

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

IOAN Daniel

Adresă(e)

București,

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

Pentru comunicare moderna folosiți: e-mail, sms, blog, facebook,

E-mail(uri)

Daniel.ioan@upb.ro; daniel@lmn.pub.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

01 Ianuarie 1948

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

1994– prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor univ. la Departamentul Electrotehnica, Director CIEAC, Fac. Inginerie Electrica

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Spl Independentei 313, cp 060042, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Curs Bazele Electrotehnicii, Conducere doctorat, Cercetare in Modelare Electromagnetica, HPC.

Perioada

1970-1979-1990-1994

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar, Sef de lucrări, Conferențiar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Sol Independentei 313, cp 060042, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior si cercetare

Educație și formare

Perioada

1971 – 1978

Calificarea / diploma obținută

Doctor in specialitatea Inginerie Electrica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica București /
ISCED 6

Perioada

1965 – 1970

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic București / Fac. Electrotehnica
ISCED 5

Perioada

1960-1965

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Nicolae Bălcescu, Brăila / ICSCED4

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba engleza

Limba franceza

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	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Viziune novatoare asupra societății românești și a modului în care ar trebui aceasta reformată, pe baza principiilor meritocratice.

cei cu adevărat interesați de CV-ul meu să-l

parcurgă în forma sa completă la

<http://www.lmn.pub.ro/~daniel/Europass-CV-120507-IoanRO7mai2012.pdf>

Pentru alte informații relevante privind personalitatea mea va invit să vizitați:

<http://www.lmn.pub.ro/~daniel/>

<http://bazele-electrotehnicii.blogspot.com/>

www.ad-astra.ro/daniel.ioan@pub.ro

<http://www.researcherid.com/rid/C-4338-2011>

<http://autoreprezentari.blogspot.com/>

Competențe și aptitudini organizatorice Vedeți nota anterioară

Competențe și aptitudini tehnice Vedeți nota anterioară

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Vedeți nota anterioară

Competențe și aptitudini artistice Vedeți nota anterioară

Alte competențe și aptitudini Vedeți nota anterioară

Permis(e) de conducere B

Informații suplimentare

Indicatori scientometrici Daniel IOAN:

I1 = 5.92 >= 4; P = 7.91 >= 2; C > 34.4 >= 5, Conf. ORDIN MECS nr. 4478 din 23 iunie 2011, V= I1*P
*C=1608 > 4*2*5=40 mai mare de 40 ori decât condiția minimă de abilitare!

Rezultatul interogării ISI - Thomson-Reuter la 27 apr. 2012: Daniel Ioan: 34 Articole ISI + 23 Proceedings ISI = 57 în total 24 lucrări cu prim autor, 209 citări, ISI h-index = 7

Baza de date IEEEExplore în apr. 2012: Daniel IOAN - 1992-2012 Magazines (18), Conference Publications (15), Total: 33

LISTA LUCRĂRILOR CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII Daniel IOAN

Lista completa de lucrari poate fi accesata la <http://www.lmn.pub.ro/~daniel/Lista%20%20lucrari-structuraDanielIoan7mai2012.pdf>

