sau alte forme de identificare (publicare BOPIOSIM sau internațional)	30 / n_a	60 / n_a
2.10. Citări în reviste cotate WoS sau BDI **Realizări:** 2.10.1.Număr citări WoS: 2.10.2. Număr citări BDI: 2.10.3. Număr citări Google Scholar:	a. Număr citări WoS – din WoS b. Număr citări BDI - se va puncta diferența dintre numărul de citări evidențiate în BDI și numarul de citări WoS c. Număr citări Google Scholar – se va puncta diferența dintre numărul de citări evidențiate în Google Scholar și numarul de citări de la a. + b.	- print-screen pagina personală la bazele de date unde se evidențiază numărul total de citari (se vor lua în considerare citările din ultimii 5 ani pentru articolele din toată activitatea), excluzând autocitările	a. WoS: 5 x nr citări b. BDI: 3 x nr. citări c. Google Scholar: 2 x nr.citări	

			5x74=370
Oprişan G., Ţăranu N., Munteanu Vl., Entuc I. (2010) Application of modern polymeric composite materials in industrial construction, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Section Construction and Architecture, Tomul LVI, Fasc 3, 121-130. https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=41RfgDcAAAAJ 11 citari perioada 2021-2026; 2x11=22 Taranu N., Oprisan G., Budescu M., Gosav I. (2009). Hollow concrete poles with Polymeric Composite Reinforcement, Journal Of Applied Sciences, 9(14), p. 2584-2591, ISSN 1812-5654, DOI: 10.3923/jas.2009.2584.2591 https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=41RfgDcAAAAJ 5 citari perioada 2021-2026; 2x5=10 Taranu N., Banu C., Oprişan G., Budescu M., Munteanu V., Ioniţă O. (2010) Tensile characteristics of glass fibre reinforced polymeric bars, Romanian Journal of Materials, vol. 40, nr.4, 323-331, ISSN 1583-3186 (IF= 0,24), WOS:000286039700006 https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=41RfgDcAAAAJ 6 citari perioada 2021-2026; 2x6=12 Oprişan G., Ţăranu N., Mihai P., Popoaei S., Entuc I. (2013). Stiffness properties along principal material axes of FRP pultruded plate elements, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul LIX, Fasc. 6, 55-64. https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=41RfgDcAAAAJ			48

	2 citari perioada 2021-2026; 2x2=4				
	2.11. Elaborare reglementări tehnice **Realizări:** 2.11.1. ..... 2.11.2.		- print-screen pagină cu colectiv de elaborare	30 x nr. standarde	60 x nr. standarde
			Total punctaj	**= Σnational**	**= Σinternational**
			Total Criteriu 2		
			TOTAL II	**V2=603,37**	

Criteriul 3. Recunoaşterea naţională şi internaţională					
	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu		- invitația	5 x nr. acţiuni	10 x nr. acţiuni
3.Recunoaşterea naţională şi internaţională **$V3_b$ = val. minimă** • **15 puncte prof.;** • **10 puncte conf.;** • **5 puncte ș. l.;** • **3 puncte asis.**	**Realizări:** 3.1.1. ..... 3.1.2.				
	3.2. Membru în academii (Academia Română, AST, ASAS, AOS) **Realizări:** 3.2.1. ..... 3.2.2.		- documente justificative	50 x nr. realizări	100 x nr. realizări
	3.3. Doctor Honoris Causa **Realizări:** 3.3.1. ..... 3.3.2.		- documente justificative	25 x nr. realizări	50 x nr. realizări
	3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale, comisii și comitete de specialitate organizate la nivelul Guvernului **Realizări:** 3.4.1. ..... 3.4.2.	Se punctează calitatea de membru	- documente justificative	5 x nr. realizări	10 x nr. realizări

3.4.1. Societatea academica Anton Sesan, Iasi 3.4.2. ASR Asociatia de Sudura din Romania			10	
3.5. Membru în comisii de doctorat **Realizări:** 3.5.1. ..... 3.5.2.	a. Referent științific / Preș. comis. susț. publ. teză/teză abilitare	- documente justificative	5 x nr. doctoranzi	10 x nr. doctoranzi
	b. Membru în comisia de coordonare		1 x nr. doctoranzi	5 x nr. doctoranzi
3.6. Membru în comitete editoriale / științifice ale revistelor **Realizări:** 3.6.1. ..... 3.6.2.	a. editor/guest editor b. recenzor reviste WoS c. recenzor reviste/lucrări prezentate în conferințe altele decât cele de la pct. a) d. responsabili BIPI Construcții-Arhitectură (platformă/formatare)	- documente justificative: a. printscreen cu identificarea calității de editor/guest editor b. lista din WoS cu revistele la care s-au facut recenzii c. certificate pentru activitatea de recenzor d. raport de activitate	a. 20 x nr. reviste / an b. 10 x recenzii articole WoS 3 x recenzii articole BDI c. 5 x recenzii conferințe WoS 2 x recenzii conferințe d. 10 x articole gestionate	
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, ISSN 1224-3884 – membru în comitetul științific			10	
3.7. Membru în comitete științifice / editoriale / de organizare la congrese sau conferințe naționale/ internaţionale **Realizări:** 3.7.1. ..... 3.7.2.	Număr de manifestări științifice	- documente justificative	5 x nr. realizări	10 x nr. realizări

3.8. Membru în echipe de evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) **Realizări:** 3.8.1. ..... 3.8.2.		- documente justificative	5 x nr. acţiuni	10 x nr. acţiuni

3.9. Membru în echipe de evaluare a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.) **Realizări:** 5x4=20		- documente justificative	20 x nr. acţiuni	30 x nr. acţiuni
Facultatea de Hidrotehnica UTCB, 2025 Academia Tehnică Militară „Ferdinand I" Facultatea de Constructii din Cluj, Facultatea de Constructii Baia Mare		Ordine de deplasare Email oficial ARACIS	80	
3.10. Membru în consilii / comisii naţionale de specialitate organizate la nivelul ministerelor **Realizări:** 3.10.1. ..... 3.10.2.		- decizie/invitație	15 x nr.comisii	
3.11. Organizator de conferinței ştiinţifice sau workshop-uri tematice cu participare naţională / internaţională **Realizări:** 3.11.1. ..... 3.11.2.	a. Organizator principal pentru conferință	- documente justificative	Participare națională 10	Participare internațională 15
	b. Membru în comitetul de organizare al conferinței		5	10
	c. Workshopuri tematice		3	5
3.12. Președinte / Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare **Realizări:** 3.12.1. ..... 3.12.2.	a. de profesor şi conferenţiar	- documente justificative	5 x nr. comisii	10 x nr. comisii
	b. de şef de lucrări şi asistent		5 x nr. comisii	10 x nr. comisii
3.13. Membru în jurii și comisii la concursuri profesionale (studențești, concursuri profesionale altele decât cele universitare) **Realizări:** 3.13.1. ..... 3.13.2.		- documente justificative	5 x nr. comisii	10 x nr. comisii

Membru comisie concurs Lepadatu Daniel (Dep. Constr. Civ. Si Ind.)/FCI			5	
3.14. Cercetător / Cadru didactic invitat pentru activităţi de cercetare / predare în universităţi/firme de prestigiu **Realizări:** 3.14.1. ..... 3.14.2.		- documente justificative	5 x nr. invitatii	10 x nr. invitatii
3.15. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS **Realizări:** 3.15.1. ..... 3.15.2.		- documente justificative	5 x nr. mobilități	
3.16.Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS **Realizări:** 3.16.1. ..... 3.16.2.		- documente justificative	10 x nr. acorduri bilaterale gestionate și concretizate prin mobilități	
Turcia (Karamanmaras Univ) & UK (Barhale)			10	
3.17. Premii **Realizări:**	a. Academia Română	- documente justificative	80	-
	b. Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia		60	-
3.17.1. ..... 3.17.2.	Oamenilor de Ştiinţă etc.	(se vor lua în considerare premiile acordate în perioada de referință).		
	c. Articole premiate UEFISCDI		40	-
	d. Alte premii		10	20

	Premiul I OAR filiala Iasi Creative week 2024, echipa: arh. Avram Diana-Andreea, arh. Zhang Siyi-Sabrina, arh. Crețu Francesca, arh. Pascari Ion, arh. Tudora Ana-Cristina, ing. Oprișan Gabriel 10x1=10 "Îmbunătățirea performanțelor acustice în sălile de curs - studiu de caz" - locul 1 NTIC 2024, std. Zhang Siyi-Sabrina, Pascari Ion 10x1=10 (profesor Indrumatori Bliuc I., Irina Andrada Dumitrascu, Gabriel Oprisan) 10x1=10		 https://ci.tuiasi.ro/2024/03/26/ntic-2024-concurs-studentesc-ntic-2024-editia-a-viii-a-18-aprilie-2024/	20	
			Total punctaj	**= Σnational**	**= Σinternational**
			Total Criteriu 3	**= Σnational + Σinternational**	
			TOTAL III	**V3 = 135**	

Criteriul 4. Activitatea cu studenţii

4. Activitatea cu studenţii **$V4_b$: val. minimă** • **10 puncte prof.;** • **7 puncte conf.;** • **5 puncte ș.l.;** • **3 puncte asis.**	**4.1.** Coordonare cercuri ştiinţifice studenţeşti **Realizări:** 4.1.1. ..... 4.1.2.	Se punctează sesiunea organizată	- documente justificative	10 x nr. actiuni	20 x nr. actiuni
	4.2. Pregătire pentru concursuri științifice (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.2.1. ..... 4.2.2.	* pentru fazele locale punctajele se vor înjumătăți	- documente justificative	10 x nr. echipe participante 7 x nr. menţiuni 8 x nr. premii III 9 x nr. premii II 10 x nr. premii I	20 x echipe participante 14 x nr. menţiuni 16 x nr. premii III 18 x nr premii II 20 x nr. premii I
	4.3. Pregătire pentru olimpiade (pentru fazele naţională şi internaţională) **Realizări:** 4.3.1. ..... 4.3.2.		- documente justificative	5 x nr. stud. participanţi 7 x nr. menţiuni 8 x nr. premii III 9 x nr. premii II 10 x nr. premii I	10 x nr. stud. participanţi 14 x nr. menţiuni 16 x nr. premii III 18 x nr premii II 20 x nr. premii I
	4.4. Coordonare lucrări de absolvire, licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat (doar pentru lucrări susținute) **Realizări:** 4.4.1. ..... 4.4.2.	n_s = nr. studenți licență n_m = nr. studenți master n_d = nr. studenți doctoranzi	- documente justificative	3 x n_s 5 x n_m 50 x n_d	6 x n_s 10 x n_m 100 x n_d

	Licenta Pintilie Veronica Estera, Balauca Maria Elena, Colesnic Ana Maria, Ailoaie Emanuele, Pascaniuc Petrica, Acatrinei Eduard Laurentiu, Alessio Giuseppe Turcu 3X3=9			9	
	4.5. Îndrumare studenți / masteranzi / doctoranzi **Realizări:**	Îndrumător de an	- documente justificative	5 x nr. de serii	-
		Tutore de grupă	- documente justificative	3 x nr. grupe	
		Comisii de îndrumare doctoranzi	- documente justificative	5 x nr. de comisii/an	
	Tutore grupa https://ci.tuiasi.ro/wp-content/uploads/decanat/Consilieri%20de%20ani%20si%20grupe/2024-2025/Consilieri%20LICENTA_%202024-2025.pdf			15	
	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 **Realizări:**		- documente	5 x nr. actiuni	
	4.7. Activități cu studenții ERASMUS **Realizări:**	a. tutoriat activitati studenți outgoing		2 x nr. studenti plasati	
	4.7.1. ..... 4.7.2.	b. tutoriat activități studenți incoming		3 x nr. studenti primiti	
		c. activități didactice	- discipline prevăzute în lista TUIASi pentru studenti Erasmus	5 x nr. discipline	
	Hugo Lopez Sevilla			3	
	4.8. Responsabil de voluntariat / activități extra curriculare desfășurate cu studenții (cerc, club etc.) **Realizări:** 4.8.1. ..... 4.8.2.		- documente justificative	10 x tip de activitate / an	
	4.9. Sume atrase de la agenți comerciali pentru activitățile cu studenții (stagii de practică, concursuri studențești, activități extracurriculare etc.) **Realizări:** 4.9.1. ..... 4.9.2.		- contracte de sponsorizare desfășurate prin SACS, FUGAI	10 x val. / 10.000 Lei / n_a	

Total punctaj	**= Σnational | = Σinternational**
Total Criteriu 4	**27**
TOTAL IV	**V4 = 27**

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică					
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. ..... 5.1.2.		- adresa web	1 x nr. participări	5 x nr. participări
	Conferința Internațională „SUDURA 2023" a fost organizată de Asociația de Sudură din România (ASR) împreună cu Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați (UDJG) și Sucursala ASR Galați .Intalnire reprezentanti MAPEI, Consiliu departament Intalnire reprezentanti CYPE Romania Intalnire reprezentanti CONSOFT (AXISVM) Romania Participare prelegere Prof. Mehmet Metin KOSE de la universitatea Kahramanmaraş Sutcu Imam din Turcia, 13.05.2022, in intervalul orar 09:00-10:00, in sala 0.1R 5x1=5 nTIC 2026-participare si invitati din UK Barhale Prezentare Facultate de Constructii in cadrul Proiectului Antreprenoring (Liceul Tehnologic Harlau, Marti, 11.01.2022, ora 09.00; Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/4338824329?pwd=bTRWZk16RytlZXlBNW1hSGZrbkVSdz09) 1x1=1		https://asr.ro/2023/04/29/conferinta-asr-sudura-2023-27-28-04-2023-galati/ https://ci.tuiasi.ro/2022/05/11/prezentare-prof-mehment-metin-kose-turcia-erasmus/ https://ci.tuiasi.ro/2024/11/18/seminar-solutii-moderne-pentru-consolidarea-structurilor-de-rezistenta-cu-materiale-compozite/ www.ci.tuiasi.ro	12	5
	5.2. Activitate în comisii **Realizări:** 5.2.1. ..... 5.2.2.	a. Departament	- document cu nominalizarea in comisii * se puncteaza apartenența la comisie / consiliu si nu numarul de activati desfășurate de acea comisie / acel consiliu	3 x nr. comisii / an	-
		b. Facultate		5 x nr. comisii / an	-
		c. Universitate		7 x nr. comisii / an	
	5.2.1 Consiliu Departament -3x1=3 5,2,a -Examen finalizare studii licenta 5x1=5		- https://ci.tuiasi.ro/despre/conducerea-facultatii/ - Comisie CEAC cf. CA 20.11.2025 ; - Comisie CEAC cf. CA 05.03.2026 ;	27	

	5.2.b Consiliu Facultatea de Constructii si Instalatii 5x1=5 5.2.c Comisie inventariere în baza deciziei din 2025 Comisie CEAC cf. CA 20.11.2025, evaluare interna ETI dom. Ing. Electrica, DIMA 7x2=14				
	5.3. Coordonare programe/domeniu de studii de licență/ masterat/ postuniversitare / de formare continuă **Realizări:** 5.3.1. ..... 5.3.2.	Coordonare		20 x nr. programe coordonate / an 25 x domenii	-
	5.4. Coodonator / Membru în comisiile de elaborare a rapoartelor acreditare/evaluare periodică **Realizări:** 5.4.1. ..... 5.4.2.	Participare la elaborare	- raport coordonator program	15 x nr. de rapoarte elaborate	
	5.5. Membru în Consiliul Director al asociațiilor / fundațiilor constituite la nivelul facultății / universității **RealizFpremiări:** 5.5.1. ..... 5.5.2.	a. Facultate		5 x nr. consilii / an	
		b. Universitate		7 x nr. consilii / an	
Total punctaj				**= Σnational**	**= Σinternational**
Total Criteriu 5				**= Σnational + Σinternational**	
TOTAL V				**V5 = 44**	
TOTAL GENERAL				**1147,73**	

Data: 19.10.2026

	Funcția didactică / Nume și prenume	Semnătura
Cadru didactic	**Conferențiar / OPRIȘAN Gabriel**	

Anexa nr. 3

Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul Oprișan Gabriel, domiciliat în Sat Lunca Cetățuii (com. Ciurea), [redacted], bl. [redacted] ap. [redacted] județul Iași, legitimat cu carte de identitate seria [redacted] nr. [redacted] CNP [redacted] încadrat la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași având funcția didactică de conferențiar universitar, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparţin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași, PO.DID.11 şi că prin acestea sunt confirmate/ certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declaraţii este pedepsit conform legii.

