

CURRICULUM VITAE (www.aut.upt.ro/~spreitl/)

Prof. Dr. Ing. PREITL Stefan-Gheorghe

Profesor Emeritus

Universitatea Politehnica Timisoara, Romania
Dep. Automatica si Informatica Aplicata
300223-Timisoara, Romania
Bv. V. Parvan no.2
Tel: 0040256-403224
E-mail: stefan.preitl@aut.upt.ro,



Date personale:

Numele complet: **Stefan Gheorghe PREITL.**
Data și locul nașterii: **21 octombrie 1943, Timisoara, județul Timiș.**

a. Pregătirea profesională (www.aut.upt.ro/~spreitl/)

1991-1992: Studii de compentare în "Management of supervisory activities in the conditions of market economy" (specializare în University Management), organizat în Germania, Senior Experts Service Bonn & R.W.T.H. Aachen
1983: Diplomă de doctor Inginer, Facultatea de Electrotehnica din cadrul I.P. „Traian Vuia” din Timișoara, cu teza *Contributions to the study of influence of disturbances of measurements on the estimation of statistical functions with application to process identification.*
1961-1966: Studii universitare, Inginer Electrotehnic, specializarea Electroenergetica, Facultatea de Electrotehnică, Istitutul Politehnic din Timișoara, absolvent cu Diplomă de merit, promoția 1986.

b. Experiința profesională, specializari (www.aut.upt.ro/~spreitl/)

Perioada 2012 –pana în prezent: Profesor Emeritus al U. P. Timisoara, Membru al Consiliului Universitar pentru Studii Doctorale (CSUD, 2013 - 2016) din cadrul U.P.Timisoara, activitati didactice si de instruire la PO, conducere de doctorat
1992- 2012: Professor la Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Dep. Automatica si Informatica Aplicata; PhD Supervisor in domeniul Ingineria Sistemelor (Automatica) (din anul 1991).
1987: Distins cu Medalia si Diploma MEI de Sef de Lucrari Evidentiat .
1981-1990, 1990–1992, 1996–2008: Secretar Stiintific la Facultatea de Automatica si Calculatoare
1980-1984, 1990-2008: Membru al Senatului Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara apoi al U.P.Timisoara,
1967-1972: Inginer Energetic la Uzina Electromotor Timisoara, coordonarea problemelor de energetica si automatizari industriale din cadrul Uzinei (dezvoltare, supraveghere, avizare de solutii s.a.)
Perioada 2001-2010: Fondator si Director al Centrului de Cercetare Stiintifica în Automatica si Calculatoare din cadrul U.P.Timisoara,
2011 Membru fondator al Centrului de Cercetare Stiintifica in *Ingineria Sistemelor Automate* din cadrul U.P. Timișoara
Perioada 2007 –2014: Membru al Școlii Doctorale de Informatică Aplicată și Matematică Aplicată din cadrul Óbuda University, Budapesta, Ungaria.
Perioada 1991 – pana în prezent: Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (Automatică) la Universitatea Politehnica Timișoara

C. Domenii de interes științific :

Strategii, structuri și algoritmi de conducere (reglare) automată: conducere convențională, conducere fuzzy, conducere adaptivă hibridă neuro-fuzzy, data-based control, model-free control, sliding mode control ș.a. Teorie și aplicații în soft computing. Prelucrarea matematică a semnalelor. Modelarea, identificarea și optimizarea sistemelor utilizând inclusiv algoritmi de inspirație biologică. Dezvoltarea unor aplicații de conducere pentru aplicații din domeniul mecatronic, sisteme încorporate (inclusiv sisteme specifice autovehiculelor și roboți mobili), sisteme si grupuri energetice, servosisteme, sistemelor de acționări electrice ș.a.

d. Publicații, activitati editoriale si manageriale

- Editor al cărții Applied Computational Intelligence in Engineering and Information Technology, editori: R.-E. Precup, Sz. Kovács, St. Preitl, E. M. Petriu, prima carte în noua serie Springer-Verlag intitulată Topics in Intelligent Engineering and Informatics (Editors-in-Chief: I. J. Rudas and J. Fodor), **Springer-Verlag**, Berlin, Heidelberg, New York, 356 pp., 2012.
- O carte publicată în 1997 la Editura Tehnică (București), peste zece cărți publicate în perioada 1999-2015 la Editura Orizonturi Universitare (Timișoara) și patru cărți publicate în 2001-2015 la Editura Politehnica (Timișoara).
- Peste 300 lucrări științifice publicate în perioada 1992-2017.
- 18 capitole de carte în Springer-Verlag, Kluwer Academic Publishers și Atlantis Press
- Peste 50 de lucrări științifice publicate în reviste cu factor de impact Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge): Automatica, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Information Sciences, IEEE Transactions on Industrial Informatics, Expert Systems with Applications, Fuzzy Sets and Systems, Computers in Industry, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Applied Soft Computing, Journal of The Franklin Institute,

Curriculum Vitae Stefan-Gheorghe PREITL, ianuarie 2018

Robotics and Autonomous Systems, Asian Journal of Control, Mathematics and Computers in Simulation, Knowledge-Based Systems, IEEE Transactions on Education, IEEE Systems Journal, International Journal of Systems Science, International Journal of General Systems, Acta Astronautica, IET Control Theory & Applications, Electrical Engineering, etc.

