

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

|                |                                                       |        |            |
|----------------|-------------------------------------------------------|--------|------------|
| Nume / Prenume | <b>NĂSTAC Silviu Marian</b>                           |        |            |
| Adresă         | Calea Calarasilor nr. 29, cod 810017, Braila, Romania |        |            |
| Telefon        | 0374652572                                            | Mobil: | 0744772768 |
| Fax            | 0374652572                                            |        |            |
| E-mail         | snastac@ugal.ro                                       |        |            |
| Naționalitate  | româna                                                |        |            |
| Data nașterii  | 7.05.1971                                             |        |            |
| Sex            | masculin                                              |        |            |

### Locul de muncă / Domeniul ocupational

**Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați,  
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,  
Departamentul Științe Inginerești și Management / Invățământ superior**

### Experiența profesională

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                     | <i>martie 2001- prezent</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Conferențiar universitar</b> (2014-prezent)<br><b>Șef de lucrări</b> (2006-2014), <b>Asistent universitar</b> (2001-2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Activități și responsabilități principale    | - Desfasurarea orelor de curs si aplicatii la disciplinele: Vibratii neliniare si aleatoare, Metode numerice, Proceduri experimentale, Dinamica sistemelor de actionare hidrostatica, Actionari hidraulice si pneumatice, Analiza comportarii structurilor (Stabilitatea si dinamica structurilor), Proiectarea si utilizarea aparaturii virtuale, Dinamica masinilor si echipamentelor tehnologice, Informatica aplicata (Programarea calculatoarelor si limbaje de programare)<br>- Cercetare stiintifica (2003-prezent) si Management (2012-prezent) in cadrul Centrului de Cercetare Mecanica Masinilor si Echipamentelor Tehnologice din cadrul Facultatii de Inginerie din Braila. |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Str. Domneasca nr. 47 , 800008, Galati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educatie, Cercetare, Invatamant superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perioada                                     | <i>iunie 1998 - prezent</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Cercetător științific atestat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Activități și responsabilități principale    | Cercetare stiintifica, coordonare / participare proiecte de cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și adresa angajatorului               | Institutul de Cercetari pentru Echipamente si tehnologii in Constructii – ICECON SA,<br>Sos. Pantelimon, 266, Sector 2, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Perioada                                     | <i>iulie 1996 - martie 2001</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Inginer, șef atelier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale    | Coordonarea activitatii de reparatii si intretinere in cadrul Depoului tramvaie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și adresa angajatorului               | S.C. BRAICAR SA, B-dul Independentei nr. 10 , 810011, Braila, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Transport public urban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Educație și formare

|                                                                      |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | 2017                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Abilitat</b>                                                                                                                                                               |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică, obținut în baza O.M. nr. 4150 din 21.06.2017                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea din Pitesti                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2015                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Pedagog de recuperare</b> (seria GL nr. 001138, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr.17/9/07.01.2015)              |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 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 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2015                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Dezvoltator de e-Learning</b> (seria GL nr. 001139, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr.17/10/07.01.2015)         |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 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 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2015                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Didactică și psihopedagogie universitară</b>                                                                                                                               |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cursul "UNIVERSITARIA - Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/135590                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Academia de Studii Economice din București                                                                                                                                    |
| Perioada                                                             | 2015                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Cercetare științifică avansată</b>                                                                                                                                         |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cursul "UNIVERSITARIA - Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată", Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/135590                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Academia de Studii Economice din București                                                                                                                                    |
| Perioada                                                             | 2013                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Certificat de specializare</b> în domeniul utilizării și programării în <b>LabVIEW – Core 1</b>                                                                            |
| Numele și tipul furnizorului de formare                              | National Instruments                                                                                                                                                          |
| Perioada                                                             | 2010                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Specializare</b> postuniversitară în domeniile <b>Soundscape, Building acoustics and Numerical acoustics</b> - Certificat de competențe                                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | European Acoustics Association - EAA<br>Slovenian Acoustical Society - SDA                                                                                                    |
| Perioada                                                             | 1997- 2006                                                                                                                                                                    |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Doctor</b> în domeniul Inginerie Mecanică, cu distincția <b>Cum Laude</b>                                                                                                  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Competențe în inginerie mecanică<br>Titlul tezei: Analiza dinamică a sistemelor de izolare a vibrațiilor pentru echipamente încorporate în construcții                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati                                                                                                                                     |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | 6 (CISE)                                                                                                                                                                      |

