



Aurel Stratan

Phone number: Phone number:
 Email address: Website:
 Skype:
Address:

WORK EXPERIENCE

2020 – CURRENT Romania

PROFESSOR POLITEHNICA UNIVERSITY TIMISOARA

Lectures: Structural Dynamics and Earthquake Engineering (undergraduate); Basis of Structural Design (undergraduate); Performance Based Seismic Design (master); Seismic Assessment and Retrofit of Existing Buildings (master). Project: Steel Structures (undergraduate).

2017 – CURRENT Romania

HEAD OF LABORATORY POLITENICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

Materials and Structural Testing Laboratory

2016 – CURRENT Romania

PHD COORDINATOR POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

2008 – 2020 Romania

ASSOCIATE PROFESSOR POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

2005 – 2008 Romania

LECTURER POLITENICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

1997 – 2008 Timisoara, Romania

STRUCTURAL ENGINEER (PART-TIME) SC BRITT SRL

2002 – 2005 Romania

ASSISTANT PROFESSOR POLITENICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

2001 – 2002 Romania

ASSISTANT POLITENICA UNIVERSITY OF TIMISOARA

EDUCATION AND TRAINING

2016 Romania

HABILITATION IN CIVIL ENGINEERING AND INSTALLATIONS Granted by the Ministry of National Education and Scientific Research

Habilitation procedure carried out at the Politehnica University of Timisoara

2004 Romania

PHD IN CIVIL ENGINEERING Politehnica University of Timisoara

Magna cum laude distinction

LANGUAGE SKILLSMother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C2	C1	C1	C2
RUSSIAN	C2	C2	B1	B1	B2
ITALIAN	B1	B1	A2	B1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

ADDITIONAL INFORMATION**PUBLICATIONS****General**

- Papers in journals and conference proceedings indexed by Web of Science: 39
- Papers in journals and conference proceedings indexed by other international databases: 41
- Books and book chapters as author: 22
- Books as editor/coordinator: 3
- Citations excluding self-citations (Web of Science): 276
- H-index: WOS - 11, SCOPUS - 12, Google Scholar - 17

Selective list of publications

Stratan, A. (2007). "Dynamics of Structures and Earthquake Engineering", Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, ISBN 978-973-638-388-0, 223 pages (in Romanian).

Vamvatsikos, D., Bakalis, K., Kohrang, M., Pyrza, S., Castiglioni, C. A., Kanyilmaz, A., Morelli, F., Stratan, A., D'Aniello, M., Calado, L., Proença, J. M., Degee, H., Hoffmeister, B., Pinkawa, M., Thanopoulos, P., and Vayas, I. (2020). "A risk-consistent approach to determine EN1998 behaviour factors for lateral load resisting systems." *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 131, 106008.

Voica, T. F., & Stratan, A. (2022). Controlling Drift Demands in Steel Moment Resisting Frames at Frequent Earthquakes Using Tuned Mass Dampers. In F. M. Mazzolani, D. Dubina, & A. Stratan (Eds.), *Proceedings of the 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas* (pp. 726–733). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03811-2_79

Dubina, D., Stratan, A., Dinu, F. (2008). "Dual high-strength steel eccentrically braced frames with removable links". *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, Vol. 37, issue 15, pp. 1703-1720.

Fajfar, P., Dolsek, M., Marusic, D. and Stratan, A. (2006). "Pre- and post-test mathematical modelling of a plan-asymmetric reinforced concrete frame building". *Earthquake Engng Struct. Dyn.* 2006; 35: 1359-1379.

Dubina, D., Ciutina, A., Stratan, A. (2001). "Cyclic Tests of Double-Sided Beam-to-Column Joints", *ASCE, Journal of Structural Engineering*, Vol.127, No.2, pp.129-136.

Dubina, D. and Stratan, A. (2002). "Behaviour of welded connections of moment resisting frames beam-to-column joints", *Engineering Structures*, Vol. 24, No. 11, 1431-1440.

Ioan, A., Stratan, A., Dubină, D., Poljanšek, M., Molina, F. J., Taucer, F., Pegon, P., and Sabău, G. (2016). "Experimental validation of re-centring capability of eccentrically braced frames with removable links." *Engineering Structures*, 113, ISSN 0141-0296, 335–346.

Stratan, A. and Dubina, D. (2004). "Bolted links for eccentrically braced steel frames". *Proc. of the Fifth AISC / ECCS International Workshop "Connections in Steel Structures V. Behaviour, Strength & Design"*, June 3-5, 2004. Ed. F.S.K. Bijlaard, A.M. Gresnigt, G.J. van der Vegte. Delft University of Technology, The Netherlands. pp. 223-232

Dubina, D., Stratan, A., Vulcu, C., and Ciutina, A. (2014). "High strength steel in seismic resistant building frames." *Steel Construction: Design and Research*, 7(3), 173–177.

HONOURS AND AWARDS

2019

"Anghel Saligny" award of the Romanian Academy granted to Cristian Vulcu, Aurel Stratan and Adrian Ciutina for the series of papers with the common title "Beam-to-CFT high-strength joints with external diaphragm".

2008

1st award at the contest "Technical Book 2008" for the book "Structural dynamics and earthquake engineering (in Romanian)" awarded by the General Association of Engineers from Romania (AGIR), Timis branch.

2007

"ECCS European Award for Steel Structures 2007" for the design of the Tower Center International building (D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).

2007

1st prize of the Romanian Association of Structural Engineering (AICPS) for the design of the Tower Center International building (D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).

2004

"Best Paper Award – ICTWS'04" for the paper "Monotonic and cyclic performance of joints of cold formed steel portal frames", by D. Dubina, A. Stratan, A. Ciutina, L. Fulop & Zs. Nagy.

2004

Honour of the General Association of Engineers from Romania (AGIR) For the book "Buildings in high-seismicity areas (in Romanian)". Coord: Dubina, D. and Lungu, D.; auth: Aldea, A., Arion, C., Ciutina, A., Cornea, T., Dinu, F., Fülöp, L., Grecea, D., Stratan, A., Văcăreanu, R.

2003

"ECCS European Award for Steel Structures 2003" for the design of the building Banc Post Timisoara (D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, A. Ciutina).

ORGANISATIONAL SKILLS

Project and team management experience, gained within national and international research projects as coordinator, as well as head of the laboratory of the CMMC department.

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Teamwork capability gained through my experience within research projects; capability to adapt to multicultural environments, gained during international research stages; communication skills gained during teaching experience.

JOB-RELATED SKILLS

Seismic-resistant design of steel and composite structures; Modelling of nonlinear response of structures; Seismic performance assessment; Vibration measurements and modal analysis of structures; Experimental techniques; Computer-aided design.

RESEARCH PROJECTS AND CONTRACTS

General

- International research projects obtained through competition: 11 (as member in the research team).
- National research projects obtained through competition: 21 (5 as coordinator; 16 as member in the research team).
- Research/consultancy contracts: 15 (6 as coordinator; 9 as member in the research team).

Selective list of research projects as coordinator

512PED/2020 (2020-2022). Hybrid replaceable links from stainless and high-strength steel (HYLINK).

Beneficiary: UEFISCDI. Value: 392,490.00 RON.

BC56/26.06.2023, Experimental tests on buckling restrained braces for the „Maria Sklodowska Curie” clinical hospital. Beneficiary: KEMFORT STEEL IND S.R.L. Value: 68,068.00 RON.

BC98/2021 "Vibration measurements on steel towers". Beneficiary: SC DUAL MAN SRL.

Contract no. 99/2014, CodePN-II-PT-PCCA-2013-4-2091 (2014-2017). Implementation into Romanian seismic resistant design practice of buckling restrained braces (IMSER). Beneficiary: UEFISCDI. Value: 442,558.00 RON.

12019 / 25.09.2015 (2015-2017), "SC3.T2 Steel - Joints and Connections according to EN 1993-1-8".

Beneficiary: NEN – Netherlands Standardization Institute. Value: 18,750.00 EUR.

