

CURRICULUM VITAE

CS I Dr. TUDOR SIRETEANU

Nume/ Pronume **Sireteanu Tudor**

Adresa

Telefon/Fax

Mobil:

E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii 07.11.1943

Experiența Profesională

Date **1992-prezent:** cercetător științific I la Institutul de Mecanica Solidelor;
1990- 1992: cercetător științific II la Institutul de Mecanica Solidelor;
1977-1990: cercetător științific III la Institutul de Fizica și Tehnologia
 Materialelor;
1974-1977: cercetător științific III la Centrul de Mecanica Solidelor
 al Academiei Române;
1967-1974: cercetător științific la Centrul de Mecanica Solidelor;
1966-1967: cercetător științific stagiar la Centrul de Mecanica Solidelor.

Activități principale și responsabilități - Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul reducerii
 nivelului de vibrații și zgomot în structurile inginerești;
 și - Metode de optimizare și control al sistemelor dinamice
responsabilități asistate de tehnici de inteligență computațională;
 - Dezvoltarea unor dispozitive pasive și semi-active pentru
 protecția seismică a construcțiilor.
1990-prezent- director al Institutului de Mecanica Solidelor;
2012-2023- director al Departamentului de Științe Inginerești
 Mecanice și Calculatoare din Școala pentru
 Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR).

Studii

Date **1971-1981:** Universitatea București
1961-1966: Universitatea București, Facultatea de Matematică-
 Mecanică

Diplome obținute • Doctor în matematică
 • Licențiat în matematică

Informații adiționale

Specializări:

Fulbright Grant (1971-1972) California Institute of Technology, Departamentul de Ingineria, Pasadena, USA. Domeniu: Vibrații aleatoare neliniare și inginerie seismică.

Premii:

- Premiul Academiei Române “Aurel Vlaicu” (2000).
- Premiul de Excelență acordat de MBC University Press pentru cea mai bună lucrare publicată în 1998 în revista Aircraft Engineering & Aerospace Technology.
- Medalii de aur obținute la saloane internaționale de invenții la Geneva: (2009, 2010, 2013, 2017).

Membru al unor asociații profesionale

- Membru corespondent al Academiei Române.
- Președinte al Comisiei de Acustică a Academiei Române.
- Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România.

Activități didactice:

- Profesor asociat la Universitatea București, Facultatea de – Matematică Mecanică (1989-1992);
- Profesor asociat la Universitatea Politehnica București, Facultatea de transporturi(1997-2018);
- Profesor asociat la Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate (2011-2018);
- Conducător de doctorat la Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Matematică (2010-2021).

Membru în colectivele de redacție ale unor reviste specialitate:

- co-editor al “The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics”, ISSN 2601-5811, revistă indexată BDI, Ed. Academiei Romane;
- membru in colectivul de redacție al “Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science”, ISSN 1454-9069, revistă cotate WoS;
- membru in colectivul de redacție al “Romanian Journal of Acoustics and Vibration”, ISSN 1584-7284, revistă cotate WoS,
- membru in colectivul de redacție al “INCAS Bulletin”, ISSN 1454-9069, revistă indexată BDI.

Managementul Proiectelor de Cercetare-Dezvoltare Proiecte internaționale:

- Grant Royal Society (2002-2004) *Smart systems for mitigation of machine and structural response*, joint research project with Univ. of Bath, UK, Department of Mechanical Engineering;
- Grant Swedish Institute (2001-2004) *Active and passive damping with application in manufacturing*, joint research project with Royal Institute of Technology, Department of Mechanics and Inst. Production Engineering, Stockholm;
- Grant Royal Society (2005-2006) *Smart control of buildings, historic and modern, subject to seismic excitation*, joint research project with Univ. of Bath, UK, Department of Mechanical Engineering;
- **Proiecte naționale:** 32;
- Contracte cu beneficiari economici: 22.

- Publicații**
- Cărți: 7 (una publicata in editura Springer-2008, având 440 citări);
 - Capitole cărți: 7 (Editura Academiei);
 - Volume editate: 7 (Editura Academiei);
 - Brevete: 11.

Indici scientometrici	Google Academic	Scopus	WOS
	• 207 lucrări	• 68 lucrări	• 59 lucrări
	• 1757 citări	• 544 citări	• 266 citări
	• h-index 19	• h-index 11	• h-index 10
	• i10-index 41		

Anexe Listă selectivă de publicații

Data
02.02.2024

Tudor Sireteanu
Membru corespondent al Academiei Romane
Director al Institutului de Mecanica Solidelor