Data 19.10.2026

conf.univ.dr.ing. Gabriel Oprișan

Semnătur[redacted]

D1 Instalația de vacuumare oferă tot ce este necesar pentru operațiuni eficiente de laminare în vid (vacuum bagging), în vederea obținerii unor materiale compozite rezistente și ușoare. Conceput pentru a simplifica procesul, sistemul include toate componentele și accesoriile esențiale pentru a asigura performanțe optime și ușurință în utilizare. Este utilizat pe scară largă în domenii precum industria aerospațială, fabricarea dronelor (UAV), industria navală, echipamentele sportive, energia eoliană și în construcții, permițând realizarea unor aplicații de calitate superioară.

Pompa de vid asigură aplicarea optimă a vidului, în timp ce filtrul de aer menține sistemul curat. Furtunul și distribuitorul asigură o distribuție eficientă a aerului, sistemul fiind completat de un manometru de precizie pentru monitorizarea nivelului de vid și de o supapă de control pentru reglarea fină a fluxului de vid. Robinetele, conectorii, cupla rapidă și conectorul pentru sac asigură gestionarea eficientă a sistemului. Materialul „peel ply" creează o suprafață optimă pentru aderență, iar folia perforată permite evacuarea aerului. Materialul de aerisire asigură o distribuție uniformă a aerului, iar folia pentru vidare, împreună cu banda de etanșare, asigură o etanșare ermetică și sigură.

Instalația este ideală atât pentru producția de materiale compozite la scară mică, cât și la scară mare, acest kit asigură o aderență excelentă și integritate structurală. Perfect atât pentru ingineri, cât și pentru elevi si studenți care caută o soluție completă, acest kit de laminare în vid este conceput pentru a oferi precizie, eficiență și fiabilitate, incluzând următoarele:

1) 1 pompă de vid, dimensiune mare

2) 5 m² material de tip „peel ply" (strat de separare)

3) 5 m² folie de separare perforată

4) 5 m² material absorbant (breather fabric)

5) 5 m² folie pentru vid (2,00 x 2,50 m)

6) 6 m furtun 6x8

7) 15 m bandă de etanșare (mastic)

8) 1 conector pentru sacul de vid

9) 1 distribuitor (manifold)

10) 1 manometru de vid (vacuumetru)

11) 1 supapă de control/aerisire

12) 3 robinete de aer

13) 2 conectori tip cot și 1 conector drept pentru furtun

14) 1 cuplă rapidă

15) 1 adaptor rotativ pentru montarea distribuitorului direct pe pompă

16) 1 adaptor conic „alternativ" pentru pompa de vid, pentru montarea distribuitorului la distanță

17) 1 filtru de aer

18) Bandă de etanșare din PTFE (Teflon)



Referinte:

1. Oprisan G. (2002) Soluții moderne de consolidare a structurilor pentru construcții industriale, Teza de doctorat, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
2. Barbero, E.J. (2011) Introduction to Composite Materials Design. CRC Press, New York.
3. https://www.fibermax.eu/
4. Pantiru Alexandru, Lucrare de disertație Tehnologii de vacuumare cu aplicații in construcții, indrumator Gabriel Oprisan, 2020, Facultatea de Construcții si Instalații, Univ. Tehnica Gh. Asachi din Iasi.

D2 Determinarea în laborator a indicelui de izolare acustică la zgomot aerian Rw pentru pereți

Descrierea instalației

Instalația experimentală este utilizată pentru determinarea în laborator a indicelui de izolare acustică la zgomot aerian al elementelor de compartimentare verticală (pereți), conform principiilor prevăzute în standardele din seria SR EN ISO 10140 și SR EN ISO 717. Scopul acestei metode este evaluarea capacității unui perete de a reduce transmiterea zgomotului aerian între două încăperi distincte.

Sistemul de măsurare este alcătuit dintr-o sursă sonoră omnidirecțională, o stație de amplificare, un sistem de generare a semnalului de excitație, un sonometru integrator-analizor și un software specializat pentru prelucrarea datelor. Ansamblul permite măsurarea nivelului presiunii sonore în camera sursă și în camera de recepție, precum și determinarea timpului de reverberație necesar calculului izolării acustice.

Semnalul de excitație este reprezentat de zgomot roz, generat cu ajutorul aplicației **AudioTools** instalate pe o tabletă cu sistem de operare Android. Semnalul este transmis către stația de amplificare și ulterior către **boxa omnidirecțională**, care asigură o distribuție uniformă a energiei sonore în toate direcțiile și creează un câmp sonor cât mai difuz în camera sursă.

Nivelurile de presiune sonoră, zgomotul de fond și timpul de reverberație sunt măsurate cu ajutorul sonometrului **Svantek SVAN 977**, un echipament de clasă 1 destinat măsurărilor de precizie în domeniul acusticii clădirilor. Aparatul permite analiza spectrală pe benzi de o treime de octavă și stocarea datelor necesare prelucrării ulterioare.

Datele achiziționate sunt transferate și prelucrate cu ajutorul software-ului **SvanPC++** împreună cu modulul **Building Acoustics**, care calculează automat diferența de nivel standardizată și indicele de izolare la zgomot aerian. Pe baza valorilor determinate pe benzi de frecvență se obține curba izolării acustice și valoarea unică ponderată **Rw**, utilizată pentru caracterizarea performanței acustice a peretelui analizat.

Procedura experimentală presupune amplasarea sursei sonore în camera de emisie și efectuarea măsurătorilor în mai multe poziții ale microfonului în ambele încăperi. Se determină succesiv nivelul sonor din camera sursă, nivelul transmis în camera receptoare, zgomotul de fond și timpul de reverberație. Valorile astfel obținute sunt utilizate pentru calculul indicelui de reducere sonoră al elementului de construcție și al indicelui unic de evaluare **Rw**.

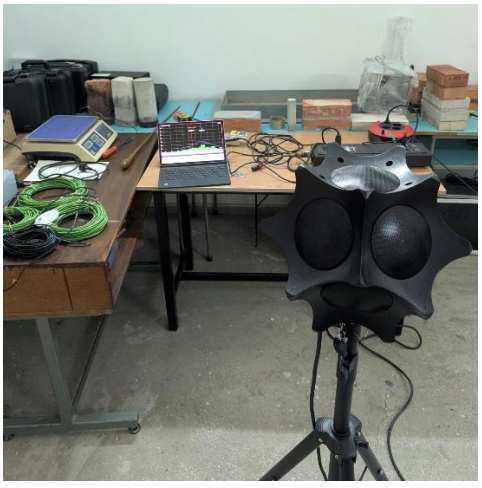


Figura 1. Instalația pentru generarea zgomotului roz și măsurarea izolării acustice la zgomot aerian

În imagine sunt prezentate boxa omnidirecțională utilizată ca sursă sonoră, tableta pentru generarea zgomotului roz și stația de amplificare necesară excitării câmpului acustic în camera sursă.

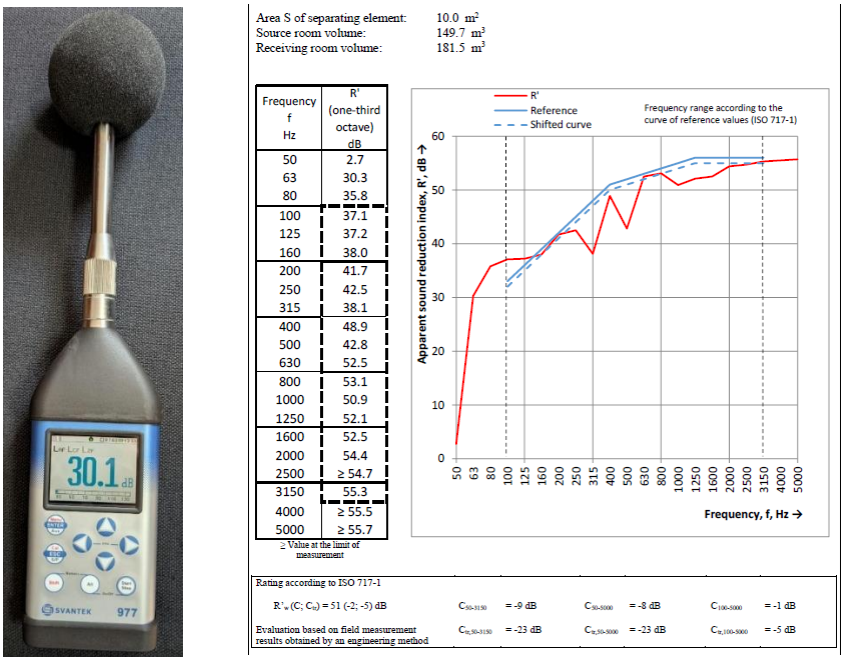


Figura 2. Sonometrul Svantek SVAN 977 utilizat pentru măsurarea nivelurilor sonore, a zgomotului de fond și a timpului de reverberație & rezultate obținute în laborator la testarea peretelui despărțitor

Echipamentul permite efectuarea măsurătorilor de precizie în benzi de frecvență și reprezintă instrumentul principal pentru determinarea parametrilor necesari evaluării indicelui de izolare acustică Rw.

În urma prelucrării datelor măsurate se obține valoarea indicelui de izolare acustică la zgomot aerian **Rw [dB]**, indicator utilizat pentru evaluarea performanțelor acustice ale pereților și pentru verificarea conformității acestora cu cerințele de confort și protecție împotriva zgomotului impuse în construcții. Acest parametru permite compararea diferitelor soluții constructive și constituie una dintre principalele caracteristici utilizate în proiectarea acustică a clădirilor.

Referinte

1. Asociația de Standardizare din România. (2021). Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcție (SR EN ISO 10140:2021).
2. Asociația de Standardizare din România. (2021). Acustică. Evaluarea izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcție (SR EN ISO 717:2021).
3. https://svantek.com/products/svan-977-class-1-sound-vibration-level-meter/
4. https://sites.google.com/site/bofinit/audiotool
5. Oprisan G. Note de Curs. Descrierea instalatiei de masurare a indicelui de izolare acustică la zgomot aerian Rw , 2026, https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5

D3 Determinarea in laborator a indicelui de izolare Acustica Lw pentru planșee la zgomot de impact

Descrierea instalației

Instalația experimentală este destinată determinării performanțelor de izolare acustică la zgomot de impact ale planșeelor și pardoselilor, prin evaluarea indicelui ponderat al nivelului de zgomot de impact Lw, în conformitate cu principiile prevăzute în standardele din seria SR EN ISO 10140 și SR EN ISO 717-2. Metoda permite caracterizarea comportării elementelor orizontale de construcție la transmiterea zgomotelor produse de pași, căderi de obiecte sau alte solicitări mecanice aplicate suprafeței pardoselii.

Instalația de măsurare este alcătuită dintr-un sistem standardizat de excitare mecanică, format dintr-o mașină de impact (Tapping Machine) și o minge de impact (Impact Ball), un sonometru de precizie Svantek SVAN 977, precum și un sistem informatic pentru achiziția și prelucrarea datelor. Pentru determinarea timpului de reverberație necesar procesului de standardizare a rezultatelor se utilizează o boxă omnidirecțională, o stație de amplificare și o tabletă cu aplicația AudioTools, capabilă să genereze zgomot roz.

Mașina de impact reprezintă sursa standardizată utilizată pentru excitarea planșeului. Aparatul este prevăzut cu cinci ciocănele care cad succesiv de la o înălțime prestabilită și aplică asupra suprafeței pardoselii o serie de lovituri repetabile și controlate. Aceste impacturi generează vibrații în elementul structural, care se propagă prin planșeu și produc zgomot în încăperea situată dedesubt. Pentru investigații suplimentare poate fi utilizată și mingea de impact, destinată simulării unor surse de zgomot cu conținut energetic ridicat în domeniul frecvențelor joase.

Nivelul presiunii sonore rezultat în camera de recepție este măsurat cu ajutorul sonometrului Svantek SVAN 977, echipament de clasă 1 destinat aplicațiilor de acustică a clădirilor. Acesta permite efectuarea măsurătorilor pe benzi de o treime de octavă, determinarea zgomotului de fond și măsurarea timpului de reverberație al încăperii receptoare. Timpul de reverberație este obținut prin utilizarea sursei sonore omnidirecționale alimentate cu zgomot roz generat de aplicația AudioTools și amplificat prin stația de putere.

Datele experimentale sunt transferate către software-ul SvanPC++, utilizând modulul dedicat Building Acoustics, care efectuează automat corecțiile pentru zgomotul de fond și standardizarea rezultatelor în funcție de caracteristicile acustice ale încăperii de recepție. Pe baza nivelurilor măsurate pe benzi de frecvență se determină nivelul standardizat de zgomot de impact și se calculează indicele unic de evaluare Lw, utilizat pentru aprecierea performanțelor de izolare acustică ale planșeului analizat.

Procedura experimentală constă în amplasarea mașinii de impact în mai multe poziții pe suprafața planșeului și efectuarea măsurătorilor în încăperea de recepție. Pentru fiecare poziție sunt înregistrate nivelurile de zgomot produse de sistemul de impact, iar ulterior sunt efectuate măsurători ale zgomotului

de fond și ale timpului de reverberație. Rezultatele sunt apoi prelucrate și raportate sub forma valorilor spectrale și a indicelui ponderat Lw.



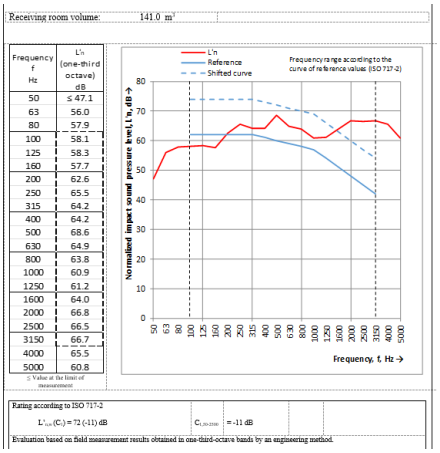


Figura 1. Mașina de impact utilizată pentru determinarea izolării la zgomot de impact a planșeelor & rezultate obținute în laborator la testarea planșeului din beton armat

Mașina de impact standardizată (Tapping Machine) utilizată pentru excitarea mecanică a planșeului prin aplicarea unor lovituri repetabile și controlate, în vederea evaluării transmiterii zgomotului către încăperea de recepție.

În urma procesării datelor experimentale se obține valoarea indicelui ponderat Lw [dB], parametru utilizat pentru compararea performanțelor acustice ale diferitelor soluții constructive și pentru verificarea respectării cerințelor de protecție la zgomot în clădiri. Acest indicator reprezintă una dintre principalele caracteristici utilizate în proiectarea și evaluarea confortului acustic al clădirilor rezidențiale, administrative și educaționale.

Referinte

1. Asociația de Standardizare din România. (2013). Acustică. Evaluarea izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolare la zgomot de impact (Standard Nr. SR EN ISO 717-2:2013).
2. Asociația de Standardizare din România. (2011). Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 2: Măsurarea izolării la zgomot aerian (Standard Nr. SR EN ISO 10140-2:2011).
3. https://svantek.com/products/svan-977-class-1-sound-vibration-level-meter/
4. https://sites.google.com/site/bofinit/audiotool
5. Oprisan G. Note de Curs. Descrierea instalației de măsurare a indicelui de izolare acustică la zgomot de impact , 2026,

https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5

D4 Utilizarea in proiectare a unor modele parametrice create in RHINO 8 pentru realizarea silozurilor de cereale si a serelor legumicole (Simulare calculator)

Introducere

Modelele parametrice dezvoltate în mediul **Rhino 8** și **Grasshopper** reprezintă exemple relevante de aplicare a proiectării algoritmice în domeniul construcțiilor. Aceste modele permit generarea automată a geometriei prin modificarea unui set redus de parametri, oferind studenților posibilitatea de a înțelege relația directă dintre cerințele funcționale, forma structurii și caracteristicile constructive ale obiectivului proiectat.

Cele două aplicații prezentate, respectiv o seră și un siloz, evidențiază avantajele utilizării proiectării parametrice în fazele preliminare de concepție și optimizare a structurilor.

Model parametric pentru seră

Modelul parametrizat al serei a fost realizat astfel încât utilizatorul să poată modifica rapid principalele caracteristici geometrice și constructive ale structurii. Prin intermediul sliderelor din Grasshopper pot fi controlate lungimea totală a construcției, numărul de travee, deschiderea fiecărei travee, înălțimea stâlpilor și forma acoperișului.

Structura portantă este definită printr-o serie de cadre repetabile, generate automat pe lungimea construcției. Modificarea numărului de travee conduce instantaneu la actualizarea întregii geometrii, fără necesitatea remodelării complete a structurii. În mod similar, deschiderea fiecărei travee poate fi ajustată pentru a răspunde unor diferite necesități funcționale sau tehnologice.

Modelul permite asocierea de materiale specifice serei. De exemplu:

- stâlpi și grinzi realizate din lemn;
- elemente secundare pentru susținerea învelitorii;
- panouri de policarbonat pentru închiderile perimetrale și acoperiș;
- fundații și elemente de ancorare generate automat.

