



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Iordăchescu, Grigore-Adrian**  
Adresă(e) Nr. 7, Virgil Tempeanu, 110352, Pitești, România  
Telefon(oane) (+4) 0740.015.024  
E-mail(uri) adi\_iord@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 06.08.1984  
Sex Masculin

### Experiența profesională

|  |  |
|--|--|
| <b>Perioada</b>                              | <b>2018 – Prezent</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Șef de lucrări   |
| Activități și responsabilități principale    | <b>Activități didactice și de cercetare:</b> Susținerea cursului și laboratorului de Microunde, precum și a altor laboratoare la specializările Electronică Aplicată, respectiv Rețele și Software de Telecomunicații; îndrumarea proiectelor de licență; îndrumător de an la specializarea Electronică Aplicată, etc.   |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație și Cercetare  |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2014 – 2018</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent universitar   |
| Activități și responsabilități principale    | <b>Activități didactice:</b> Susținerea laboratoarelor de Microunde, Circuite de Microunde, Optoelectronică, Dispozitive Electronice, Electronică Analogică, Grafică Asistată de Calculator, Electronică Digitală, Microsisteme cu Microprocesoare și Microcontrolere, publicarea de cărți și îndrumare <b>(3)</b> .<br><b>Activități de cercetare:</b> membru în echipa proiectului 4/24.01.2014 dintre Universitate și Draexlmaier GmbH, îndrumare licențe, scrierea de articole în buletine <b>(2)</b> , scrierea de articole în jurnale <b>(1)</b> , scrierea de articole la conferințe <b>(3)</b> |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație și Cercetare  |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2010 – 2013</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer doctorand  |

|  |   |
|--|---|
| Activități și responsabilități principale                            | <b>Membru în echipa de cercetare a proiectului ANR-09-NANO-035 01</b> cu numele <b>Continuum Laser Cavity: Concept and Applications</b> în valoare de <b>598.371€</b> , câștigat prin competiție <b>ANR (Agence Nationale de la Recherche)</b> axă tematică P3N, cu durata de <b>36 luni</b> , cu partenerii <b>SUPELEC, Alcatel, Institut de Carnot de Bourgogne, Institut d'Electronique du Sud</b> . Director de proiect: <b>Joel Jacquet (SUPELEC)</b> .<br><b>Activități de cercetare:</b> dezvoltarea de algoritmi pentru proiectarea pe calculator a oglinzilor Bragg, măsurarea și caracterizarea rețelelor Bragg cu pas variabil produse de firma ALCATEL, scrierea de articole la conferințe ( <b>3</b> ), scrierea de articole ISI Journal ( <b>1</b> )<br><b>Activități didactice:</b> susținerea unui semestru de seminar (TD) Fizică Cuantică și a două semestre de laborator (TP) Electrotehnică |
| Numele și adresa angajatorului                                       | SUPELEC, 2 rue Edouard Belin, 57070 Metz, Franța  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Educație și Cercetare   |
| <b>Perioada</b>  | <b>2009 – 2010</b>  |
| Funcția sau postul ocupat  | Inginer masterand   |
| Activități și responsabilități principale                            | <b>Membru în echipa de cercetare a proiectului ANR-09-NANO-035 01</b><br>Activități de cercetare: simularea MATLAB a rețelelor Bragg cu pas liniar variabil   |
| Numele și adresa angajatorului                                       | SUPELEC, 2 rue Edouard Belin, 57070 Metz, Franța  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Cercetare   |
| <b>Perioada</b>  | <b>2008 – 2009</b>  |
| Funcția sau postul ocupat  | Inginer   |
| Activități și responsabilități principale                            | Studiul brevetelor de laseri pe fibră optică  |
| Numele și adresa angajatorului                                       | OPTOELECRONICA 2001 SA, Str. Atomistilor 409, 077125 Măgurele, România  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Cercetare   |
| <b>Perioada</b>  | <b>2008 – 2008</b>  |
| Funcția sau postul ocupat  | Stagiar   |
| Activități și responsabilități principale                            | Studiul apariției curentului-tunel în joncțiunile semiconductoare, sciirea de articole la conferințe ( <b>1</b> )   |
| Numele și adresa angajatorului                                       | SUPELEC, 2 rue Edouard Belin, 57070 Metz, Franța  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Cercetare   |
| <b>Educație și formare</b>   |   |
| <b>Perioada</b>  | <b>2010 – 2013</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor inginer  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Inginerie electronică și telecomunicații<br><b>„Conceperea de cavități optice cu rezonanță mărită formate între oglinzi Bragg cu pas variabil”</b>  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | SUPELEC (École supérieure)  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Pregătire superioară prin doctorat  |
| <b>Perioada</b>  | <b>2008 – 2010</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Master în <b>Optoelectronică</b>  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Optoelectronică<br>Nota examenului de disertație: 10  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Politehnica din București<br>Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii postuniversitare de masterat<br>Media semestrelor de studiu: 9,81 (locul 2 din 14 absolvenți)  |

