

## INFORMAȚII PERSONALE

## Herisanu Nicolae

 Romania

Naționalitatea Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent

**Profesor universitar**

Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro

- Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: **Educatie / cercetare**

2007-prezent

**Director Laborator de Acustică si Vibratii, acreditat RENAR**

Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro

- Incercări / măsurări în domeniul zgomotelor și vibrațiilor

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

1990-2015

**Asistent / Lector / Conferentiar**

Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate: **Educatie / cercetare**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014

**Atestat abilitare in domeniul CNATDCU „Inginerie mecanica, mecatronica si robotica” – Conducator de doctorat**

Universitatea Politehnica Timisoara

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

- European Acoustical Association (EAA)
- Societatea Română de Acustică (SRA)
- Asociația de Standardizare din România-ASRO, Comitetul tehnic CT-274 „ Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor”
- AGIR
- Societatea Română de Mecanica Teoretică și Aplicată (SRMTA)

#### ACTIVITATI EDITORIALE

- Membru în “Scientific Board” al revistei: “Romanian Journal of Acoustics and Vibration”
- Membru în “Editorial Board” al revistelor cotate Web of Science: “Mathematical Problems in Engineering”, „Symmetry”, „Mathematics”
- Chairman al conferinței AVMS-Timișoara și Editor al publicației „Proceedings of the Acoustics and Vibration of Mechanical Structures-AVMS” 2007, 2009, 2011, 2013 (indexată ISI-Web of Science), 2015, 2017 (indexată ISI-Web of Science), 2019 (indexată SCOPUS), 2021 – ultimele 3 ediții publicate de „Springer Proceedings in Physics”
- Co-chairman la seria de conferințe „Noise and Vibration” – University of Nis (Serbia) 2012, 2014, 2016, 2018, 2022

#### 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

##### Naționale:

- Dezvoltarea capacității laboratorului de Acustică și Vibrații în vederea implementării directivelor europene în domeniu, ANCS, 2006-2008
- Cercetări și aplicații ale dinamicii sistemelor liniare și neliniare supuse acțiunilor vibrante și vibropercutante, CNCSIS 2004-2005
- Aplicații ale dinamicii deplasărilor vibraționale la procese de separare, CNCSIS, 2001-2002
- 79 contracte cu terți în perioada 2008-2021 în domeniul acusticii și vibrațiilor

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Trei monografii publicate de editura **SPRINGER**:
  - 2011 – „*Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*” – prezenta în 288 biblioteci universitare din întreaga lume (conform catalogului internațional al bibliotecilor [www.worldcat.org](http://www.worldcat.org)) – **93 de citări ISI**
  - 2015 – „*The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*” – prezenta în 136 biblioteci universitare din întreaga lume – **35 de citări ISI**
  - 2021 – „The Optimal Auxiliary Functions Method for nonlinear dynamical systems”
- **8** dintre lucrările publicate au **peste 50 de citări ISI fiecare** (cea mai citată lucrare - **274 de citări ISI**)
- Număr de citări ISI-Web of Science: peste **1500**
- Număr de citări Google Scholar: peste **2500**
- Expert evaluator pentru organisme naționale/internaționale: CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, Leonardo da Vinci, Ministry of Development-Republic of Serbia, etc.
- Evaluator șef RENAR și evaluator tehnic pentru încercări de acustică și vibrații
- Membru CNATDCU 2016-2018; 2020-prezent (Comisia nr.17)
- Premiul AGIR –Timiș „Cartea Tehnică 2012” pentru monografia *Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*, Springer Verlag-2011
- Premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Române 2017 pentru monografia *The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*, Springer Verlag-2015