



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(-ități)	Română
Data nașterii	06.08.1984
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2014 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: susținerea laboratoarelor de Circuite de Microunde, Optoelectronică și Comunicații Optice, Dispozitive Electronice, Grafică Asistată de Calculator, Electronică Digitală. Contribuții: 12 lucrări de laborator originale (3 îndrumare de laborator în lucru) Contribuțiile personale la laboratoarele susținute pot fi găsite la adresa web: http://upit.eu5.org
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Februarie 2014 – Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de cercetare a proiectului 4/24.01.2014 dintre Universitate și Draexlmaier GmbH Activități de cercetare: dezvoltarea unui nou algoritm de clasificare (o publicație în lucru), dezvoltarea unui nou algoritm de detecție a defectelor și implementarea mai multor algoritmi dedicați cerințelor proiectului, extrași din literatura de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2010 – Octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare doctorand
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de cercetare a proiectului ANR-09-NANO-035 01 Activități de cercetare: dezvoltarea de algoritmi pentru proiectarea pe calculator a oglinzilor Bragg și participarea la conferințe internaționale în domeniu, măsurarea și caracterizarea rețelelor Bragg cu pas variabil produse de firma ALCATEL Activități didactice: 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
Perioada	Noiembrie 2009 – Iunie 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare masterand
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de cercetare a proiectului ANR-09-NANO-035 01 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
Perioada	Noiembrie 2008 – Mai 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, 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
Perioada	Martie 2008 – Iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, stagiar
Activități și responsabilități principale	Studiul apariției curentului-tunel în joncțiunile semiconductoare
Numele și adresa angajatorului	SUPELEC, 2 rue Edouard Belin, 57070 Metz, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2010 – Octombrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electronică și telecomunicații Teză: „Conceperea de cavități optice cu rezonanță mărită formate între oglinzi Bragg cu pas variabil”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SUPELEC (École supérieure)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire superioară prin doctorat
Perioada	Octombrie 2008 – Februarie 2010
Calificarea / diploma obținută	Master în Optoelectronică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optoelectronică Nota examenului de disertație: 10
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare de masterat Media semestrelor de studiu: 9,81 (locul 2 din 14 absolvenți)
Perioada	Octombrie 2003 – Iulie 2008
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de studii: Inginerie Electronică Specializarea: Microtehnologii Nota examenului de licență: 10
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată Media anilor de studiu: 9.39 (locul 2 din 62 absolvenți)
Perioada	Septembrie 1999 – Iunie 2003

Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat Media la Bacalaureat (Română, Matematică, Fizică și Economie): 9,48																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică-informatică intensiv																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național I.C. Brătianu																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale 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																																									
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>		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
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: <ul style="list-style-type: none">▪ membru in 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	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 ISE , Labview , OrCAD , AutoCAD																																								
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	<ul style="list-style-type: none">▪ Membru SPIE (International Society for Optics and Photonics) din 5.12.2011▪ Participare la două conferințe internaționale: NUSOD (Roma 2011), SPIE (San Francisco 2012)▪ Certificate de participare la două școli de vară:<ul style="list-style-type: none">▪ 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																																								