- Cooperari internationale in cadrul programelor TEMPUS si SOCRATES-ERASMUS (1996 -2016); Program TEMPUS (nationale) responsabil de programe pentru U.P. Timisoara, Programe SOCRATES-ERASMUS (2001 – 2016) programe cu Universitati din Germania (U. Bremen), Ungaria (Obuda University Budapest, B.U.T.E. Budapesta Ungaria, Universitatea din Debrecen Ungaria s.a.), prelegeri la Universitatile mentionate in domeniul de specialitate si metodică predării
 - Director de grant finanțat de Banca Mondială cu tema "Retehnologizarea laboratorului de Ingineria Reglării Automate in vederea compatibilizării pregătirii in domeniul conducerii automate a proceselor cu standardele Europene", (1997-2000)
 - Coordonare program de dotare a laboratoarelor de Ingineria Reglării Automate, B-018, B-020-B, in cadrul programului U.P.T. Laboratoare de excelenta 2007 si 2008 (achiziție echipamente de laborator foarte performante).
 - Membru in peste 30 Comisii de Doctorat (1995 -2015)
 - Membru in 5 comisii pentru acordarea titlului de DHC (in cadrul UPT si in strainatate)
- e. **Citări: 3197 citări, indice Hirsch (h-index) = 35, i10 index: 67 conform**
<https://scholar.google.com/citations?user=Lru9rncAAAAJ&hl=de/> (2017)

f. Recunoașterea Activității Științifice:

- Premiul Elsevier Scopus Award for Excellence in Global Contribution (2017) (www.elsevier.com).
- Premiul "Grigore Moisil" al Academiei Romane pentru contributii in optimizarea sistemelor de conducere bazate pe logica fuzzy (fuzzy systems) (2016) (www.acad.ro).
- Premiul "Grigore Moisil" al Academiei Romane pentru contributii in dezvoltarea sistemelor de conducere bazate pe logica fuzzy (fuzzy systems) (2005) (www.acad.ro).
- Premiul "Master in research" (Erdélyi Tudomány Mestere-dij) acordat de Academia de Stiinte a Ungariei (MTA) pentru contributii in dezvoltarea sistemelor de conducere cu aplicatii in domeniul mecatronic (2014) (MTA-KAB).
- Profesor onorific al Óbuda University (cu denumirea veche Budapest Tech Polytechnical Institution), Budapesta, Ungaria (din 2005) (<http://kab.ro/subpages/dii/a-tudom-ny-erd-lyi-mestere-d-j-2014-preitl-istv-n-2014-18>).
- Senior Member, IEEE (din 2007).

g. Apartenență la societăți științifice și tehnice internaționale / naționale

- Membru in Comitetul Tehnic IFAC **TC-2.1 Control Design** (2002-2014) (International Federation of Automatic Control).
- Honorary Member of the Hungarian Fuzzy Association, (HFA)
- Membru fondator SRAIT, Vicepresedinte (2001- 2005), s.a..

h. Membru în colegii de redacție ale unor reviste (naționale , internaționale):

Associate Editor in Chief and Member in Editorial board of Buletinul Stiintific al U.P.T. Seria Automatica si Calculatoare (Transactions on Automation and Computers), ISSN 1224-600X.

Member in Editorial Board of "Acta Polytechnica Hungarica" (2004-), Journal of Applied Science at Obuda University Budapest, Hungary, ISSN 1785-8860.

Member in Editorial Board of *Buletinul Stiintific al Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi Iasi*, Romania (AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, ISSN 1220-2169).

i. Membru în comitete internaționale de program: peste 35 de conferințe vizibile organizate de IFAC, IEEE etc. Publication Chair, președinte / copreședinte / membru al comitetului de program la cca 20 conferințe internaționale (cu lucrările indexate).

Membru invitat in comitetul de organizare al conferintei **2018 IFAC Conference on Advances in Proportional-Integral-Derivative Control**, Ghent, Belgium, May 2018, <http://www.pid18.ugent.be/Committees.html>

Data: 26.01.2018

Prof. dr. ing. Stefan Preitl

