

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Chirițoi Gabriel		
Adresă(e)	Str. Fizicienilor, nr. 30, Magurele, Jud. Ilfov, România		
Telefon(oane)	Mobil:	0741749831	
Naționalitate(-ități)	Româna		
Data nașterii	03.11.1980		
Sex	masculin		

Experiența profesională

Perioada	Iunie 2012 - Prezent
Functia sau postul ocupat	Cercetător Științific (CS)
Activitati si responsabilitati principale	Dezvoltare de algoritmi de programare pentru procesare de date științifice, vizualizare, design si
Numele si adresa angajatorului	programare de hardware, crearea de concepte grafice, animatie 2D si 3D si editare video, foto-video.
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Institutul de Stiinte Spatiale, str. Atomistilor, nr. 409, Magurele, Ilfov
	Cercetare
Perioada	Iunie 2008- iunie 2012
Functia sau postul ocupat	Ofiter specialist în cadrul Compartimentului IT
Activitati si responsabilități principale	Administrarea rețelilor de calculatoare si a celor de telefonie, administrarea bazelor de date, a serverelor web, ftp, actualizarea site-ului, crearea de concepte grafice, animatie 2D si 3D.
Numele si adresa angajatorului	Inspectoratul General al Politiei Române – Agentia Natională Împotriva Traficului de Persoane, str. Mihai Vodă, nr.6 sect. 5 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ordine publica

Educație și formare

Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer diplomat profil Fizica Tehnologica
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Matematica Fizica Informatica Programare în limbaj nivel mediu Arhitectura calculatoarelor
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti – Facultatea de Fizica
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de studii postuniversitare de masterat în domeniul Fizica si Protectia Mediului

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica Fizica Informatica Programare în limbaj nivel mediu Arhitectura calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București – Facultatea de Fizica
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire – curs specialitate Comunicatii si Informatica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Arhitectura calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Administratiei si Internelor- Institutul de Studii Pentru Ordine Publica
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire – modul 1 CCNA
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Notiuni Introductive despre retele
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Cisco prin Telacad
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire Linux Fundamentals
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni Introductive despre Linux
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Telacad
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire Linux Advanced
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni avansate despre Linux
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Infoacademy
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire InterSpace.org
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	3D Animation and VFX with Blender
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	InterSpace Organisation – Bulgaria

Perioada 2012-2013
 Calificarea / diploma obținută Diploma recunoscuta de ministerul muncii – Video Editor - Intact Media Academy
 Disciplinele principale studiate / Istoria filmului, editare video, tehnici de iluminare, tehnici de filmare, imagine si foto, regie studio
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Intact Media Academy
 / furnizorului de formare

Perioada 2012 – prezent
 Calificare / diploma obtinuta Studii doctorale – Scoala Doctorala de Fizica
 Disciplinele principale studiate / Fizica Particulelor, Astrofiza, Nucleara
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Bucuresti – Facultatea de Fizica
 / furnizorului de formare

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile propuse de proiectele practice si de cercetare derulate în cadrul facultății; am făcut parte din echipa de volei a facultății;

Competențe și aptitudini organizatorice

Experienta buna a managementului de proiect si al echipei, fiind membru în câteva proiecte europene. Am experienta în logistica ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă.

Competențe și aptitudini tehnice

Depanare calculatoare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a limbajelor de programare: Python, C, C++, FoxPro, Access, Oracle,Sql, Linux,Php, Html, ActionScript3(nivel începător) , Java (nivel începător) si a aplicațiilor grafice:Photoshop, Indesign, Illustrator, After Effetcs, Blender 3d, FinalCut .

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de grafica pe calculator

Permis(e) de conducere

Cat B din 2004

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Publicații:

- 1." Direct vaporization and ionization of the metals wires using microwave field " - JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 17 Issue: 3-4 Pages: 367-371 Published: MAR-APR 2015 .
- 2." 3D visualization for simulated extensive air shower (EAS) using Corsika and Blender 3D " - Romanian Reports in Physics In Press - <http://www.rpf.infm.ro/IP/A42.pdf> .
- 3."Atmospheric Effects for the Ground-Based Calibration of Orbital UV Telescopes" - PoS (ICRC2015) 586.
4. "The TUS space experiment: calibration in flight" - PoS (ICRC2017) 177.
5. „Meteor studies in the framework of the JEM-EUSO program” - Planetary and Space Science Volume 143, 1 September 2017, Pages 245-255.
6. „Cosmic ray oriented performance studies for the JEM-EUSO first level trigger” - Nuclear instruments & methods in physics research / A, 2017, Pages 150-163.
7. „Advanced Kelvin Probe Operational Methodology for Space Applications” - Romanian Reports in Physics In Press – October 2017.
8. “First observations of speed of light tracks by a fluorescence detector looking down on the atmosphere”, JOURNAL OF INSTRUMENTATION volum 13, P05023-P05023.

9. „Ultra-violet imaging of the night-time earth by EUSO-Balloon towards space-based ultra-high energy cosmic ray observations”, acceptat spre publicare în ASTROPARTICLE PHYSICS.

Prezentări:

1. Chiritoi G., Jipa A., Popescu E. M., (2014) „3D visualization for simulated extensive air showers (EAS) using Corsika and Blender 3D”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ A FACULTĂȚII DE FIZICĂ, Bucharest, Romania, 20-21 June, 2014.
2. Chiritoi G., Jipa A., Popescu E. M., Radu A.A., Caramete A., Caramete L., Tkachev L.G. (2017) „Simulation framework used in the evaluation of a ground-based calibration system for orbital UV telescopes”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ A FACULTĂȚII DE FIZICĂ, Bucharest, Romania, 23-24 June, 2017.
3. Chiritoi G., Popescu E. M., Popescu F.A., Caramete A., Caramete L., Pavalas A., Balasov R., (2018) „Surse de lumină pe bază de LED-uri UV de mare putere pentru calibrarea de la sol a telescopelor orbitale UV”, SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ A FACULTĂȚII DE FIZICĂ, Bucharest, Romania, 21-22 June, 2018.

Postere:

1. Poster la conferința « International Cosmic Ray Conference (ICRC 15) », iulie 2015, pentru colaborarea JEM-EUSO, Atmospheric Effects for the Ground-Based Calibration of Orbital UV Telescopes.
2. Poster la conferința The 8th International Advanced in Applied Physics & Materials Science Congress and Exhibition , 24-30 April, 2018, Oludeniz Turkey, „Solid-State High-Power UV LED Sources for Calibration Of Orbital Telescopes”.