

## CURRICULUM VITAE

**Numele:** SIRETEANU

**Prenumele:** TUDOR

**Data nasterii:** 11 iulie 1943

**Locul nasterii:** Bucuresti

**Domiciliul:** B-dul Alexandru Obregia nr. 24, Bl.R2, Sc.B, Et.9, Ap.81, sector 4, Bucuresti, Romania,

**Telefon fix:** 0214602049 **Mobil:** 0740176559 **Tel-fax:** +40 21 312 67 36

**E-mail:** [sireteanu@acad.ro](mailto:sireteanu@acad.ro), [siretimsar@yahoo.com](mailto:siretimsar@yahoo.com)

**Cetatenia:** Romana

**Starea civila:** Casatorit

**Studii:** Universitatea Bucuresti, Fac. Matematica-Mecanica, Sectia Teoria Elasticitatii, 1966 (media generala 9,45; examen de licenta 10);  
Liceul nr. 5, "Mihail Sadoveanu", Bucuresti, 1961( media generala 10 la examenul de bacalaureat)

**Locul de munca:** Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Romane,  
Str. C-tin Mille nr.15, PO Box 1-863, sector1, 70701 Bucuresti

### Functii ocupate:

- **1992-** : cercetator stiintific principal gr.I la Institutul de Mecanica Solidelor;
- **1990-** : Director al Institutului de Mecanica Solidelor;
- **1990- 1992:** cercetator stiintific principal gr.II la Institutul de Mecanica Solidelor, Director al Institutului de Mecanica Solidelor;
- **1974-1990:** cercetator stiintific principal gr.III la Centrul de Mecanica Solidelor (74-77) si Institutul de Fizica si Tehnologia Materialelor (77-90);
- **1967-1974:** cercetator stiintific la Centrul de Mecanica Solidelor;
- **1966-1967:** cercetator stagiar la Centrul de Mecanica Solidelor ;

**Titlul stiintific:** Doctor matematician, Universitatea Bucuresti, 1981.

Titlul tezei: *Sisteme mecanice oscilante neliniare supuse la excitatii aleatoare.*

**Specializari / burse:** Bursa Fulbright 1971-1972, California Institute of Technology, Pasadena, SUA, domeniul: *Vibratii aleatoare neliniare, metode de masura a vibratiilor si de prelucrare a semnalelor,inginerie seismica.*

### Domenii de interes

- Sisteme dinamice supuse la excitatii aleatoare
- Metode de control al sistemelor dinamice
- Dinamica sistemelor histeretice
- Metode de masura, achizitie si prelucrarea datelor experimentale
- Optimizarea amortizării in suspensiile de autovehicule
- Simularea comportarii dinamice a vehiculelor feroviare de mare viteză
- Metode analitice si experimentale in dinamica structurilor supuse la sollicitari seismice
- Dinamica liniilor electrice aeriene (LEA)

### Colaborari stiintifice internationale

- 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 Mecanica- **conducator de proiect** din partea romana ;
- 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 Mecanica si Inst. pentru Productie Industrială- **co-cordonator de proiect** din partea romana.
- 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 Mecanica- **conducator de proiect** din partea romana .

### Premii

- Premiul pentru excelenta acordat de editura MBC University Press pentru cea mai buna lucrare publicata in 1998 in revista Aircraft Engineering & Aerospace Technology: *From*

*robust control to antiwindup compensation of electrohydraulic servo actuators*, autori: I.Ursu, G.Tecuceanu, Felicia Ursu, **T.Sireteanu**, M.Vladimirescu.

- Premiul Academiei Romane “**AUREL VLAICU**” în 2000 pentru o serie de lucrari in domeniul controlului sistemelor dinamice.
- Medalii de aur la Salonul International de la Geneva din 2009 si 2010 pentru inventii in domeniul controlului in timp real al robotilor.

#### **Membru al unor organizatii stiintifice sau in consiliile editoriale**

- Membru corespondent al ACADEMIEI ROMANE
- Membru de onoare al ACADEMIEI DE STIINTE TEHNICE DIN ROMANIA
- Presedinte 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 Societatilor de Acustica.
- Membru in Consiliul Editorial al revistei INCAS BULLETIN

#### **Conducere de Doctorat**

Conducator de doctorat:

- atestat in 1990 in specialitatea **Metode Matematice in Mecanica Solidelor**, in cadrul Institutului de Mecanica Solidelor al Academiei Romane;
- reatestat in 1994 in specialitatea **Matematici Aplicate** in cadrul Instiututului de Matematica al Academiei Romane;
- reatestat in 2000 in domeniul **Matematica** de Senatul Universitatii Politehnica din Bucuresti;

#### **Activitate didactica**

- Predarea cursului de *Teoria vibratiilor cu aplicatii in tehnica* la Univ.Bucuresti, Fac.Matematica, Sectia Mecanica , anul VI-seral (1989-1992).
- Predarea cursurilor: *Metode numerice pentru studiul fenomenelor de contact si Simularea pe calculator a fenomenelor dinamice la mari viteze*- anul VI studii aprofundate (1997-2018); *Vibratii si Metode de achizitie si prelucrare a semnalelor* -anul III (1999-2018) la Universitatea “Politehnica”Bucuresti”, Fac.Transporturi, Departamentul Vehicule Feroviare

#### **Lucrari stiintifice**

- **Monografii: 7** (1 publicata in Springer-2008)
- **Capitole in monografii: 7** (Editura Academiei)
- **Volume editate: 7** (Editura Academiei)
- **Articole publicate: 183** (34 in reviste ISI)
- **Proiecte de Cercetare:**  
Granturi nationale: **32** (la 24 –coordonator proiect, la 8- responsabil proiect);  
Granturi internationale: **3** (responsabil proiect);  
Contracte de cercetare: **53** ( la 22- director de proiect).
- **Brevete: 3** (nr. 58677/1973, nr. 109783/1995, Brevet OSIM A-00232-27.03.2008, EPO-09464001.8)
- **Standarde de Stat:1** ( STAS 10854-82)

#### **Indice Hirsch (Scopus): 9**

Noiembrie 2018

**Dr. Tudor Sireteanu**

Membru corespondent al Academiei Romane