



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **IORGA-SIMĂN Victor**

Adresă

Telefon

Mobil:

Fax

E-mail

Naționalitate Română

Data nașterii 7.02.1984

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **2003 - 2008**

Funcția sau postul ocupat Laborant determinări fizico-mecanice

Activități și responsabilități principale
- Caracterizarea probelor de laborator.
- Redactarea rapoartelor de analiză.

Numele și adresa angajatorului Sc. Tempus Edit S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate Protecția mediului

Perioada **2008 - 2010**

Funcția sau postul ocupat Inginer - Specialist Încercări, Optimizare Energetică

Activități și responsabilități principale
- Calibrarea parametrilor de funcționare ai motoarelor conform caietelor de sarcini și normele de poluare în vigoare
- Definirea, realizarea și exploatarea încercărilor necesare validării robusteții reglajelor
- Realizarea fișelor tehnice, fișelor de calibrare și a dosarelor de omologare

Numele și adresa angajatorului Dacia Group Renault, Colibași, str. Uzinei nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate Construcția de automobile

Perioada **2013 - 2017**

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific

Activități și responsabilități principale
- Simulare numerică, Motoare cu ardere internă,
- Interpretarea rezultatelor experimentale
- Redactarea capitolelor referitoare la partea de contract/temă pentru părțile scrise ale temei/contractului
- Acordarea de asistență tehnică la execuția prototipurilor și participarea la probele funcționale, verificări, măsurători, omologare

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	- Simulare numerică, Motoare cu ardere internă, - Interpretarea rezultatelor experimentale - Redactarea capitolelor referitoare la partea de contract/temă pentru părțile scrise ale temei/contractului - Acordarea de asistență tehnică la execuția prototipurilor și participarea la probele funcționale, verificări, măsurători, omologare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Centrul regional de cercetare-dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de automobile (CRC&D-Auto), str. Doaga, nr. 11
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, Dezvoltare, Inovare
Educație și formare	
Perioada	2009 - 2012
Disciplinele principale studiate	Energetică
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Numele și tipul instituției de educație și formare	Conservatoire National des Arts et Métiers
Perioada	2008 - 2012
Disciplinele principale studiate	Inginerie Mecanica
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Numele și tipul instituției de educație și formare	Universitatea din Pitești
Perioada	2003 - 2008
Disciplinele principale studiate	Autovehicule Rutiere
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer,
Numele și tipul instituției de educație și formare	Universitatea din Pitești
Perioada	1999 – 2003
Disciplinele principale studiate	Matematica, Informatică
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Numele și tipul instituției de educație și formare	Colegiul Național Liceal Zinca Golescu

Perioada	12 noiembrie -16 decembrie 2017
Disciplinele principale studiate	Calculul curgerilor în regim nestaționar în cilindru unui motor alimentat cu benzina folosind abordările RANS si LES
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral
Numele și tipul instituției de educație și formare	Conservatoire National des Arts et Métiers
Perioada	5 – 6 aprilie 2016
Disciplinele principale studiate	Tehnici de măsurare a emisiilor poluante pe calea de rulare pentru sistemele îmbarcate în autovehicul
Calificarea / diploma obținută	AVL Training - In Vehicle Indicating
Numele și tipul instituției de educație și formare	AVL Graz, Austria, Centrul tehnic Titu
Perioada	10 – 11 februarie 2016
Disciplinele principale studiate	Sisteme de măsurare a consumului de combustibil
Calificarea / diploma obținută	AVL Training - Startup and training KMA Mobile measurement Module
Numele și tipul instituției de educație și formare	AVL Graz, Austria, Centrul tehnic Titu
Perioada	28 iunie - 2 iulie 2015
Disciplinele principale studiate	AVL Fire
Calificarea / diploma obținută	Advanced Training, FIRE CFD
Numele și tipul instituției de educație și formare	AVL Maribor, Slovenia
Perioada	15 octombrie – 15 noiembrie 2013
Disciplinele principale studiate	AVL Fire
Calificarea / diploma obținută	Advanced Training, FIRE CFD
Numele și tipul instituției de educație și formare	AVL Graz, Austria
Perioada	20 – 29.01.2012
Disciplinele principale studiate	Macanica Fluidelor, CFD Fire, Motoare cu ardere internă
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire a tezei de doctorat
Numele și tipul instituției de educație și formare	Conservatoire National des Arts et Métiers
Perioada	6 – 14.07.2011
Disciplinele principale studiate	Macanica Fluidelor, CFD Fire, Motoare cu ardere internă
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire a tezei de doctorat
Numele și tipul instituției de educație și formare	Conservatoire National des Arts et Métiers