BC79/04.07.2011 (2011-2012): "Testing and validation of braces and their connections for the Smart Park building in Bucharest". Beneficiary: SC Popp & Asociații SRL. Value: 78,666.84 RON.

Selective list of research projects as member of the research team

No. 754048 (2017-2019). "Valorisation of knowledge for European pre-QUALified steel JOINTS (EQUALJOINTS-PLUS)". Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Val.: 75,887.50 EUR

No. 709434 (2016-2017). "Valorization of innovative anti-seismic devices (INNOSEIS)". Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Val.: 40,164.00 EUR

RFS2-CT-2014-00022 (2014-2015). "Steel based applications in earthquake-prone areas (STEELEARTH)". Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel.

RFSR-CT-2013 – 00021 (2013-2016). "European pre-QUALified steel JOINTS (EQUALJOINTS)" (authorised contact person). Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Val.: 137,022.00 EUR.

JRC N° 31817 / 24.09.2010 (2010-2014). "Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frame with removable links (DUAREM)". Transnational Access within the framework of Grant Agreement No. 227887. Beneficiary: European Commission.

RFSR-CT-2009-00024 HSS-SERF 01.07.2009-30.06.2013. "High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF", Financing authority / Beneficiary: European Commission - Research Fund for Coal and Steel. Value: 101,736 EUR.

Investment grants

Contract no. 662/8.08.2014, project POS CCE ID1827/SMIS48741 "Platforma integrată de cercetare-dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme (ACTEX)", Competiția POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1, Programul Operațional Sectorial - Creșterea Competitivității Economice, Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Operațiunea: 2.2.1. Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri CD. (member in management team). Val.: 19,632,036.00 RON

MEMBER IN TECHNICAL COMMITTEES AND PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

Technical committee TC13 "Seismic Design" of the European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) - member and technical secretary.

CEN/TC 250/SC 3/WG8 "Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints ", European Committee for Standardization (CEN).

CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN).

Technical committee ASRO/CT 343 "Basis of Design and Structural Eurocodes", Romanian Standards Association (ASRO).

Technical committee CTS4 "Actions on constructions", Ministry of Regional Development and Public Administration (MDRAP).

AICPS - Romanian Association of Structural Engineers.

APCMR - Romanian Association of Steelwork Producers.

CODE DRAFTING ACTIVITY (SELECTIVE LIST)

EN 1993-1-8. Member in the Project Team SC3.T2 "Steel - Joints and Connections according to EN 1993-1-8" (2015-2018)

P100-1/2013. "Seismic design code – Part I – Design rules for buildings (in Romanian)". Volume I and II. The Official Journal of Romania, no. 558 bis/2013.

Elaboration of the revised version of chapter 6 of the code (Design of steel structures), as well development of corresponding commentaries and design examples.

Development of Romanian versions of EN 1993-1-5, EN 1993-1-10 and EN 1993-1-12.

Member in the drafting team of national annexes to EN 1993-1-5, EN 1993-1-10, EN 1993-1-12 and EN 1998-1.

GP 082-03. "Design guide for ductile connections of steel structures in seismic areas (in Romanian)".
Bul. Constr. Vol. 16, 2004, p. 3-58.

INVITED LECTURES

06/12/2018 – 07/12/2018

Training course on "Design of Steel Structures for Buildings in Seismic Areas", Brussels, Belgium, organised by the European Convention for Constructional Steelwork (ECCS).

Lectures by Raffaele Landolfo, Dan Dubina, Mario D'Aniello, Aurel Stratan.

01/09/2006 – 08/09/2006

Invited Researcher at VTT – the Technical Research Centre of Finland in Espoo with a lecture on "Characterization of seismic action: an engineer's view".

MEMBER IN THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF CONFERENCES (SELECTIVE LIST)

The 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2021, Timisoara, Romania, 26-28 May 2021.

The 9th European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel 2020, Sheffield, UK, 9-11 September 2020.

A 16-a Conferință Națională de Construcții Metalice, Timișoara, 13-14 iunie 2019.

14th Nordic Steel Construction Conference – Nordic Steel 2019, 18–20 September 2019, Copenhagen, Denmark.

The 9th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA '18, Christchurch, New Zealand, 14-17 February 2018.

The 8th European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel 2017, Copenhagen, Denmark, 13-15 September 2017.

PEER REVIEW

WOS journals: 43 (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1395184>)

(21) Engineering Structures; (7) Bulletin of Earthquake Engineering; (3) Earthquake Engineering & Structural Dynamics; (3) Structures; (2) Journal of Structural Engineering; (2) Soil Dynamics and Earthquake Engineering; (2) Steel Construction - Design and Research; (1) Journal of Constructional Steel Research; (1) Advances in Civil Engineering; (1) Steel & Composite structures

STRUCTURAL DESIGN (SELECTIVE LIST)

2005

Bucharest Tower Center, bdul Ion Mihalache nr. 15-17, Sector 1, Bucharest. The building has three basement levels, 26 floors and a total height of 106.3 m.

2001

LINDAB Administrative Building, Soseaua de Centură no. 8, Stefanestii de Jos, Ilfov. Three storey composite steel-concrete structure.

2001

Banc Post Timisoara Headquarters, B-dul Mihai Eminescu nr.2/A, Timisoara. Four storey steel structure.

TRAINING COURSES

10/11/2010 – 12/11/2010

Preparatory Course on Pseudodynamic Experimental Testing, European Laboratory for Structural Assessment (ELSA), Joint Research Center (JRC), Ispra, Italy.

18/06/2007 – 22/06/2007

**Course "New Approaches to Analysis and Testing of Mechanical and Structural Systems".
International Centre for Mechanical Sciences, Udine, Italy.**

10/2001 – 08/2002

Research stage at the University of Ljubljana, Slovenia, within the European project SAFERR (Safety Assessment for Earthquake Risk Reduction)

1999

Two research stages at the University of Naples "Federico II", Italy, within the research project Copernicus "RECOS" - Reliability of Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas

18/10/1999 – 20/10/1999

Training course "Seismic Resistant Steel Structures. Progress and Challenge". International Centre for Mechanical Sciences, Udine, Italy

Concurs de gradații de merit 2025

Perioada de evaluare: 2020 – 2024

Concurs la nivelul	Departamentului
Nume și prenume candidat	Stratan Aurel
Funcția didactică actuală	Profesor
Departament UPT	Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
Director Departament	prof.dr.ing. Aurel Stratan
Facultate	Construcții
Decan Facultate	prof.dr.ing. Raul Zaharia

CRITERIUL I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE		
1	Teza de doctorat (susținută în perioada de evaluare)	0.00
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare de lucrări, proiectare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	300.00
2.1	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii	0.00
2.1a	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0.00
2.1b	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0.00
2.1c	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la alte edituri din străinătate	0.00
2.1d	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la editura POLITEHNICA, editura Academiei, editura Tehnică, editura Polirom, Iasi (pt Stiintele Comunicării) sau editura Paideia, Bucuresti (pt Arhitectura)	0.00
2.1e	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la alte edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică)	0.00
2.2	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator (nu se includ contribuțiile ca editor de proceedings)	0.00
2.2a	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0.00
2.2b	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0.00
2.2c	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la alte edituri din străinătate	0.00
2.2d	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la editura POLITEHNICA, editura Academiei, editura Tehnică, editura Polirom, Iasi (pt Stiintele Comunicării) sau editura Paideia, Bucuresti (pt Arhitectura)	0.00
2.2e	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la alte edituri din țară	0.00
2.3	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior	0.00
2.3a	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la editura POLITEHNICA	0.00
2.3b	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	0.00
2.4	Materiale complexe de tip e-learning publicate pe Campusul Virtual al UPT, care includ uneltele specifice e-learning	300.00
3	Programe de studiu / de formare continuă / postuniversitare existente sau nou introduse și acreditate/autorizate <ul style="list-style-type: none"> • Coordonator introducere program nou • Coordonator/responsabil program • Disciplină nou introdusă, într-o limbă de circulație internațională (punctează fiecare membru al colectivului nominalizat în fișa disciplinei) • Disciplină nou introdusă, în limba română (punctează fiecare membru al colectivului nominalizat în fișa disciplinei) 	0.00
4	Proiecte de diplomă / disertație conduse	160.00
5	Punctaj realizat din evaluarea cadrelor didactice de către studenți (o singură fișă de evaluare, punctaj între 0 – 200 pct)	181.67
6	Organizarea de concursuri profesionale / conferințe studentești, cu participarea unor firme sau alți parteneri <ul style="list-style-type: none"> • Internaționale, cu participarea unor firme sau alți parteneri (coordonator/membru colectiv organizare) • Naționale, cu participarea unor firme sau alți parteneri (coordonator/membru colectiv organizare) • Locale, cu participarea unor firme sau alți parteneri / interne UPT (coordonator/membru colectiv organizare) 	120.00
7	Premii obținute cu studenții la etapa finală a concursurilor profesionale: <ul style="list-style-type: none"> • Internaționale (premiul I/II/III/mențiune) • Naționale (premiul I/II/III/mențiune) 	0.00

