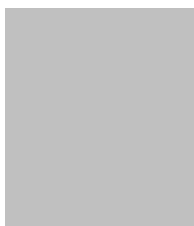





INFORMAȚII PERSONALE



**Herisanu Nicolae**

-  Timisoara, Romania
-  0256-403629
-  [nicolae.herisanu@upt.ro](mailto:nicolae.herisanu@upt.ro)

Sexul M | Data nașterii 22.11.1965 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000-prezent

**Conferentiar**

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro)

- Activitati didactice si de cercetare (cursuri, seminarii, laboratoare, activitati de cercetare in cadrul unor granturi nationale si internationale, contracte cu parteneri industriali)

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie / cercetare

2007-prezent

**Director Laborator de Acustica si Vibratii**

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro)

- Incercări / măsurări în domeniul zgomotelor și vibrațiilor

Tipul sau sectorul de activitate: Coordonare Laborator LAV – acreditat de RENAR cu certificat LI-747

1990-2000

**Preparator / Asistent / Sef de lucrari**

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro)

- Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educatie / cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999

**Doctorat / Diploma de doctor in științe tehnice**

Universitatea Politehnica Timisoara

- Studii doctorale in ramura de stiinte ingineresti „Mecanica tehnica si vibratii mecanice”

1985-1990

**Inginer mecanic**

Institutul Politehnic”Traian Vuia” Timisoara

- Specializarea „Tehnologia constructiilor de masini” – sef de promotie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	FB	FB	B	B	FB
Franceza	FB	FB	B	B	FB

**MEMBRU IN SOCIETATII /  
ASOCIATII PROFESIONALE**

- Membru al European Acoustical Association (EAA)
- Membru al Societății Române de Acustică (SRA)
- Membru AGIR
- Membru al Societății Române de Mecanica Teoretică și Aplicată (SRMTA)

**ACTIVITATI EDITORIALE**

- Membru în "Editorial Board" al revistei: "The Scientific World Journal", Factor de impact ISI – 1.219
- Membru în "Scientific Board" al revistei: "Romanian Journal of Acoustics and Vibration", Indexată SCOPUS
- Editor al publicației „Proceedings of the Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structures” 2007, 2009, 2011, 2013 (ultima indexată de ISI-Web of Science)
- Recenzor pentru reviste internaționale cotate ISI: Journal of Vibration and Control, Nonlinear Dynamics, Mathematical and Computer Modelling, Computers and Mathematics with Applications, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A-Applied Physics & Engineering, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Applied Mathematical Modelling, Mathematical Problems in Engineering, Analysis and Mathematical Physics, International Journal for Computational Methods in Engineering Science & Mechanics, Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation etc.

**EXPERIENȚA ÎN COORDONARI  
PROGRAME/PROIECTE  
NATIONALE / INTERNATIONALE****Internaționale:**

- Training of trainers for implementing advanced technology of laser vibrometry in Romanian industrial and educational environment, European Commission, Leonardo Programme, 2006-2007 (15.000 EUR)

**Naționale:**

- Dezvoltarea capacității laboratorului de Acustică și Vibrații în vederea implementării directivelor europene în domeniu, ANCS, 2006-2008 (799.500 lei)
- Cercetări și aplicații ale dinamicii sistemelor liniare și neliniare supuse acțiunilor vibrante și vibropercutante, CNCSIS 2004-2005 (31.000 lei)
- Aplicații ale dinamicii deplasărilor vibraționale la procese de separare, CNCSIS, 2001-2002 (8.500 lei)
- 35 contracte cu terți în perioada 2008-2014 în domeniul acusticii și vibrațiilor

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

- **24 articole** publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact
- Index Hirsch: **H=11** conform Web of Science (ISI), **H=14** conform Google Scholar
- Număr de citări ISI-Web of Science – **peste 500 de citări**
- Număr de citări Google Scholar – **peste 900 de citări**
- Expert evaluator pentru organisme naționale/internaționale: CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, Leonardo da Vinci, Ministry of Development-Republic of Serbia, etc.
- Evaluator RENAR pentru încercări mecanice, acustică și vibrații
- Premiul AGIR – Sucursala Timiș „Cartea Tehnică 2012” pentru monografia *Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*, Springer Verlag-2011

### Lucrari reprezentative

- V.Marinca, **N.Herisanu** - *Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2011, ISBN 978-3-642-22734-9, monografie prezenta in peste 250 de biblioteci universitare din lume, conform catalogului international WorldCat– **19 citări** ISI-Web of Science și **26 citări** Google Scholar
- **N.Herisanu**, V.Marinca, Gh. Madescu - An analytical approach to non-linear dynamical model of a permanent magnet synchronous generator, *Wind Energy*, JUL 2014 | DOI: 10.1002/we.1785
- **N.Herisanu**, V.Marinca, Optimal Homotopy Perturbation Method for a Non-Conservative Dynamical System of a Rotating Electrical Machine, *Zeitschrift fur Naturforsch* 67a (2012) 509-516 – **5 citări** ISI-Web of Science și **6 citări** Google Scholar
- **N.Herisanu**, V.Marinca, *An Optimal Approach to Study the Nonlinear Behaviour of a Rotating Electrical Machine* Journal of Applied Mathematics, Volume 2012, Article ID 465023, 10 pages, doi:10.1155/2012/465023
- V.Marinca, **N.Herisanu**, Determination of periodic solutions for the motion of a particle on a rotating parabola by means of the optimal homotopy asymptotic method, *Journal of Sound and Vibration*, Elsevier UK, ISSN: 0022-460X, vol.329, 2010, p.1450–1459– **26 citări** ISI-Web of Science și **46 citări** in Google Scholar
- **N.Herisanu**, V.Marinca, Accurate analytical solutions to oscillators with discontinuities and fractional-power restoring force by means of the optimal homotopy asymptotic method, *Computers and Mathematics with Applications*, Elsevier UK, ISSN 0898-1221, vol.60, 2010, p.1607-1615– **18 citări** ISI-Web of Science și **31 citări** in Google Scholar
- **N.Herisanu**, V.Marinca, Explicit analytical approximation to large-amplitude non-linear oscillations of a uniform cantilever beam carrying an intermediate lumped mass and rotary inertia, *MECCANICA - Int. Journal of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics*, Springer Netherlands, ISSN 0025-6455, vol.45, 2010, p.847-855– **19 citări** ISI-Web of Science și **34 citări** in Google Scholar
- **N.Herisanu**, V.Marinca, *An iteration procedure with application to Van der Pol oscillator*, *International Journal of Nonlinear Science and Numerical Simulation*, ISSN 1565-1339, vol.10, no.3, 2009, p.353-361– **6 citări** ISI-Web of Science și **9 citări** Google Scholar
- **N.Herisanu**, V.Marinca, T. Dordea, Gh. Madescu - A new analytical approach to nonlinear vibration of an electrical machine, *Proceedings of the Romanian Academy Series A - Mathematics Physics Technical Sciences Information Science* (Factor de impact ISI: **1.115**) Vol.9(3), pp.229-236, 2008 – **37 citări** ISI-Web of Science și **73 citări** in Google Scholar
- V.Marinca, **N.Herisanu**, Application of Optimal Homotopy Asymptotic Method for solving nonlinear equations arising in heat transfer, *Int. Commun. Heat and Mass Transf.*, Vol.35(6), pp.710-715, 2008– **82 citări** ISI-Web of Science și **154 citări** in Google Scholar

Timisoara, 15.09.2014