



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Cristian - Gabriel ALIONTE**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada

2012-Prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar (2024), Lector (2012)

Activități și responsabilități principale

Activități didactice cu masteranzii și studenții; Cercetare științifică; Activități instituționale;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație Învățământ superior

Perioada

2021 – 2023

Funcția sau postul ocupat

Director Grant Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități - Universitatea Politehnica Bucuresti, Beneficiar: Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Activități și responsabilități principale

Organizarea și desfășurarea activităților de prevenire a abandonului în rândul studenților FIMM

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație. Învățământ superior

Perioada

09.02.2006 - 01.11.2012

Funcția sau postul ocupat

Inginer de sistem 1AS

Activități și responsabilități principale

Mententanta servere, rețele de calculatoare, echipamente birotica, pagina web a facultatii IMM

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2005 – 2007

Funcția sau postul ocupat

Director Actuator electromagnetic inteligent bidirecțional – Grant TD CNC SIS

Activități și responsabilități principale

Cercetări privind un Actuator electromagnetic inteligent bidirecțional

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație. Învățământ superior

Perioada

2000 – 2001

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcția sau postul ocupat                                            | Director Sistem de pozitionare multiaxa de mare precizie cu controler DSP, beneficiar ANSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Activități și responsabilități principale                            | Cercetări privind un Sistem de pozitionare multiaxa de mare precizie cu controler DSP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, București, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Educație. Învățământ superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Perioada                                                             | 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Curs ip4inno - Viena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <ul style="list-style-type: none"> <li>Module 3A "Using patent information for business decision-making"</li> <li>Module 3B "Introduction to patent searching esp@cenet"</li> <li>Module 3C "Patent searching practical class using esp@cenet"</li> <li>Module 4A "IP commercialisation"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | European Patent Office                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | 2009 - 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Program de studii psihopedagogice postuniversitare Nivelul I si II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | EQF 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Perioada                                                             | 2008-2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de Consilier in Proprietate Industriala pentru obiectul Brevete de Inventii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <ul style="list-style-type: none"> <li>Consultanță în depunerea brevetelor de invenție</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Oficiul de Stat pentru Inventii si Marci , Strada Ion Ghica Nr.5, Cod Postal 030044, Sector 3, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                                             | 2001-2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor in domeniul Inginerie Mecanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Tema: "Actuator Electromagnetic Intelligent Bidirectional", Cercetare teoretica si experimentală privitoare la controlul si proiectarea structurii mecanice a unei mese de pozitionare actionate electromagnetic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | ISCED 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | 1996 – 2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Inginer diplomat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <p>Profilul Mecatronica, specializarea Mecatronica, directia de studii (aprofundare) Echipamente medicale si birotica</p> <p>Bursa pentru realizarea lucrarii de diploma: Comunitatea Europeana prin programul Socrates, Perioada: 20.03.2001-14.06.2001, Locul: Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät Maschinenbau, Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen, Institut Werkstoffe und Produktionsforschung, Lehrstuhl Industrielle Informationstechnik, tema „Securitatea transmisiei de date prin WAN"</p> |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea “Politehnica” din Bucuresti, Splaiul Independentei, 313, Cod Postal 060042, sector 6, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | ISCED 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Perioada                                                             | 1990 – 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de bacalaureat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Profil industrial, specialitatea electronica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Grupul Scolar Industrial Electronica din Bucuresti, b-dul Dimitrie Pompei NR 3-5, sector 2, Cod Postal Cod Postal 020335, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | ISCED 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limba(i) maternă(e)                                                  | Romana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Autoevaluare                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nivel european (*)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Engleza</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Franceza</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Competențe și abilități sociale                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Permis(e) de conducere                                               | Categoria B obținut in 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Informații suplimentare</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Distincții                                                           | 2010, Medalie de argint cu invenția: “Orthopedique External Fixation Device and Technique of Growing the Biocompatibility”, 59th edition the World Contest of Innovation, Research and new Technologies, organised during the Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, 20 november 2010, EUREKA Brussels, 2010, Antoniac, V.I., Semenescu, A., Lăptoiu, D., Marin, Al., Hadăr, A., Ghiban, B., Ghiban, N., Ionescu, L., Alionte, C.G., Alupei-Cojocariu, O.D.<br><br>2012 Medalia de argint la Salonul international al inventilor de la Geneva (40 - Salon International des Inventions, des techniques et produits nouveaux, Geneve, 18-22 avril 2012) cu inventia Metodă de tratament combinat al lichidelor - Process for the combined treatment of liquids, containing molecular species, colloids or microorganisms, which can be used for sterilizing liquids for medical and food-producing purposes (Derwent Innovations Index), Patent Number RO127252-A0/30.04.2012, autori Hadăr, A., Marin, Al., Badea, C. D., Semenescu, A., Alionte, C., Mihaly, M. |
| Afilieri                                                             | Vicepresedinte si membru fondator Asociației Profesioniștilor in Termotehnică, Energie, Mediu și Acustică, Membru in AROTMM, Membru al Societatii Române a Termotehnicienilor, Membru Societatea de Robotică din România, membru Asociația Română de Tribologie. Membru al Asociației Romană a inginerilor (AGIR), Membru IEEE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |