

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **Sireteanu Tudor**
 Adresa București, România
 Telefon / Fax + 40 21 312 67 36
 E-mail sireteanu.tudor@imsar.ro
siretimisar@yahoo.com,
 Naționalitate Română
 Data nașterii 07.11.1943
 Gen masculin

Funcții ocupate:

Perioada • **1992-present:** cercetător științific gr. I, Director al Institutului de Mecanica Solidelor
 • **1990- 1992:** cercetător științific gr. II la Institutul de Mecanica Solidelor, Director al Institutului de Mecanica Solidelor.
 • **1977-1990:** cercetător științific gr. III Institutul de Fizica si Tehnologia Materialelor
 • **1974-1977:** cercetător științific gr. III la Centrul de Mecanica Solidelor
 • **1967-1974:** cercetător științific la Centrul de Mecanica Solidelor;
 • **1966-1967:** cercetător stagiar la Centrul de Mecanica Solidelor ;

Activități și responsabilități • Cercetări fundamentale și avansate în domeniul sistemelor inteligente pentru reducerea vibrațiilor deterministe și aleatoare ale structurilor ingineresti; metode inverse asistate de tehnici de inteligență computațională pentru identificarea, optimizarea și identificarea sistemelor dinamice; dezvoltarea de sisteme pasive si semi-active pentru protecția seismică.
 • Director al Institutului de Mecanica Solidelor.
 • Director al Departamentului de Științe Inginerești, Mecanice și Calculatoare din cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR).
 • Președinte al Comisiei de Acustică a Academiei Române

Numele și adresa angajatorului Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Strada C-tin Mille nr. 15 , 010141, București, România

Domeniul de activitate Cercetare - dezvoltare

Studii

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

Titlul acordat • Doctor matematician
 • Master

Informații adiționale

Specializări / burse: Bursa Fulbright 1971-1972, California Institute of Technology, Pasadena, SUA, domeniul: *Vibrații aleatoare neliniare, metode de masura a vibrațiilor si de prelucrare a semnalelor, inginerie seismică.*

Premii:
 • Premiul Academiei Romane “**AUREL VLAICU**” în 2000 pentru o serie de lucrari in domeniul controlului sistemelor dinamice (2000).
 • Premiul pentru excelenta acordat de editura MBC University Press pentru cea mai buna lucrare publicata in 1998 in revista Aircraft Engineering & Aerospace Technology
 • Medalii de aur la Salonul International de la Geneva: 2009, 2010, 2013, 2017.

Membru al unor organizații științifice sau în consiliile editoriale
 • Membru corespondent al Academiei Romane
 • Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România
 • Președinte al Comisiei de Acustica a ACADEMIEI ROMANE
 • Co-editor al revistei Revue Roumaine des Science Tehnique, Serie de Mecanique Appliquee, Editura ACADEMIEI ROMANE.
 • Membru in Consiliul Editorial al revistei Proceedings of Romanian Academy, Series A : Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Editura ACADEMIEI ROMANE.
 • Membru fondator si vicepresedinte al Societatii Romane de Acustica, afiliata la Asociatia Europeana a Societatiilor de Acustica.
 • Membru in Consiliul Editorial al revistei INCAS BULLETIN

Managementul proiectelor de cercetare

Activitate didactică:

- 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:

- atestat în 1990 în specialitatea **Metode Matematice în Mecanica Solidelor**, în cadrul Institutului de Mecanica Solidelor al Academiei Române;
- reatestat în 1994 în specialitatea **Matematici Aplicate** în cadrul Institutului de Matematică al Academiei Române;
- reatestat în 2000 în domeniul **Matematică** la Facultatea de Științe Aplicate de Senatul Universității Politehnica din București;

Proiecte internaționale:

- Grant acordat de **Royal Society** (2002-2004), *Smart systems for mitigation of machine and structural response*, colaborare cu Univ. din Bath, UK, Departamentul de Inginerie Mecanică- **conducător de proiect** din partea română ;
- Grant acordat de **Institutul Suedez** (2002-2005), *Active and passive damping with application in manufacturing*, colaborare cu Institutul Regal de Tehnologie din Stockholm, Departamentul de Mecanică și Inst. pentru Producție Industrială - **coordonator de proiect** din partea română.
- Grant acordat de **Royal Society** (2005-2007), *Smart control of buildings, historic and modern, subject to seismic excitation*, colaborare cu Univ. din Bath, UK, Departamentul de Inginerie Mecanică - **conducator de proiect** din partea română.
- Proiecte naționale: 32
- Contracte economice: 22

Publicații

- Cărți: 7 (una în Springer-2008, cu peste 370 citări).
- Capitole de cărți: 7 (Editura Academiei)
- Volume editate: 7 (Editura Academiei)
- Articole științifice publicate în reviste din țară (60) și străinătate (32)
- Articole științifice publicate în volumele unor conferințe din țară (69) și străinătate (36)
- Brevete: 10

Indici Scientometrici

Google Academic

- 207 lucrări
- 1508 citări
- h-index 18
- i10-index 38

Scopus

- 65 lucrări
- 504 citări
- h-index 11

WOS

- 52 lucrări
- 241 citări
- h-index 9

Anexe

Lista publicațiilor

05.05.2021

Dr. Tudor Sireteanu
M.C. al Academiei Române