Din punct de vedere didactic, modelul oferă studenților posibilitatea de a observa în timp real efectele modificării parametrilor asupra formei și dimensiunilor construcției. Astfel, procesul de proiectare devine intuitiv, iar analiza diferitelor variante constructive poate fi efectuată într-un timp foarte scurt.

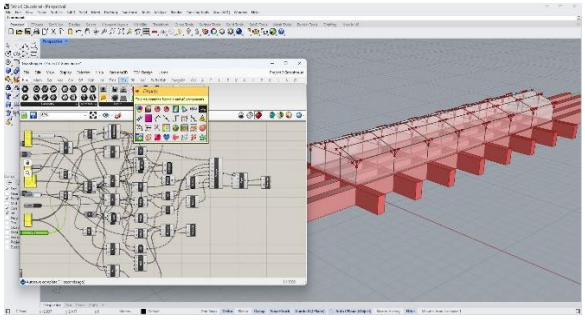


Figura 1. Model parametric al unei sere realizat în Rhino 8 și Grasshopper.

Model parametric pentru siloz

Cel de-al doilea model reprezintă un siloz cilindric destinat depozitării materialelor granulare. Geometria acestuia este controlată printr-o serie de parametri principali, dintre care cei mai importanți sunt:

- diametrul silozului;
- înălțimea mantalei cilindrice;
- numărul elementelor structurale verticale;
- forma și înălțimea acoperișului;
- dimensiunile platformei de bază.

Prin modificarea parametrului diametru, modelul actualizează automat poziția montanților și a închiderilor laterale, menținând coerența geometriei. În mod asemănător, schimbarea înălțimii conduce imediat la regenerarea completă a structurii.

În exemplul prezentat, silozul utilizează o structură portantă din lemn dispusă pe conturul exterior, în timp ce mantaua cilindrică este modelată ca o suprafață continuă. Acest tip de abordare permite evaluarea rapidă a diferitelor soluții structurale și arhitecturale încă din fazele incipiente ale proiectului.

Pentru studenți, principalul avantaj constă în înțelegerea conceptului de proiectare bazată pe reguli și relații parametrice. În locul redesenării complete a fiecărei variante, modificarea unor valori numerice conduce la obținerea instantanee a unor soluții alternative, facilitând studiile comparative privind consumul de materiale, dimensiunile constructive și comportarea structurală.

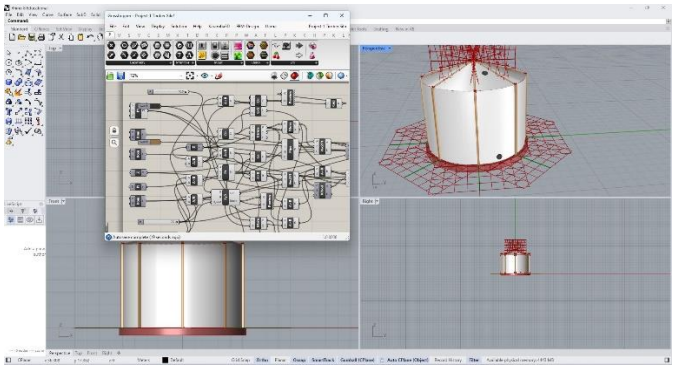


Figura 2. Model parametric al unui siloz realizat în Rhino 8 și Grasshopper.

Concluzii

Cele două modele demonstrează capacitatea instrumentelor Rhino 8 și Grasshopper de a transforma procesul tradițional de proiectare într-un proces flexibil și interactiv. Parametrizarea serei permite generarea rapidă a unor variante cu număr diferit de travee, deschideri și materiale de închidere, în timp ce modelul silozului oferă control complet asupra diametrului, înălțimii și configurației structurale.

Utilizarea acestor exemple în activitatea didactică contribuie la dezvoltarea competențelor digitale ale studenților și facilitează înțelegerea principiilor de proiectare parametrică, optimizare geometrică și modelare informațională a construcțiilor. Totodată, modificarea instantanee a configurației structurale permite explorarea unui număr mare de soluții constructive într-un interval redus de timp, aspect esențial în procesul modern de proiectare asistată de calculator.

Referinte

1. Robert McNeel & Associates. (2023). *Rhinoceros* (Versiunea 8) https://www.rhino3d.com
2. Rutten, D., & Robert McNeel & Associates. (2023). *Grasshopper*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE CONSTRUCŢII ŞI INSTALAŢII
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale naţionale necesare şi obligatorii pentru PARTICIPARE CONCURS GRADATIE DE MERIT

Conf.univ.dr.ing. **Gabriel OPRIȘAN**

Instituţia: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi

Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii de rezultate	Subcategorii/ Activități	Indicatori si condiții minimale	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	6	7
1	**Activitate Profesională (A1)**	1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate cu ISBN/ISSN	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor **J_{CAR}**	1.1.1.1 internaționale	**J_{CAR}** = 1 Minim o carte, curs universitar / capitole ca autor	2,5 x Nr. Pagini /(nr. Autori)
				1.1.1.2 naționale		Nr. Pagini /nr. Autori **1027,72**
			1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți ca editor / coordonator **J_{EDI}**	1.1.2.1 internaționale	Nu există condiții minimale	2 x Nr. Pagini /nr. Autori
				1.1.2.2 naționale	Nu există condiții minimale	0,3 x Nr. Pagini /nr. Autori **82,40**
		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, etc) **J_{STU}**			Nu există condiții minimale	**J_{STU}** x 1 Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate **6**

2	**Activitate de cercetare (A2)**	2.1 Articole în reviste cotate Web of Science și în volume Proceedings indexate în WOS **J_{WOS}** Notă: Factorul de Impact (FI) al revistei (Journal Impact Factor) respectiv Quartilele Q1, Q2 (JIF Quartiles) se bazeaza pe Clarivate Anaytics Journal Citation Reports. Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului sau cel din anul depunerii dosarului de abilitare sau de concurs. Se alege situația favorabilă.		J_{WOS} = 4 (Minim 4 articole - în reviste cu FI>0.5) dintre care J_{TOP} = 2 (Minim 2articole în reviste Q1 și/sau Q2*) * Se poate echivala cel mult o lucrare în Q1 cu un brevet de invenție internațional, respectiv cel mult o lucrare în Q2 cu un brevet de invenție național. Brevetele trebuie sa fie acordate autorului și vizibile în BOPI. Număr de lucrări autor principal** reviste WOS cu factor de impact: J_{PRI} = 1 (Dintre cele 4 articole J_{WOS}, minim 1 trebuie să fie scrise în calitate de **prim autor sau de autor corespondent)	(25+20 x FI*) / nr. autori *Pentru brevete se echivalează valoarea FI cu 1 pentru brevetele internaționale si FI cu 0,5 pentru brevetele naționale **152,34**
		2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)** **J_{BDI}** *Articolele indexate în Web of Science care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexata în Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale. Nu se acceptă duplicările de indexare articole, de exemplu : WOS și Scopus **Bazele de date considerate sunt: Web of Science, Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO, ERIH+.		J_{BDI} = 8 - Minim 8 lucrări indexate în BDI	20 / nr. de autori **163,45**
		2.3 Brevete de invenție înregistrate* la OSIM sau WIPO	2.3.1 brevete internaționale, indexate WOS	Nu există condiții minimale	50 / nr. de autori
		J_P *acordate, vizibile în BOPI	2.3.2 brevete naționale, indexate WOS	Nu există condiții minimale	35 / nr. de autori
			2.3.3 brevete naționale	Nu există condiții minimale	25 / nr. de autori
		2.4 Atragerea de fonduri pentru cercetare prin Granturi, Proiecte Contracte, câștigate prin competiție	2.4.1.1 granturi de cercetare internaționale	N_G = 1 - Minim un grant în calitate de director pentru instituția coordonatoare sau de responsabil pentru instituția partenera * un grant în calitate	20 x număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)

		națională sau internațională, în calitate de Director sau Responsabil sau Responsabil contract/proiect echivalent **N_G** Note: 1. Se vor lua în considerare doar granturile/proiectele/contractele/ derulate in instituția in care candidatul a fost sau este titular/angajat cu funcția de bază. Acestea trebuie sa fi fost câștigate de către candidat (nu au fost preluate de la un alt director). 2. "Granturi în calitate de director pentru instituția coordonatoare sau de responsabil	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră)	2.4.1.2 granturi de cercetare naționale	de director se poate echivala cu un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță conform 2.4.3 (Se va considera un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor/ Echivalența se dovedește prin contracte și documente contabile permițând dovada încasării de către instituție) ** Granturile, proiectele de cercetare, contractele de cercetare/consultanță încheiate cu agenții economici (terți) nu pot fi declarate decât prin echivalență. Acestea se vor lua în calcul o singură dată.	10 x număr ani de desfășurare (dovediți prin contract) **25**
			2.4.2. Membru in echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 granturi de cercetare internaționale	Nu există condiții minimale	10 x număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj) **115**
				2.4.2.2 granturi de cercetare naționale	Nu există condiții minimale	5 x număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fisele de pontaj) **157,5**
		pentru instituția parteneră" semnifică atragerea de fonduri pe baza de	2.4.3 Responsabil de contracte/proiecte de cercetare/consultanță (Se va considera un	2.4.3.1 contracte/proiecte de cercetare/consultanță internaţionale		20 / contract echivalent de min 50.000 Euro (se dovedește prin contracte si documente contabile)

		deviz de cheltuieli, nu susținere sau cofinanțare. Se exclud contractele cu finanțare exclusiva a unor burse 3. La criteriul 2.4.1, un contract în calitate de director se poate echivala cu un contract/proiect echivalent raportat la criteriul 2.4.3.	contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro, obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor) **N_{Ge}** - contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro, obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor (se dovedește prin contracte si documente contabile)	2.4.3.2 contracte/proiecte de cercetare/consultanță naţionale	Nu există condiții minimale	10 / contract echivalent de min 50.000 Euro (se dovedește prin contracte si documente contabile)
		2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular) **N_{PC}**			Nu există condiții minimale	5 / proiect (se dovedește prin contract)
3	**Recunoaștere si impactul (A3)**	3.1 Citări ale tuturor lucrărilor de tip articol sau proceedings vizibile în WOS (Se iau în considerare doar citările vizibile în WOS excluzând autocitările) **N_C**			**N_C** = 8 Minim 8 citări ale tuturor lucrărilor de tip articol sau proceedings vizibile în WOS	**N_C** x 10 **706,48**
		3.2 Prezentări	Punctaj unic pentru fiecare	3.2.1 manifestări	**N_{KN}** - nu există condiții minimale (se	**N_{KN}** x 20

		invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs / prelegeri (exclusiv ERASMUS) **N_{KN}**	activitate (maxim 5 activități pentru Conferențiar)	științifice internaționale	dovedește prin scrisoare de invitație sau contract)	
				3.2.2 manifestări științifice naționale		**N_{KN}** x 10 **15**
		3.3 Membru in colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice; Coordonator echipe studențești premiate la concursuri naționale şi internaționale	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel: 3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate WOS	Nu există condiții minimale	**17**
				3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	Nu există condiții minimale	**9**
				3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	Nu există condiții minimale	**5**
				3.3.4 Coordonator echipe studențești premiate la concursuri naționale si internaționale	Nu există condiții minimale	-

Nr. crt.	**3. Condiții minimale (Ai)**		**Punctaj obținut de candidat**
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	**Minim 200 puncte**	**1116,10**
2	Activitatea de cercetare (A2)	**Minim 200 puncte**	**613,29**
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	**Minim 80 puncte**	**752,48**

DETALIERE INDICATORI

Activitate didactică/profesională (A1)

1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate:

1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor

Nr crt	Subcategorii (Național / Internațional)	Rezultate (punctaje)	Cărți de specialitate/Capitole de cărți (autori, titlul, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr pagini
1.	*Național*	*115,5*	**Oprisan G.**, Munteanu V. (2023), *Structuri Speciale*, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, ISBN 978-973-621-530-8.	*231*
2.	*Național*	*29,3*	Telisca M., Crenganis L., Mitroi R., Mocanu A.M., Entuc I.S., Olteanu-Dontov I., Colt O.A., Romila C., **Oprisan G.**, Diac M. (2022), *Antreprenoriat sustenabil*, vol.4, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-933-2.	*293*
3.	*Național*	*69,6*	**Oprișan G.**, Ențuc I.S., Hudișteanu I. (2020), Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu rural, Editura Politehnium , ISBN 978-973-621-492-9.	*209*
4.	*Național*	*90,6*	Hudișteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., **Oprișan G**., Entuc I.S. (2019), *Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre*, Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-486-8	*453*

5.	*Național*	*314*	**Oprișan G.** (2007). *Design Guide for Industrial and Agricultural Buildings*, Matei-Teiu Botez Academic Society Publishing House, 978-973-8955-31-8, (varianta electronica pe CD).	*314*
6.	*Național*	*72*	**Oprişan G.**, Entuc I.S., Ţăranu N. (2006). *Industrial Buildings*, Ed. STEF, 216 p., ISBN 973-8961-71-8.	*216*
7.	*Național*	*100*	**Oprişan G.**, Entuc I.S. ,*Agricultural Buildings*, Ed. STEF 2006, ISBN 973-8961-75-0.	*200*
8.	*Național*	*100*	Entuc I.S, **Oprisan G.**, *Construcții în zone rurale*, Ed. STEF 2006, ISBN 973-8961-76-9.	*200*
9.	*Național*	*50*	Ţăranu N., Bliuc I., Secu Al., Axinte E., Isopescu D., **Oprişan G.**, Entuc I.S., Baran I., Vlădoiu C., (2006), *Probleme moderne în inginerie civilă*, Ed. Stef, 444p. ISBN 973-8961-72-6.	*450*
10.	*Național*	*55,6*	Ţăranu N., Oprişan G., Isopescu D., Entuc I.S., Munteanu VI., (2006), Soluţii compozite de reabilitare a structurilor inginereşti, Ed. STEF, 278p, ISBN 973-8961-73-4.	*278*
11.	*Național*	*31,12*	Budescu M. (ed.), Țăranu N.(ed.), Ciongradi I., Lungu I., Ciupala A., Isopescu D., **Oprisan G.**, Gavrilas I., (2003), *Building Rehabilitation*, Ed. Societatii Academice "Matei-Teiu Botez", Iasi, 249 pp, ISBN 973-7962-26-5.	*249*
	TOTAL	**205,4**		

1.1.2. Cărți, cursuri universitare / capitole ca editor / coordonator

Nr crt	**Subcategorii (Național / Internațional)**	**Rezultate (punctaje)**	**Cărți de specialitate/Capitole de cărți (autori, titlul, nr. pagini, Editura, ISBN)**	Nr pagini
1.	*Național*	*31,2*	Taranu N., Entuc I., **Oprisan G.** (coordonatori) *Lucrarile editiei a IV-a a Conferintei Zilele Academice ale Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, vol.2, Simpozionul Tendinte actuale in domeniul constructiilor si urbanism (TADCU)*, Editura Agir, 2009, p.272, ISSN 20066-6586.	*312*

2.	*Național*	*16,8*	Lupăşteanu R., **Oprisan G.**, Entuc I. (editori) (2007). *Probleme actuale privind conservarea şi reabilitarea clădirilor cu valoare istorică*, Ed. Societatii Academice “Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 978-973-8955-10-3.	*168*
3.	*Național*	*34,4*	Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I. (editori), (2006) “Structural Rehabilitation solutions and systems utilizing fiber reinforced polymer composites”, Ed. Societatii Academice “Matei-Teiu Botez”, Iasi, 344pp, ISBN 978-973-7962-88-1.	*344*
	TOTAL	**82,4**		

1.2. Coordonare de programe de studii, organizare şi coordonare programe de formare continuă şi proiecte educaţionale (POS, Socrates, Leonardo, ş.a.)