8	Organizare școli de vară/iarnă naționale/internaționale <ul style="list-style-type: none"> • Coordonator • Membru în colectivul de organizare • Susținere curs/modul trening 	0.00
9	Modernizare bază materială de laborator (certificarea se face de către directorul de departament)	0.00
PUNCTAJ MINIM NECESAR – CRITERIUL I 10% din punctajul minim necesar pentru gradul didactic respectiv		Profesor – 240 Conferențiar – 200 Sef lucrări – 140 Asistent - 80
CRITERIUL I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE		761.67

CRITERIUL II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII		
1	Articole publicate* in extenso într-o limbă de circulație internațională / brevete de invenții:	5,577.67
1.1	Articole publicate în reviste de specialitate: <ul style="list-style-type: none"> • indexate ISI/WOS, cu factor de impact • indexate ISI/WOS dar fără factor de impact • indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) sau în buletinele sau analele științifice ale UPT • din străinătate, neindexate • din țară, neindexate 	4,541.00
1.2	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale: <ul style="list-style-type: none"> • indexate ISI/WOS • indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) • din străinătate, neindexate • din țară, neindexate 	970.00
1.3	Editor de proceedings conferințe, sub forma de volum cu ISBN: <ul style="list-style-type: none"> • Volum proceedings, cu ISBN, indexat ISI • Volum proceedings, cu ISBN, indexat BDI 	66.67
1.4	Brevete de invenție	0.00
1.4a	• Brevete de invenție/mărci înregistrate protejate internațional	0.00
1.4b	• Brevete de invenție/mărci înregistrate protejate național sau modele de utilitate (OSIM)	0.00
2	Granturi /contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare (derulate sub egida și cu afiliere la UPT)	905.28
2.1a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică internaționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare internaționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă în străinătate	336.42
	• Director / Responsabil grant/contract/proiect la nivel internațional, cu UPT funcționând ca titulară de grant/contract/proiect internațional	0.00
	• Director / Responsabil / Coordonator grant/contract/proiect la nivel internațional, la nivel UPT, cu UPT funcționând ca parteneră la grant/contract/proiect	0.00
	• Membru în echipa de cercetare/implementare a a grantului/contractului/proiectului <ul style="list-style-type: none"> • Echipa de cercetare formată din ≤ 5 membri • Echipa de cercetare formată din > 5 membri 	336.42
2.1b	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară	568.86
	• Director / Responsabil grant/contract/proiect la nivel național, cu UPT funcționând ca titulară de grant/contract/proiect	568.86
	• Director / Responsabil / Coordonator grant /contract/proiect la nivel național, la nivel UPT, UPT funcționând ca parteneră la grant/contract/proiect	0.00
	• Membru în echipa de implementare a grantului/contractului/proiectului <ul style="list-style-type: none"> • Echipa de cercetare formată din ≤ 5 membri • Echipa de cercetare formată din > 5 membri 	0.00
3	Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate** (la ISI/WOS și Scopus se exclud autocitările)	8,574.00
3.1	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate ISI/WOS	4,010.00
3.2	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Scopus	2,320.00
3.3	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Google Scholar	2,244.00
4	Indice Hirsch***	5,660.00
4.1	Indice Hirsch ISI/WOS	2,600.00
4.2	Indice Hirsch Scopus	1,920.00
4.3	Indice Hirsch Google Scholar	1,140.00
5	Criterii specifice pentru facultăți/departamente din UPT	0.00
5.1.	Facultatea de Arhitectură și urbanism, activități cu afiliere UPT	0.00
5.1.1.	Proiecte complexe de arhitectură, restaurare, de importanță națională, regională, zonală sau locală edificat / autorizat <ul style="list-style-type: none"> • Internațional: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Național: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Regional: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Zonal: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Local: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) membru echipă 	0.00

5.1.2.	Proiecte complexe de amenajare a teritoriului și peisajului la nivel macro-teritorial: național, transfrontalier, interjudețean / la nivel mezzo-teritorial: județean, periurban, metropolitan / strategii de dezvoltare, studii de fundamentare, planuri de management și mobilitate avizate; Proiecte urbanistice și peisagistice la nivelul Planurilor Generale / Zonale ale Localităților (inclusiv studii de fundamentare, de inserție, de oportunitate) avizate <ul style="list-style-type: none"> • PUG / PAT municipii mari: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • PUG localități mici: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • PUZ: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Studii de fundamentare: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă 	0.00
5.1.3.	Expoziții organizate la nivel internațional / național sau local în calitate de autor, coautor, curator <ul style="list-style-type: none"> • Expoziție internațională • Expoziție națională • Expoziție locală 	0.00
5.1.4.	Organizator de expoziții la nivel internațional/național <ul style="list-style-type: none"> • Expoziție internațională • Expoziție națională 	0.00
5.1.5.	Premii / nominalizări / selecționări obținute la concursuri internaționale de proiecte organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA (Union Internationale des Architectes), Consiliul European al Urbaniștilor ECTP, Federația Internațională a Peisagiștilor IFLS, AEEA, RIBA, Architect's Council of Europe, The Royal Town Planning Institute RTPI, UNISCAPE, etc., precum și de la altă instituție de profil de nivel mondial sau european, în breșla arhitecților, urbaniștilor, planificatorilor urbani, peisagiștilor și designerilor <ul style="list-style-type: none"> • Premiu • Nominalizare 	0.00
5.1.6.	Premii / nominalizări / selecționări obținute pentru concursuri naționale de proiecte (organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, girate de AR/UAR/RUR, Concursuri RUR - Registrul Urbaniștilor din România) <ul style="list-style-type: none"> • Premiu • Nominalizare • Selecționare 	0.00
5.1.7.	Premii / nominalizări la Bienala, Anuala de Arhitectură din București ori premii / nominalizări la alte concursuri și licitații publice câștigate la nivel național, regional și/sau local de arhitectură, urbanism, peisagistică și design <ul style="list-style-type: none"> • Premiu • Nominalizare 	0.00
5.2.	Facultatea de Științe ale Comunicării, activități cu afiliere UPT	0.00
5.2.1.	Traduceri de opere științifice sau beletristice: <ul style="list-style-type: none"> • din limba română într-o limbă de circulație internațională, publicate la edituri sau în reviste de specialitate din străinătate • din limba română într-o limbă de circulație internațională, publicate la edituri (cu ISBN) sau în reviste de specialitate din țară (cu ISSN) • dintr-o limbă de circulație internațională în limba română, publicate la edituri (cu ISBN) sau în reviste de specialitate din țară (cu ISSN) 	0.00
5.2.2.	Recenzii* ale unor opere științifice sau beletristice, publicate în reviste de specialitate : <ul style="list-style-type: none"> • Indexate ISI • Indexate BDI • Din străinătate, neindexate • Din țară, neindexate 	0.00
5.2.3.	Activități de cercetare și comunicare în PR (editare/redactare a materialelor de promovare, susținerea comunicațională a evenimentelor, studii sociale etc.) desfășurate în cadru instituțional, nepunctate la alte criterii	0.00
5.2.4.	Activități de cercetare și comunicare în limbi străine, desfășurate în cadru instituțional, nepunctate la alte criterii <ul style="list-style-type: none"> • Traducerea / revizia de documente • Activități de interpretare (simultană / consecutivă, etc) • Redactarea de texte • Adaptarea de texte 	0.00
5.3.	Departamentul de Matematică, activități cu afiliere UPT	0.00
5.3.1.	Reviewer pentru Mathematical Reviews (MatSciNet) sau Zentralblatt, baze de date specifice domeniului Matematică	0.00
5.3.2.	Citări în Mathematical Reviews (MatSciNet) sau Zentralblatt, baze de date specifice domeniului Matematică	0.00
5.4.	Departamentul de Educație Fizică și Sport, activități cu afiliere UPT	0.00

	Activități specifice domeniului (participare și clasare a candidatului):	
	<ul style="list-style-type: none"> • Campionate internaționale la jocuri sportive sau sporturi individuale. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale la jocuri sportive sau sporturi individuale. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Cupa României la jocuri sportive sau sporturi individuale. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale universitare. Faza finală. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale universitare. Faza pe zonă. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale universitare. Faza pe centru uiversitar. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 	0.00
5.4.1.		
6	Doctorat	300.00
6.0	Deținerea calității de conducător de doctorat sau deținerea certificatului de abilitare	200.00
6.1	Număr de doctoranzi în stagiul legal la momentul raportării (inclusiv cei în cotutelă)	100.00
6.2	Numar de teze de doctorat susținute în perioada de raportare	0.00
6.3	Membru în comisiile de îndrumare doctoranzi	0.00
7	Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice internaționale sau naționale.	0.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Manifestări internaționale • Manifestări naționale • Alte manifestări științifice naționale/internaționale, workshop-uri, etc care nu publică volume 	0.00 0.00 0.00
8	Membru în colective de redacție ale revistelor, comitete științifice ale manifestărilor științifice	85.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Reviste indexate ISI/WOS • Reviste indexate BDI • Reviste internaționale sau naționale neindexate 	0.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Conferințe indexate ISI • Conferințe indexate BDI • Conferințe internaționale sau naționale neindexate 	85.00
9	Recenzent	330.00
	Recenzent pentru reviste :	
	<ul style="list-style-type: none"> • Reviste indexate ISI/WOS • Reviste indexate BDI • Alte reviste neindexate 	330.00 0.00 0.00
	Recenzent pentru :	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conferințe indexate ISI/WOS • Conferințe indexate BDI • Alte conferințe neindexate 	0.00 0.00 0.00
10	Organizarea de conferințe internaționale	105.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Coordonator conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT 	95.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator conferințe internaționale, indexate ISI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Coordonator conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Membru colectiv organizare conferințe internaționale, indexate ISI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Membru colectiv organizare conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale 	5.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Conducere secțiune conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Conducere secțiune conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Conducere secțiune conferințe internaționale, indexate ISI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Conducere secțiune conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale 	5.00
11	Best paper award la conferințe internaționale	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conferințe indexate ISI/WOS • Conferințe indexate BDI 	0.00
12	Referent / președinte în comisii de doctorat	10.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Internaționale • Naționale 	10.00 0.00

13	Membru în comisii de abilitare	0.00
	PUNCTAJ MINIM NECESAR – CRITERIUL II	Profesor – 240
	10% din punctajul minim necesar pentru gradul didactic respectiv	Conferențiar – 200
		Sef lucrări – 140
		Asistent - 80
	CRITERIUL II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII	21,546.95

CRITERIUL III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE		
1	Experiența în management academic	105.00
1.1	Funcții de conducere (Rector, Prorector, Director CSUD, Decan, Prodecan, Director de departament, Director CȘD, Director Centru de cercetare, Director Editura, altele)	5.00
1.2	Funcții de reprezentare (Președinte al Senatului, Secretar General al Senatului, Președinte de Comisie a Senatului, Președinte de Comisie a Consiliului de Administrație, Președinte Comisie de Etică UPT, Președinte de Comisie a Cons Facultății, Președinte de Comisie a Cons Departamentului, Președinte al Boardului Specializărilor, Presedinte Sindicat/membru Consiliului SLUPT/membru Bex FNS Alma Mater, altele)	100.00
1.3	Membru în organisme de conducere/reprezentare (Senat, Consiliul Facultății, Consiliul Departamentului, Consiliul de Administrație, CSUD, CȘD, Boardul Specializărilor, conducere Biroul SLUPT nivel facultate/rectorat, organizator grupă sindicală, Comisia de Etică a UPT, conducere laboratoare acreditate RENAR, conducere ICER, alte comisii la nivelul universității)	0.00
2	Coordonarea de acorduri internaționale/naționale cu alte universități/instituții/organizații profesionale/firme <ul style="list-style-type: none"> • Coordonator instituțional • Coordonator departamental • Coordonator acord punctual 	0.00
3	Profesor invitat la universități din țară sau străinătate, minim 7 zile (se exclud deplasările Erasmus staff)	150.00
4	Coordonare mobilități <ul style="list-style-type: none"> • internaționale/naționale pentru studenți (inclusiv mobilități Erasmus inbound/outbound) • internaționale pentru cadre didactice și staff (inclusiv Erasmus) 	35.00
5	Participare în <ul style="list-style-type: none"> • comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor vacante • comisiile de diplomă / disertație • comisiile de admitere 	60.00
6	Premii acordate de:	0.00
	• Academia Română	0.00
	• ASTR, ASAS, AOSR, academii de ramură, CNCS	0.00
	• Organizații profesionale internaționale (științifice, tehnice, de arhitectură, etc)	0.00
	• Organizații profesionale naționale (științifice, tehnice, de arhitectură, etc)	0.00
7	Membru titular sau corespondent în academii:	0.00
	• Academia Română	0.00
	• ASTR, ASAS, AOSR, alte academii de ramură	0.00
8	Asociații/organizații profesionale	100.00
	Conducere asociații/organizații profesionale	
	• Internaționale	0.00
	• Naționale	0.00
	Membru în asociații/organizații profesionale	
	• Internaționale	80.00
	• Naționale	20.00
	Membru în organizații din domeniul educației și cercetării (altele decât cele de la secțiunea III.9)	0.00
9	Consilii/comisii în domeniul educației și cercetării (CNATDCU, CNCSIS, CNFIS, ARACIS, CCDI, CNCS, CNSPIS etc)	10.00
	• Conducere	0.00
	• Membru	10.00
10	Doctor Honoris Causa al unei universități	0.00
11	Profesor Onorific al altei/altor universități	0.00
12	Alte activități în sprijinul procesului de învățământ: <ul style="list-style-type: none"> • Decan de an / tutore • Întocmire state de funcțiuni • Întocmire orare • Coordonare și/sau întocmire dosare de acreditare • Coordonare activități de practică (neincluse în statele de funcțiuni) 	0.00
13	Administrator de platformă informațională <ul style="list-style-type: none"> • Administrator Campus Virtual UPT • Administrator platformă informațională la nivel UPT • Administrator platformă informațională la nivel departament 	0.00
14	Activități de promovare a UPT, facultăților/specializărilor (validate de către Consiliul Administrație, decan sau director departament)	0.00

15	Atragere sponsorizări pentru universitate/facultate/departament/studenti (nu sunt eligibile sponsorizările în scop personal), validate de către decan/director departament si Serviciul Financiar	0.00
16	Activități de voluntariat, promovare, proiecte care includ activitate neremunerata, realizate cu afilierea la UPT (de ex. Student week, HackTM sau alte hackathoane, Career Day, Open Education Days, etc)	40.00
	PUNCTAJ MINIM NECESAR – CRITERIUL III 5 % din punctajul minim necesar pentru gradul didactic respectiv	Profesor – 120 Conferențiar – 100 Sef lucrări – 70 Asistent - 40
	CRITERIUL III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE	500.00
	PUNCTAJ GENERAL MINIM NECESAR:	Profesor – 2400 Conferențiar – 2000 Sef lucrări – 1400 Asistent - 800
	PUNCTAJ TOTAL	22,808.62

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.4 Materiale complexe de tip e-learning publicate pe Campusul Virtual al UPT, care includ uneltele specifice e-learning

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul materialului	Adresa WEB de acces	Beneficiari (anul de studii, specializarea)	Anul postării	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								300.00
1	Stratan Aurel	Dinamică și elemente de inginerie seismică	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=2033	Anul 3 CCIA, 3 CFDP, 3 ACI	2024	152	152	50.00
2	Stratan Aurel	Dynamics and Earthquake Engineering	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=2040	Anul 3 Inginerie civilă (în limba engleză)	2024	153	153	50.00
3	Stratan Aurel	Basis of structural design	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=2039	Anul 2 Inginerie civilă (în limba engleză)	2024	120	120	50.00
4	Stratan Aurel	Advanced Analysis and Design of Multi-story Buildings	https://cv.upt.ro/course/section.php?id=14974	Anul 1 master "Advanced design of steel and composite structures"	2023	85	85	50.00
5	Stratan Aurel	Procedee pentru reproiectarea construcțiilor	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=491	Anul 1 master "Reproiectarea construcțiilor"	2022	71	71	50.00
6	Stratan Aurel	Proiect structuri metalice	https://cv.upt.ro/course/view.php?id=8855	Anul 4 CCIA	2024	55	55	50.00
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

4. Proiecte de diplomă / disertație conduse

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume proiect	Nume student	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				ultimii 5 ani	
				160.00	
1	Structură metalică	Pătru Murgoi	2020	10.00	
2	Experimental tests and fem simulations of bolted links with flush and extended end plates connections under monotonic and cyclic loads	Francesco Plaitano	2020	10.00	
3	Steel frame family house	Adnana-Maria Cioarcă	2021	10.00	
4	Clădire de birouri "Fervor Creative"	Bogdan Boloș	2021	10.00	
5	Seră și spațiu pentru laborator de cercetare	Dara Iosim	2021	10.00	
6	Seismic design and assessment of moment resisting frames equipped with FREEDAM joint connections in the framework of the new EC8	Fabio Abate	2021	10.00	
7	Seismic performance of re-centring eccentrically braced frames with stainless steel links	Ion Prodan	2021	10.00	

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

4. Proiecte de diplomă / disertație conduse

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume proiect	Nume student	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				ultimii 5 ani	
8	Effect of link length on seismic performance of dual eccentrically braced frames with replaceable links	Enzamarina Aiello	2021	10.00	
9	The steel structure of a sports hall	Miruna Slusarciuc	2022	10.00	
10	Hala spălătorie, service auto si împrejmuire	Adrian Bancu	2023	10.00	
11	Evaluarea criteriilor de proiectare seismică a cadrelor necontravântuite metalice conform celei de-a doua generații de Eurocoduri structurale	Bogdan Boloș	2023	10.00	
12	Modern house with industrial steel structure	Iulian Untaru	2023	10.00	
13	3D scanning imperfection measurements for FEM analysis of steel links	Viktor Szalai	2023	10.00	

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

4. Proiecte de diplomă / disertație conduse

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume proiect	Nume student	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				ultimii 5 ani	
14	A comparative design of a P+1E steel structure office building using reinforced concrete and cross-laminated timber flooring systems	Ioan-Aurel Pop	2024	10.00	
15	Office building with Peikko® slimfloor system	Filip-Denis Ties	2024	10.00	
16	Evaluarea criteriilor de proiectare seismică a cadrelor contravântuite excentric conform noii generații de Eurocoduri structurale	Cristina Boicu	2024	10.00	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

5. Punctaj realizat din evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Profesor Stratan Aurel

Punctaj fișă evaluare	Anul	Punctaj obținut
181.67	2023	182

Director de departament

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

6. Organizarea de concursuri profesionale / conferințe studentești, cu participarea unor firme sau alți parteneri

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume concurs / conferință	Anvergură	Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					120.00
1	International Civil Engineering Competition – ICEC 2024 Final Phase “Seismic Design Challenge”, International Association of Civil Engineering Students (IACES), Timisoara, 14-21 July 2024	Internațională	Membru colectiv organizare	2024	50.00
2	International Civil Engineering Competition – ICEC 2024 Local Phase “3D Hall Design Challenge”, International Association of Civil Engineering Students (IACES), Timisoara, 7-8 June 2024	Locală	Membru colectiv organizare	2024	10.00
3	International Civil Engineering Competition – ICEC 2023 Local Phase “Wood Bridge Design Challenge”, International Association of Civil Engineering Students (IACES), Timisoara, 21-22 April 2023	Locală	Membru colectiv organizare	2023	10.00

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

6. Organizarea de concursuri profesionale / conferințe studentești, cu participarea unor firme sau alți parteneri

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume concurs / conferință	Anvergură	Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
4	International Civil Engineering Competition – ICEC 2022 Final Phase “Seismic Design Challenge”, International Association of Civil Engineering Students (IACES), Timisoara, 17-24 July 2022	Internațională	Membru colectiv organizare	2022	50.00
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.1 Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI/WOS sau reviste neindexate

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista, detalii bibliografice	Tip Revista	Anul	Punctaj obținut
						4,125.00
1	Ene Anna, Stratan Aurel, Both Ioan	Behaviour of Dissimilar Welded Connections of Mild Carbon (S235), Stainless (1.4404), and High-Strength (S690) Steels under Monotonic and Cyclic Loading	METALS, DOI: 10.3390/met14090989	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q3	2024	360.00
2	Plaitano Francesco, Stratan Aurel, Nastri Elide	Simplified Modelling of Failure in High Strength Bolts under Combined Tension and Bending	JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, DOI: 10.3390/jcs6100302	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q2	2022	600.00
3	Dubina Dan, Dinu Florea, Stratan Aurel	Resilience of dual steel-dual frame buildings in seismic areas	STEEL CONSTRUCTION-DESIGN AND RESEARCH, DOI: 10.1002/stco.202100016	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q3	2021	360.00
4	Don Rafaela, Ciutina Adrian, Vulcu Cristian, Stratan Aurel	Seismic-resistant slim-floor beam-to-column joints: experimental and numerical investigations	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, DOI: 10.12989/scs.2020.37.3.307	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2020	630.00
5	Dubina Dan, Dinu Florea, Stratan Aurel	High-strength steel and dissipative fuse solutions for seismic-resistant building structures	STEEL CONSTRUCTION-DESIGN AND RESEARCH, DOI: 10.1002/stco.202000028	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q3	2020	360.00

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.1 Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI/WOS sau reviste neindexate