Perioada	1 mai – 30 iulie 2010
Disciplinele principale studiate	Macanica Fluidelor, CFD Fire, Motoare cu ardere internă
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire a tezei de doctorat
Numele și tipul instituției de educație și formare	Conservatoire National des Arts et Métiers
Perioada	2007- 2008
Disciplinele principale studiate	Calibrare Motoare,
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire
Numele și tipul instituției de educație și formare	Dacia Groupe Renault S.A. DIM/DCMAP Diesel
Perioada	15 februarie – 30 iunie 2006
Disciplinele principale studiate	Autovehicule rutiere, Inginerie Mecanică
Calificarea / diploma obținută	Atestat Erasmus
Numele și tipul instituției de educație și formare	Universite Bordeaux 1
Perioada	4 – 8 noiembrie 2003
Disciplinele principale studiate	Materiale metalice, Coroziune
Calificarea / diploma obținută	Atestat Modul de Coroziune
Numele și tipul instituției de educație și formare	Universitatea din Pitești, Ecole Centrale de Paris
Perioada	Mai 2003
Disciplinele principale studiate	Informatică
Calificarea / diploma obținută	Atestat profesional, Competențe de operare pe calculator
Numele și tipul instituției de educație și formare	Colegiul Național Liceal Zinca Golescu

Activitatea de cercetare**Membru în echipa de proiect:**

1. Calculation of unsteady in-cylinder flow of gasoline engine. RANS and LES approaches / Calcul des écoulements instationnaires dans les moteurs à essence. Approches RANS et LES, Partners: University of Pitesti, AVL France SAS, Renault France SAS (2015-2017).
2. INSIDE - Strategii inovative de concepție a sistemelor HVAC pentru o calitate ambientală superioară în autovehicule, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0569, nr.264/2014, (2014-2015)
3. Cercetarea și dezvoltarea de sisteme electrice, electronice, termice și tehnologii inovative pentru alternative de mobilitate durabilă, pentru creșterea eficienței energetice a vehiculelor, în scopul reducerii emisiilor poluante și îmbunătățirii confortului termic pentru pasageri, COD SMIS 50079, Contract de finanțare P05003/204271/24.02.2014, (2014-2015)
4. Dezvoltarea tehnologiilor inovative de oxidare în plasmă electrolică a suprafețelor metalice pentru obținerea de materiale cu funcționalitate graduală” POS CCE-A2-O2.3.1-2008-1, (2010-2012)

29 de articole dintre care:

- 3 articole în jurnale cotate ISI Web of Science
- 6 articole indexate ISI Proceedings

20 citări conform Web of Science**h-index 3****Aptitudini și competențe personale**

Limbi străine cunoscute

	Engleză	Franceză
Înțelegere	Foarte bine	Foarte bine
Vorbire	Bine	Foarte bine
Scriere	Bine	Bine

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă pe care am practicat-o la toate locurile de muncă;
- Abilități organizatorice și de comunicare;
- Stăpânire de sine, responsabilitate, inițiativă, auto-organizare;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Atestat de programator avizat de MEN
 Cunoștințe PC: Catia, Ansys, AVL Fire, Word, Excel, Outlook,

Permis de conducere

Categoría B