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Denumire Program	Tip Program
1.	1	The Manchester School of Engineering, UK	TEMPUS
2.	1	Departimento di Meccanica Strutturale, Dell Universita Di Pavia, Italy	SOCRATES
3.	1	Department of Civil & Structural Engineering, The University of Sheffield, UK	LEONARDO
4.	1	Barhale Limited, UK	ERASMUS
5.	1	Lviv Polytechnic National University, Ukraine	ERASMUS
6.	1	Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Turkey	ERASMUS
TOTAL	**6**		

Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson (Clarivate Analytics) și în volume indexate ISI Proceedings

2.1.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson (Clarivate Analytics)

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revista, pag (de la – pana la), vol., WOS	FI	Quartila
1.	*12,75*	El Khouri I., Garcia R., Mihai P., Budescu M., Taranu N., Toma I.-O., Guadagnini M., Escolano-Margarit D., Entuc I. S., Oprisan G., Hajirasouliha I., Pilakoutas K., Behaviour of short columns made with conventional or FRP-confined rubberised concrete: An experimental and numerical investigation, ELSEVIER Engineering Structures, 2024, Vol. 307, Id. 117885, F.I. = 6,4 (2024), ISSN: 1873-7323, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117885 WOS:001218277600001	*6,4*	*Q1*
2.	*14,78*	Ungureanu D., Țăranu N., Hoha D., Zghibarcea Ș. Isopescu D.N., Boboc V., **Oprișan G.**, Scutaru M.C., Boboc A., Hudișteanu I. (2020) Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material, Construction and Building Materials, Vol.262, 1-16, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120658, WOS:000582531500143	*6.14*	*Q1*
3.	*6,93*	**Oprișan G.**, Ențuc I.-S., Mihai P., Toma I.-O., Ţăranu N., Budescu M., Munteanu V.(2019), Behaviour of Rubberized Concrete Short Columns Confined by Aramid Fibre Reinforced Polymer Jackets Subjected to Compression, Advances in Civil Engineering, ISSN: 1687-8086, Vol. 2019, Article ID. 1360620, F.I. = 1,176 (2019) https://doi.org/10.1155/2019/1360620 , WOS:000460208600001	*1,176*	*Q3*
4.	*27,03*	Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., Isopescu D.N., **Oprișan G.**, Mihai P. (2018) Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles, Compos. Part B Eng. 146 (2018) 49-59. doi:10.1016/j.compositesb.2018.03.041.	*6,86*	*Q1*
5.	*6,03*	Lupășteanu V., Țăranu N., Mihai P., **Oprișan G.**, Lupășteanu R., Ungureanu D. (2016) Behaviour of CFRP-to steel interfaces in adhesively bonded joints, Romanian Journal of Materials, 2016, Vol46(4), 515-522, ISSN / eISSN:1583-3186 (IF=0,56).	*0,56*	*Q4*
6.	*5,93*	Taranu N., Popoaei S., **Oprișan G.**, Ciobanu P., Mihai P., Munteanu Vl. (2014), Influence of assembling parameters on joints behaviour of pultruded elements made of fibre reinforced polymer composites, Romanian Journal of Materials, Vol. 44(3), 236-248, 2014, ISSN 1583-3186 (IF=0,53), WOS:000342262200004	*0,53*	*Q4*
7.	*6,48*	Taranu N., Banu D., **Oprişan G.**, Budescu M., Bejan L. (2013) Strengthening of thin reinforced concrete slabs with composite strips (Consolidarea plăcilor subţiri din beton armat folosind platbande compozite), Romanian Journal of Materials, vol.43, nr.1, 3-13, ISSN 1583-3186 (IF =0,37).	*0,37*	*Q4*

8.	*8,10*	**Oprisan G.**, Taranu N., Budescu M., Entuc I., (2012) Structural Behaviour of Reinforced concrete beams strengthened by CFRP plate bonding, Romanian Journal of Materials, vol.42, nr.4, 387-398, ISSN 1583-3186 (IF=0,37), WOS:000313318800010	*0,37*	*Q4*
9.	*5,53*	Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Taranu G., (2012) Composite and hybrid solutions for sustainable development in civil engineering, Environmental Engineering and Management Journal, vol.11, Issue 4, 2012, 783-793 (IF=0,43) ISSN 1582-9596, DOI: 10.30638/eemj.2012.101, WOS:000305075800012	*0,41*	*Q4*
10.	*5,50*	**Oprişan G.**, Taranu N., Munteanu V., Budescu M., Cozmanciuc C., Oltean R. (2011) Improvement of concrete strength through confining with composite membranes, Romanian Journal of Materials, vol. 41, nr.4, p.302-315, ISSN 1583-3186 (IF=0,4), WOS:000298204200002	*0,4*	*Q4*
11.	*4,96*	Taranu N., Banu C., **Oprişan G.**, Budescu M., Munteanu V., Ioniţă O. (2010) Tensile characteristics of glass fibre reinforced polymeric bars, Romanian Journal of Materials, vol. 40, nr.4, 323-331, ISSN 1583-3186 (IF= 0,24), WOS:000286039700006	*0,24*	*Q4*
TOTAL	**104,02**			

2.1.2. Articole în volume indexate ISI Proceedings (Clarivate Analytics)

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revista, pag (de la – pana la), vol., WOS
1.	*4,16*	Ghiga D.A., Taranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N., **Oprisan G.**, Hudisteanu I. (2020) A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, Volume916 DOI10.1088/1757-899X/916/1/012041, WOS:00062533000004
2.	*4,16*	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Entuc I.-S., **Oprisan G.**, Ungureanu D., (2018) Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates, în: IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., 2018. doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031, WOS:000461147400103
3.	*5*	Taranu N., Maxineasa, G., Mihai P., Entuc I.S., **Oprisan G.** (2016) The environmental impact of different concrete mixes, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), JUN 30-JUL 06, 2016, Albena, BULGARIA, 707-714, WOS:000391519100094
4.	*5*	Taranu N., Maxineasa S.G., Entuc I. S., **Oprisan G.**, Secu A. (2015) Assessing the environmental impact of a glass fibre reinforced polymer strengthening solution for timber beams", 15th International Multidisciplinary

		Scientific Geoconference SGEM 2015. Ecology, Economics, Education and Legislation, Volume: I, 65-72, WOS:000370813400009
5.	*5*	Banu C., Taranu N., Barros R.C., **Oprisan G.**, Ionita O. (2012) Design properties of composite reinforcement bars under tensile load, eds. J.F. Silva Gomez, A.P. Vaz, 15th International Conference on Experimental Mechanics ICEM15, 1-8 pp, Univ Porto, Fac Engn (FEUP), Porto, PORTUGAL, WOS:000320722903034
6.	*5*	Taranu N., **Oprisan G.**, Oltean R., Munteanu V., Cozmanciuc C.(2010) Evaluation of bonding at the interface between CFRP composite strips and concrete for hybrid structures, The 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10), Corfu Island, GREECE, 279-284, WOS:000288686900054
7.	*5*	Taranu N., **Oprisan G.**, Budescu M., Taranu G., Bejan L. (2010) Improving structural response of masonry vaults strengthened with polymeric textile composite strips, The 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10), Corfu Island, GREECE, p.186-191, WOS:000288686900035
8.	*5*	Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., Munteanu V., Cozmanciuc C. (2009) The efficiency of fiber reinforced polymer composites strengthening solutions in the construction industry, Proceedings of the Conference on Management of Technological Changes 2009, September 3rd, Alexandroupolis, Greece, 733-736, WOS:000273225100185
9.	*5*	Taranu N., **Oprisan G.**, Taranu G., Bejan L., Budescu M. (2009) Glass fibre reinforced textile composite strengthening solutions for masonry arches, 11th International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE' 09), Timisoara, Romania, May 27-29, 514-519, ISBN 978-960-474-080-2, WOS:000269057100085
10.	*5*	Taranu N., **Oprisan G.**, Budescu M., Secu A., Gosav I. (2009) The use of glass fibre reinforced polymer composites as reinforcement for tubular concrete poles, 11th International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE' 09), Timisoara, Romania, May 27-29, 508-513, ISBN 978-960-474-080-2, WOS:000269057100084
TOTAL:	**48,32**	

2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (SCOPUS, WILEY, SPRINGER, Science Direct, IEEE, Engineering Village, ProQuest, EBSCO)

Nr crt	Rezultate (punctaj)	Titlul lucrarii, autorii, revista, pag (de la – pana la), vol….,	Anul Publicării
1.	6,66	Munteanu V., **Oprișan G.**, Roşca V.E. (2025), Parametric study on pre-engineered steel industrial buildings, Journal of Physics: Conference Series, https://doi.org/10.1088/1742-6596/3071/1/012003, SCOPUS ID: 2-s2.0-105014742855	2025
2.	3,33	Oprisan G., Benchea M., Bujoreanu C., Cozmanciuc R., Romila C., Velniciuc A.M. (2025) Sustainable materials for soundproofing of the educational and residential spaces, XXV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU'2025, Sophia, 215-224, October, ISSN 1314-071X, https://conference.vsu.bg/%5Fupload/VSU2025%5Fvol2%5Fcompressed.pdf.	2025
3.	2,85	Petcu O.-A., Toma I.-O., Mihai P., Enţuc I.-S., **Oprişan G**., Venghiac V.-M., Ţăranu G., Shake table tests on a damaged reinforced concrete frame structure strengthened with composite fabric, 17th World Conference on Earthquake Engineering proceedings (17WCEE), Id. 3f-0022, ISSN: 3006-5933 SCOPUS ID: 2-s2.0-105027866718	2021
4.	4	Pruteanu M., Entuc I.S., Isopescu D.N., **Oprisan G.**, Bagdasar L.C. (2021) Study of condensation risk in ecological blocks with recycled wood aggregate, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture Section, Volumul 67 (71) Nr 2, 19-32, DOI: 10.2478/bipca-2021-0012.	2021
5.	3,33	Entuc I.S., Isopescu D.N., Bagdasar L.C., **Oprisan G.**, Zapodeanu I.D., Maxineasa S.G. (2019) Performances of Concrete Masonry with Recycled Wood Chips (II), Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture Section, Volumul 65 (69) Nr 1, 9-16, ISSN 1224-3884. https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/651.pdf	2019
6.	3,33	**Oprişan G.**, Isopescu D.N., Zapodeanu I. D., Enţuc I. S., Butnaru O., Maxineasa S. G. (2018) Influence of water, absorption by capillary on the mechanical characteristics of concrete bricks, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.4, 115-121.	2018
7.	3,33	Enţuc I. S., Isopescu D. N., Bagdasar L. C., **Oprişan G.** Zapodeanu I. D, Maxineasa S. G (2018) Performances of the Concrete Masonry with Recycled Wood Chips (I), Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.3, 103-108	2018

		https://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/651.pdf	
8.	3,33	**Oprişan G.**, Isopescu D.N., Zapodeanu I. D., Enţuc I. S., Butnaru O., Maxineasa S. G. (2018) Behaviour of concrete masonry in Compression, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.3, 47-52.	2018
9.	6,66	Roșca V.E., **Oprișan G.**, Boșca C.F. (2018) Application rules for static resistances of K gap joints in tubular lattice structures, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.2, 113-122.	2018
10.	3,33	**Oprisan G.**, Taranu N., Mihai P., Entuc I.S., Maxineasa S.G., Lupasteanu V. (2016) Structural response of pultruded GFRP profiles subjected to bending, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 62(66), Fasc. 3, 53-61.	2016
11.	3,33	Entuc I.S., Secu A., Taranu N., Florenta I., Maxineasa S.G., **Oprisan G.** (2016) A comparative study of timber structures for pitched roofs, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 62(66), Fasc. 2, 47-57.	2016
12.	5	Lupasteanu V., Taranu N., Mihai P., Oprisan G. (2015) Behaviour of CFRP-to-steel interface in adhesively bonded single lap joints experimental set-up, Tomul 61(65), Fasc. 4, 47-57.	2015
13.	4	Entuc I., Taranu N., **Oprisan G.**, Mihai P., Munteanu V. (2013) Improving structural response of wood beams by reinforcing with CFRP elements, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul LIX, Fasc. 6, 93-102.	2013
14.	5	Popoie S., Taranu N., Ciobanu P., Oprisan G. (2013) Structural response of various single lap joint connections for pultruded E – glass fibre reinforced isophthalic polyesters composite plates, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul LIX, Fasc. 6, 71-80.	2013
15.	4	Mihai P., Țăranu N., Oprişan G., Popoaei S., Entuc I. (2013). Structural response of composite pultruded elements subjected to shear, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul LIX, Fasc. 6, 65-70.	2013

16.	4	**Oprişan G.**, Ţăranu N., Mihai P., Popoaei S., Entuc I. (2013). Stiffness properties along principal material axes of FRP pultruded plate elements, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul LIX, Fasc. 6, 55-64.	2013
17.	4	Popoie S., Taranu N., Ciobanu P., **Oprisan G.**, Lupăşteanu V. (2013). Evaluation of tensile properties for pultruded glass fibre reinforced polyesters coupons, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul LIX, Fasc. 4, 169-180.	2013
18.	3,33	Munteanu V., Oprisan G., Taranu N., Cozmanciuc C., Oltean R., Mihai P. (2013) Structural behavior of eccentrically loaded FRP confined square RC columns, RECENT ADVANCED in URBAN PLANNING and CONSTRUCTION, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on high performance concrete structures and Materials (COSTMA '13), December 10-12, 2013, Budapest, Hungary, 41-46. https://wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/USCO/USCO-06.pdf	2013
19.	4	Munteanu V., Oprisan G., Taranu N., Mihai P., Entuc I. (2013) Prediction of structural behavior of FRP confined square RC columns using numerical modeling, RECENT ADVANCED in URBAN PLANNING and CONSTRUCTION, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on high performance concrete structures and Materials (COSTMA '13), December 10-12, 2013, Budapest, Hungary, 64-69. https://wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/USCO/USCO-10.pdf	2013
20.	5	**Oprişan G.**, Ţăranu N., Munteanu VI., Entuc I. (2010) Application of modern polymeric composite materials in industrial construction, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Section Construction and Architecture, Tomul LVI, Fasc 3, 121-130.	2010
21.	5	Taranu N., **Oprisan G.**, Budescu M., Gosav I. (2009). Hollow concrete poles with Polymeric Composite Reinforcement, Journal Of Applied Sciences, 9(14), p. 2584-2591, ISSN 1812-5654, DOI: 10.3923/jas.2009.2584.2591,	2009
22.	5	Taranu N., Munteanu V., **Oprisan G.**, Budescu M. (2009) Performance of FRP confined square RC columns, Proceedings of the 9th International Symposium of Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Publisher: University of Adelaide (Adelaide, Australia), 15 July, Sydney, 4pp., ISBN 978-0-9806755-0-4.	2009

23.	5	Taranu G., Budescu M., **Oprisan G.**, Munteanu V. (2009) FRP strengthened masonry arches for monumental buildings, Proceedings of the 9th International Symposium of Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Publisher: University of Adelaide (Adelaide, Australia)15 July, Sydney, Australia, 4pp., ISBN 978-0-9806755-0-4.	2009
24.	3,33	Ţăranu N., **Oprişan G.**, Isopescu D., Enţuc I., Munteanu V., Banu C., (2008) Efficiency of the use of FRP composites as internal and external reinforcements, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Section Construction and Architecture, Tomul LIV, Fasc 1, 7-20.	2008
25.	5	**Oprişan G.**, Munteanu V. Ţăranu N., Lazăr A., FRP used for flooding protection of engineering structures made of RC and brick masonry, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Section Construction and Architecture, Tomul LIV, Fasc 2, (2008), 61-68.	2008
26.	5	Ţăranu N., Isopescu D., **Oprişan G.**, Entuc I. (2007). "Consolidarea monumentelor istorice, influenţa materialelor tradiţionale şi compozite", Revista Construcţiilor, anul III, nr. 31, oct.2007, p.104-108.	2007
27.	3,33	Taranu N., Gosav I., Budescu M., **Oprisan G.**, Munteanu V., Tuna B. (2007). "GFRP bars reinforced concrete power supply posts", Prooceedings of the 8th International Symposium on Fiber-Reinforced polymer Reinforcement for concrete structures, Patras, Greece, July 16-18, 2007, Ed. Thanasis C. Triantafillou, pag 472-480, ISBN 978-960-89691-0-0.	2007
28.	5	Taranu, N., **Oprisan G.**, Munteanu V., Gavriloaia C. (2006). "Particularities of analysis and behaviour of concrete beams reinforced with fibrous composite bars", In Bul. I.P. Iasi, Section Construction and Architecture, Fasc. 1-2, 10pp, ISSN:1224-388.	2006
29.	6,66	**Oprisan G.**, Taranu N., Entuc I., 2004, Strengthening of the timber structures using fibre reinforced polymer composites. In Bul. I.P.Iasi, fasc. 1-4, Construction and Architecture, 67-76.	2004
30.	5	Taranu N., **Oprisan G.**, Pilakoutas K., Entuc I., 2004, Teaching polymeric composites in construction, a joint effort of education, research and industry. In Bul. I.P.Iasi, fasc. 1-4, Construction and Architecture, 51-58.	2004
31.	6,66	Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., 2004, Strengthening masonry walls with composite materials. In Bul. I.P.Iasi, fasc. 1-4, Construction and Architecture, 59-66.	2004