Perioada **2003 – 2008**  
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat  
 Disciplinele principale studiate / Domeniul de studii: **Inginerie Electronică**  
 competențe profesionale dobândite Specializarea: **Microtehnologii**  
 Nota examenului de licență: 10  
 Numele și tipul instituției de învățământ / Universitatea Politehnica din București  
 furnizorului de formare Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
 Nivelul în clasificarea națională sau Studii universitare de lungă durată  
 internațională Media anilor de studiu: 9.39 (locul 2 din 62 absolvenți)

Perioada **1999 – 2003**  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat  
 Media la Bacalaureat (Română, Matematică, Fizică și Economie): 9,48  
 Disciplinele principale studiate Matematică-informatică intensiv  
 Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Național I.C. Brătianu  
 Nivelul în clasificarea națională sau Studii liceale  
 internațională Media anilor de studiu: 9,74

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C2         | Utilizator experimentat | C2     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |
| C2         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | B2               | Utilizator independent  |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Comunicativ și tolerant, optimist și mereu bine dispus, cu o bună capacitate de lucru în echipă (fiind membru în mai multe echipe de cercetare), bun mediator (desemnat cu integrarea stagiarilor români în echipa SUPELEC, Metz)

Competențe și aptitudini organizatorice Responsabilitate, autonomie și spirit antreprenorial. Pe partea organizatorică, am contribuit ca:

- membru în comisia de organizare a seminarului școlii doctorale (EMMA 2011, Nancy, Franța)
- membru în comisia de organizare a unei școli de vară (ITSS 2010, Metz, Franța)

Competențe și aptitudini tehnice Automatizarea măsurătorilor prin **Labview**, suduri pe fibră optică, folosirea aparaturii de laborator (osciloscop, analizor spectral, laser acordabil, controler de temperatură, sursă de semnal, ghiduri de undă, multimetru, OTDR, etc)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului **AutoCAD** și **AutoLISP** (realizarea a 5 jocuri și a 2 aplicații didactice), **MATLAB** (simularea joncțiunilor tunel, a propagării luminii prin oglinzile Bragg), **Visual C#** (software pentru detecția defectelor dintr-o textură), **Visual C++** (realizarea de filtre video), **HTML + JavaScript + PHP + MySQL + Perl** (realizarea mai multor pagini web personale), **JAVA** (realizarea unui atlas de astronomie 3D), **ASMx86** (programarea unui circuit de detecție a poziției), **Xilinx, Labview, OrCAD**.

Competențe și aptitudini artistice Montajul video (Premiul I la Festivalul de Filme Scurte 3fest 2009), Fotografia, Designul web

Permis(e) de conducere Categoria B (din 05.11.2002)

## Informații suplimentare

- Absolvent al Modulului Pedagogic Postuniversitar Nivel II
- Membru SPIE (International Society for Optics and Photonics)
- Certificate de participare la două școli de vară:
  - International Traveling Summer School (ITSS) Darmstadt 9 - 15 iulie 2011
  - International Traveling Summer School (ITSS) Metz 3 - 9 iulie 2010
- Certificat de participare la o conferință a doctoranzilor: Ventron, 16-21 Octombrie 2011, Franța
- Participare la două seminarii ale Școlii Doctorale EMMA: 9 iunie 2011, Nancy și 14 iunie 2012, Metz
- Premiul 1 la Olimpiada Națională de Astronomie, Bârlad 2003
- Premiul 2 la Olimpiada Națională de Fizică, Cluj-Napoca 2001
- Premiul 3 la Olimpiada Națională de Fizică, Sibiu 2000

## Anexe

Lista de lucrări