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista, detalii bibliografice	Tip Revista	Anul	Punctaj obținut
6	Vamvatsikos Dimitrios, Bakalis Konstantinos, Kohrangi Mohsen, Pyrza Stella, Castiglioni Carlo Andrea, Kanyilmaz Alper, Morelli Francesco, Stratan Aurel, D'Aniello Mario, Calado Luis, Proenca Jorge Miguel, Degee Herve, Hoffmeister Benno, Pinkawa Marius, Thanopoulos Pavlos, Vayas Ioannis	A risk-consistent approach to determine EN1998 behaviour factors for lateral load resisting systems	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, DOI: 10.1016/j.soildyn.2019.106008	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q2	2020	375.00
7	Stratan Aurel, Zub Ciprian Ionut, Dubina Dan	Prequalification of a set of buckling restrained braces: Part I - experimental tests	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, DOI: 10.12989/scs.2020.34.4.547	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2020	720.00
8	Zub Ciprian Ionut, Stratan Aurel, Dubina Dan	Prequalification of a set of buckling restrained braces: Part II - numerical simulations	STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, DOI: 10.12989/scs.2020.34.4.561	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2020	720.00
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.1 Articole publicate în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista, detalii bibliografice	Baza de date (BDI)	Anul	Punctaj obținut
						416.00
1	Ene Anna, Stratan Aurel	Monotonic and Cyclic Modelling of Structural Steel for Finite Element Analysis	Key Engineering Materials, DOI: 10.4028/p-PgRg9J	SCOPUS	2023	72.00
2	Ene Anna, Both Ioan, Abrudan Ovidiu, Stratan Aurel, Dașcău Horia, Sîrbu Nicușor-Alin	Experimental Investigation of Monotonic and Cyclic Behaviour of High-Performance Steels	Key Engineering Materials, DOI: 10.4028/p-K0XkeD	SCOPUS	2023	40.00
3	Plaitano Francesco, Stratan Aurel, Chesoaan Adriana, Nastri Elide	Performance of short links with flush and extended end plate connections using FEM analysis	ce/papers, DOI: 10.1002/cepa.2692	Wiley	2023	56.00
4	Chesoaan Adriana, Stratan Aurel, Ciutina Adrian	Influence of reinforced concrete slab on the cyclic response of bolted shear links	ce/papers, DOI: 10.1002/cepa.2723	Wiley	2023	64.00
5	Dubina Dan, Stratan Aurel	Experimental qualification of replaceable bolted links in dual eccentrically braced frames	ce/papers, DOI: 10.1002/cepa.2472	Wiley	2023	72.00
6	Ene Anna, Stratan Aurel, Both Ioan, Abrudan Ovidiu	Monotonic and cyclic response of mild, stainless, and high-strength steels, and their welded connections	ce/papers, DOI: 10.1002/cepa.2481	Wiley	2023	56.00
7	Don Rafaela F., Ciutina Adrian L., Stratan Aurel, Vulcu Cristian M.	Slim-Floor Beam-to-Column Joints for Seismic-Resistant Structures: Joint Performance and Case Study on Moment-Resisting Frames	ce/papers, DOI: 10.1002/cepa.1942	Wiley	2023	56.00
8						
9						
10						

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
						970.00
1	Szalai Viktor, Stratan Aurel, Ciutina Adrian, Clepe Andreea Diana, Ene Anna	Procedure for Generation of Finite Element Models of Steel Members from 3D Scanned Data	4th International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" & Midterm Conference of CircularB "Implementation of Circular Economy in the Built Environment", DOI: 10.1007/978-3-031-57800-7_14	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2024	36.00
2	Don Rafaela, Vulcu Cristian, Ciutina Adrian, Stratan Aurel	Influence of the RFS Geometry on the Performance of Dissipative Slim-Floor Beam-to-Column Joints	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2024 - VOL 1, DOI: 10.1007/978-3-031-62884-9_33	indexate ISI/WOS	2024	70.00

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
3	Plaitano Francesco, Stratan Aurel, Nastri Elide	Performance Evaluation of Short Links with Flush and Extended End Plate Connections Through FEM Analysis Under Cyclic Loading	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, VOL 2, STESSA 2024, DOI: 10.1007/978-3-031-62888-7_36	indexate ISI/WOS	2024	80.00
4	Stratan Aurel, Ene Anna	Experimental Assessment of Austenitic Stainless Steel Shear Links Under Cyclic Loading	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2024 - VOL 1, DOI: 10.1007/978-3-031-62884-9_26	indexate ISI/WOS	2024	90.00
5	Voica Toma-Florin, Stratan Aurel, Ene Anna	Design of Buckling Restrained Braced Frame Structure for the "Marie Skłodowska Curie" Hospital in Bucharest	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2024 - VOL 1, DOI: 10.1007/978-3-031-62884-9_99	indexate ISI/WOS	2024	80.00

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
6	Don Rafaela, Vulcu Cristian, Ciutina Adrian, Stratan Aurel	Seismic Performance of Dual-Concentrically Braced Frames with Slim-Floor Beam-to-Column Joints	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2022, DOI: 10.1007/978-3-031-03811-2_58	indexate ISI/WOS	2022	70.00
7	Don Rafaela, Vulcu Cristian, Ciutina Adrian, Stratan Aurel	Slim-Floor Beam-to-Column Joints for Seismic-Resistant Structures: Design Approach and Detailing	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2022, DOI: 10.1007/978-3-031-03811-2_65	indexate ISI/WOS	2022	70.00
8	Ene Anna, Stratan Aurel	Pre-test Numerical Modelling of Stainless Steel and Hybrid Links	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2022, DOI: 10.1007/978-3-031-03811-2_8	indexate ISI/WOS	2022	90.00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
9	Jakab Dominiq, Dinu Florea, Stratan Aurel, Marginean Ioan, Dubina Dan	Multi-hazard Robustness Assessment of Seismic Resistant Dual Frame Concentrically Braced Frames	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2022, DOI: 10.1007/978-3-031-03811-2_41	indexate ISI/WOS	2022	60.00
10	Voica Toma Florin, Stratan Aurel	Controlling Drift Demands in Steel Moment Resisting Frames at Frequent Earthquakes Using Tuned Mass Dampers	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2022, DOI: 10.1007/978-3-031-03811-2_79	indexate ISI/WOS	2022	90.00
11	Voica T.F., Stratan Aurel	Review of damage-tolerant solutions for improved seismic performance of buildings	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, DOI: 10.1088/1757-899X/789/1/012062	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2020	54.00
12	Mosnoi E., Stratan Aurel, Voica T.F.	Assessment of code-based design approach of buckling restrained braced frames in P100-1/2013 using pushover analysis	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, DOI: 10.1088/1757-899X/789/1/012042	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2020	48.00

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
13	Vulcu Cristian, Pinkawa Marius, Stratan Aurel, Hoffmeister Benno	Enhanced structural resilience through the use of "leaf-spring" columns and replaceable dissipative components	Proceedings of the International Conference on Structural Dynamic , EURODYN	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2020	42.00
14	Chesoan A., Stratan Aurel, Dubină D.	Influence of link length on re-centring capability of dual eccentrically braced frames	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, DOI: 10.1088/1757-899X/789/1/012009	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2020	48.00
15	Chesoan Adriana, Stratan Aurel, Neagu Calin, Dubina Dan	Experimental investigation of the length influence on removable links	Proceedings IRF2020: 7th ICIRF	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2020	42.00
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.3. Editor de proceedings conferinte, sub forma de volum cu ISBN

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Editori	Conferință	Volumul, detalii bibliografice (ISBN/ISSN)	Tip Conferință	Anul	Punctaj obținut
						66.67
1	Mazzolani F. M., D Dubina, Stratan Aurel	The 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas: STESSA 2022	Proceedings of the 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas: STESSA 2022 (Vol. 262). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03811-2	Volum proceedings, cu ISBN, indexat ISI	2022	66.67
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

2.1a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică internaționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare internaționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă în străinătate

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în EURO (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare			Dacă Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membru în echipa de cercetare/implementare a a grantului/contractului/proiectului în proiect la nivel internațional, cu UPT Titular	Membru în proiect la nivel internațional, la nivel UPT, cu UPT Partener			
											336.42		
1	Ciutina Adrian, Stratan Aurel, Szalai Viktor, Ungureanu Viorel, Florea Dinu	Deconstruction and refabrication for the reuse of steel buildings - DreamFAB	RFCS 101111547 / 2023	2023	88,945	European Research Executive Agency			X		X	213.47	
2	Dubina Dan, Stratan Aurel, Ene Anna, Szalai Viktor	Valorisation of knowledge for free from damage steel connections - FREEDAM PLUS	RFCS 899321 / 2020	2020	20,962	European Commission - Research Fund for Coal and Steel			X		X	50.31	
3	Dubina Dan, Stratan Aurel, Ene Anna, Szalai Viktor	Valorisation of knowledge for free from damage steel connections - FREEDAM PLUS	RFCS 899321 / 2020	2021	7,519	European Commission - Research Fund for Coal and Steel			X		X	18.05	

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

2.1a Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică internaționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare internaționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă în străinătate

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în EURO (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare			Dacă Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel internațional, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membru în echipa de cercetare/implementare a a grantului/contractului/proiectului în proiect la nivel internațional, cu UPT Titular	Membru în proiect la nivel internațional, la nivel UPT, cu UPT Partener			
4	Dubina Dan, Stratan Aurel, Ene Anna, Szalai Viktor	Valorisation of knowledge for free from damage steel connections - FREEDAM PLUS	RFCS 899321 / 2020	2023	22,748	European Commission - Research Fund for Coal and Steel			X		X	54.60	
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

