INFORMAȚII PERSONALE

Năstac Silviu Marian



silviu.nastac@unitbv.ro,
https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC

Sexul Masculin | Data naşterii 07/05/1971 | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică, Învățământ superior, Cercetare științifică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: martie 2001 - prezent

Funcția sau postul ocupat:
- Profesor universitar (2020 - prezent)
- Conferențiar universitar (2014 - 2020)
- Șef de lucrări (2006 - 2014)
- Asistent universitar (2001 - 2006)
- Director Centru de cercetare (2012 - prezent)
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (2017 - prezent)

Tipul sau sectorul de activitate:

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul Științe Inginerești și Management
Str. Domneasca nr. 47, 800008, Galați, Romania, http://www.ugal.ro

- Educatie, Cercetare, Invatamant superior
- Management al activității de cercetare, Conducere doctorat

Perioada: octombrie 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat: Cadru didactic asociat

Tipul sau sectorul de activitate:

Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică
B-dul. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, http://www.unitbv.ro

- Educatie, Cercetare, Invatamant superior

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2017 – prezent: Metoda elementului finit I, curs anul III, sem. I; Metoda elementului finit II, curs anul III, sem. II; Fiabilitatea sistemelor mecanice, curs anul III, sem. II; Vibrații mecanice, curs anul III, sem I	Facultatea de Inginerie Mecanică
Participant la instruiri în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord./ resp. de platformă al programului de studii 2. Program de instruire ARACIS, Brașov / 2017	1. Facultatea de de Inginerie Mecanică , coord. / resp. de platf. al programului de studii IM-FR, respectiv AR-FR 2. Universitatea Transilvania din Brașov, ARACIS

Perioada: iunie 1998 - prezent

Funcția sau postul ocupat: Cercetător științific atestat

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON SA, Sos. Pantelimon, 266,

Sector 2, Bucuresti, Romania,
hhtp://www.icecon.ro

Tipul sau sectorul de activitate
- Cercetare, proiecte CDI

Perioada iulie 1996 - martie 2001

Funcția sau postul ocupat Inginer

SC BRAICAR SA,
B-dul Independentei nr. 10 , 810011, Braila, Romania

Tipul sau sectorul de activitate
- Transport public urban

EDUCAȚIE ŞI FORMARE

Perioada 2018 5

Formator

Calificare / diploma obținută Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice
Ministerul Educatiei si Cercetarii Stiintifice
Asociatia Euro Training Braila

- Certificat de absolvire a programului de specializare pentru ocupatia Formator - cod COR 242401, seria K nr 00040776

Perioada 2017 8

Abilitat

Calificare / diploma obținută Universitatea din Pitesti

- Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, obtinut în baza O.M. nr. 4150 din 21.06.2017

Perioada 2017 5

Sesiunea de formare a experților evaluatori înscrişi în Registrul Național al Evaluatorilor

Calificare / diploma obținută ARACIS (RNE)
23-24.02.2017, Universitatea "Transilvania" din Braşov

ARACIS Bucureşti

- Competențe QMS în învățământul superior

Perioada 2015 5

Pedagog de recuperare

Calificare / diploma obținută Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati

- Cursul "e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/140877
- seria GL nr. 001138, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr.17/9/07.01.2015

Perioada 2015 5

Dezvoltator de e-Learning

Calificare / diploma obținută Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati

- Cursul "e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/140877
- seria GL nr. 001139, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr.17/10/07.01.2015

