

Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Name

ZAPCIU MIRON

Address

Telephone

E-mail

Nationality

Date of birth

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

01 October 2003 – present
University POLITEHNICA of Bucharest, Spl. Independentei 313, Zip Code 060032
Associate member in Academy of Romanian Scientists (AOSR)
Public university in technical domain
Professor
Teaching and research in Machine and Manufacturing Systems domain

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

06 September 2017 – present
Transport Research Institute – SC INCERTRANS SA
Under the authority of Ministry of Research and Innovation
Scientific Director
Coordination of Scientific activities, coordinating the development of Technical Agreements for products and technologies that do not have a harmonized standard for the European market

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
- Type of business or sector
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

15 June 2002 – present
University POLITEHNICA of Bucharest, Spl. Independentei 313, Zip Code 060032
Research
Executive Director in National Research Centre CNCPST- Optimum
Executive activities and research coordination in technological systems area

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

June 2009; February 2008; February 2007
University Bordeaux 1, France
Research in Maintenance of Machine Tool and Vibration Diagnose
Invited professor
Second class Professor in France classification

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training

15 June 2005- 15 July 2005
INSA Lyon, France

- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

Research in High Speed Cutting, organizing a methodology to study cutting tools for 50-55 HRC materials

Invited professor

Second class Professor in France classification

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

01 May – 15 May 2004

Ecole Nationale Supérieure des Arts et Metiers, Aix-en Provence, France

Invited Professor in SOCRATES TS program

Attestation of course

University

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

08 August 2002 – 31 August 2002

ITI – STAIM Nanterre, France

Training into the CAD activities for LOGAN project RENAULT- Romania
CAD/CAM/CAE skills

Attestation

university level

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

15 December 2001 - 25 December 2001

Bruehl and Kjaer - Vienna

Vibration Analysis & Machine Diagnosis
skills used in experimental research

Attestation

Specialist in vibrations diagnose

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

29 March 2000 – 08 April 2000

INDE - National Institute for Economical Development, Bucharest, Romania

Training into Economy Organization
manager skills

Attestation

university level

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

01 November 1990 - 15 May 1995

Polytechnic Institute of Bucharest

Theoretical and experimental research about elastic deformations of structure elements in order to optimize the structure of machine tools

PhD

PhD diploma

- Dates (from – to)
- Name and type of organisation providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered

01 October 1981 - 24 June 1986

Polytechnic Institute of Bucharest

Students in Polytechnic Institute from Bucharest (actually named University POLITEHNICA of Bucharest)

- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

Engineer
Engineer diploma

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas.

MOTHER TONGUE
FOREIGN LANGUAGES

ROMANIAN

Autoevaluation
European level(*)

English

French

Reading skills				Verbal skills				Writing skills	
Listening		Reading		Conversation		Oral speech		Writing	
	B2		B2		B1		B1		B1
	C2		C1		B2		B1		B1

(*) Common European Framework of Reference for Languages

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.

Work in the team, in Executive Director position achieved in 2002. Main activities developed are close to research at the National Research Center to study the Performance of the Technological Systems;

Work in team with PhD students in many industrial contracts

Good communication in organizational aspects achieved in the work to organize each two years the International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS in Bucharest, Romania

ORGANISATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.

Coordination of the activities developed in National Research Center CNCPST-Optimum; Administration of the activities in many research contracts financed by European Community, Ministry of Education from Romania and private companies: over 12 contracts finalized under my direction;

President of the Technical Committee CT72 - Vibrations and noise, with ASRO (Romanian Association in Standards) affiliation;

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

Organizer of Computer Integrated Manufacturing - Research Center, faculty of Engineering and Management of Technological Systems;

In August 2002 I developed (in the CAD/CAM domain) project cooperation with ITI STAIM Nanterre – France related to DACIA LOGAN by Renault - main project in Romania;

Competence in Computer Aided Manufacturing and CNC programming

ARTISTIC SKILLS AND COMPETENCES

Music, writing, design, etc.

Design in automotive
System Dynamic Monitoring

OTHER SKILLS AND COMPETENCES

Competences not mentioned above.

PC competences: Windows, Solaris; AutoCAD, CATIA V5; MSOffice; Microsoft Project;

Condition Monitoring Systems; Vibration and noise analysis

NC Programming, Computer Aided Manufacturing using software like WinCAM, PowerMill and SurfCAM.

