



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ZAPCIU Miron

Adresă

Telefon(oane)

Fax

E-mail

Naționalitate

română



Locul de muncă/ Domeniul ocupațional

Profesor universitar la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Director Științific la SC INCERTRANS SA

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială

Membru AOSR și Președinte al secției de Științe Tehnice - Academia Oamenilor de Știință din România

Președinte al Comisiei Productica – Dacia Renault (AOSR)

Expert evaluator Horizon 2020, UEFISCDI, EUREKA; evaluator comisie instituțională ARACIS, evaluator proiecte cu finanțare PNRR

Director general al Centrului Național de Cercetare –CNCPST-Optimum - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Experiența profesională

Perioada

01.10.2003 -prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice anterioare: asistent suplinitor, asistent, șef de lucrări, conferențiar)

Activități și responsabilități principale

Cursuri universitare: Management de proiect, Structuri organizaționale și managementul proceselor, Productica, Managementul inovării (fr)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, spl. Independenței 313, cod 060042, sector 6

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

29.11.2012 –prezent

Funcția sau postul ocupat

Director general al Centrului Național de Cercetare a Performanțelor Sistemelor Tehnologice UPB-CNCPST-Optimum

Activități și responsabilități principale

Conducerea activităților administrative, ordonarea activităților pe proiecte de cercetare, raportarea activităților desfășurate la nivel instituțional

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, spl. Independenței 313, cod 060042, sector 6

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare desfășurată sub autoritatea juridică a Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Project Management & Process Framework Project manager profesional, conducerea proceselor de management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	15.06.2005- 15.07.2005
Calificarea / diploma obținută	Profesor invitat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în domeniul vitezelor mari de prelucrare, elaborarea unei metodologii de studiere a fenomenelor dinamice specifice prelucrării materialelor dure.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSA Lyon, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Profesor, esalonul I clasa II
Perioada	08.08.2002-31.08.2002
Calificarea / diploma obținută	Responsabil în cadrul contractului dintre UPB-CNCPST Optimum și ITI-STAIM în perioada 2002-2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire în domeniul CAD pentru activitățile de implementare a unor dispozitive de automatizare necesare în cadrul proiectului LOGAN - RENAULT- Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ITI – STAIM Nanterre, Franta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare, activitate de cercetare
Perioada	15.12.2001-25.12.2001
Calificarea / diploma obținută	Atestat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Vibration Analysis & Machine Diagnosis Aptitudini de cercetare și experimentare în domeniul diagnosticării vibro-acustice
Numele furnizorului de formare	Brueel and Kjaer - Viena
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare postuniversitară

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Româna

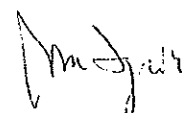
Engleza; Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B1	B1	B1
C2	C1	B2	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Am Jucit

