



IONUȚ-RĂZVAN CALUIANU

Muncă : Bdul. Pache Protopopescu, București, România

E-mail: ionut_caluianu@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[02/2008 – 09/2012]

Asistent Universitar

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

[09/2012 – În curs]

Sef Lucrari Universitar Doctor Inginer

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[1999 – 2003]

Diplomă de Bacalaureat

Școala Centrală București

Adresă: str. Icoanei, București, România |

[2003 – 2008]

Diplomă de Inginer

Universitatea Tehnică de Construcții București

Adresă: Bld. Lacul Tei, nr. 122-124, 020396, București, România | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Inginerie | **Nivelul CNC**: Inginer Master

Inginer de instalații pentru construcții

[20/09/2008 – 20/12/2008]

Certificat de Stagiu Profesional

Université de Corse, Centre Scientifique de Vignola

Adresă: Route des Sanguinaires, 20000, Ajaccio, Franța | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Energii neconventionale

Modelarea fenomenelor de umbră asupra panourilor fotovoltaice

[2008 – 2011]

Diplomă de Doctor

Universitatea Tehnică de Construcții București

Țara: România | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Inginerie civilă | **Nivelul CNC**: Doctor în științe inginerești

Titlul tezei: "Creșterea productivității energetice a panourilor fotovoltaice"

[15/03/2010 – 15/06/2010]

Certificat de Stagiu Doctoral

Université de Corse, Centre Scientifique de Vignola

Adresă: Route des Sanguinaires, 20000, Ajaccio, Franța | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Energii neconventionale

Modelarea funcționării panourilor fotovoltaice

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

engleză

COMPREHENSIVĂ ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- aptitudini de organizare și logistică
- atenție la detalii

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- spirit de lucru în echipă

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- aptitudini didactice și pedagogice (nivelul I și nivelul II)
- aptitudini practice ingineresti

PUBLICAȚII

Publicații

1. Cărți

Caluianu, I. - "Reglări automate în instalații. Îndrumător de laborator", Ed. Conspress, ISBN: 978-973-100-229-3, București, 2012

2. Articole

Caluianu I., Baltaretu F, „Thermal Modelling Of A Photovoltaic Module Under Variable Free Convection Conditions” – Applied Thermal Engineering, DOI information: 10.1016/j.applthermaleng.2011.09.01(ISI), Volumul 33-34, pag. 86-91, ISSN: 1359-4311, 2012

Caluianu, I., Notton, G., Colda, I., Paoli, C. - "Photovoltaic module maximum power point determination using one diode model and an artificial neural network model" – Mathematical Modelling in Civil Engineering, Volumul 7, Nr.1-2, pag.33-38, ISSN: 2066-6926, martie 2011

Caluianu, I., Notton, G., Colda, I., Paoli, C. - "Maximum power point prediction of a PV module using artificial neural networks" – Volumul Sesiunii de Comunicări Științifice a Școlii Doctorale din UTCB, pag. 51-58, ISBN: 978-973-100-129-6, București, 23 iulie 2010

Caluianu, I., Notton, G., Colda, I., Caluianu S., Damian, A., - "Photovoltaic Energy Generation Under Partially Shading Conditions", 8th International Symposium on 

Caluianu, I. - "Producerea energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice", a 44-a Conferinta nationala de instalatii „Instalații pentru începutul mileniului trei, Creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente”, Volumul „Instalatii electrice si automatizari”, pag.13-16, ISBN: 978-973-755-528-1, Sinaia, 14-16 octombrie 2009.

Caluianu, I., Colda, I., "Utilizarea rețelelor neuronale artificiale în estimarea punctului maxim de putere al unui modul PV", a 45-a Conferinta nationala de instalatii „Instalații pentru începutul mileniului trei, Creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente”, Volumul „Instalații electrice și automatizări”, pag. 145-150, ISBN: 978-973-755-649-3, Sinaia, 13-15 octombrie 2009.