2.1b Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în RON (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Poziția în echipa de cercetare			Dacă Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel național, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de cercetare a proiectului	în proiect la nivel național, cu UPT Titular	în proiect la nivel național, la nivel UPT, cu UPT Partener		
											568.86		
1	Stratan Aurel, Ene Anna, Both Ioan	Linkuri demontabile hibride din oțel inoxidabil și oțel de înaltă rezistență - HYLINK	PN III, Programul "Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare", Proiect experimental - demonstrativ	512PED / 2020	2020	19,875	X					24.65	

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

2.1b Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în RON (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Poziția în echipa de cercetare			Dacă Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel național, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membre în echipa de cercetare a proiectului	în proiect la nivel național, cu UPT Titular	în proiect la nivel național, la nivel UPT, cu UPT Partener		
2	Stratan Aurel, Ene Anna, Both Ioan	Linkuri demontabile hibride din oțel inoxidabil și oțel de înaltă rezistență - HYLINK	PN III, Programul "Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare", Proiect experimental - demonstrativ	512PED / 2020	2021	219,307	X					267.43	

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

2.1b Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în RON (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Poziția în echipa de cercetare			Dacă Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel național, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de cercetare a proiectului	în proiect la nivel național, cu UPT Titular	în proiect la nivel național, la nivel UPT, cu UPT Partener		
3	Stratan Aurel, Ene Anna, Both Ioan	Linkuri demontabile hibride din oțel inoxidabil și oțel de înaltă rezistență - HYLINK	PN III, Programul "Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare", Proiect experimental - demonstrativ	512PED / 2020	2022	153,308	X					186.52	
4	Stratan Aurel, Anna Ene, Ovidiu Abrudan, Viktor Szalai, Calin Neagu, Dominiq Jakab, Miloico Ung	Încercări experimentale pe contravânturi cu flambaj împiedicat pentru spitalul clinic „Maria Sklodowska Curie”. Beneficiar: KEMFORT STEEL IND S.R.L.	Grant de dezvoltare obținut pe piața liberă	BC56/26.06.2023	2023	68,068	X					82.57	

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

2.1b Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în RON (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Poziția în echipa de cercetare			Dacă Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel național, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membri în echipa de cercetare a proiectului	în proiect la nivel național, cu UPT Titular	în proiect la nivel național, la nivel UPT, cu UPT Partener		
4	Stratan Aurel	“Măsurători de vibrații ale unor turnuri metalice”. Beneficiar: SC DUAL MAN SRL	Grant de expertizare obținut pe piața liberă	BC98/2021	2021	6,307	X					7.69	
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

3. Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate**

(la ISI/WOS și Scopus se exclud autocitările)

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Tip Citare din ultimii 5 ani	Număr	Punctaj obținut
			8,574.00
1	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate ISI/WOS	401	4,010.00
2	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Scopus	290	2,320.00
3	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Google Scholar	748	2,244.00

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

4. Indice Hirsch

Profesor Stratan Aurel

Site	Indice Hirsch	Punctaj obținut
Indice Hirsch ISI/WOS	13	2600
Indice Hirsch Scopus	12	1920
Indice Hirsch Google Scholar	19	1140
Total		5660

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

6. Doctorat

Profesor Stratan Aurel

Activitate	Număr	Punctaj obținut
Deținerea calității de conducător de doctorat sau deținerea certificatului de abilitare	1	200
Doctoranzi în stagiul legal, la momentul raportării (inclusiv cei în cotutelă)	2	100
Teze de doctorat susținute, în perioada de raportare	0	0
Membri în comisiile de îndrumare doctoranzi		0
Total		300

Nume doctorand	Anul înmatriculării	Anul susținerii	Tip doctorand
Dara IOSIM	2023		În stagiul legal la momentul raportării
Bogdan BOLOȘ	2023		În stagiul legal la momentul raportării

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

8. Membru în colective de redacție ale revistelor, comitete științifice ale manifestărilor științifice

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Revistă / Conferință date de identificare	Tip	Anul	Punctaj obținut
				85.00
1	A 18-a Conferință Națională de Construcții Metalice, Cluj-Napoca, 15-16 aprilie 2024	Alte conferințe neindexate	2024	5.00
2	The 11th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2024, Salerno, Italy, 8-10 July 2024	Conferințe indexate ISI/WOS	2024	20.00
3	4th International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" CESARE 2024, Timisoara, Romania, 29-31 May 2024, https://www.ct.upt.ro/cesare24/	Conferințe indexate BDI	2024	10.00
4	The 10th European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel 2023, Amsterdam, Netherlands, 12-14 September 2023	Conferințe indexate BDI	2023	10.00

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

8. Membru în colective de redacție ale revistelor, comitete științifice ale manifestărilor științifice

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Revistă / Conferință date de identificare	Tip	Anul	Punctaj obținut
5	Conferința Națională AICPS, ediția 31, Timișoara, 18 – 19 mai 2023, http://31.aicps.ro/	Alte conferințe neindexate	2023	5.00
6	The 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2022, Timisoara, Romania, 25-27 May 2022	Conferințe indexate ISI/WOS	2022	20.00
7	A 17-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București, 28-29 octombrie 2021	Alte conferințe neindexate	2021	5.00
8	The 9th European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel 2021, Sheffield, UK, 1-3 September 2021	Conferințe indexate BDI	2021	10.00
9				
10				
11				
12				
13				

Candidat

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

9. Recenzent

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Revistă / Conferință date de identificare	Număr recenzii	Tip	Anul	Punctaj obținut
					330.00
1	Engineering Structures	3	Reviste indexate ISI/WOS	2024	30.00
2	Earthquake Spectra	2	Reviste indexate ISI/WOS	2024	20.00
3	Journal of Constructional Steel Research	1	Reviste indexate ISI/WOS	2024	10.00
4	Earthquake Engineering & Structural Dynamics	1	Reviste indexate ISI/WOS	2024	10.00
5	Thin-Walled Structures	2	Reviste indexate ISI/WOS	2024	20.00
6	Soil Dynamics and Earthquake Engineering	1	Reviste indexate ISI/WOS	2024	10.00
7	Engineering Structures	3	Reviste indexate ISI/WOS	2023	30.00
8	Journal of Structural Engineering	1	Reviste indexate ISI/WOS	2023	10.00
9	Bulletin of Earthquake Engineering	1	Reviste indexate ISI/WOS	2023	10.00
10	Engineering Structures	4	Reviste indexate ISI/WOS	2022	40.00
11	Bulletin of Earthquake Engineering	2	Reviste indexate ISI/WOS	2022	20.00
12	Soil Dynamics and Earthquake Engineering	1	Reviste indexate ISI/WOS	2022	10.00
13	Engineering Structures	4	Reviste indexate ISI/WOS	2021	40.00
14	Bulletin of Earthquake Engineering	1	Reviste indexate ISI/WOS	2021	10.00

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

9. Recenzent

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Revistă / Conferință date de identificare	Număr recenzii	Tip	Anul	Punctaj obținut
15	Engineering Structures	5	Reviste indexate ISI/WOS	2020	50.00
16	Journal of Constructional Steel Research	1	Reviste indexate ISI/WOS	2020	10.00
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

10. Organizarea de conferințe internaționale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Conferință, date de identificare	Rol	Anul	Punctaj obținut
				105.00
1	The 10th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas STESSA 2022, Timișoara, Romania, 25-27 May 2022	Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT	2022	100.00
2	4th International Conference "Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience" CESARE 2024, Timisoara, Romania, 29-31 May 2024, https://www.ct.upt.ro/cesare24/ . Chairperson of Session 8: Energy systems and structures.	Conducere secțiune conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale	2024	5.00
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