- 1.T1. Daniel Ioan** *Regimul tranzitoriu al campului electromagnetic in medii neliniare - abordare sistematica si scheme echivalente. Teza de doctorat*, Conducator: C.I. Mocanu, Institutul Politehnic Bucuresti, 1978
- 2.D** G. Ciuprina, **D. Ioan** (Eds) *Scientific Computing in Electrical Engineering*, ECMI Series, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2007, ISBN 978-3-540-71979-3
- 3. Ca** G. Ciuprina, **D. Ioan**, I. Munteanu, M. Rebian, R. Popa, *Optimizarea numerica a dispozitivelor lectromagnetice*, (207 pagini), **Editura Printech**, 2002. ISBN 973-652-465-5
- 4.Cb** Irina Munteanu, **Daniel Ioan**. *Utilizarea Instrumentelor Unix în știință și inginerie MATRIX ROM, București*, România, 1999. (257 pag.), ISBN 973 685 004 8.
- 5.D** K. Nagaya, **D. Ioan** (Eds.). *Applied Electromagnetics and Mechanical Systems. vol 8* JSAEM, Proceedings of the Second Japan Romania Joint Seminar on Applied Electromagnetics and Mechanical Systems 16-18 November, 1998, Kiryu, **Japan Society of Applied electromagnetics and Mechanics**, Tokyo, ISBN 4-931455-07-7
- 6.Ca** **Daniel Ioan**, Irina Munteanu, Bogdan Ionescu, Mihai Popescu, Radu Popa, Mihail Lăzărescu, Gabriela Ciuprina. *Metode numerice în ingineria electrică. MATRIX ROM*, București, 1998. ISBN 973-9390-04-8.
- 7.Ca** **Daniel Ioan**, Irina Munteanu. *Metode Numerice: Aplicații în ingineria electrica*. Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, **Editura UPB, Bucuresti**, 1995.
- 8.Cb** **Daniel Ioan**. *Metode pentru calculul campului electromagnetic. Separarea variabilelor*, Institutul Politehnic Bucuresti, **Editura IPB, Bucutesti**, 1988.
- 9.Ca**. **D. Ioan**. *Electrotehnica si electronica industriala*, vol. 1,2,3. **Editura I.P.B., Bucuresti**, 1983,84,85.
- 10Ris** Title: *Effective extraction of accurate reduced order models for HF-ICs using multi-CPU architectures*
Author(s): Lazar, Ioan-Alexandru; Ciuprina, Gabriela; **Ioan, Daniel** Source: 11th International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism - **OIPE 2010**, 14-18 September 2010, Sofia, Bulgaria, Inverse Problems in Science and Engineering Volume: 20 Issue: 1 Pages: 15-27 Published: 2012
- 11Ris** Title: *Vector Fitting Based Adaptive Frequency Sampling for Compact Model Extraction on HPC Systems* Author(s): Ciuprina, Gabriela; **Ioan, Daniel**; Lazar, Ioan Alexandru; et al. Source: **Ieee Transactions on Magnetics** Volume: 48 Issue: 2 Pages: 431-434 Published: FEB 2012
- 12Ris** *Kinematics and flow characteristics of a magnetic actuated multi-cilia configuration*
Author(s): Isvoranu, Dragos; **Ioan, Daniel**; Parvu, Petrisor Source: **Medical Engineering & Physics** Volume: 33 Issue: 7 Pages: 868-873 Published: SEP 2011
- 13Ris** *Magnetic Torque Evaluation for Magnetized Nanoparticles* Author(s): Ionita, Valentin; **Ioan, Daniel**
Source: 6th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic Superconducting and Nanomaterials (**JAPMED'6**), Published: 2011
- 14Ris** Title: *NUMERICAL MODELLING OF A CILIUM USING AN INTEGRAL EQUATION*
Author(s): Rebian, Mihai; **Ioan, Daniel** Source: **Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique** Volume: 56 Issue: 4 Pages: 359-366 Published: OCT-DEC 2011
- 15Ris** Title: *Domain Partitioning Based Parametric Models for Passive On-Chip Components* Author(s): Ciuprina, Gabriela; **Ioan, Daniel**; Mihalache, Diana; et al. Source: Scientific Computing in Electrical Engineering **Scee 2008** Sept. 28 - Oct. 3, Helsinki University of Technology, Finland, Volume: 14 Pages: 37-44 Published: 2010, Springer
- 16Ris** Title: *Parametric Models of Transmission Lines Based on First Order Sensitivities* Author(s): Stefanescu, Alexandra; **Ioan, Daniel**; Ciuprina, Gabriela; et al. Source: Scientific Computing in Electrical Engineering **Scee 2008** Sept. 28 - Oct. 3, Helsinki University of Technology, Finland, Pages: 29-36 Published: 2010, Springer
- 17Ris** Title: *VARIABILITY MODELS FOR TRANSMISSION LINES* Author(s): Stefanescu, Alexandra Raluca; Ciuprina, Gabriela; **Ioan, Daniel** Source: **Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique** Volume: 55 Issue: 4 Pages: 394-404 Published: OCT-DEC 2010
- 18Ris** Title: *Artificial Cilia: Mimicking Nature Through Magnetic Actuation* Author(s): Khaderi, S. N.; Baltussen, M. G. H. M.; Anderson, P. D.; **Ioan, D.**, et al. Source: **MRS Spring Meeting & Exhibit**, April 13 - 17 San Francisco, CA, USA, Materials and Strategies For Lab-on-a-Chip - Biological Analysis, Cell-Material Interfaces and Fluidic Assembly of Nanostructures Volume: 1191 Pages: 45-50 Published: 2009
- 19Ris** Title: *Effective Domain Partitioning With Electric and Magnetic Hooks* Author(s): **Ioan, Daniel**; Ciuprina, Gabriela; Silveira, Luis Miguel Source: **Ieee Transactions on Magnetics** Volume: 45 Issue: 3, MAR 2009
- 20Ris** Title: *Nature-inspired microfluidic propulsion using magnetic actuation* Author(s): Khaderi, S. N.; Baltussen, M. G. H. M.; Anderson, P. D.; **Ioan, D.** et al. Source: **Physical Review E** Volume: 79 Issue: 4 Published: APR 2009
- 21Ris** Title: *On the Efficient Reduction of Complete EM based Parametric Models* Author(s): Villena, Jorge Fernandez; Ciuprina, Gabriela; **Ioan, Daniel**; et al. Source: **Date: 2009** Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition, 20-24 apr 2009, Nice France, Vols 1-3 Pages: 1172-1177 Published: 2009
- 22Ris** Title: *THE ELECTROMAGNETIC CIRCUIT ELEMENT - THE KEY OF MODELLING ELECTROMAGNETICALLY COUPLED INTEGRATED COMPONENTS*
Author(s): Ciuprina, Gabriela; **Ioan, Daniel**; Mihalache, Diana; et al. Source: **Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique Et Energetique** Volume: 54 Issue: 1 Pages: 37-46 Published: JAN-MAR 2009
- 23Ris** Title: *Models for integrated components coupled with their EM environment* Author(s): **Ioan, Daniel**; Schilders, Wil; Ciuprina, Gabriela; et al. Source: **Compel** Volume: 27 Issue: 4 Pages: 820-829 Published: 2008
Times Cited: 7
- 24Ris** Title: *Parametric models based on the adjoint field technique for RF passive integrated components*
Author(s): **Ioan, Daniel**; Ciuprina, Gabriela; Schilders, W. H. A. Source: **Ieee Transactions on Magnetics** Volume: 44 Issue: 6 Pages: 1658-1661 Published: JUN 2008
Times Cited: 5

25Ris Title: *Use of intelligent-particle swarm optimization in electromagnetics* Author(s): Ciuprina, G; **Ioan, D**; Munteanu, I Source: Ieee Transactions on Magnetics
Volume: 38 Issue: Published: MAR 2002 Times Cited: 94