32.	5	**Oprisan G.**, Taranu N., Saftiuc C., Entuc I., 2003, Strengthening of Reinforced Concrete Beams with Carbon Fibre Reinforced Polymer Plates. In: Bul.I P Iasi, Section: construction, arhitecture, Tom: XLIX (LIII) Fasc.:3-4, pp:97-106. ISSN:1224-388.	2003
33.	5	Budescu M., **Oprisan G.**, Taranu N., Albu G. (2002) Structural behaviour of concrete compressed members confined with glass-fibre reinforced polymers. In Bul.I P Iasi, Section: construction, architecture, Tom: XLVIII (LII),Fasc.:1-2, pp:71-80, ISSN:1224-3884.	2002
34.	5	Taranu N., **Oprisan G.**, Budescu M., Isopescu D., (2002). "Compressive behaviour of concrete elements confined with carbon fibre reinforced polymeric composites". In Bul IP Iasi, Section construction-architecture, Tom: XLVIII (LII),Fasc.: 3-4, pp:95-102, ISSN:1224-3884	2002
35.	5	Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., Draghici G. (2001). "Modern polymeric composites for structural rehabilitation of civil engineering structures", In Bul. I.P. Iasi, Fasc.3-4, pp 99-110.	2001
36.	6,66	**Oprisan G.**,Taranu N., Saftiuc C. (2001). "Solution for strengthening the reinforced concrete columns with fiber reinforced polymeric composites", In Bul. I.P. Iasi, Fasc.3-4, pp 77-83.	2001
TOTAL	**163,45**		

2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție ce finanțează activități de cercetare

2.4.1. Director (pentru instituția coordonatoare) / Responsabil (pentru instituția parteneră):

Nr crt	Subcategorii (Național / Internațional)	Rezultate (punctaje)	Date identificare proiect	Perioada
1.	*Național*	*20*	**Oprisan G. (Director proiect)**, Enţuc I., Florea V., Vladoiu C., Avram C. „Solutii de implementare a materialelor compozite la constructiile civile, industriale si agricole in scopul cresterii sigurantei in cazul dezastrelor de tip inundatii si actiuni seismice", Anul I, Nr. Contract: 63 GR/19.05.2006, Tema 29, Cod CNCSIS 22. **Oprisan G. (Director proiect)**, Enţuc I., Florea V., Vladoiu C., Avram C. „Solutii de implementare a materialelor compozite la constructiile civile, industriale si	2006-2007

			agricole in scopul cresterii sigurantei in cazul dezastrelor de tip inundatii si actiuni seismice", Anul II, Nr. Contract: GR 80 / 23.05.2007, Tema 60, Cod CNCSIS 22.	
2.	*Naţional*	*5*	Contract de finanțare (UEFISCDI) pentru execuție proiecte nr. 6CI/2026, Cod Depunere: PN-IV-P7-7.1-CI-2025-0181, Programul 5.7 - Parteneriat pentru Inovare, Subprogramul 5.7.1 - Parteneriate pentru competitivitate, Tip proiect Voucher (Cec) de inovare, Titlul Proiectului "Sisteme inovative din lemn pentru echilibrul acustic al nivelului de zgomot în clădiri eficiente energetic", valoare 49.9970 lei, Beneficiar GABRIELAMOB SRL**, Responsabil de proiect Oprisan Gabriel**	*13/07/2026.– 31/12/2026*
	TOTAL	**25**		

2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului

Nr crt	Subcategorii	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului	Din anul / Până în anul
1.	Naţional	15	Program cofinanţat din Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Cod SMIS 123975, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, Domeniul major de Intervenţie 10.ii. Îmbunătățirea calității și eficienței și accesul la învățământul terțiar și a celui echivalent în vederea creșterii participării și a nivelului de educație, în special pentru grupurile defavorizate, beneficiar UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, titlul proiect: Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng, director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, **OPRISAN G.** membru in echipa (expert grup țintă studenți) (2019-2021).	2019-2021
2.	Naţional	2,5	CNFIS-FDI-2019-0021, Internaționalizarea Educației pentru studenți la TUIAȘI, Irina Lungu (Director Proiect), **Oprișan Gabriel** (expert învățământ superior COR 235104) durată contract 17.05.2019-20.12.2019	2019

3.	Naţional	5	Contract subsidiar 2: “Cercetări experimentale pentru dezvoltarea unui material cu performanțe optime care să permită reciclarea materialului lemnos”, Ioana Sorina Entuc (Responsabil temă), **Oprisan Gabriel (membru)**, Pruteanu Marian, Maxineasa Sebastian George, Zapodeanu Iulian Daniel, POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoştinţe (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 cunoştinţe (Knowledge Transfer Partnership), Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, 2018, Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	2018
4.	Naţional	25	Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acţiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2021director proiect prof.dr.ing. Isopescu D.N, **Oprisan G.** (coordonator eficiență energetică), Entuc I.S., Covatariu G., Mihai P., ș.a.	2016-2021
5.	Internaţional	35	ANAGENISSI – Innovative Use of all Tyre Components in Concrete; FP7-ENV-2013-603722	01.2014 – 06.2017
6.	Naţional	15	PN II CAPACITĂŢI: Innovative Use of all Tyre Components in Concrete; Contract nr. 264EU/30.06.2014	07.2014 – 06.2017
7.	Naţional	10	POSDRU/161/2.1/G/141379 „Centru de consiliere în carieră a elevilor şi studenţilor în domeniul construcţiilor – ISCOP”,Axa Prioritară 2 ”Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă” Beneficiar S.C: CONEST S:A:, Partener Universitatea Tehnica “Gh. Asachi” din Iasi, 2014-2015, Isopescu D.N. (Director Proiect), Oprisan G. (Expert stagii practice categoria A)	2014-2015
8.	Naţional	5	POSDRU57/1.3/S/17884, Titlul proiectului: Specializarea personalului didactic universitar pentru funcţia de supervizor de practică tehnologică şi de cercetare, Cod Contract: 57/1.3/S/17884, Beneficiar: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Expert Termen scurt tip A; COR 235104 “Specializarea personalului didactic universitar pentru functia de cadru didactic supervizor de practica tehnologica si de cercetare”, POSDRU57/1.3/S/17884, contract individual de munca **Oprisan G.** nr.9488/28.05.2012.	2012

9.	Internaţional	40	Bârsanescu P. Taranu N. Bejan L., **Oprisan G.** (membru) s.a. Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport EU Project 216673/ 2008-2011.	2008-2011
10.	Naţional	15	Taranu N. (director), Budescu M., Bejan L., Oprisan G., Munteanu V., Banu Cătălin, Structuri ingineresti hibride cu performante superioare din compozite polimerice si materiale traditionale, PN II/IDEI/369-ANCS, 2009-2011	2009-2011
11.	Naţional	20	Taranu N. (director) Bejan L., **Oprisan G.**, Cercetari privind siguranta avansata a transporturilor rutiere ASSET-Road în cadrul programului ,,Capacităţi" din PN II-ANCS, 2009-2012.	2009-2012
12.	Internaţional	40	Taranu, N., Gosav. I., Budescu M., Mihai P., Oprisan G. ș.a. EU Craft G1ST-CT-2002-50365 "Cost - Effective Curved Polymer Composite Rebar" (2003-2006).	2003-2006
13.	Naţional	5	Taranu N., **Oprisan G.**, Budescu M., Isopescu D, Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I Saftiuc C., "Solutii de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite" Grant CNCSIS nr 50, Cod 566/2005.	2005
14.	Naţional	5	Isopescu D., Taranu, N., Secu Al., Entuc I., **Oprisan G.**, Saftiuc C., , "Studiul experimental al elementelor liniare de tip grinda si stalp si stabilirea modelului de calcul pentru elementele hibride". Grant CNCSIS nr 34 cod 525/2005	2005
15.	Naţional	5	Taranu N., **Oprisan G.,** Budescu M., Isopescu D, Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I, Saftiuc C.,. Imbunatatirea performantelor structurilor ingineresti din constructii prin utilizarea sistemelor compozite. Contract UTI-MEC /2004.	2004
16.	Naţional	5	Isopescu, D., Taranu, N., **Oprisan, G.,** Structuri compuse din lemn si materiale compozite polimerice cu performante superioare. Contract UTI-MEC/ 2004.	2004
17.	Naţional	5	Taranu N., Oprisan G., Budescu M., Isopescu D, Entuc, I.,.- Reabilitarea grinzilor din beton armat cu sisteme composite. Contract UTI-MECT 33557 , tema 39, cod 339, 2003.	2003
18.	Naţional	5	Taranu N., Budescu M., Oprisan G., Isopescu D, Entuc, I., Strateanu P.- Reabilitarea stalpilor din beton armat cu sisteme compozite.Contract UTI-MEC , tema 27, cod 414, 2002.	2002

19.	Naţional	5	Taranu N., Rosca V., Decher E., **Oprisan G.**, Studiu privind modelarea degradarii structurilor din materiale stratificate. Contract UTI-MEC nr. 35259/2001,cod 38/275.	2001
20.	Naţional	5	Taranu N., Budescu M., Oprisan G., Isopescu D., Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti. 35259/2001 UTI-MEC nr. 35259/2001,cod 34/301.	2001
21.	Naţional	5	Taranu N, Isopescu D, Secu A., Decher E.,Groll L., Entuc I., Oprisan G., Saftiuc C.-Modernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre. Imbinarea elementelor. Contract nr.:34280/1999 -tema 30-cod grant 200.	1999
TOTAL		272,5		

2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanţă

Nr crt	**Subcategorii**	**Rezultate (punctaje)**	**Titlul proiectului**	Din anul / Până în anul
1.	Naţional	5	Contract subsidiar 3: “Cercetări de dezvoltare industrială pentru produse ecosustenabile cu eficiență energetică în construcții de tip bloc de zidărie, pentru realizarea pereților”, Întreprindere solicitantă: SC LEGO EKOBRICK SRL (**Responsabil tema Gabriel Oprisan**) POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoştinţe (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 cunoştinţe (Knowledge Transfer Partnership), Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, 2018, Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI. (valoarea totală eligibilă 54950 lei)	2018
TOTAL		5		

3. Recunoaştere şi impactul activităţii (A3)

3.1 Citări în reviste ISI şi BDI şi în volumele conferinţelor ISI şi BDI

3.1.1. Articole în reviste cotate ISI

Lucrarea citată		Nr. citări	Punctaj
El Khouri I., Garcia R., Mihai P., Budescu M., Taranu N., Toma I.-O., Guadagnini M., Escolano-Margarit D., Entuc I. S., **Oprisan G.**, Hajirasouliha I., Pilakoutas K., Behaviour of short columns made with conventional or FRPconfined rubberised concrete: An experimental and numerical investigation, ELSEVIER Engineering Structures, 2024, Vol. 307, Id. 117885, ISSN: 0141-0296 https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117885		**13**	**61,81**
1.	Tiba F.L., Entuc, I.S., Ruane K., Mihai P., Olteanu, I, Toma I.O. (2026) Experimental and Numerical Investigations on the Flexural Behavior of Reinforced Rubberized Concrete Beams with Different Longitudinal Reinforcement Ratios, Buildings DOI10.3390/buildings16020410 WOS:001670821100001 10x3,4/6=5.66		
2.	Wei J., Yu F., Cui K.R., Bu S.S., A calculation model for cracking load of PVC-CFRP tube-reinforced concrete column, TECHNO-PRESS Structural Engineering and Mechanics, 2025, Vol. 96, No. 6, p. 509-521, F.I. = 3,0 (2024), Q2, eISSN: 1598-6217 https://doi.org/10.12989/sem.2025.96.6.509 WOS:001644912400005 10 × 3,0 / 12 = 2,5		
3.	Yuan S.C., Du S.W., Li K.P., Zeng J.Y., Mai J.M., Zhang Y.Q., Guo C.A., Liang W., Zhu Z.Y., Study on the seawater freezethaw deterioration mechanism and compressive constitutive model of rubber recycled aggregate concrete, ELSEVIER Structures, 2025, Vol. 82, 110779, F.I. = 4,3 (2024), Q1, ISSN: 2352-0124 https://doi.org/10.1016/j.istruc.2025.110779 WOS:001631694300001 10 × 4,3 / 12 = 3,58		

4.	Wang X.P., Liu F., Luo L., Zhang B.F., Li L.J., Comprehensive Study on Mechanical Properties of Rubberized Geopolymer Concrete Reinforced with Steel Fibers, MDPI Buildings, 2025, Vol. 15, No. 17, 3175, F.I. = 3,1 (2024), Q2, eISSN: 2075-5309 https://doi.org/10.3390/buildings15173175 WOS:001569895000001 10 × 3,1 / 12 = 2,58
5.	Liu Z.C., Song Y.L., Wei L.G., Wang J.L., Zhang Z.H., Life cycle assessment of ECC jacketed composite columns based on seismic performance, ELSEVIER Engineering Structures, 2025, Vol. 342, 120923, F.I. = 6,4 (2024), Q1, ISSN: 0141-0296 https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2025.120923 WOS:001535275900001 10 × 6,4 / 12 = 5,30
6.	Han X.Y., Zhang Z.H., Wang D.B., Chen A.J., Ji Y.T., Wang Z.H., Zhang Q., Lu Y.Q., Li H., Jiang L.H., Experimental study on freeze-thaw failure mechanism of rubberized concrete and analytical evaluation of the damage evolution, ELSEVIER Construction and Building Materials, 2025, Vol. 480, 141511, F.I. = 8,0 (2024), Q1, ISSN: 0950-0618 https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.141511 WOS:001494553300001 10 × 8,0 / 12 = 6,6
7.	Zhang X., Xia S.F., Li H.C., Shi F.W., Deng E.F., Li M., Planar Cross-Sectional Fitting of Structural Members to Numerical Simulation Results Obtained from Finite Element Models with Solid or Shell Elements, MDPI Buildings, 2025, Vol. 15, No. 5, 797, F.I. = 3,1 (2024), Q2, eISSN: 2075-5309 https://doi.org/10.3390/buildings15050797 WOS:001468072000001 10 × 3,1 / 12 = 2,58
8.	Chen C., Fang H., Lim Y.M., Xie H.L., Chen J.Y., Park J.W., Experimental and numerical studies on compressive behavior of winding FRP grid spiral stirrups confined circular concrete columns, ELSEVIER Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 2025, Vol. 191, 108709, F.I. = 8,9 (2024), Q1, ISSN: 1359-835X https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2025.108709 WOS:001405653800001 10 × 8,9 / 12 = 7,41
9.	Han X., Ding N., A. Chen, Zhihao Wang, Yun Xu, Lingyun Feng, Yanting Ji, Keliang Li, Jinliang Jing, Sheng Sun, Qing Zhang, Experimental study on freeze-thaw failure of concrete incorporating waste tire crumb rubber and analytical evaluation of frost resistance, Construction and Building Materials, Volume 439, 2024, 137356, ISSN 0950-0618, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.137356 WOS:001266483600001 10 × 8,9 / 11 = 8,09

10.	Xu L.D., Zhu M.M., Zhao J.T., Chen M., Shi M.F., Axial stress-strain behavior of shape memory alloy strips constrained concrete columns, ELSEVIER Structures, 2025, Vol. 72, 108225, F.I. = 4,3 (2024), Q1, ISSN: 2352-0124 https://doi.org/10.1016/j.istruc.2025.108225 WOS:001401149600001 10 × 4,3 / 12 = 3,58		
11.	Xu B.W., Blok R., Teuffel P., Lucas S.S., Moonen F., Effect of moisture in flax fiber on viscoelastic properties of the manufactured flax fiber reinforced polymer by fractional-order viscoelastic model, ELSEVIER Materials Today Communications, 2024, 40, 110138, F.I. = 4,5 (2024),, Q2, eISSN: 2352-4928 https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110138 WOS:001298053500001 10 × 4,5 / 12 = 3,75		
12.	Shirzadi T., Ahmadi Danesh Ashtiani F., Noroozinejad Farsangi E., A novel Ductile Lightweight Fiber-Reinforced Concrete (DLFC) infill for seismic-prone zones: Experimental and numerical investigations, ELSEVIER Structures, 2024, 63, 106346, F.I. = 4,3, Q1, ISSN: 2352-0124 https://doi.org/10.1016/j.istruc.2024.106346 WOS:001227555200001 10 × 4,3 / 12 = 3,58		
13.	Xiaoyan H., Nan D., Aijiu C., Zhihao W., Yun X., Lingyun F., Yanting J., Keliang L., Jinliang J., Sheng S., Qing Z., Experimental study on freeze-thaw failure of concrete incorporating waste tire crumb rubber and analytical evaluation of frost resistance, ELSEVIER Construction and Building Materials, 2024, 439, Id. 137356, F.I. = 8,0, Q1, ISSN: 0950-0618 https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.137356 WOS:001266483600001 10 × 8,0 / 12 = 6,6		
Ungureanu D., Țăranu N., Hoha D., Zghibarcea Ș. Isopescu D.N., Boboc V., **Oprișan G.**, Scutaru M.C., Boboc A., Hudișteanu I. (2020) Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material, Construction and Building Materials, Vol.262, 1-16, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120658, WOS:000582531500143		**12**	**50,51**
1.	Lagos-Varas, M., Lara-Barria, S., Indacoechea-Vega, I., Gonzalez-Gonzalez, M., Castro-Fresno, D. (2026) Viscoelastic evaluation of bituminous mixtures with high RAP content using a circular accelerated pavement deterioration simulator based on a fractional model, Construction and Building Materials, 534, DOI10.1016/j.conbuildmat.2026.146776 WOS:001787879600001 10x8.9/5=17,8		