- 11) Ispas C., Zapciu M., Mitrache A. - *Exchange Facilities CATIA-ENOVIA Using Macros*. Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on DATA NETWORKS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS (DNCOCO 2008), pag 121-125. ISSN: 1790-5109. ISBN: 978-960-474-020-8.
- 12) Zapciu M., Gérard A., K'nevez J-Y. - *Serviciu de diagnosticare prin vibratii a masinilor si echipamentelor Industriale realizat in sprijinul IMM*. Revista TechnoMarket. Anul II Nr.5 (11) Ian.2009, pg 10-12. ISSN 1843-2174.
- 13) Zapciu M., K'Nevez J-Y, Laheurte R., Darnis Ph. - *Dynamic research and procedure to obtain a useful domain of dynamometers for machine tools*. U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 71, Iss. 1, 2009, pg.73-80, ISSN 1454-2358.
- 14) Gerard A., Cahuc O., Zapciu M., - *Self-excited vibrations in turning: efforts torsor and average friction coefficient analysis*, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences ISSN 2066 - 6950 Volume 1, Number 1/2009, pg.55-68, Bucharest, Romania.
- 15) Zapciu M., Cahuc O., Bisu C., Gerard A., K'Nevez J-Y - *Experimental study of machining system: dynamic characterization*. (ISI) Journal of Machining and Forming Technologies, SUA, Editura Nova Science Publishers, Inc. ©2009, Volume 1 Issue ¾, ISSN: 1947-4369.
- 16) Zapciu M., Anania D., Tilina D., Ivan I. - *Inovarea tehnica si tehnologica si implementarea in sistemele integrate de fabricatie – CIM*. In Revista romana a inovarii, nr. 6-7 / 2010, Bucuresti, Editura AMCSIT Politehnica, ISSN 1844-8356, pag. 94-99.
- 17) Zapciu M., Tilina D.I – *Comisia Productiva Dacia - Renault - Entitate de cercetare sub egida Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania*. Rev. TechnoMarket, Nr. oct.-nov. 2010, pag 36-37, ISSN 1843-2174.
- 18) Zapciu M., K'Nevez J-Y, Laheurte R., Darnis Ph *Dynamic Characterization and Predictive Maintenance Concept of Machine Tool Spindle*, In Rev. Advances in Materials Science and Engineering, Hidawi Publishing Corporation, Special Issues 2010, pag. 60-66, ISSN: 1687-8434 e-ISSN: 1687-8442.
- 19) Zapciu M., K'Nevez J-Y., Gérard A., Cahuc O., Bisu Cl.FI - *Dynamic characterization of machining systems*. In Rev. Measurement, Elsevier Editorial System(tm) for Measurement. MEAS-D-08-00241R2. (Accepted 25 november 2010). ISSN: 0263-2241 Imprint: Elsevier.
- 20) K'Nevez J-Y., Sherif M., Zapciu M., Gérard A. - *Experimental characterization of robot arm rigidity in order to be used in machining operation*. In Rev. Proceedings in Manufacturing Systems, Vol. 5 (2010), Nr.3, . pag. 153-156, ISSN 2067-9238.
- 21) Zapciu M., K'Nevez J-Y., Gérard A., Cahuc O., Bisu Cl.FI - *Dynamic characterization of machining systems*. In Rev. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 57:73–83, DOI 10.1007/s00170-011-3277-7, Volume 57, Issue 1 (2011), pag. 73-83, ISSN 0268-3768, ISI Springer Edition.
- 22) Bişu Cl., Zapciu M., Cahuc O., Gérard A., Anica M. - *Envelope dynamic analysis: a new approach for milling process monitoring* In Rev. International Journal of Advanced Manufacturing Technology (DOI: 10.1007/s00170-011-3814-4). ISSN 0268-3768, ISI Springer Edition (2011).
- 23) Bişu Cl., Ghinea M., Gérard A., Zapciu M., Anica M. – *Analyse du comportement dynamique d'une broche de machine-outils*. In Rev. Mécanique & Industries 12, 459–467 (2011), DOI: 10.1051/meca/2011138, AFM, EDP Sciences. ISSN: 2257-7750, EISSN: 2257-7777. Accession Number: WOS:000299981700004.
- 24) Zapciu M., K'Nevez J-Y., Laheurte R., Darnis Ph. *Dynamic Characterization and Predictive Maintenance Concept of Machine Tool Spindle*. Applied Mechanics and Materials Vol. 62 (2011) pp. 147-154. Online available since 2011/Jun/08 at www.scientific.net. © (2011) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.62.147.
- 25) Bişu Cl., Gérard A., Zapciu M., Cahuc O. *The Milling Process Monitoring Using 3D Envelope Method*. In Rev. Advanced Materials Research, Vol. 423 (2012) pp. 77-88. Trans. Tech. Publications, Switzerland. doi:10.4028 / www.scientific.net/AMR.423.77, ISSN 1022-6680.
- 26) Bişu Cl., Olteanu L., Minciu C., Zapciu M. *Torsor Evaluation of the Tooth During the Milling Process*. In Rev. Advanced Materials Research, Vol. 186 (2012) pp. 194-199. Trans. Tech. Publications, Switzerland. doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.186.194, ISSN 1022-6680.