DRIVING LICENCE(S)

YES, B category, achieved in 1996

ADDITIONAL INFORMATION

Reference in University of Bergamo, Italy, Professor Sergio CAVALIERI, Department of Management, Information and Production Engineering, <http://www.unibg.it>;

Reference in University Bordeaux 1, France, Professor Olivier CAHUC, I2M - Institut de Mécanique et Ingénierie Department, <http://univ-bordeaux.academia.edu/oliviercahuc>



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon(oane)

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

ZAPCIU Miron

Locul de muncă/ Domeniul ocupațional

Profesor universitar la Universitatea POLITEHNICA din București
Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială

Membru corespondent și secretar științific al secției de Științe Tehnice - Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)

Director Științific la SC INCERTRANS SA

Președinte al Comisiei Productiva – Dacia Renault (AOSR)

Expert evaluator Horizon 2020, UEFISCDI, EUREKA; Membru evaluator ARACIS

Director general al Centrului Național de Cercetare –CNCPST-Optimum -
Universitatea POLITEHNICA din București

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

01.10.2003 -prezent

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

Cursuri în domeniile: Structuri organizaționale și managementul proceselor,
Concepție și fabricație integrate, Comanda numerică a mașinilor-unelte

Universitatea POLITEHNICA din București, spl. Independenței 313, cod 060042,
sector 6

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

29.11.2012 –prezent

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

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

Universitatea POLITEHNICA din București, spl. Independenței 313, cod 060042,
sector 6

Activitate de cercetare desfășurată sub autoritatea juridică a Universității
POLITEHNICA din București

Perioada

01.10.2009 –prezent

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială Conducerea activităților de cercetare a doctoranzilor; 8 teze finalizate până în prezent. Universitatea POLITEHNICA din București, spl. Independenței 313, cod 060042, sector 6 Activitate de cercetare desfășurată sub autoritatea juridică a Universității POLITEHNICA din București
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	iunie 2011, iunie 2010, iunie 2009, februarie 2008, februarie 2007 Profesor invitat în Franța - pentru conducere activitati de cercetare Managementul activităților de cercetare; Cercetare a comportării dinamice pentru mașini și echipamente industriale cu viteze mari de prelucrare; Studiul rigidității statice și dinamice. INSA Lyon, Universitatea Bordeaux 1, Universitatea din Nantes, Franța Profesor universitar – activități de cercetare
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	19.05.2007 – 09.06.2007 Atestat Project Management & Process Framework Project manager professional, conducerea proceselor de management CODECS România Curs postuniversitar
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	15.06.2005- 15.07.2005 Profesor invitat Cercetare în domeniul vitezelor mari de prelucrare prin aşchiere, elaborarea unei metodologii de studiere a fenomenelor dinamice specifice strunjirii materialelor dure. INSA Lyon, Franța Profesor, eşalonul I, clasa a II-a
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	08.08.2002-31.08.2002 Responsabil în cadrul contractului dintre UPB-CNCPST Optimum și ITI-STAIM în perioada 2002-2003 Pregătire în domeniul CAD pentru activitățile de implementare a unor dispozitive de automatizare necesare în cadrul proiectului LOGAN - RENAULT- Romania ITI – STAIM Nanterre, Franța

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Studii universitare, activitate de cercetare

15.12.2001-25.12.2001

Atestat

Vibration Analysis & Machine Diagnosis

Aptitudini de cercetare și experimentare în domeniul diagnosticării vibro-acustice

Brüel and Kjaer - Viena

Specializare postuniversitară

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

Lucrul în echipă, abilități de comunicare și organizare privind procesele din cadrul organizației.

Competențe dobândite în activitățile cu studenții, doctoranzii cu frecvență și în cadrul activităților desfășurate în diferite proiecte de cercetare

Organizator de manifestări științifice, aptitudini în formarea unei echipe de proiect, planificarea, monitorizarea și controlul activităților în cadrul unui proiect

Competențe dobândite prin mai multe cursuri de pregătire post-universitară

Concepția integrată a sistemelor de fabricație, optimizare structurală, fabricație asistată de calculator;

Management de proiect, analiză a riscurilor, conceperea de proiecte noi în cadrul Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și proiecte cu finanțare europeană; Programare CNC, 3D Printing, Mașini de prototipaj rapid.

Sistem de operare Windows, Microsoft Project și Primavera, PertMaster, software CAD/CAM, software de analiză cu elemente finite, software specializat Vibroexpert CM400, Vibroreport, Sinutrain ShopMill–ShopTurn (Siemens), MasterCAM, CATIA.

Elaborare standarde în cadrul Comitetului tehnic *Vibrații și Zgomot*, afiliat ASRO; membru fondator al Grupului de Infrastructură Critică Afiliat Academiei Oamenilor de Știință din România

Categoria B

Referință în Universitatea din Bergamo, Italia, Profesor Sergio CAVALIERI, Departamentul de Management, Informatică și Ingineria Fabricației, <http://www.unibg.it>;

Referință în Universitatea Bordeaux 1, Franța, Profesor Olivier CAHUC, Departamentul - I2M - Institut de Mécanique et Ingénierie, <http://univ-bordeaux.academia.edu/oliviercahuc>

26.06.2019