2.	Santana, E. K. G. D. de Paula J. N. (2025) A literature review based on the potential of use of RAP (Reclaimed Asphalt Pavement) in the base and subbase layers of flexible pavements, SOILS AND ROCKS, vol. 48, Issue 2 DOI:10.28927/SR.2025.010224 WOS:001505791600001 10x1,3/2=6,5
3.	Csaba-Fulop B., Ungureanu D., Kollo Gavril, Taranu Nicolae, Hoda Gavril, Petrescu Tudor-Cristian (2025) Field application and laboratory validation of soil stabilization with hydraulic binders for road bases, Romanian Journal of Materials, Vol.55, Issue 3, 232-241 . WOS:001602982800001 10x0,3/6=0,5
4.	Ulewicz, M., Brycht, N. (2025) SWOT analysis about the possibilities of using construction waste in Polish road infrastructure, ECONOMICS AND ENVIRONMENT, Vol.92, Issue 1, 796, DOI:10.34659/eis.2025.92.1.796, WOS:001476837100005 10x1,8/2=9
5.	Chen S., Liu J., Zhou G., Hou X. (2024) Essential Working Features of Asphalt Airport Pavement Revealed by Structural State-of-Stress Theory, BUILDINGS, Vol.14, Issue:9, DOI:10.3390/buildings14092707 WOS:001323525600001 10x0,58/4=1,45
6.	Sun H., Yuan H., Sun Y., Li X., Luo L. (2023) Experimental Study and Finite Element Analysis on the Modification of Fast-Hardening Polymer Cement Composite Material Applied to the Anchorage Zone of Expansion Joint, BUILDINGS, Vol.13, Issue 12, DOI:10.3390/buildings13122910, WOS:001131195900001 10x0,62/5=1,24
7.	Ungureanu D., Onutu C., Taranu N., Vornicu, N., Zghibarcea S. V., Ghiga D. A., Spiridon I. A. (2023) Microstructure and Mechanical Properties of Cost-Efficient 3D Printed Concrete Reinforced with Polypropylene Fibers, BUILDINGS, Vol.13, Issue:11, DOI:10.3390/buildings13112813 WOS:001108178900001 10x0,62/7=0,88

8.	Zhao Z., Xu L., Li X., Guan X., Xiao F. (2023) Comparative analysis of pavement performance characteristics of flexible, semi-flexible and rigid pavement based on accelerated pavement tester, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.387, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2023.131672 WOS:001007383900001 10x1,41/5=2,82		
9.	Yang H., Huang X., Ye Z., Wang L., Sun F. (2023) Analysis of Dynamic Load Characteristics of Accelerated Pavement Testing Equipment Based on Virtual Prototype Model, PROCESSES, Vol.11, Issue:4, DOI:10.3390/pr11041239, WOS:000983120400001 10x0,41/5=0,82		
10.	Yuan K., Jiang Y., Zhu B., Wang H. (2022) Effects of retrieving powder on mechanical and shrinkage properties of vertical vibration compacted cement-stabilized macadam, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.331, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2022.127305 WOS:000792493300002 10x1,41/4=3,52		
11.	Dauji S. (2012) Thickness Design of Slab-on-Grade Construction: Review of Some Key Aspects, Practice Periodical on Structural Design And Construction, Vol.26, Issue: 4, DOI:10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000592 WOS:000696607800018 10x0,42/1=4,2		
12.	Veropalumbo R., Russo F., Oreto C., Biancardo S. A., Zhang W., Viscione N. (2021) Verifying laboratory measurement of the performance of hot asphalt mastics containing plastic waste, MEASUREMENT, Vol.180, DOI:10.1016/j.measurement.2021.109587 WOS:000663697500001 10x1,56/6=2,6		
Oprișan G., Ențuc I.-S., Mihai P., Toma I.-O., Ţăranu N., Budescu M., Munteanu V.(2019), Behaviour of Rubberized Concrete Short Columns Confined by Aramid Fibre Reinforced Polymer Jackets Subjected to Compression, Advances in Civil Engineering, ISSN: 1687-8086, Vol. 2019, Article ID. 1360620, F.I. = 1,176 (2019) https://doi.org/10.1155/2019/1360620 , WOS:000460208600001		**9**	**113,97**

1.	Tiba F.L., Entuc, I.S., Ruane K., Mihai P., Olteanu, I, Toma I.O. (2026) Experimental and Numerical Investigations on the Flexural Behavior of Reinforced Rubberized Concrete Beams with Different Longitudinal Reinforcement Ratios, Buildings DOI10.3390/buildings16020410 WOS:001670821100001 10x3,4/6=5.66
2.	Al-hasnawey T.H.A., Al-Mutairee H.M.K., Kadhim M.M.A., Jawdhari A., Experimental and numerical behavior of eccentrically loaded rubberized concrete columns, STRUCTURES, vol 80, DOI:10.1016/j.istruc.2025.110018 WOS:001585973800002 10x4,9/4=12,25
3.	Sharaky I.A., Seleem M.H., Elamary A.S (2023) Minimizing the crumb rubber effects on the flexural behaviour of the layered RC beams cast using rubberized concrete with or without recycled tire steel fibers, Construction and Building Materials, vol. 400 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.132503 WOS:001048791500001 10x7,4/3=24,66
4.	Corbu O., Toma I.O. (2022) Progress in Sustainability and Durability of Concrete and Mortar Composites, COATINGS, Vol.12, Issue:7, DOI:10.3390/coatings12071024 WOS:000831422300001 10x3,4/2=17
5.	Cao Y.G., Zhao G.X., Zhang Y., Hou C., Mao L. (2022) Unified Stress-Strain Model of FRP-Confined Square and Circle Rubber Concrete Columns MATERIALS, Vol.15, Issue 5. DOI DOI:10.3390/ma15051832 WOS:000769113800001 10x3,4/5=6,8
6.	Toma I.O.; Alexa-Stratulat S.M.; Mihai P., Toma A.M., Taranu G.(2021) Experimental Investigations on the Long Term Material Properties of Rubberized Portland Cement Concrete, APPLIED SCIENCES-BASEL, Vol.:11, Issue:22 DOI: 10.3390/app112210868 WOS:000725734600001 10x2,83/5=5,66

7.	Khusru S., Thambiratnam D.P., Elchalakani M., Fawzia S. (2021) Hybrid double skin FRP-Steel column with rubberised concrete infill under axial loading, ENGINEERING STRUCTURES, Vol.249, DOI:10.1016/j.engstruct.2021.113267 WOS:000707474500001 10x5,58/4=13,95		
8.	Khusru S., Fawzia S., Thambiratnam D.P., Elchalakani M., (2021) Confined rubberised concrete tubular column for high-performance structures - Review CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2020.122216 WOS:000634522000040 10x7,69/4=19,22		
9.	Polydorou T., Constantinides G., Neocleous K., Kyriakides N., Koutsokeras L., Chrysostomou C., Hadjimitsis D. (2020) Effects of pre-treatment using waste quarry dust on the adherence of recycled tyre rubber particles to cementitious paste in rubberised concrete, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 254 DOI:10.1016/j.conbuildmat.2020.119325 WOS:000540695700036 10x6,14/7=8,77		
Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., Isopescu D.N., **Oprișan G.**, Mihai P. (2018) Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles, Compos. Part B Eng. 146 (2018) 49-59. doi:10.1016/j.compositesb.2018.03.041.		**28**	**273,27**
1.	Selvan A., Suyambulingam I., Srinivasan A., Narayanaperumal S., Senthamaraikannan P. (2026) A comprehensive review on the mitigation of residual strain in the composite-adhesive-flange interface of liquid hydrogen storage tanks, CRYOGENICS, Vol.: 156, DOI:.1016/j.cryogenics.2026.104298 WOS:001685317000001 10x2,5/5=5		
2.	Mohapatra D.R., Behera S., Mondal S. (2025) Analysis and bond strength prediction of a single lap woven GFRP joint using a hybrid adaptive neuro-fuzzy logic inference system INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Vol.: 145. DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2025.104208 WOS:001620472300001 10x0,56/3=1,86		

3.	Kajendran P., Narayanan P. (2025) Experimental and Finite Element Analyses of Monolithic 3D Cuffs Connected with Pultruded Box Sections, INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Vol. 23, Issue: 10 DOI:10.1007/s40999-025-01143-8 WOS:001528289400001 10x2.1/2=10,5
4.	Han J., Zhang X.C., Xie Z.T., Fang H., Qi Y.J, Song W. (2025) Bearing Capacity and Reinforced Measures of Bolted Joints for Pultruded Composite Square Tubes, MATERIALS, Vol:18, Issue: 13 DOI: 10.3390/ma18132936 WOS:001526444500001 10x3,7/6=6,16
5.	Aslan M., Cakir M.V., Elmossa A. (2025) Effects of a novel tungsten alloy (W-Mn-Cu-Sn) particles, produced through powder metallurgy, on the mechanical and failure characterization of adhesively single-lap bonded GFRP joints, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Vol: 141 DOI:10.1016/j.ijadhadh.2025.104043 WOS:001491577700001 10x4/3=13.33
6.	Akkasali N.K., Biswas S., Sen S., Anitha S. (2024) A state-of-the-art review on adhesively bonded joints of similar and dissimilar materials, JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 38, Issue: 24 DOI:10.1080/01694243.2024.2384421 WOS:001282736100001 10x2,3/4=5,75
7.	Caltagirone P.E., Cousins D.S., Swan D., Snowberg D., Berger J.R., Stebner A.P. (2024) Empirical Characterization and Modeling of Cohesive - to - Adhesive Shear Fracture Mode Transition due to Increased Adhesive Layer Thicknesses of Fiber Reinforced Composite Single - Lap Joints, APPLIED COMPOSITE MATERIALS, Vol.31, Issue:5, page:1547 1570 DOI:10.1007/s10443-024-10251-y WOS:001272745700001 10x2,9/6=4,83

8.	Wei Y., Jin X.H., Luo Q.T., Li Q., Sun G.Y. (2024) Adhesively bonded joints - A review on design, manufacturing, experiments, modeling and challenges COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol. 276 DOI:10.1016/j.compositesb.2024.111225 WOS:001218913800001 10x14,2/5=28,4
9.	Ed-Dariy Y., El Bhiri, B., Mosallam A.S., Elbihri B., Merzouk S. (2024) A Review of the Most Important Parameters that Influence the Reinforcement of Structures by Using the FRP Materials CIVIL ENGINEERING, MATERIAL AND SMART BUILDINGS: NEW TECHNOLOGIES IN CITIES' INFRASTRUCTURES, ICATH'2023 Sustainable Civil Infrastructures, page:129-138 DOI:10.1007/978-3-031-76557-5_11 WOS:001445510100011 2,5/5=0,5
10.	Shao J.R.; Liu N., Zheng Z.J., (2024) Research on bonding damage of composite materials adhesive structures, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTING SCIENCE AND MATHEMATICS, Vol.19, Issue:1 DOI:10.1504/IJCSM.2024.136817 WOS:001174429000004 10x0,5/3=1,66
11.	Ravikumar K., Singaram C.J., Palanichamy S., Rajendran M. (2024) Testing and Evaluation of Buckling and Tensile Performance of Glass Fiber-Reinforced Polymer Angle Section with Different Joints/Connections, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, Vol. 52, Issue: 1, page:621-638 DOI:10.1520/JTE20230010 WOS:001086048800001 10x0,9/4=2,25
12.	Wei Y., Luo Q.T., Li Q., Sun G.Y. (2023) On adhesively bonded joints with a mixed failure mode-An experimental and numerical study, THIN-WALLED STRUCTURES, Vol. 192 DOI:10.1016/j.tws.2023.110987 WOS:001080339500001 10x5,7/4=14,25

13.	Fong C., Chin D.D., Ahmad H. (2023) Static Shear Strength of Single-Lap Joint Using Eggshell-Toughened Epoxy as Adhesive Agent, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTEGRATED ENGINEERING http://dx.doi.org/10.30880/ijie.2023.15.02.010 WOS:001137920600002 10x0,64/3=2,13
14.	Ravikumar, K., Palanichamy S., Singaram C.J., Rajendran, M. (2023) Crushing performance of pultruded GFRP angle section with various connections and joints on lattice towers MATERIA-RIO DE JANEIRO, Vol. 28, Issue:1, page:1-17. http://dx.doi.org/10.1590/1517-7076-RMAT-2023-0003 WOS:000985804500001 10x0,4/4=1
15.	Perumal K., Pannirselvam N. (2023) Approaches for the Statistical Assessment on Structural Joints of Pultruded Fiber-Reinforced Polymer Profiles Using Trend Analysis, IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol. 47, Issue: 1, Page:21-45, http://dx.doi.org/10.1007/s40996-022-00988-6 WOS:000879674700002 10x1,7/2=8,5
16.	Lupasteanu V., Ungureanu D., Taranu N., Isopescu D.N., Lupasteanu R., Mihai P. (2021) Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates, MATERIALS, vol.14, Issue:21, http://dx.doi.org/10.3390/ma14216722 WOS:000718729900001 10x3,74/6=6,23
17.	Xing P., Yu H.Y. (2021) Tension-tension fatigue behavior and its modelling for life estimation of rivet-bonding CFRP/CFRP single lap joints, COMPOSITE STRUCTURES, vol.275 http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114367 WOS:000698510400011 10x6,6/2=33

18.	Passos A.C., Arouche M.M., Aguiar R.A.A., Costa H.R.M., de Barros S., Sampaio E.M. (2021) Adhesion of epoxy and polyurethane adhesives in pultruded composite material, JOURNAL OF ADVANCED JOINING PROCESSES, Vol.:3, http://dx.doi.org/10.1016/j.jajp.2021.100045 WOS:000663368700013 10x4,4/6=7,33
19.	Madenci E., Özkiliç Y.O., Gemi L. (2020) Buckling and free vibration analyses of pultruded GFRP laminated composites: Experimental, numerical and analytical investigations, COMPOSITE STRUCTURES, Vol.: 254 http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2020.112806 WOS:000579724400012 10x5,4/3=18
20.	Madenci, E., Özkiliç Y.O., Gemi L., (2020) Experimental and theoretical investigation on flexure performance of pultruded GFRP composite beams with damage analyses, COMPOSITE STRUCTURES WOS:000539326900007 10x5,4/3=18
21.	Gupta K.B.N.V.S.G., Hiremath M.M., Fulmali A.O., Prusty, R.K., Ray B.C. (2020) Investigation of adhesively bonded multi-material joints: An assessment on joint efficiency and fracture morphology MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, http://dx.doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.074 WOS:000544732700028 10x0,34/5=0,68
22.	Dai Y.Q., Bai Y., Keller, T. (2019) Stress mitigation for adhesively bonded photovoltaics with fibre reinforced polymer composites in load carrying applications,COMPOSITES PART B-ENGINEERING , Vol.:177 http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2019.107420 WOS:000494052600062 10x7,63/3=25,43
23.	Fernández-Cañadas L.M., Ivañez I., Sanchez-Saez S., Barbero E.J. (2021) Effect of adhesive thickness and overlap on the behavior of composite single-lap joints MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, Vol.:28, Issue:11, Page:1111-1120 http://dx.doi.org/10.1080/15376494.2019.1639086 WOS:000476221100001 10x2.87/4=7.17

24.	Fawcett A., Chen X.H., Huang X., Li C. (2019) Failure analysis of adhesively bonded GFRP/ aluminum matrix single composite lap joint with cold worked penetrative reinforcements, COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol.:161, Page:96-106 http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.10.051 WOS:000459365700011 10x7,63/4=19,07		
25.	Gao, XP; Tao, NN; Yang, XR; Wang, C; Xu, FJ (2019) Quasi-static three-point bending and fatigue behavior of 3-D orthogonal woven composites, COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol.: 159, Page:173-183, http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.09.077 WOS:000461843800016 10x7,63/5=15,26		
26.	Jia Z.M., Yuan G.Q., Feng X.P., Zou Y. (2019) Numerical study on the mechanical behavior of a polyurethane adhesive under high strain rate COMPOSITES PART B-ENGINEERING , Vol.:158, page:131-140 http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.08.110 WOS:000455690900013 10x7,63/4=19,07		
27.	Fernando P.H.L., da Costa C.L., Lixandrao K.C.D., dos Santos D.J. (2019) The role of bondline thickness on mechanical properties of bio-based polyurethane, MATERIA-RIO DE JANEIRO, Vol.:24, Issue:3 http://dx.doi.org/10.1590/S1517-707620190003.0717 WOS:000486574600018 10x0,17/4=0,42		
28.	Wu C., Chen C., He L., Yan W.Y. (2018) Comparison on damage tolerance of scarf and stepped-lap bonded composite joints under quasi-static loading, COMPOSITES PART B-ENGINEERING,Vol.:155, Page:19-30 http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.08.031 WOS:000451105300003 10x6,86/4=17,15		
Lupășteanu V., Țăranu N., Mihai P., **Oprișan G.**, Lupășteanu R., Ungureanu D. (2016) Behaviour of CFRP-to steel interfaces in adhesively bonded joints, Romanian Journal of Materials, 2016, Vol46(4), 515-522, ISSN / eISSN:1583-3186 (IF=0,56)..		**6**	**56,23**