- 40) Zapciu M., Voinitchi C., Ionescu N., Olteanu M. - *New material using cement-based matrix with self-repair properties based on reactive grains with protective coating*. In Rev. Studia Chemia (2021) Nr. 4/2021. ISSN (print): 1224-7154. ISSN (online): 2065-9520.
- 41) Stoica M., Anania D., Zapciu M., Georgescu L. - *Study of a microsatellite hinge concept using 3D printed prototypes*. In Rev. Macromolecular Symposia (2022). Editor Wiley-VCH. Online ISSN:1521-3900. (POLCOM 2022) IF/2022=0.9.
- 42) Bișu Cl, Zapciu M, Gârleanu D. - *Real-Time Envelope Monitoring of High-Speed Spindle in Commissioning Conditions: Grinding Machine*. In Rev. Journal of Manufacturing and Materials Processing, MDPI, (2025), 9, 298. IF/2024=3.3. <https://doi.org/10.3390/jmmp9090298>

CARTI PUBLICATE:

(selecție)

- 1) Zapciu M., Coteș E.C., Ștefan S. Tehnici manageriale, Editura BREN, București 2001. ISBN 973-8143-21-7.
- 2) Zapciu M. – Fabricația asistată de calculator, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2003, ISBN 973-8449-14-6, 273 pag.
- 3) Zapciu M. Anania Fl.D., Bișu Cl.Fl. Concepție și fabricație integrate – aplicații. Editura BREN, București 2005, ISBN 973-648-481-5, 256 pag.
- 4) Ispas C., Bausic Fl., Zapciu M., Mohora C., Parausanu I. – Dinamica masinilor si utilajelor. Editura AGIR, București, 2007. ISBN 978-973-720-147-8, 266 pag.
- 5) Ispas C., Zapciu M., Mohora C., Masini-unelte. Conceptie Integrata. Editura AGIR, București, 2008. ISBN 978-973-720-173-7, 232 pag.
- 6) Gérard A., Zapciu M. - *New approach in machining: turning and drilling application*. Academy of Romanian Scientists Publishing House, Bucharest, 2010. ISBN: 978-606-92161-8-7, 192 pag.
- 7) Catrina D., Totu A., Velicu Șt., Zapciu M., Totoescu S. s.a. – Programare si operare CNC – Îndrumar de laborator. Editura PRINTECH 2010, ISBN 978-606-521-618-1; 295 pag.
- 8) Gérard A., Gérard C., Cahuc O., Zapciu M., Bișu Cl. – *Thermomécanique et modélisation du comportement des matériaux*. Academy of Romanian Scientists Publishing House, Bucharest, 2012. ISBN: 978-606-8371-19-1, 232 pag.
- 9) Bișu Cl.Fl., Olteanu L., Zapciu M. - *Analiza dinamică a procesului de așchiere la strunjire și frezare*, Editura BREN, 2013, 179 pagini, ISBN 978-606-610-067-0, Cod CNC SIS 96.
- 10) Bișu Cl.Fl., Zapciu M. - *La dynamique d'usinage*, Editura Bren, 2013, 94 pagini, ISBN 978-606-610-072-4, Cod CNC SIS 96.
- 11) Gérard A., Gérard C., Bișu Cl., Cahuc O., Zapciu M. – *Exercices et problemes de thermomécanique et comportement des matériaux*. Academy of Romanian Scientists Publishing House, Bucharest, 2014. ISBN: 978-606-8371-96-2, 287 pag.
- 12) Zapciu M. Modelare-Simulare-Proiectare in domeniul masinilor-unelte si sistemelor de mașini; cap. 3 și cap. 4. Editor G. Constantin. Editura Printech 2014. ISBN 978-606-23-0290-0; 53 pag/autor
- 13) Zapciu M., Paraschiv M.D. – *Elemente de bază ale programării mașinilor-unelte cu comandă numerică*. Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2015. ISBN 978-606-8636-12-2, 122 pag.
- 14) Zapciu M. (Ed.), Cladoveanu Fl.V. (Ed) – *Safety road infrastructure*. Editura LAMBERT Academic Publishing, 2018, LV-1039, Riga, Letonia, ISBN 978-613-9-94712-6.