Perioada	2015	5
	Specializare în Didactică și psihopedagogie universitară	
Calificare / diploma obținută	Academia de Studii Economice din București	
	▪ Cursul "UNIVERSITARIA - Şcoală de didactică universitară şi cercetare ştiinţifică avansată", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/135590	
Perioada	2015	5
	Specializare în Cercetare științifică avansată	
Calificare / diploma obținută	Academia de Studii Economice din București	
	▪ Cursul "UNIVERSITARIA - Şcoală de didactică universitară şi cercetare ştiinţifică avansată", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/135590	
Perioada	2014	5
	Specializare în "Calitate europeană în învățământul superior" și "Formare şi conştientizare în asigurarea calităţii în învăţământul la distanţă - ID"	
Calificare / diploma obținută	Universitatea "Spiru Haret" din Bucureşti	
	▪ Competențe QMS în învățământul superior	
Perioada	2013	5
	Certificat de specializare în domeniul utilizării și programării în LabVIEW – Core 1	
Calificare / diploma obținută	National Instruments, USA	
	▪ utilizare si programare in mediul de dezvoltare LabVIEW	
Perioada	2012 -2013	5
	Certificare competență lingvistică A2/B2 - Limba Engleză (conform C.E.C.R.L.)	
Calificare / diploma obținută	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati	
	▪ Curs de formare continuă - nivelul de competență lingvistică A2 ▪ Curs de formare continuă - nivelul de competență lingvistică B2	
Perioada	2012 -2013	5
	Specializare în "Managementul calităţii în învăţământul superior" și "Calitatea în învățământul superior"	
Calificare / diploma obținută	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi	
	▪ Competențe QMS în învățământul superior	
Perioada	2010	5
	Certificat de competente - Specializare postuniversitara în domeniile Soundscape, Building acoustics and Numerical acoustics	
Calificare / diploma obținută	European Acoustics Association - EAA, Slovenian Acoustical Society - SDA	
	▪ Soundscape, Building acoustics and Numerical acoustics	
Perioada	1997 - 2006	8
	Doctor în domeniul Inginerie Mecanica, cu distinctia Cum Laude	
Calificare / diploma obținută	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati	
	▪ Modelare matematică, simulare computerizată, analiză experimentală a comportării în regim dinamic a sistemelor mecanice ▪ Titlul tezei: Analiza dinamica a sistemelor de izolare a vibratiilor pentru echipamente incorporate in constructii	

Perioada	2006 5
	Senior manager în cercetarea stiintifica
Calificare / diploma obținută	Agentia Manageriala de Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic – AMCSIT, Universitatea "Politehnica" Bucuresti
	▪ Managementul cercetării științifice
Perioada	2002 - 2004 7
	Master in Inginerie Mecanica, specializarea
Calificare / diploma obținută	"Mecanica Solidului Deformabil cu Aplicatii in Inginerie"
	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati
	▪ Modelare, simulare și analiza în mecanica solidelor deformabile ▪ Disertatia: Contributii privind comportarea dinamica a sistemelor elastice de izolare pasiva antivibratila si antiseismica
Perioada	2000 - 2002 7
	Specializare postuniversitara în Informatica
Calificare / diploma obținută	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati
	▪ Programarea și utilizarea calculatoarelor, Limbaje și Tehnici de programare, Baze de date, Rețele de calculatoare, Proiectarea aplicațiilor multi- și hyper- media
Perioada	1998 6
	Cercetator stiintific atestat
Calificare / diploma obținută	Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii ICECON SA Bucuresti
	▪ Hotararea Consiliului Stiintific ICECON si Decizia nr. 79/15.12.1998
Perioada	1996 - 1997 7
	Master in Inginerie Mecanica, specializarea
Calificare / diploma obținută	"Modelarea Numerica a Proceselor Mecanice si Tehnologice", modul de învățământ francofon
	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati
	▪ Modelarea numerică și simularea computerizată a proceselor mecanice și tehnologice ▪ Analiza statică/dinamică cu ajutorul Metodei Elementelor Finite ▪ Disertatia: Cercetari privind comportarea dinamica a sistemelor offshore
Perioada	1991 - 1996 6
	Inginer mecanic,
Calificare / diploma obținută	specializarea: Mașini și utilaje de construcții
	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati
	▪ Competențe în domeniul Ingineriei Mecanice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Limbi străine cunoscute

	INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de absolvire curs de formare continuă, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați - nivelul de competență lingvistică B2 conform C.E.C.R.L.				
Franceza	B1	B1	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Comunicativ (activitatea didactică, participare la manifestări științifice naționale/internaționale),
- disponibilitate pentru lucrul în echipă (membru în echipe CDI),
- spirit de leader (management academic și al activității de cercetare).

