



## ZAPCIU, MIRON

**Membru corespondent, secretarul științific al secției de științe tehnice**

**Prof. univ. dr. ing.**

**Data și locul nașterii: 1 octombrie 1961, Sălcii, județul Prahova**

**Studii:** Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, specializarea mașini-unelte, la Institutul Politehnic București, 1986. A obținut titlul de doctor inginer, specializarea mașini-unelte și sisteme de mașini, cu teza *Cercetări teoretice și experimentale privind deformările elastice ale elementelor portante ale mașinilor-unelte în vederea optimizării structurii lor*, la Universitatea Politehnică din București, în 1995.

**Stagii de cercetare, pregătire:** 1. 2005-2013, profesor invitat la mai multe universități din Franța: Universitatea Bordeaux 1, Universitatea din Nantes, INSA Lyon, ENSAM Aix-en-Provence; 2. 2004-2011, Burse Socrates TS, ESAM Aix-en-Provence, Universitatea Bordeaux 1, Universitatea din Nantes, Franța; 3. 08-31.08.2002, bursă acordată de ITI-STAIM, Franța, în cadrul programului de proiectare Logan-Renault România; 4. 15-25.12.2001, stagiul de pregătire în domeniul Vibration Analysis & Machine Diagnosis; pregătirea a fost efectuată de Bruel & Kjaer Viena; 5. 01.02-31.08.1996, bursă acordată de CNRS-Franța, la INSA Lyon, în cadrul Rețelei de Laboratoare Promoteur (Universitatea Politehnică din București, INSA Lyon, Franța, Universitatea din Suceava).

**Activitatea profesională:** desfășurată de la debut (1990) și până în prezent în cadrul Universității Politehnice din București. Asistent suplinitor, asistent titular, șef de lucrări, conferențiar, profesor universitar (din 2003).

**Activitatea de cercetare:** a participat, în calitate de director de proiect, la peste 15 contracte de cercetare: naționale (în valoare de 3 milioane lei, *Diagnosticare vibroacustică in-situ aplicabilă la mașini și echipamente industriale în vederea constituirii unui serviciu de mentenanță predictivă - DIASYS*; proiect din Planul Național de Cercetare-Dezvoltare finanțat prin CNMP, *Cercetări la nivel de excelență pentru sistem tutorial înalt adaptiv, bazat pe structuri de excelență pentru facilitarea accesului IMM-urilor la normativele europene specifice pe domenii de activitate în vederea certificării de conformitate cu aceste normative*; INFOSOC, *Cercetări la nivel de excelență pentru dezvoltarea unui sistem hypermedia pentru facilitarea incluziunii IMM-urilor românești pe piața comună europeană prin proceduri de bună practică* – INFOSOC, *Modernizarea instalației laser cu CO<sub>2</sub> de tip gaz transversal în vederea creșterii performanțelor de utilizare*); și internaționale (în valoare de 450 mii Euro, CEEPUS Network, coordonator din partea Universității Politehnice din București, 2007-2008, Contract SOCRATES II – *acțiuni centralizate*, în cadrul pregătirii pentru depunerea de noi proiecte Grundtvig, Contract SOCRATES GRUNTVIG 201-49-B 2003-2004. *E-lan; Langues en ligne*; Contract Leonardo da Vinci UK/12/LLP-LdV/TOI-506 *ITP-Innovative Trainer*, director de proiect, 2012-2014).

**Activitatea publicistică.** peste 140 de lucrări publicate, din care: peste 40 de lucrări publicate în reviste de specialitate, 12 lucrări fiind publicate în reviste ISI; exemplu: *Dynamic Characterization of Machining Systems*. In Rev. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 57:73–83, DOI 10.1007/s00170-011-3277-7; 30 de lucrări publicate în Proceedings-uri de conferințe cotate ISI; peste 40 de lucrări publicate în Proceedings-uri de conferințe indexate în baze de date internaționale și peste 50 de lucrări publicate în reviste recunoscute de CNCSIS; 12 cărți publicate.

**Realizări deosebite:** înființarea Centrului Național de Cercetare a Performanțelor Sistemelor Tehnologice, în anul 2002, centru de cercetare sub autoritatea juridică a Universității Politehnice din București; expert nr. EX2013D145540 al Comisiei Europene în cadrul programelor Horizon 2020, EACEA, Erasmus+, Creative Europe.

**Premii:** diplomă de excelență pentru contribuția adusă la dezvoltarea Institutului de Cercetare ICTCM SA, în 2005; Premiul *Martin Bercovici* acordat de AOȘR pentru cartea *New Approach in Machining; Turning and Drilling Applications* - 2012; Premiul *Hermann Oberth* acordat de AOȘR - 2013. Medalie de aur, Salonul de Inventică, Geneva 2014.

**Membru al asociațiilor profesionale:** președinte al Comisiei de Contestații CNATDCU (MEN) - Inginerie Industrială și Management, din 2012; membru al Intelligent Manufacturing Systems, din 2006, și al Asociației Române de Inginerie Integrată, din 2010; președinte al Comitetului Tehnic de Standardizare CT64 Zgomote și Vibrații și al Comisiei Productica - Dacia Renault din cadrul AOȘR-S6.

**Referințe:** <http://www.imst.pub.ro/>