1.	Chowdhury I.R., Summerscales J. (2024) Woven Fabrics for Composite Reinforcement: A Review, J. of Composites, Vol.8, Issue:7 DOI10.3390/jcs8070280 WOS:001277491500001 10 × 3,7 / 2 = 18,5
2.	Onutu C., Ungureanu D., Taranu N., Isopescu D.N. (2024) Managing Intervention Works for Conservation and Revitalization: A Case Study of the Bârnova Monastery, Iasi, BUILDINGS, Volume:14, Issue:7 DOI10.3390/buildings14072005 WOS:001276627100001 10x3,1/4=7,75
3.	Spiridon I.A., Ungureanu D., Taranu N., Onutu C., Isopescu D.N., Serbanoiu A.A. (2023) Structural Assessment and Strengthening of a Historic Masonry Orthodox Church, BUILDINGS, Vol.13, Issue:3 DOI10.3390/buildings13030835 WOS:000954147500001 10x3,1/6=5,16
4.	Tusnin, A; Shchurov, E. (2023) The Structural Behaviour of Tension Steel Rods Strengthened with Carbon-Fiber-Reinforced Composite Materials, BUILDINGS, Vol.:13, Issue:2, DOI10.3390/buildings13020375 WOS:000944639800001 10x3,16/2=15,8
5.	Axinte A., Ungureanu D., Taranu N., Bejan L., Isopescu D.N., Lupasteanu R., Hudisteanu I., Rosca V.E. (2022) Influence of Woven-Fabric Type on the Efficiency of Fabric-Reinforced Polymer Composites, Materials, Volume 15, Issue:9 DOI10.3390/ma15093165 WOS:000795242200001 10x3,74/8=4,67
6.	Hu B., Jiang Y.T. (2019) Comparative Study of Ultimate Bond Strength Models for FRP-to-Steel Bonded Joints, INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, Volume:19, Issue:6, page:2051-2072 DOI10.1007/s13296-019-00265-9 WOS:000496666300024 10x0.87/2=4,35

Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Taranu G., (2012) Composite and hybrid solutions for sustainable development in civil engineering, Environmental Engineering and Management Journal, vol.11, Issue 4, 2012, 783-793 (IF=0,43) ISSN 1582-9596, DOI: 10.30638/eemj.2012.101		**10**	**54,92**
1.	Ali LH., Hamdoon F.O., Dalfi H.K. (2026) Mechanical strength and vibration - Damping characteristics of 2D and 3D glass woven composites with graphene nanoparticles, JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, Volume:60, Issue:19, Page:1769-1782 http://dx.doi.org/10.1177/00219983251395396 WOS:001605324200001 10 × 2,9 / 3 = 9,66		
2.	Chowdhury I.R., Summerscales J. (2024) Woven Fabrics for Composite Reinforcement: A Review JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, Vol.8, Issue:7 http://dx.doi.org/10.3390/jcs8070280 WOS:001277491500001 10x3,7/2=18,5		
3.	Goncikowski, M. (2023) Research by design: functional flexibility of a residential skyscraper located in Warsaw, ARCHIVES OF CIVIL ENGINEERING, 69(3), pp.457-473 http://dx.doi.org/10.24425/ace.2023.146091 WOS:001108627900011 10x0,9/1=9		
4.	Sadafi N., Zain M.F.M., Jamil M. (2014) DESIGN CRITERIA FOR INCREASING BUILDING FLEXIBILITY: DYNAMICS AND PROSPECTS ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.13, Issue:2, page:407-417 http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2014.045 WOS:000340482300020 10x1,06/3=3,53		
5.	Dumitrescu L., Maxineasa S.G., Simion I.M., Taranu N., Andrei R., Gavrilescu M. (2014) EVALUATION OF THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF ROAD PAVEMENTS FROM A LIFE CYCLE PERSPECTIVE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.13, Issue:2, page 449-455 WOS:000340482300021 10x1,06/6=1,76		

6.	Zhang, HT; Hu, D; Wang, RS; Zhang, Y (2014) Urban energy saving and carbon reduction potential of new-types of building materials by recycling coal mining wastes, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, Issue: 1, page: 135-144 WOS:000331516700017 10x1,06/4=2,65		
7.	Li X.G., Lv Y., Ma B.G., Jian S.W., Tan H.B., Wu B. (2014) Utilization of oil well-derived drilling waste in shale-brick production, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 13(1), pp.135-144 http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2014.021 WOS:000331516700021 10x1,06/6=1,76		
8.	Aniculaesi, M; Lungu, I; Stanciu, A. (2013) Some effects of eco-cement stabilization of expansive soils on critical state parameters, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.12, Issue:4, pp.769-778 WOS:000323411700023 10x1,25/3=4,16		
9.	Simion I.M., Ghinea C., Maxineasa S.G., Taranu N., Bonoli A., Gavrilescu M. (2013) Ecological footprint applied in the assessment of construction and demolition waste integrated management ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 12(4), pp.779-788 WOS:000323411700024 10x1,25/6=2,08		
10.	Simion I.M., Fortuna M.E., Bonoli A., Gavrilescu M. (2013) Comparing environmental impacts of natural inert and recycled construction and demolition waste processing using LCA, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT, 21(4), pp.273-287 WOS:000327995700004 10x0,73/4=1,82		
Oprisan G., Taranu N., Budescu M., Entuc I., (2012) Structural Behaviour of Reinforced concrete beams strengthened by CFRP plate bonding, Romanian Journal of Materials, vol.42, nr.4, 387-398, ISSN 1583-3186 WOS:000313318800010		**13**	**29,51**

1.	Ungureanu D., Taranu N., Isopescu D.N., Lupasteanu V., Mihai P., Hudisteanu I. (2017) Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements, ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, 47(4), pp.522-531 WOS:000428022400001 10x0,66/6=1,1
2.	Taranu N; Ciobanu P; Popoaei S., Mihai P., Budescu M., Lupasteanu V. (2014) Improving the structural response of reinforced concrete beams strengthened with near surface mounted composite strips, ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, 44(4), pp.325-340 WOS:000346882700001 10x0,56/6=0.93
3.	Spiridon I.A., Ungureanu D., Taranu N., Onutu C., Isopescu D.N., Serbanoiu A.A. (2023) Structural Assessment and Strengthening of a Historic Masonry Orthodox Church, BUILDINGS, Vol.13, Issue:3 DOI10.3390/buildings13030835 WOS:000954147500001 10x3,1/6=5,16
4.	Ungureanu D., Onutu C., Isopescu D.N., Taranu N., Zghibarcea S.V., Spiridon I.A., Polcovnicu R.A. (2023) A Novel Approach for 3D Printing Fiber-Reinforced Mortars MATERIALS, Vol.:16, Issue13 http://dx.doi.org/10.3390/ma16134609 WOS:001031163500001 10x3.1/7=4,42
5.	Taranu N., Banu D., Oprisan G., Budescu M., Bejan L. (2013) Strengthening of thin reinforced concrete slabs with composite strips REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:43, Issue: 1, Page: 3-13 WOS:000316506900001 10x0,69/5=1,38
6.	Toma I.O., Taranu N., Banu O.M., Budescu M., Mihai P., Taran R.G. (2015) The effect of the aggregate replacement by waste tyre rubber crumbs on the mechanical properties of concrete, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:45, Issue:4, Page:394-401 WOS:000367029800013 10x0,61/6=1,01

7.	Budescu M., Mihai P., Taranu N., Lungu I., Banu O.M., Toma I.O. (2015) Establishing the complete characteristic curve of concrete loaded in compression, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.: 45, Issue:1, Page:43-54 WOS:000352755800006 10x0,61/6=1,01
8.	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Bejan L., Axinte A., Ungureanu D. (2017) Improving the mechanical properties of composite laminates through the suitable selection of the corresponding materials and configurations, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol:47, Issue:2, Page:252-266 WOS:000404823800019 10x0.74/6=1.23
9.	Dima M., Frâncu C. (2014) Method for testing glass fibre reinforced polymer composites (GFRP'S) with polyester matrix, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:44, Issue:3, Page:304-310 WOS:000342262200012 10x0,56/2=2,8
10.	Taranu N., Popoaei S., Oprisan G., Ciobanu P., Mihai P., Munteanu V. (2014) Influence of assembling parameters on joints behaviour of pultruded elements made of fibre reinforced polymer composites, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:44, Issue:3, Page:236-248 WOS:000342262200004 10x0,56/6=0,93
11.	Taranu N., Cozmanciuc R., Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Isopescu D. (2015) The behaviour of the interface between carbon fibre reinforced polymer composite plates and concrete, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:45, Issue:3, Page:232-239 WOS:000361783400004 10x0,61/6=1,01
12.	Lupasteanu, V; Ungureanu, D; Taranu, N; Isopescu, DN; Lupasteanu, R; Mihai, P (2021) Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates, MATERIALS, Vol:14, Issue:21 DOI:10.3390/ma14216722 WOS:000718729900001 10x3,74/6=6,23

13.	Rankovic, S; Folic, R; Mijalkovic, M. (2013) Flexural behaviour of RC beams strengthened with NSM CFRP and GFRP bars - experimental and numerical study, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS WOS:000328923700003 10x0,69/3=2,3

Oprişan G., Taranu N., Munteanu V., Budescu M., Cozmanciuc C., Oltean R. (2011) Improvement of concrete strength through confining with composite membranes, Romanian Journal of Materials, vol. 41, nr.4, p.302-315, ISSN 1583-3186.		**12**	**30,85**
1.	Ungureanu D., Onutu C., Isopescu D.N., Taranu N., Zghibarcea S.V., Spiridon I.A., Polcovnicu R.A. (2023) A Novel Approach for 3D Printing Fiber-Reinforced Mortars MATERIALS, Vol.:16, Issue13 http://dx.doi.org/10.3390/ma16134609 WOS:001031163500001 10x3.1/7=4,42		
2.	Spiridon I.A., Ungureanu D., Taranu N., Onutu C., Isopescu D.N., Serbanoiu A.A. (2023) Structural Assessment and Strengthening of a Historic Masonry Orthodox Church, BUILDINGS, Vol.13, Issue:3 DOI10.3390/buildings13030835 WOS:000954147500001 10x3,1/6=5,16		
3.	Lupasteanu, V; Ungureanu, D; Taranu, N; Isopescu, DN; Lupasteanu, R; Mihai, P (2021) Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates, MATERIALS, Vol:14, Issue:21 DOI:10.3390/ma14216722 WOS:000718729900001 10x3,74/6=6,23		
4.	Corobceanu V., Cozmanciuc C.I., Giusca R., Gavriloaia C. (2016) Practical procedures for intensifying cement hydration, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 15(2), pp.307-314 http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2016.031 WOS:000374795200005 10x1,09/4=2,72		

5.	Gavriloaia C., Taranu N., Budescu M., Mihai P., Entuc I.S.(2016) Behaviour of reinforced concrete beams subjected to dynamic loading in various stages of degradation, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:46, Issue:3, Page:319-326 WOS:000383730900009 10x0,56/5=1,12
6.	Toma I.O., Taranu N., Banu O.M., Budescu M., Mihai P., Taran R.G. (2015) The effect of the aggregate replacement by waste tyre rubber crumbs on the mechanical properties of concrete, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:45, Issue:4, Page:394-401 WOS:000367029800013 10x0,61/6=1,01
7.	Taranu N., Cozmanciuc R., Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Isopescu D. (2015) The behaviour of the interface between carbon fibre reinforced polymer composite plates and concrete, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:45, Issue:3, Page:232-239 WOS:000361783400004 10x0,61/6=1,01
8.	Budescu M., Mihai P., Taranu N., Lungu I., Banu O.M., Toma I.O. (2015) Establishing the complete characteristic curve of concrete loaded in compression, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.: 45, Issue:1, Page:43-54 WOS:000352755800006 10x0,61/6=1,01
9.	Taranu N; Ciobanu P; Popoaei S., Mihai P., Budescu M., Lupasteanu V. (2014) Improving the structural response of reinforced concrete beams strengthened with near surface mounted composite strips, ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, 44(4), pp.325-340 WOS:000346882700001 10x0,56/6=0.93
10.	Taranu N., Popoaei S., Oprisan G., Ciobanu P., Mihai P., Munteanu V. (2014) Influence of assembling parameters on joints behaviour of pultruded elements made of fibre reinforced polymer composites, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:44, Issue:3, Page:236-248 WOS:000342262200004 10x0,56/6=0,93

11.	Amareanu M. (2014) The confinement of concrete with fiber reinforced polymers - method of consolidation of structural elements, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, WOS:000335276800004 10x0,56/1=5,6		
12.	Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Taranu G., (2012) Composite and hybrid solutions for sustainable development in civil engineering, Environmental Engineering and Management Journal, vol.11, Issue 4, 2012, 783-793 (IF=0,43) ISSN 1582-9596, DOI: 10.30638/eemj.2012.101 WOS:000305075800012 10x0,43/6=0,71		
Taranu N., Banu C., **Oprişan G.,** Budescu M., Munteanu V., Ioniţă O. (2010) Tensile properties of glass fibre reinforced polymeric bars, Romanian Journal of Materials, vol. 40, nr.4, 323-331, ISSN 1583-3186 (IF= 0,24), WOS:000286039700006		**9**	**20,88**
1.	Ungureanu D., Taranu N., Ghiga D.A., Isopescu D.N., Mihai P., Cozmanciuc R. (2021) Diagonal Tensile Test on Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar, MATERIALS, Vol:14, Issue:22 http://dx.doi.org/10.3390/ma14227021 WOS:000765116600001 10x3.74/6=6,23		
2.	Lupasteanu, V; Ungureanu, D; Taranu, N; Isopescu, DN; Lupasteanu, R; Mihai, P (2021) Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates, MATERIALS, Vol:14, Issue:21 DOI:10.3390/ma14216722 WOS:000718729900001 10x3,74/6=6,23		
3.	Kaddouri H., Cherradi T., Kourdou I., Rotaru A., Taranu N., Barbuta M. (2021) Tensile behaviour of glass fibres reinforced cementitious matrix for masonry strengthening, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:51, Issue:4, Page:520-527 WOS:000735439000006 10x0,62/6=1,03		

4.	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Munteanu V., Ungureanu D., Scutaru M.C. (2019) Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates, MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VII (MODTECH2019) IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Volume 591 WOS:000562929900038 2,5/6=0,41		
5.	Ungureanu D., Taranu N., Isopescu D.N., Lupasteanu V., Mihai P., Hudisteanu I. (2017) Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements, ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, 47(4), pp.522-531 WOS:000428022400001 10x0,66/6=1,1		
6.	Hudisteanu I., Taranu N., Entuc I.S., Maxineasa S.G. (2016) Comparative analysis of the engineering constants of composite laminates, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol:46, Issue: 2, Page:232-241 WOS:000378101800014 10x0,56/4=1,4		
7.	Dima M., Frâncu C. (2014) Method for testing glass fibre reinforced polymer composites (GFRP'S) with polyester matrix, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.:44, Issue:3, Page:304-310 WOS:000342262200012 10x0,56/2=2,8		
8.	Covatariu D., Lungu I., Taranu N., Budescu M., Toma I.O. (2013) The influence joints rehabilitation on structural response of masonry with low-strength mortars, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, Vol.: 43, Issue:3, Page: 251-262 WOS:000324848100003 10x0,53/5=1,06		
9.	Isopescu D., Corduban C., Taranu N., Stanila O. (2012) Implementation of folded wooden structures in construction, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II International Conference ModTech Proceedings, Page:485-488, 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, WOS:000392261800122 2,5/4=0,62		
TOTAL:		**112**	**691,95**

