



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Cristian Eugen Simion

Adresă

Str. Moldoveni 6, Bl. 59, Sc. 1, Ap. 2, 040963, Bucuresti, Romania

Telefon(-oane)

Mobil: +40 765790714

E-mail(uri)

simion.cristian@gmail.com simion@infim.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

24.04.1979

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cercetător Științific III
/Fizică

Experiența profesională

Perioada

Din octombrie 2016 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific Grad III

Principalele activități și responsabilități

Înțelegerea fundamentală a fenomenelor de interacție gaz-suprafață specifică în cazul materialelor cu potențial gaz senzitiv.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Strada Atomistilor, Nr. 105Bis, Măgurele, Ilfov, România
Departamentul: Laboratorul de Structuri Atomice și Defecte în Materiale Avansate – Grup: Senzori gaze

Perioada

Din august 2009 până în octombrie 2016

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific

Principalele activități și responsabilități	Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul materialelor cu potențial gaz senzitiv pe bază de oxizi metalici semiconductori
Perioada	Din iunie 2008 până în august 2009
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Principalele activități și responsabilități	Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul materialelor cu potențial gaz senzitiv pe bază de oxizi metalici semiconductori
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Strada Atomistilor, Nr. 105Bis, Măgurele, Ilfov, România Departamentul: Laboratorul de Structuri Atomice și Defecte în Materiale Avansate – Grup: Senzori gaze
Perioada	Din iunie 2007 până în iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Principalele activități și responsabilități	Cercetare în domeniul senzorilor chemorezistivi prin metodele: DC, KP, AC
Numele și adresa angajatorului	Institut für physikalische und theoretische Chemie Uni-Tübingen, Auf der Morgenstelle 18 D-72076 Tübingen Germany
Perioada	Din mai 2005 până în iunie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare experimentală și dobândirea noțiunilor importante în domeniul materialelor cu potențial gaz senzitiv
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Strada Atomistilor, Nr. 105Bis, Măgurele, Ilfov, România Departamentul: Laboratorul de Structuri Atomice și Defecte în Materiale Avansate – Grup: Senzori gaze
Perioada	Din mai 2002 până în decembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Șef serviciu tehnic
Principalele activități și responsabilități	Revizuirea normelor de asigurarea calității precum și coordonarea echipei de operatori NDT
Numele și adresa angajatorului	CompControl ING. Irimicului 3, Bl. 3, Ap. 38, Bucharest, 21142, ROMANIA
Perioada	octombrie 2000 până în februarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Operator calculator
Principalele activități și responsabilități	Asistent administrator de rețea
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti – Facultatea de Fizica, Atomistilor 405, P.O. Box MG-11, Magurele- Ilfov, 077125 Romania

Educație și formare

Perioada Din februarie 2018 până în martie 2018
Discipline principale studiate/ Introducere în domeniul senzorilor de gaze-Curs intensiv- Proiect Mobilitati PNIII
competențe dobândite Diploma de participare
Numele și tipul instituției de învățământ Institut für physikalische und theoretische Chemie Uni-Tübingen, Auf der Morgenstelle 18
/ furnizorului de formare D-72076 Tübingen
Germany

Perioada Din septembrie 2006 până în februarie 2011
Discipline principale studiate/ Fizica stării solide, Diplomă de Doctor în Fizica Stării Solide
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din București, Scoala Doctorală de Fizică
/ furnizorului de formare

Perioada Din octombrie 2003 până în februarie 2005
Discipline principale studiate/ Fizică teoretică și fizica stării condensate; Diplomă de Master
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din București, Catedra de Fizică Teoretică
/ furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini tehnice Cunoștințe de bază în electronică aplicată – Radioamator din anul 1996.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Nivel avansat de operare al pachetului Microsoft Office: Word, Excell, Powerpoint.
Nivel avansat de operare al sistemelor Windows.
Nivel avansat de operare al programului de calcul Origin.
Nivel mediu de operare al programelor de calcul Mathematica
Nivel intermediar de operare al sistemului de operare Linux.

Rezultate sportive – selectie

CQ World Wide DX Contest - CW

Year	Category	Romania	Europe	World
2011	SO-QRP-ALL Bands	2	94	170
2012	SO-A-LP-15M	1	23	37
2016	SO-HP-15M	1	14	29
2017	SO-HP-15M	3	14	37

CQ WPX Contest - CW

Year	Category	Romania	Europe	World
2010	SO-QRP 40M	3	15	21
2011	SO-QRP-ALL Bands	3	65	137
2012	SO-LP-10M	2	4	6
2013	SO-A-HP-10M	1	6	10

2012 – HF World Championship (IARU) – QRP – CW: 1 Romania
2013 – Russian DX Contest – SO 40M: 2 Romania
2014 – ARI International DX Contest – SO CW LP: 1 Romania
2014 – PACC Contest – SO – 40M HP CW: 1 Romania
2014 – UBA DX Contest – CW – SO – 20M HP: 1 Romania; 9 Europe; 10 Worldwide
2015 – UBA DX Contest – CW – SO – 40M HP: 1 Romania; 3 Europe; 3 Worldwide
2015 – PACC Contest – SO – 40M HP CW: 1 Romania
2015 – ARI International DX Contest – SO CW HP: 1 Romania
2016 – SP DX Contest – SO – 40M CW: 2 Romania
2017 – ARRL DX Contest – SO – 40M: 1 Romania
2017 – Marconi Memorial Contest HF – CW – SO HP: 1 Romania; 53 Europe; 60 Worldwide
2017 – PACC Contest – SO – 40M HP CW: 1 Romania
2017 – Russian DX Contest – SO 40M: 4 Romania
2017 – ARI International DX Contest – SO CW HP: 3 Romania
2018 – PACC Contest – SO – ALL HP CW: 1 Romania
2018 – Marconi Memorial Contest HF – CW – SO HP: 1 Romania; 18 Worldwide
2018 – TRC DX Contest – SO – AB – MIX – QRP: 1 Romania, 1 Category
2018 – WAG Contest – SO – AB – MIX – QRP: 1 Romania, 1 Category
2018 – All Asia DX Contest – CW – SO 40M HP: 1 Romania
2019 – HA DX Contest – SO – 20M HP CW: 1 Romania, 18 Category

2018 – **Campionatul National de Creatie Tehnica –SECTIUNEA C**

Medalie de argint:SIMION EUGEN CRISTIAN – categoria seniori

2018 – **Campionatul National de U.S.Telefonie**

Medalie de bronz –categoria echipe –MITRUT MARIUS – YO3CZW si SIMION CRISTIAN EUGEN – YO3LW

2018 – **Campionatul National de U.S.-RTTY**

Medalie de argint –categoria echipe –MITRUT MARIUS – YO3CZW si SIMION CRISTIAN EUGEN – YO3LW

Membru:

YO DX Club; PRO-CW-Club; CW ops; CSA Steaua Bucuresti-YO3KST

22.03.2019