Competențe organizaționale/ manageriale

- Membru al Comisiei de Acustică - Secția de Științe Tehnice a Academiei Române (2020-prezent)
- Membru al Consiliul pentru Cercetare Științifică al Universității „Dunărea de Jos" din Galați (2020-prezent)
- Membru al Consilului Facultății (2004-prezent) si al Comisiei de Cercetare a C.F. (2008-prezent) - Facultatea de Inginerie si Agronomie din Braila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Membru in Consiliul Departamentului (2004-prezent) - Departamentul Stiinte Ingineresti si Management, Facultatea de Inginerie si Agronomie, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati
- Director al Centrului de Cercetare pentru Mecanica Masinilor si Echipamentelor Tehnologice acreditat CNCSIS, tip C, din cadrul Facultatii de Inginerie si Agronomie din Braila (2012-prezent)
- Membru in Consiliul Stiintific al Institutului de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii ICECON SA Bucuresti (2014-prez)
- Director/Responsabil de proiecte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI:
  - Grant CNCSIS: Analiza comportarii neliniare a sistemului teren - masina in procesul de vibroinfigerea elementelor de constructii in teren - Contract 437/2003, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, perioada de derulare 2003
  - PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: Cercetari privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru marirea rezistentei la socuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor masinilor mobile, Contract AMCSIT nr. 213 din 20.07.2006, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, perioada de derulare 2006 – 2008
  - Grant CNCSIS, Program IDEI - WE 2008: Workshop Exploratoriu cu tema "Modelarea reologica avansata in conceptie micro- si macro-structurala a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri si vibratii", Braila, Romania noiembrie 2008, Proiect Cod CNCSIS 194/2008, Contract 39/03.11.2008, Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2008
  - PNCDI, Program cercetare MENER: Reducerea riscului seismic prin utilizarea elementelor elastice si disipative antiseismice de izolare a bazei - Contract 520/29.11.2004, Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada 2004 – 2006
  - PNCDI, Program cercetare INVENT: Dispozitiv si sistem de protectie antiseismica, Contract 38/18.10.2001, Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada 2001 – 2003
  - PNCDI, Program cercetare AMTRANS, Ecrane modulare fonoizolatoare pentru realizarea elementelor cu geometrie adaptabilă, în vederea reducerii zgomotului exterior produs de surse fixe si/sau mobile din clădiri si ansambluri construite, Contract 6A09/2003, Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii – ICECON SA Bucuresti, perioada de derulare 2003 – 2005
  - PN-II-PT-PCCA-2013-4, Program PARTENERIATE, Subprogram "Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă", Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor şi viaductelor, Contract 235 din 01/07/2014, cod inregistrare proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392, CITCON NOVA S.R.L. Bucuresti
- Editor asociat al International Journal of Acoustics and Vibration IJAV, ISSN 1027-5851, covered by Web of Science – Science Citation Index Expanded (SCIE) – Thomson Reuters / Clarivate, and indexed in the Ebsco and Elsevier databases (2015-prezent)
- Editor al revistei Romanian Journal of Acoustics and Vibration- RJAV, editat de Societatea Romana de Acustica, covered by Web of Science –Thomson Reuters / Clarivate (2004-2014)
- Editor al Monitorului AROTEMA, revista editata de Asociatia Romana pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare si Agrementare in Constructii (2004-prezent)
- Editor asociat la Scientific Journals International, ISSN 1556-6757, pentru Journal of Engineering, Computing & Architecture si pentru Journal of Mechanical, Aerospace and Industrial Engineering (2009 - prezent)
- Member of International Scientific Commitee within
  - The International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations "Prof. P.P. Teodorescu" - ICMSAV, 2017, 2018, 2019
  - The International Conference on "Advanced Composite Materials Engineering" - COMAT, 2018, 2020, 2022, 2024
  - The International Conference "Experimental Mechanics in Engineering" – eMECH, 2018, 2020
  - The International Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '19), 2019
  - The International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2019, 2021, 2023, 2025

