

INFORMAȚII PERSONALE



Iordachescu Grigore-Adrian

 Str. Virgil Tempeanu, nr 7, Pitesti, 110352, Romania

  0740015024

 grigore.iordachescu@upit.ro

 <http://adrian-iordachescu.ro/>

Sexul M | Data nașterii 06/08/1984 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 - prezent

Sef de lucrări

Universitatea din Pitești (Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania)

- Activități didactice și de cercetare la disciplinele Microunde, Grafică Asistată de Calculator, Sisteme de Recunoastere a Formelor, Microcontrolere

[Educație și cercetare](#)

2014 - 2018

Asistent universitar

Universitatea din Pitești (Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania)

- Activități didactice și de cercetare în domeniile Microunde, Grafică Asistată de Calculator, Electronică Analogică, Electronică Digitală

[Educație și cercetare](#)

2014 - 2014

Asistent cercetare

Universitatea din Pitești (Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania)

- Activități de cercetare în domeniul Computer Vision (Contract 4/24.01.2014 UPIT/ Draexlmaier)

[Cercetare](#)

2010 - 2013

Asistent cercetare (doctorand)

SUPELEC (rue Edouard Belin, no 2, 57070 Metz, Franța)

- Activități de cercetare în domeniul Optoelectronică (Proiect ANR-09-NANO-035 01)

[Cercetare](#)

2008 - 2009

Asistent cercetare

OPTOELECRONICA 2001 SA (Str. Atomistilor 409, 077125 Măgurele, România)

Activități de cercetare în domeniul Optoelectronică

[Cercetare](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010-2013 **Doctor în inginerie electronică și telecomunicații**
SUPELEC, Metz (Franța)
Optoelectronică
- 2008-2010 **Master în inginerie electronică și telecomunicații**
F.E.T.T.I., Universitatea Politehnica, București
Optoelectronică
- 2003-2008 **Inginer în inginerie electronică și telecomunicații**
F.E.T.T.I., Universitatea Politehnica, București
Inginerie electronică
- 1999-2003 **Diploma de bacalaureat**
C.N. I.C. Brătianu, Pitești
Matematică-Informatică intensiv

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bun vorbitor în public (abilitate dobândită la conferințe, lecții)

Competențe organizaționale/manageriale Experiență în organizarea evenimentelor (fac parte din comitetul de organizare al conferinței ECAI)

Competențe dobândite la locul de muncă Bun coordonator de proiecte (am coordonat aproape 50 de lucrări de licență)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Experimentat

Experimentat

Experimentat

Experimentat

Experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Expert în multe aplicații și limbaje de programare: MATLAB, Visual C++, HTML, JavaScript, PHP, MySQL, Perl, JAVA, ASMx86, Xilinx ISE, Labview, OrCAD, AutoCAD, AutoLISP, Labview, Office, etc.

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** G.A. Iordachescu, J. Jacquet, *Synthesis of Resonant Cavities having Continuum Spectra by Genetic Algorithm*, *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, Volume 125, Issue 18, pag. 5264–5267, ISI Impact Factor 2013: 0,76; doi: 10.1016/j.ijleo.2014.06.050, 2014
- M. A. Chita, G. A. Iordachescu, *Grafică Asistată de Calculator, Teorie și Aplicații*, Editura MATRIXROM, ISBN 978-606-25-0183-9, Nr. de pagini 120, 2015
- V. M. Ionescu, G.A. Iordachescu, *Comunicații, virtualizare și procesare multimedia*, Editura Universității din Pitești, e-ISBN 978-606-560-467-4, nr. de pagini 150, 2015
- G.A. Iordachescu, *Analog Free-Space LASER Communication System for Audio Transmissions*, *University of Pitești Scientific Bulletin*, Vol. 17 No. 1BDI CopernicusISSN 1453-1119 link: http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_2.html, 2017
- G.A. Iordachescu, D. Visan, *Simple Design Method for Microwave Band-Pass Filters*, *University of Pitești Scientific Bulletin*, Vol. 17 No. 1, BDI Copernicus, ISSN 1453-1119 link: http://bulletin.feccupit.ro/archive/view/2017_1_3.html, 2017
- Madalina Mandoiu, Răzvan Alexandru Geambașu, Grigore-Adrian Iordachescu, Monica-Anca Chita, *AutoCAD Games Library for Didactic Purposes*, *Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science* Vol 3, No 4 (2017), Special Number dedicated to SCCSS 2017ISSN 2457-7812, ISSN-L 2457-7812BDI: Google Scholar, Copernicus, link: <http://jeeccs.net/index.php/journal/issue/view/12>, 2017
- Grigore-Adrian Iordachescu, *Microunde – Teorie și Aplicații*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-595-4, 150 pagini, 2018, 2018
- S.A. Dragusin, R.M. Teodorescu, G.A. Iordachescu, *DATA MONITORING OF SENSORS IN A BUILDING USING THE LABVIEW GRAPHICAL PROGRAMMING ENVIRONMENT*, http://bulletin.feccupit.ro/archive/pdf/2019_2_7.pdf , 2019
- Proiecte** Membru proiect POCU 626/6/13/131005/
Membru proiect ANR-09-NANO-035 01 (2010-2013)
Membru proiect ROSE
Membru proiect 4/24.01.2014 UPIT/ Draexlmaier
- Conferințe** G.A. Iordachescu, J. Jacquet, *Modeling of tunnel junctions for current injection in vertical cavity surface emitting lasers (VCSELs)*, *Proc. SPIE* vol. 7211, *Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XVII*, 721113 (February 24, 2009); doi: 10.1117/12.808468, 2009

Iordachescu, G.A., Wu, X., Jacquet, J., *Synthesis of negative group time delay Bragg gratings for continuum generation*, Proceedings of the International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD, doi: 10.1109/NUSOD.2011.6041197, 2011

G.A. Iordachescu, X.Q. Wu, J. Jacquet, *Broad-band laser emission and optical mode-locking of a Fabry-Perot laser formed between two Linearly Chirped Fiber Bragg Gratings*, Proceedings of the SPIE 8257, Optical Components and Materials IX, 82570E, San Francisco, nr. volum 8257, pag., nume BDI: Scopus, ISI Web of Knowledge, SPIE Digital Library, ISBN:978-0-8194-8900-5, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.906793, 2012

G.A. Iordachescu, J. Jacquet, *Design of Bragg gratings having negative group time delay for continuum generation*, Proceedings of the SPIE 8255, Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XX, 82550U, San Francisco, nr. volum 8255, pag., nume BDI: Scopus, ISI Web of Knowledge, SPIE Digital Library, ISBN:978-0-8194-8898-5, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.909194, 2012

L. Graini, K. Saouchi, G. A. Iordachescu, *Optical similariton generation in photonic crystal fibers*, ECAI 2016, International Conference of Electronics, Computers and Artificial Intelligence – 8th Edition, Ploiesti, DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861192, 2016

Grigore-Adrian Iordachescu, *Arduino Based Polarization Detector for Microwave Frequencies*, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June - 30 June, 2018, Iasi, ROMÂNIA, 2018

G. A. Iordachescu, *Fast Method for Detecting Geographical Center of Romania using AutoCAD*, 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), DOI:10.1109/ECAI50035.2020.9223169, 2020

Afilieri

Membru SPIE (International Society for Optics and Photonics) din 5.12.2011

CERTIFICĂRI

Certificat Modul Pedagogic Postuniversitar Nivel II, 2015

ANEXE

Lista de lucrari