|                                                                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | 2006                                                                                                                                                                   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Senior manager</b> in cercetarea stiintifica                                                                                                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Agentia Manageriala de Cercetare Stiintifica, Inovare si Transfer Tehnologic – AMCSIT, Universitatea “Politehnica” Bucuresti                                           |
| Perioada                                                             | 2002 - 2004                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Master</b> in Inginerie Mecanica<br>specializarea "Mecanica Solidului Deformabil cu Aplicatii in Inginerie"                                                         |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Competente in inginerie mecanica<br>Titlul disertatiei: Contributii privind comportarea dinamica a sistemelor elastice de izolare pasiva antivibratila si antiseismica |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati                                                                                                                              |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | 6 (CISE)                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | 2000 - 2002                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Specializare</b> postuniversitara in <b>Informatica</b>                                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | 1998                                                                                                                                                                   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Cercetator stiintific</b> atestat                                                                                                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii ICECON SA Bucuresti<br>Hotararea Consiliului Stiintific ICECON si Decizia nr. 79/15.12.1998    |
| Perioada                                                             | 1996 - 1997                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Master</b> in Inginerie Mecanica<br>specializarea " Modelarea Numerica a Proceselor Mecanice si Tehnologice "<br>modul de invatamant francofon                      |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Competente in inginerie mecanica<br>Titlul disertatiei: Cercetari privind comportarea dinamica a sistemelor offshore                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati                                                                                                                              |
| Nivelul în clasificarea internațională                               | 6 (CISE)                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | 1991 - 1996                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Inginer</b> mecanic, specializarea: Masini si utilaje de constructii                                                                                                |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Competente in inginerie mecanica                                                                                                                                       |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati, Facultatea de Inginerie din Braila                                                                                          |
| Nivelul în clasificarea internațională                               | 5 (CISE)                                                                                                                                                               |

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Franceza

Romana

Engleza, franceza

| Înțelegere |                        |        |                        | Vorbire                    |                        |              |                        | Scriere          |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Participare la conversație |                        | Discurs oral |                        | Exprimare scrisă |                        |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | B2                         | Utilizator independent | B2           | Utilizator independent | B2               | Utilizator independent |
| B1         | Utilizator independent | B1     | Utilizator independent | A2                         | Utilizator elementar   | A2           | Utilizator elementar   | B1               | Utilizator independent |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Membru al Consiliului Profesorat** (2004-prezent) și al **Comisiei de Cercetare a C.P.** (2008-prezent) la Facultatea de Inginerie și Agronomie din Braila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

**Membru în Consiliul Departamentului / Adjunct Sef Catedra** (2004-prezent) - Departamentul Științe Ingineresti și Management (Catedra de Științe Tehnice, Masini și Actionari), Facultatea de Inginerie și Agronomie, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

**Director al Centrului de Cercetare pentru Mecanica Masinilor și Echipamentelor Tehnologice** acreditat CNC SIS, tip C, din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Braila (2012-prezent)

**Director/Responsabil** de proiecte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI:

- Grant CNC SIS: *Analiza comportării neliniare a sistemului teren - masina în procesul de vibroînfigerea elementelor de construcții în teren* - Contract 437/2003, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, perioada de derulare 2003
- PNCDI, Program cercetare CeEx modulul I: *Cercetări privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru mărirea rezistenței la socuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor masinilor mobile*, Contract AMCSIT nr. 213 din 20.07.2006, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, perioada de derulare 2006 – 2008
- Grant CNC SIS, Program IDEI - WE 2008: Workshop Exploratoriu cu tema "Modelarea reologică avansată în concepție micro- și macro-structurală a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri și vibrații", Braila, România noiembrie 2008, Proiect Cod CNC SIS 194/2008, Contract 39/03.11.2008, Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON SA București, perioada de derulare 2008
- PNCDI, Program cercetare MENER: *Reducerea riscului seismic prin utilizarea elementelor elastice și disipative antiseismice de izolare a bazei* - Contract 520/29.11.2004, Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON SA București, perioada de derulare 2004 – 2006
- PNCDI, Program cercetare INVENT: *Dispozitiv și sistem de protecție antiseismică*, Contract 38/18.10.2001, Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON SA București, perioada de derulare 2001 – 2003
- PNCDI, Program cercetare AMTRANS, *Ecrane modulare fonoizolatoare pentru realizarea elementelor cu geometrie adaptabilă, în vederea reducerii zgomotului exterior produs de surse fixe și/sau mobile din clădiri și ansambluri construite*, Contract 6A09/2003, Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii – ICECON SA București, 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 și viaductelor*, Contract 235 din 01/07/2014, cod înregistrare proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392, CITCON NOVA S.R.L. București