- Chairman and Organizer of Mini-Symposium MS3 - New Trends in Passive Mitigation of Shocks and Vibration, at The 10th HSTAM International Congress on Mechanics, May 25th-27th, 2013, Chania, Crete, Greece
- Co-Chairman and Co-Organizer of "Numerical Acoustics (FEM/BEM)", The 1st EAA-EuroRegio 2010 Congress on Sound and Vibration, September 15-18 2010, Ljubljana, Slovenia
- Co-Chairman and Co-Organizer of Special Session 5 (Stream 5) "Innovative Processes and Products" at The 5th International Vilnius Conference EURO-Mini Conference „Knowledge-Based Technologies and OR Methodologies for Strategic Decisions of Sustainable Development" KORSD-2009, September 30-October 3, 2009, Vilnius, Lithuania
- Membru in comitetele de organizare si editor al volumelor de lucrari ale Simpozionului Disiparea Energiei – Procese Acustice, Vibratorii si Seismice, Bucuresti 2005, Simpozionului Impactul Stiintei si Tehnologiei Asupra Sistemelor de Protectie Acustica, Bucuresti 2006, Simpozionului Probleme Actuale Privind Analiza Structurilor la Actiuni Dinamice Industriale si Seismice, Bucuresti 2006, Worksop-ului Exploratoriu "Modelarea reologica avansata in conceptie micro- si macrostructurala a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri si vibratii", Braila 2008.
- Membru al Reviewing Committee pentru anii (2010 - prezent), Annals of DAAAM & Proceedings of the International DAAAM Symposium, ISI-Proceedings published by DAAAM International, Vienna, Austria.
- Membru in comitetele de organizare ale The International Conference on Acoustics and Vibration, Romanian Society of Acoustics, (ICECON SA Bucuresti, 2007; Universitatea din Pitesti, 2008; Universitatea "Efitimie Murgu", Resita, 2009 si 2010; Universitatea din Petrosani, 2011).
- Chairman / Co-chairman al sesiunilor:
  - Session "Robotics, Mechatronics, Biomechanics, Wear investigations of materials", Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - SISOM 2011 And Symposium of Acoustics, Academy of Technical Sciences, Commission of Acoustics of Romanian Academy, May 26-27, Bucharest, Romania, 2011
  - Session "System Dynamics and Continuum Mechanics", The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - SISOM and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, Academy of Technical Sciences, Commission of Acoustics of Romanian Academy, in anii 2012, 2013, 2014
  - Session "Mechanical Modeling and Experiment", The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - SISOM and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, Academy of Technical Sciences, Commission of Acoustics of Romanian Academy, in anul 2018
  - Section A at The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering - COMEC, Universitatea „Transilvania" din Brașov, in anii 2013, 2015, 2017, 2025
  - Session 7 - Vibrations V, The XIII-th Symposium Acoustics & Vibration of Mechanical Structures AVMS-2015, "Politehnica" University of Timisoara and Romanian Academy - Center for Fundamental and Advanced Technical Research, Timisoara, Romania, 28-29 May 2015
  - "Heat and Mechanics II" and "Fluids and Mechanics III", The 5th IASME / WSEAS International Conference on Continuum Mechanics (CM'10), University of Cambridge, UK, February 23-25 2010.
  - "Fuzzy Systems. Optimization - Simulation", The 10th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI'09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe în domeniul Ingineriei Mecanice, respectiv al Modelării, Simulării şi Analizei Comportării Sistemelor Tehnice (Protectia structurilor impotriva actiunii vibratiilor, socurilor si undelor seismice; Modelare, simulare si analiza numerica in inginerie; Mecanica tehnica; Vibratii si Acustica; Cercetare experimentala - Achizitia, prelucrarea şi analiza datelor experimentale; Instrumentatie virtuala; Inginerie asistata de calculator in domeniul mecanic; Sisteme de actionare hidraulica si pneumatica)
- Cercetător științific in cadrul Centrului de Cercetare pentru Mecanica Masinilor si Echipamentelor Tehnologice din cadrul Facultatii de Inginerie si Agronomie din Braila
- Cercetător științific atestat, titlu obtinut in cadrul Institutului de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii - ICECON SA Bucuresti, prin Hotararea Consiliului Stiintific ICECON, Decizia nr. 79/15.12.1998
- Conducător de Doctorat și membru în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi – Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială din cadrul IOSUD – Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

- Membru în Registrul National de Evaluatori – domeniul Inginerie mecanică (C10) Științe inginerești I, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS
- Expert evaluator in cadrul
  - European Commission Research & Innovation (EACEA, H2020), Id: EX2006C098211
  - European Cooperation in Science & Technology (COST)
  - National Science Fund, Scientific Research Fund, Bulgarian Ministry of Education and Science (2008, 2009)
  - Programul National Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN-II (CNMP, Parteneriate, 2007, 2008)
  - Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2015-2020 - PNIII, UEFISCDI, Programul: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-1, (2017)
  - Platformelor Expertilor CDI din Romania – UDiManager si BrainMap, (https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat / Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Diplomă de specializare postuniversitară în informatică

Competențe informatice

- Inginerie asistata de calculator (Matlab/Simulink/SimScape, Maple, MSC-ADAMS, Comsol, Abaqus, Ansys)
- Proiectare asistata de calculator in domeniul mecanic (AutoCAD/Inventor)
- Instrumentatie virtuala (NI-LabVIEW, HBM-Catman)
- Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare - Informatică aplicată (VisualBasic, Pascal, C, html)
- Programare–configurare–implementare sisteme de achiziție/comandă/control (NI, HBM, B&K) și platforme de dezvoltare (Arduino si compatibile)

