

## INFORMAȚII PERSONALE

Marinca Vasile



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015-prezent	<b>Membru Corespondent al Academiei Romane</b>
1996-	<b>Profesor universitar</b> Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, 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 din mediul economic national) <b>Tipul sau sectorul de activitate:</b> Educatie / cercetare
2007-prezent	<b>Cercetator stiintific grad I</b> Academia Romana-Filiala Timisoara, Centrul de Cercetari Tehnica Fundamentale si Avansate - CCTFA, Bd. Mihai Viteazu, nr.24, 300222 Timisoara ▪ Activitati de cercetare in cadrul proiectelor dezvoltate de Sectia de Electromecanica si Vibratii <b>Tipul sau sectorul de activitate:</b> Cercetare
1978-1996	<b>Asistent / Lector / Conferentiar</b> Institutul Politehnica „Traian Vuia” / Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro ▪ Activitati didactice si de cercetare <b>Tipul sau sectorul de activitate:</b> Educatie / cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991 **Doctorat / Diploma de doctor**

Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Matematica-Mecanica

- Studii doctorale, titlul tezei: „Problema inversa in mecanica clasica”, conducatori stiintifici: Acad. Radu Voina, Prof.dr. Mircea Puta

1970-1974 **Studii de licenta**

Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Matematica-Mecanica

- Specializarea „Matematica-Mecanica”

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

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

## MEMBRU IN SOCIETATII / ASOCIATII PROFESIONALE

- Membru al Societatii Romane de Mecanica Teoretica si Aplicata (SRMTA) – 1994
- Membru in Comisia de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica – CNATDCU-2012-2016

## ACTIVITATI EDITORIALE

- Membru in "Editorial Board" al revistei: "Journal of Applied Mathematics", Factor de impact ISI/2013 – 0.720 si Guest Editor la acest jurnal in anul 2012 la numarul special „Advances in Nonlinear Vibration”
- Editor al publicației „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures”, 2009, 2011, 2013, 2015 (ultimele doua publicate in Applied Mechanics and Materials – indexata ISI-Web of Science), 2017, 2019, 2021, 2023 (ultimele 3 publicate in Springer Proceedings in Physics)
- Co-chairman la seria de conferinte „Noise and Vibration” – University of Nis (Serbia)
- Recenzor pentru reviste internaționale cotate ISI: Journal of Sound and Vibration, Nonlinear Dynamics, Proceedings of the Romanian Academy-Series A, Journal of Aerospace Engineering, Kuwait Journal of Science, Ocean Engineering, Mathematical and Computer Modelling, Computers and Mathematics with Applications, 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, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, Applied Mathematics and Computation, Advances in Mathematical Physics, Central European Journal of Physics, Meccanica, etc.
- recenzor la Zentralblatt - Berlin, cod 7720

## EXPERIENTA IN COORDONARI PROGRAME/PROIECTE NATIONALE / INTERNATIONALE

- 12 contracte de cercetare finantate de CNCSU, ANSTI, CNCSIS si Academia Romana, dintre care:
  - Efectele neliniarității în studiul vibrațiilor mediilor continue – CNCSIS/2005
  - Tehnici numerice și experimentale pentru determinarea pulsațiilor proprii ale unor sisteme vibrante, - GAR Academia Romana/2004
  - Metode numerice originale aplicate în studiul vibrațiilor parametrice și neliniare - CNCSIS/2003
  - Metode numerice și experimentale pentru determinarea pulsațiilor proprii ale unor sisteme vibrante – ANSTI/2000
  - Contribuții la dezvoltarea cercetărilor în studiul vibrațiilor mediilor continue - CNCSU/1998
  - Studiul pulsațiilor barelor - CNCSI/1997
- 14 contracte cu beneficiari din mediul economic national

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Trei monografii publicate de editura **SPRINGER**:
  - 2011 – „*Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*” – prezenta in 422 biblioteci universitare din intreaga lume (conform catalogului international al bibliotecilor [www.worldcat.org](http://www.worldcat.org))
  - 2015 – „*The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*” – prezenta in 298 biblioteci universitare din intreaga lume
  - 2021 - „*The Optimal Auxiliary Functions [Method for nonlinear dynamical systems]*” - prezenta in 167 biblioteci unvrstare din intreaga lume
- peste 170 de lucrari publicate
- Premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Romane 2017 penfu monografia *The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*”, Springer Verlag 2015

- Expert evaluator pentru organisme naționale/internaționale: CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, Comisia Europeană (Bruxelles) etc.
- Premiul AGIR –Timiș „Cartea Tehnică 2012” pentru monografia *Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*, Springer Verlag-2011
- Premiul Senatului UPT pe anul 2012 pentru activitatea de valorificare a rezultatelor științifice
- inclus de către American Biographical Institute in The International Directory of Distinguished Leadership
- inclus in Who's Who in the World și Who's Who in Romania

Timisoara, 30.08.2024