**Editor** al revistei *Romanian Journal of Acoustics and Vibration- RJAV*, editat de Societatea Română de Acustică (2004-prezent)

**Editor** al Monitorului AROTEMA, revista editată de Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente, Mecanizare și Agrementare în Construcții (2004-prezent)

**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, and indexed in the Ebsco and Elsevier databases (2015-prezent)

**Editor asociat** la Scientific Journals International, ISSN 1556-6757, pentru Journal of Engineering, Computing & Architecture și pentru Journal of Mechanical, Aerospace and Industrial Engineering (2009 - prezent)

**Membru în comitetul științific internațional** al The 41st International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations "Prof. P.P. Teodorescu" - ICMSAV XLI, Technical Sciences Academy of Romania (ASTR) and Technical University of Cluj-Napoca, **2017**

**Membru în comitetele de organizare și editor al volumelor de lucrări** ale Simpozionului *Disiparea Energiei – Procese Acustice, Vibratorii și Seismice*, București 2005, Simpozionului *Impactul Științei și Tehnologiei Asupra Sistemelor de Protecție Acustică*, București 2006, Simpozionului *Probleme Actuale Privind Analiza Structurilor la Acțiuni Dinamice Industriale și Seismice*, București 2006, Workshop-ului Exploratoriu "Modelarea reologică avansată în concepție micro- și macrostructurală a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei la socuri și vibrații", Braila 2008.

**Membru al Reviewing Committee** pentru anii (2010 - 2014), la Annals of DAAAM & Proceedings of the International DAAAM Symposium, ISI-Proceedings published by DAAAM International, Vienna, Austria.

**Membru în comitetele de organizare** ale The International Conference on Acoustics and Vibration, Romanian Society of Acoustics, (ICECON SA București, **2007**; Universitatea din Pitești, **2008**; Universitatea "Eftimie Murgu", Resita, **2009** și **2010**; Universitatea din Petrosani, **2011**).

**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-EuroRegion 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 5<sup>th</sup> 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

**Chairman / Co-chairman** al sesiunilor:

- Session 1 - "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, **2011**, Bucharest, Romania
- Session 2 - "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**
- Section A at The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering "COMEC 2013", Universitatea „Transilvania” din Braşov, in anii **2013, 2015**
- 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), February 23-25 **2010**, University of Cambridge, UK.
- "Fuzzy Systems. Optimization - Simulation", The 10th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI'09), Prague, Czech Republic, March 23-25, **2009**.

## Competențe și aptitudini tehnice

**Competențe** în domeniul *Ingineriei Mecanice*, respectiv al *Modelării, Simulării și Analizei Comportării Sistemelor Tehnice* (Protecția structurilor împotriva acțiunii vibrațiilor, socurilor și undelor seismice; Modelare, simulare și analiză numerică în inginerie; Mecanica tehnică; Vibrații și Acustică; Cercetare experimentală - Achiziția, prelucrarea și analiză datelor experimentale; Instrumentație virtuală; Inginerie asistată de calculator în domeniul mecanic; Sisteme de acționare hidraulică și pneumatică)

**Cercetător științific** în cadrul Centrului de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Braila

**Cercetător științific atestat**, titlu obținut la Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON SA București, prin Hotărârea Consiliului Științific ICECON, Decizia nr. 79/15.12.1998

**Membru** în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi – Școala Doctorală de Inginerie din cadrul IOSUD – Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

**Membru** în Registrul Național de Evaluatori – domeniul Inginerie mecanică (C10) Științe ingineresti I, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS

**Expert evaluator** în cadrul

- National Science Fund, Scientific Research Fund, Bulgarian Ministry of Education and Science (2008, 2009)
- Programul Național Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN-II (CNMP, Parteneriate, 2007, 2008)
- Platformelor Expertilor CDI din Romania – UDiManager și BrainMap (<https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC>)
- European Commission Research & Innovation (EACEA, H2020), Id: EX2006C098211
- European Cooperation in Science & Technology (COST)

**Distinctii, diplome, premii**

- Certificat de competențe, acordat de European Acoustics Association - EAA și Slovenian Acoustical Society - SDA, în domeniile *Soundscape, Building acoustics and Numerical acoustics*, 2010.
- 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 și Mecanizare în Construcții - AROTEM.