Alte competențe

- Radioamator autorizat, clasa a II-a, autorizatia nr.I/0051/2016 eliberata de Autoritatea Nationala pentru Administrare si Reglementare in Comunicatii, membru al Clubului Sportiv al Radioamatorilor din judetul Braila, afiliat la Federatia Romana de Radioamatorism – FRR si International Amateur Radio Union – IARU

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

- Articole invitate și sustinute în plen la conferințe internationale – 6
- Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul ştiințific internațional principal
  - Articole in reviste indexate ISI/WoS – 32
  - Articole in reviste indexate BDI – 72 (Scopus - 34)
- Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate
  - Publicații apărute în volume de lucrări indexate ISI/WoS – 35
  - Publicații apărute în volume de lucrări ale Conferințelor/ Congreselor Internaționale – 56 (Scopus - 36)
- Alte lucrări şi contribuții ştiințifice(fără indexare ISI/BDI)
  - Lucrări apărute în publicații ale conferințelor organizate sub egida Academiei Române – 30
  - Lucrări în reviste de specialitate de circulație internațională – 18
  - Lucrări în reviste de specialitate de circulatie națională – 7
  - Lucrări în volumele unor conferințe și simpozioane naționale – 104
- Cărți şi capitole în cărți – 14
- Contracte de cercetare
  - Contracte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI – 20 (Director/Responsabil – 8; Membru în echipa de lucru – 12)

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

- Contracte de cercetare, altele decât cele din cadrul PN-CDI – 6
  (Director/Responsabil – 1; Membru în echipa de lucru – 5)

▪ Distinctii, diplome, premii

- CIS/EU Research Grant Program, 2006, awarded by Committee on International Research and Education (CIRE), Acoustical Society of America (ASA), for the project: Dynamic analysis of the vibration isolation systems for the construction included equipments
- Diplomă de excelență pentru cele mai bune articole publicate în Monitorul AROTEM, acordată în decembrie 2006, cu ocazia aniversării a 10 ani de la înființarea Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente şi Mecanizare în Construcții - AROTEM.
- Medalia de aur pentru lucrarea " Structuri tip sandwich din bio-compozite pe baza de spuma si fibre celulozice destinate aplicatiilor de izolare acustica", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2021
- Medalia de argint pentru lucrarea "Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spumă și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019
- Diplomă de excelență, oferită de Asociația "Justin Capră", pentru lucrarea "Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spumă și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019
- Premierea rezultatelor cercetării - articole (uefiscdi.gov.ro): 1 art. (Q2) 2018, 4 art. (2-Q1, 2-Q2) 2019, 2 art. (1-Q1, 1-Q2) 2020, 1 art. (Q2) 2021

▪ Membru al urmatoarelor asociatii profesionale

- Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (International Association of Applied Mathematics and Mechanics) - GAMM, TU Darmstadt, Germany,
- International Institute of Acoustics and Vibration - IIAV, Auburn University, Auburn, USA,
- European Acoustics Association - EAA (prin Societatea Romana de Acustica, afiliere colectiva)
- World Academy of Science, Engineering and Technology – WASET, member of International Scientific Committee and Editorial Review Board on Mechanical and Mechatronics Engineering Committee
- Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții - AROTEMA (fost Asociatia Romana pentru Tehnologii, Echipamente si Mecanizare in Constructii - AROTEM in perioada 1998-2013) - Membru Fondator, Membru al Consiliului General de Conducere,
- Societatea Romana de Acustica - SRA,
- Societatea Romana de Mecanica Teoretica si Aplicata - SRMTA,
- Asociatia Romana de Tensometrie – ARTENS.

▪ Baze de date / Platforme scientometrice online

-ResearcherID: B-1562-2010 (http://www.researcherid.com/rid/B-1562-2010)

-Scopus Author ID:36806695400
(http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=36806695400&partnerID=MN8TOARS)

-ORCID ID: orcid.org/0000-0001-7957-8339 (http://orcid.org/0000-0001-7957-8339)

-Mendeley (https://www.mendeley.com/profiles/silviu-nastac/)

-Google Academic (https://scholar.google.ro/citations?user=vgwsougAAAAJ&hl=ro&oi=ao)

-ResearchGate (https://www.researchgate.net/profile/Silviu_Nastac)

-BrainMap (https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC)

-ERRIS (https://erris.gov.ro/MECMET)

Prof.dr.ing.hab. Silviu Marian NĂSTAC **Semnătura:**

Octombrie 2026 .....