3.1.2. Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Nr crt.	Lucrarea citată	nr citări	Punctaj
	Ghiga D.A., Taranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N., **Oprisan G.**, Hudisteanu I. (2020) A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, Volume916 DOI10.1088/1757-899X/916/1/012041 WOS:00062533000004	**2**	**1,87**
1.	Cajamarca-Zuniga D., Kabantsev O.V. (2026) Experimental Calibration and Numerical Validation of Brick-Mortar Contact Stiffness for Detailed Micromodelling of Masonry: Evidence of Induced Normal Stresses Under Shear, Vol. 16, Issue:14 DOI10.3390/buildings16142905 WOS:001832416700001 2,5/2=1,25		
2.	La Scala A., Foti D., Pereiro-Barcelò J., Ivorra S. (2026) Numerical analysis of residual tensile properties and strain rate sensitivity of textile reinforced mortar interface behavior after thermal exposure, Volume26, Issue4 DOI10.1007/s43452-026-01538-x WOS:001765048700005 2,5/4=0,62		
	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Entuc I.-S., **Oprisan G.**, Ungureanu D., (2018) Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates, în: IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., 2018. doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031, WOS:000461147400103	**2**	**2,08**
1.	Ali L.H.,; Hamdoon F.O., Dalfi H.K. (2026) Mechanical strength and vibration - Damping characteristics of 2D and 3D glass woven composites with graphene nanoparticles, vol.60, Issue:19, page 1769-1782 DOI10.1177/00219983251395396 WOS:001605324200001 2,5/3=0,83		
2.	Chowdhury I.R., Summerscales J. (2024) Woven Fabrics for Composite Reinforcement: A Review, Vol.8, Issue:7, DOI10.3390/jcs8070280 WOS:001277491500001 2,5/2=1,25		

Taranu N., Maxineasa, G., Mihai P., Entuc I.S., **Oprisan G.** (2016) The environmental impact of different concrete mixes, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), JUN 30-JUL 06, 2016, Albena, BULGARIA, 707-714, WOS:000391519100094		**1**	**0,62**
1.	Pavlu T., Pesta J., Vlach T., Fortova K. (2023) Environmental Impact of Concrete Slab Made of Recycled Aggregate Concrete Based on Limit States of Load-Bearing Capacity and Serviceability-LCA Case Study, MATERIALS, Vol.:16, Issue:2 http://dx.doi.org/10.3390/ma16020616 WOS:000928116900001 2,5/4=0,62		
Taranu N., Maxineasa S.G., Entuc I. S., **Oprisan G.**, Secu A. (2015) Assessing the environmental impact of a glass fibre reinforced polymer strengthening solution for timber beams", 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015. Ecology, Economics, Education and Legislation, Volume: I, 65-72, WOS:000370813400009		**3**	**2,49**
1.	Sbahieh S., Rabie M., Ebead U., Al-Ghamdi S.G. (2022) The Mechanical and Environmental Performance of Fiber-Reinforced Polymers in Concrete Structures: Opportunities, Challenges and Future Directions BUILDINGS, 12(9) http://dx.doi.org/10.3390/buildings12091417 WOS:000858109200001 2,5/4=0,62		
2.	Civancik-Uslu D., Ferrer L., Puig R., Fullana-i-Palmer P. (2018) Are functional fillers improving environmental behavior of plastics? A review on LCA studies SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.149 WOS:000428194000093 2,5/4=0,62		
3.	Roy P., Tadele D., Defersha F., Misra M., Mohanty A.K.(2019) Environmental and economic prospects of biomaterials in the automotive industry CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, http://dx.doi.org/10.1007/s10098-019-01735-8 WOS:000485978700003 2,5/2=1,25		
Taranu N., **Oprisan G.**, Budescu M., Taranu G., Bejan L. (2010) Improving structural response of masonry vaults strengthened with polymeric textile composite strips, The 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10), Corfu Island, GREECE, p.186-191, WOS:000288686900035		**3**	**3,53**

1.	Sadeghi N.H., Oliveira D.V., Silva R.A., Mendes N., Correia M., Azizi-Bondarabadi H. (2021) Experimental characterization of adobe vaults strengthened with a TRM-based compatible composite CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.:271 10.1016/j.conbuildmat.2020.121568 WOS:000608038400059 2,5/6=0,41		
2.	Orlovich R.B., Nowak R., Vatin N.I., Bespalov V.V.() Strength evaluation of the Prussian vaults made from brick aggregate concrete MAGAZINE OF CIVIL ENGINEERING, 82(6), pp.95-102 http://dx.doi.org/10.18720/MCE.82.9 WOS:000457172600009 2,5/4=0,62		
3.	Haddad N.A. (2015) Critical Assessment of The Barrel Vault Geometry And Structure of The Oldest Macedonian Tomb of Eurydice in Vergina, MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAEOMETRY, 15(2), pp.143-162 http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.16607 WOS:000366684800012 2,5/1=2,5		
Taranu N., **Oprisan G.**, Entuc I., Munteanu V., Cozmanciuc C. (2009) The efficiency of fiber reinforced polymer composites strengthening solutions in the construction industry, Proceedings of the Conference on Management of Technological Changes 2009, September 3rd, Alexandroupolis, Greece, 733-736, WOS:000273225100185		**3**	**3,62**
1.	Alotaibi K.S. (2026) Multi-objective physics-informed deep learning for compressive strength prediction of FRP-confined concrete using a hyperparameter-optimized approach STRUCTURES, vol.:90 http://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2026.112448 WOS:001808750800002 2,5/1=2,5		
2.	Al-Sayegh A.T., Mahmoudabadi N.S., Behbehani L.J., Saghir S., Ahmad A. (2024) Estimating the axial strain of circular short columns confined with CFRP under centric compressive static load using ANN and GRA techniques HELIYON, 10(13) http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34146 WOS:001267660400001 2,5/5=0,5		

3.	Saeed H.Z., Khan Q.U.Z., Iqbal M., Ahmed A. (2024) Application of carbon-fibre-reinforced polymer to low-strength concrete bridge piers PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-BRIDGE ENGINEERING, 177(1), pp.43-56 http://dx.doi.org/10.1680/jbren.20.00003 WOS:001179343900006 2,5/4=0,62		
TOTAL:		**14**	**14,21**

3.1.3. Articole în reviste indexate BDI

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citări	Punctaj
EL KHOURI I., GARCIA R., MIHAI P., BUDESCU M., TARANU N., TOMA I.-O., GUADAGNINI M., ESCOLANO-MARGARIT D., ENTUC I. S., **OPRISAN Gabriel**, HAJIRASOULIHA I., PILAKOUTAS K., Behaviour of short columns made with conventional or FRPconfined rubberised concrete: An experimental and numerical investigation, ELSEVIER Engineering Structures, 2024, Vol. 307, Id. 117885, F.I. = 6,4, ISSN: 0141-0296 https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117885		**1**	**0,16**
1.	Banaei A., Asadi P., Eftekhar M.R., Mechanical and Vibration Properties of Self-compacting Rubberized Concrete Beams with Silica Fume Enhancement, Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, 2025, Vol. 49, No. 4, p. 3729-3741 http://dx.doi.org/10.1007/s40996-024-01695-0 SCOPUS Id: 2-s2.0-85212829559 2 / 12 = 0,16		
TOTAL:		**1**	**0,16**

3.1.4. Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citări	Punctaj
Taranu N., Oprisan G., Budescu M., Taranu G., Munteanu V., Bejan L. (2010) Strengthening solutions based on textile composite for masonry structures, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2010, pp. 149 – 154, https://www.scopus.com/pages/publications/79959851435?origin=resultslist		**1**	**0,16**

1.	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Entuc I.-S., Oprisan G., Ungureanu D., (2018) Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates, în: IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., 2018. doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031, WOS:000461147400103 1/6=0,16		
TOTAL:		**1**	**0,16**

3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker)

Nr crt.	Detalii Conferinţă / Prezentare	Punctaj
1.	**OPRISAN G.**, Entuc I.S.; Covatariu D.; Pruteanu M.; Dumitrescu L.; Cozmanciuc R.; Corduban C. Maxineasa S.G. Zapodeanu I. Prezentare cu titlul: "*Îmbunătățirea performanței energetice a produselor actuale utilizate în construcțiile civile, industriale și agricole",* *Proiect "Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții – EFECON" POC/71/1/4, 2017* https://www.efecon.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/11/Raport_S6.pdf	5
2.	**Speaker Gabriel OPRISAN** Fiber Reinforced Polymers (FRP), Building Acoustics and Noise Control, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Kahramanmaras, 27.05.2025, 13:30, SINAN DAȘCI CONFERENCE HALL	10
TOTAL		**15**

3.3 Membru în colectivele de redacţie sau comitete stiinţifice ale revistelor si manifestărilor ştiinţifice, organizator de manifestări stiinţifice, Recenzor pentru reviste şi manifestări stiinţifice naţionale şi internaţionale 3.3.1. Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI (Clarivate Analytics)

Nr crt.	Revistă	Recenzor / Comitet ştiinţific / Echipă editorială	Nr. Recenzii
1.	MDPI – Materials, eISSN: 1996-1944	Recenzor	5
2.	MDPI – Buildings, eISSN: 2075-5309	Recenzor	2
3.	MDPI – Coatings ISSN 2079-6412	Recenzor	1
4.	MDPI – Applied Sciences, eISSN: 2076-3417	Recenzor	2
5.	MDPI – Journal of Marine Science and Engineering JMSE (ISSN 2077-1312)	Recenzor	1
6.	MDPI – Fibers (ISSN 2079-6439)	Recenzor	2
7.	MDPI – Infrastructures (ISSN 2412-3811)	Recenzor	2

8.	MDPI – A special issue of Sustainability ISSN 2071-1050: Opportunities and Challenges in the Sustainable Development of Composite Material	Echipă editorială	1
9.	Revista Romana de materiale (ISSN: 1583-3186)	Recenzor	2
	TOTAL:		**17**

3.3.2. Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI

Nr crt.	Revistă	Recenzor / Comitet ştiinţific / Echipă editorială	Nr. Recenzii
1.	MDPI – Recycling, eISSN: 2313-4321	Recenzor	1
2.	Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy. Construction. Architecture Section, ISSN: 1224-3884 https://reference-global.com/journal/BIPCA?tab=editorial-board#journal-tabs	Echipă editorială	6
3.	Computational Civil Engineering – CCE 2021 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1141/1/011001/pdf	Comitet științific	2
	TOTAL:		**9**

3.3.3. Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Nr crt.	Manifestări științifice	Recenzor / Comitet ştiinţific / Organizator	Nr. Recenzii
1.	Computational Civil Engineering – CCE 2015 https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/comitees/	Comitet științific	2
2.	Computational Civil Engineering – CCE 2019 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/586/1/011002/pdf	Comitet științific	2
3.	Computational Civil Engineering-CCE 2025 https://www.cce.ci.tuiasi.ro/index.php/comitees/	Comitet științific	1
	TOTAL:		**5**

3.4. Experiență de management universitar sau de cercetare

3.4.1. Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, **director departament**, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)

Nr crt.	Funcţia de conducere	Decizie	Perioada	Punctaj realizat
1	Prodecan responsabil cu activitatea didactica	14/26.04.2012	2012-2016	20
2	Prodecan cu activitatea de cercetare si rel. int.	726/18.04.2016	12.04.2016 – 11.04.2020	20
	TOTAL:			**40**

3.4.2. Membru în organisme de conducere (**senat**, **consiliul facultății**, consiliul științific)

Nr crt.	Organism de conducere	Perioada	Punctaj realizat
1	Consiliul Facultăţii de Construcţii şi Instalaţii	2012 – 2026	28
Nr crt.	**Organism de conducere**	**Perioada**	**Punctaj realizat**
	TOTAL:		**28**

Data: 19.10.2026

Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Gabriel OPRIȘAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE
Concurs pentru acordarea gradațiilor de merit
Disciplinele postului: Construcții Industriale, Construcții în mediu rural
Acustica clădirilor și protecția la zgomot, Reabilitarea și creșterea siguranței în contrucții cu materiale compozite

FIŞA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universităţii de prezentare la concurs pentru gradația de merit

Candidat: **OPRIȘAN GABRIEL**. **/** Data naşterii: 19.06.1973 Funcţia actuală: Conferențiar, Data numirii în funcţia actuală: O.M.E.C.T. nr.3669/07.04.2008, Instituţia: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

1. Studiile universitare de licenţă

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de şcolaritate	Media examenului de finalizare
1	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, 1998	Inginerie Civilă	Inginer	8,37	9,46

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de şcolaritate	Media examenului de finalizare
1	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2013	Ingineria Materialelor/ Materiale avansate si tehnici de analiza experimentala	9,82	10

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat/ conducator de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași/ prof.dr.HC.ing. Nicolae Taranu	Inginerie Civilă	1998-2002	doctor

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Ţara / I n s t i t u ţ i a	D o m e n i u l / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u ţ i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2002-2004	Asistent universitar
2	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2004-2008	Sef de lucrari
3	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2008-2026	Conferentiar universitar

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universităţii

Tabelul 1. Standardul minimal al universităţii SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universităţii SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanţă			Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuţiilor la dezvoltarea activităţilor didactice / profesionale, prin cărţi/ capitole publicate în edituri recunoscute ISBN sisteme de laborator funcţionale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate			8	-		
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate			6	-		
		Carte/ curs/ manual publicată în editură editură cu ISBN sau e-ISBN (unic/ prim autor sau co-autor)			5	1	3	3,16
		Capitol curs/ manual publicat în editură editură cu ISBN sau e-ISBN			3	-		
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)			4	1	1	2
	D	Sisteme de laborator funcţionale (numai pentru	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalaţie experimentală		2	4	4	6
			Amenajare/ concepere		1.5			1,5

profesional.		disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz					
			Contribuţie la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro		1	-	1	1
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)		1	1	3	3
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei		1		2	2
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)								**18,66**

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiţii:

- deţine diploma de doctor în ramura de ştiinţă corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

***Pentru candidaţii care vin din afara Universităţii*:**

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licenţă şi de masterat: minim 9,00
- media generală de şcolaritate: la licenţă minim 8,00, la masterat minim 9,00

Data:19.10.2026
Oprisan Gabriel
(Nume prenume si semnătura)

Detaliere Indicatori

1. Cărţi şi capitole din cărţi

a) Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.*

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	**Punctaj**
Ca		
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca1 Telisca M., Crenganis L., Mitroi R., Mocanu A.M., Entuc I.S., Olteanu-Dontov I., Colt O.A., Romila C., Oprisan G., Diac M. (2022), Antreprenoriat sustenabil, vol.4, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-933-2.	0,5
	Ca2 Oprișan G., Ențuc I.S., Hudișteanu I. (2020), Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu rural, Editura Politehnium , ISBN 978-973-621-492-9.	1,66
	Ca3 Hudișteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Oprișan G., Entuc I.S. (2019), Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre, Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-486-8	1
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	…	
I	**Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)**	
	I1 Oprisan G., Munteanu V. (2023), Structuri Speciale, Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, ISBN 978-973-621-530-8.	2
D	**Sisteme de laborator funcţionale**	
	D1 Instalatie de obtinere a materialelor compozite prin procedeul de vacuumare pentru consolidarea nodurilor la grinzile cu zabrele metalice https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5	2
	D2 Determinarea in laborator a indicelui de izolare Acustica Rw pentru pereti la zgomot aerian https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5	2

	D3 Determinarea in laborator a indicelui de izolare Acustica Lw pentru plansee la zgomot de impact https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5	2
	D4 Utilizarea in proiectare a unor modele parametrice create in RHINO 8 pentru realizarea silozurilor de cereale si a serelor legumicole (Simulare calculator) https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5	1,5
	Contributie dotare laborator Calculator desktop I5 cu monitor Samsung,boxe, wireless (Laborator acustica) si Dispozitiv de variatie a vitezei aparatului de testare la impact	1
W	**Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.**	
	W1 Constructii Industriale Curs 148 pp https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88491/mod_resource/content/1/Constructii%20Industriale%20Curs%202021%20CCIA_FCI.pdf	1
	W2 Constructions in rural zones Curs 200 pp https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88492/mod_resource/content/1/Construction%20in%20Rural%20Zones_2021.pdf	1
	W3 Curs Clădiri cu funcţiuni speciale în mediu rural (in pdf) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3728	1
	W4 Acustica constructiilor si protectia la zgomot (audio+video & ppt) https://classroom.google.com/c/NzE5NjU3OTQ1NTA3?cjc=jueczhd5	1
	W5 Industrial Buildings (.ppt) https://classroom.google.com/c/NTU1NTQ4NjA5Mjg3?cjc=ppnmtv3	1

MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
Bld. Profesor Dimitrie Mangeron nr.67,700050
Tel :*40 232 701111 int. 2535; 2541 URL: www.tuiasi.ro
DIRECŢIA RESURSE UMANE

NR. 24738 / 13.10.2026

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Oprișan Gabriel domiciliat(ă) în Iași str. Com. Cîrlova nr. [redacted], judeţul Iași, având B.I./C.I. seria [redacted], nr. [redacted], eliberat de SPCLEP Iași, este încadrat(ă) în instituţia noastră, pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 01.10.2002 până la data de —, în prezent având funcţia de Conferențiar Univ. dr. ing. - Facultatea C.I., cu un salariu de bază de ....., tranşa de vechime ....., gradaţie 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 dosare gradațiile de merit

Pentru anii 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 au fost depuse la Serviciul ERU fișele de autoevaluare și evaluate de către Directorul de Departament

Director General Administrativ,
Dr. ing. Sorin-Avram IACOBAN
[redacted]

Şef Serviciu E.R.U.,
ing. Gabriel FLOREA
[redacted]

Administrator financiar,
[redacted]