**Membru** al următoarelor asociații profesionale

- Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (International Association of Applied Mathematics and Mechanics) - **GAMM**, TU Darmstadt, Germania,
- International Institute of Acoustics and Vibration - **IIAV**, Auburn University, Auburn, USA,
- European Acoustics Association - **EAA** (prin Societatea Română de Acustică, afiliere colectivă)
- 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** (fosta Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții - AROTEM în perioada 1998-2013) - **Membru Fondator, Membru al Consiliului General de Conducere,**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activitate științifică<br>(sinteză)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>o <i>Societatea Romana de Acustica</i> - <b>SRA</b>,</li> <li>o <i>Societatea Romana de Mecanica Teoretica si Aplicata</i> - <b>SRMTA</b>,</li> <li>o <i>Asociatia Romana de Tensometrie</i> – <b>ARTENS</b>.</li> </ul> <p><b>Articole invitate și sustinute în plen la conferințe internaționale – 4</b></p> <p><b>ARTICOLE ȘTIINȚIFICE SUSȚINUTE / PUBLICATE</b></p> <p><b>Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Articole în reviste indexate ISI – 5</li> <li>- Articole în reviste indexate BDI – 53</li> </ul> <p><b>Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicații apărute în volume de lucrări indexate ISI – 33</li> <li>- Publicații apărute în volume de lucrări ale Conferințelor/ Congreselor Internaționale – 41</li> </ul> <p><b>Alte lucrări și contribuții științifice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări apărute în publicații ale conferințelor organizate sub egida Academiei Române – 30</li> <li>- Lucrări în reviste de specialitate de circulație internațională (fără indexare ISI/BDI) – 18</li> <li>- Lucrări în reviste de specialitate de circulație națională (fără indexare ISI/BDI) – 7</li> <li>- Lucrări în volumele unor conferințe și simpozioane naționale – 94</li> </ul> <p><b>CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI – 9</b></p> <p><b>CONTRACTE DE CERCETARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contracte de cercetare în cadrul Programelor Naționale CDI – 15 (<i>Director/Responsabil</i> – 7; <i>Membru în echipa de lucru</i> – 8)</li> <li>- Contracte de cercetare, altele decât cele din cadrul Programelor Naționale CDI – 5 (<i>Membru în echipa de lucru</i>)</li> </ul> |
| Competențe și aptitudini de utilizare<br>a calculatorului | <p><i>Inginerie asistată de calculator</i> (Matlab/Simulink/SimScape, Maple, ADAMS, WorkingModel, Comsol, FEA software), <i>Proiectare asistată de calculator în domeniul mecanic</i> (AutoCAD / Inventor), <i>Instrumentație virtuală</i> (NI-LabVIEW), <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - Informatică aplicată</i> (VisualBasic, Pascal, C, html) , <i>Programare și utilizare platforme de dezvoltare</i> (Arduino), <i>Programare – configurare – implementare sisteme SCADA</i> (hardware și software)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alte competențe și aptitudini                             | <p><i>Radioamator autorizat, clasa a II-a</i>, autorizatia nr.I/0051/2016 eliberata de Autoritatea Nationala pentru Administrare si Reglementare in Comunicatii, membru al <i>Clubului Sportiv al Radioamatorilor</i> din judetul Braila, afiliat la <i>Federatia Romana de Radioamatorism – FRR</i> si <i>International Amateur Radio Union – IARU</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Informații suplimentare,<br>Baze de date                  | <p>ResearcherID: B-1562-2010 ( <a href="http://www.researcherid.com/rid/B-1562-2010">http://www.researcherid.com/rid/B-1562-2010</a> )</p> <p>Scopus Author ID:36806695400 ( <a href="http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=36806695400&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=36806695400&amp;partnerID=MN8TOARS</a> )</p> <p>ORCID ID: orcid.org/0000-0001-7957-8339 ( <a href="http://orcid.org/0000-0001-7957-8339">http://orcid.org/0000-0001-7957-8339</a> )</p> <p>Mendeley ( <a href="https://www.mendeley.com/profiles/silviu-nastac/">https://www.mendeley.com/profiles/silviu-nastac/</a> )</p> <p>Google Academic ( <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=vqwsougAAAAJ&amp;hl=ro&amp;oi=ao">https://scholar.google.ro/citations?user=vqwsougAAAAJ&amp;hl=ro&amp;oi=ao</a> )</p> <p>ResearchGate ( <a href="https://www.researchgate.net/profile/Silviu_Nastac">https://www.researchgate.net/profile/Silviu_Nastac</a> )</p> <p>BrainMap ( <a href="https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC">https://www.brainmap.ro/profile/SILVIU-MARIAN-NASTAC</a> )</p> <p>ERRIS ( <a href="https://erris.gov.ro/MECMET">https://erris.gov.ro/MECMET</a> )</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anexe</b>                                              | Lista de lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Octombrie 2017

Silviu-Marian Nastac  
Dr.habil.ing., Conf.univ.