12. Referent / președinte în comisii de doctorat

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Comisia de doctorat (nume doctorand, universitatea)	Tip	Anul	Punctaj obținut
				10.00
1	"Component method for predicting the cyclic behaviour of dissipative steel beam-to-column joints" elaborată de Sara Diana Cabete Diogo de Oliveira sub îndrumarea Luis da Silva, Ricardo Costa, Yukihiko Harada, Universitatea din Coimbra.	Internaționale	2024	10.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Candidat

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
 1. Experiența în management academic

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Funcție/membru	Entitate UPT	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					105.00
1	Director departament	CMMC	Funcție de conducere	2024	5.00
2	Șef laborator	Laboratorul de încercări pe materiale și structuri	Funcție de reprezentare	2020	10.00
3	Șef laborator	Laboratorul de încercări pe materiale și structuri	Funcție de reprezentare	2021	10.00
4	Șef laborator	Laboratorul de încercări pe materiale și structuri	Funcție de reprezentare	2022	10.00
5	Șef laborator	Laboratorul de încercări pe materiale și structuri	Funcție de reprezentare	2023	10.00
6	Șef laborator	Laboratorul de încercări pe materiale și structuri	Funcție de reprezentare	2024	10.00
7	Membru în consiliul Facultății	Facultatea de Construcții	Funcție de reprezentare	2020	10.00
8	Membru în consiliul Facultății	Facultatea de Construcții	Funcție de reprezentare	2021	10.00
9	Membru în consiliul Facultății	Facultatea de Construcții	Funcție de reprezentare	2022	10.00
10	Membru în consiliul Facultății	Facultatea de Construcții	Funcție de reprezentare	2023	10.00
11	Membru în consiliul Facultății	Facultatea de Construcții	Funcție de reprezentare	2024	10.00
12					
13					
14					
15					
16					

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

3. Profesor invitat la universități din țară/străinătate, minim 5 zile lucrătoare (se exclud deplasările de tip Erasmus staff)

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Universitatea (date de identificare, perioada)	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			150.00
1	Profesor invitat curs "Earthquake Engineering" la Universitatea Clermont Auvergne, Franța	2022	50.00
2	Profesor invitat curs "Earthquake Engineering" la Universitatea Clermont Auvergne, Franța	2023	50.00
3	Profesor invitat curs "Earthquake Engineering" la Universitatea Clermont Auvergne, Franța	2024	50.00
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Candidat

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
 4. Coordonare mobilități (inclusiv Erasmus)

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Mobilitate la (date de identificare, perioada)	Tip	Anul	Punctaj obținut
				ultimii 5 ani
				35.00
1	Erasmus+ Incoming Student, Francesco Plaitano, Univeristy of Salerno, Italy, spring 2020	internaționale/naționale pentru studenți	2020	5.00
2	Erasmus+ Incoming Student, Enzamarina Aiello, Univeristy of Salerno, Italy, spring 2020	internaționale/naționale pentru studenți	2020	5.00
3	Erasmus+ Incoming Student, Fabio Abate, Univeristy of Salerno, Italy, spring 2021	internaționale/naționale pentru studenți	2021	5.00
4	Erasmus+ Incoming Master Student, Soya Nakatsuka, Nagoya Institute of Technology, Japan, 11/2022 - 03/2023	internaționale/naționale pentru studenți	2023	5.00
5	Erasmus+ Incoming Cadre didactice, Atsushi Sato, Nagoya Institute of Technology, Japan, 8-12 June 2024	internaționale pentru cadre didactice și staff	2024	5.00
6	Erasmus+ Incoming Cadre didactice, Shinichi Hamada , Nagoya Institute of Technology, Japan, 8-12 June 2024	internaționale pentru cadre didactice și staff	2024	5.00
7	Freemover Incoming PhD Student, Shayan Safaei, University of Naples Federico II, Italy, 14/10/2024 - 31/05/2025	internaționale/naționale pentru studenți	2024	5.00
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
 5. Participare în comisii

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Comisie	Tip Comisie	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				ultimii 5 ani	
				60.00	
1	Concurs post vacant Assistant Professor, University of Cyprus, 11/09/2024	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2024	10.00	
2	Concurs post vacant șef lucrări, departamentul CMMC, UPT, 02/07/2024	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2024	10.00	
3	Concurs post vacant conferențiar, Universitatea tehnică de Construcții București, 01/07/2024	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2024	10.00	
4	Concurs post vacant asistent, departamentul CMMC, UPT, 22/01/2024	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2024	10.00	
5	Concurs post vacant șef lucrări, departamentul CMMC, UPT, 01/02/2023	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2023	10.00	
6	Concurs post vacant asistent, departamentul CMMC, UPT, 01/02/2023	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2023	10.00	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
 8. Asociații/organizații profesionale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume organizație	Anvergură	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					100.00
1	CEN/TC 250/SC 3 AHG "Design of reclaimed steel components for re-use"	Internaționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	5.00
2	Comitetul tehnic TC13 "Seismic Design" al convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS) – membru și secretar științific	Internaționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	5.00
3	Comitetul tehnic TC13 "Seismic Design" al convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS) – membru și secretar științific	Internaționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2023	5.00
4	Comitetul tehnic TC13 "Seismic Design" al convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS) – membru și secretar științific	Internaționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2022	5.00
5	Comitetul tehnic TC13 "Seismic Design" al convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS) – membru și secretar științific	Internaționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2021	5.00
6	Comitetul tehnic TC13 "Seismic Design" al convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS) – membru și secretar științific	Internaționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2020	5.00

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
 8. Asociații/organizații profesionale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume organizație	Anvergură	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
7	CEN/TC 250/SC 3/WG 8 "Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints", Comitetul European de Standardizare (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	5.00
8	CEN/TC 250/SC 3/WG 8 "Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints", Comitetul European de Standardizare (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2023	5.00
9	CEN/TC 250/SC 3/WG 8 "Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints", Comitetul European de Standardizare (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2022	5.00
10	CEN/TC 250/SC 3/WG 8 "Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints", Comitetul European de Standardizare (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2021	5.00
11	CEN/TC 250/SC 3/WG 8 "Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints", Comitetul European de Standardizare (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2020	5.00
12	CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	5.00

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
8. Asociații/organizații profesionale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume organizație	Anvergură	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
13	CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2023	5.00
14	CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2022	5.00
15	CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2021	5.00
16	CEN/TC 250/SC 8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures", European Committee for Standardization (CEN)	Internațională	Membru în asociații/organizații profesionale	2020	5.00
17	Comitetul tehnic ASRO/CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO)	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	2.00
18	Comitetul tehnic ASRO/CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO)	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2023	2.00

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
8. Asociații/organizații profesionale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume organizație	Anvergură	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
19	Comitetul tehnic ASRO/CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO)	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2022	2.00
20	Comitetul tehnic ASRO/CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO)	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2021	2.00
21	Comitetul tehnic ASRO/CT 343 "Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri", Asociația de Standardizare din România (ASRO)	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2020	2.00
22	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	2.00
23	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2023	2.00
24	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2022	2.00
25	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2021	2.00

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
8. Asociații/organizații profesionale

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume organizație	Anvergură	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
26	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2020	2.00
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

9. Consilii/comisii în domeniul educației și cercetării (CNATDCU, CNCSIS, CNFIS, ARACIS, CCDI, CNCS, CNSPIS etc)

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Nume consiliu/comisie	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
				ultimii 5 ani
				10.00
1	CNATCDU	Membru	2024	10.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

16. Activități de voluntariat, promovare, proiecte care includ activitate neremunerata, realizate cu afilierea la UPT
(de ex. Student week, HackTM sau alte hackathoane, Career Day, Open Education Days, etc)

Profesor Stratan Aurel

Nr. crt.	Activitate	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			40.00
1	Noaptea Campusului Deschis 2024	2024	10.00
2	Noaptea Campusului Deschis 2023	2023	10.00
3	Activitate "Școala altfel" cu elevii liceului Grisore Moisil din Timișoara, 18/12/2024	2024	10.00
4	Activitate "Școala altfel" cu elevii liceului Grisore Moisil din Timișoara, 27/10/2023	2023	10.00
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

Candidat