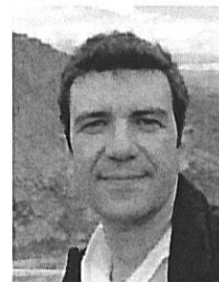


Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresa
Telefon
E-mail
Data nașterii

Oliver MAGDUN
Bld. Eroilor 5A, Târgoviște, Romania
+40 765 700 964
oliver_magdun@yahoo.com
11.02.1974



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Poziția ocupată
- Activități principale și responsabilități

06/2017 - prezent
Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
Aleea Slnaia, Nr. 13, Târgoviște, România
Conferențiar

Activitate didactică (cursuri, seminarii, laboratoare):

- Acționări Electrice, Modernizarea Sistemelor Electroenergetice, Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice, Electric Propulsion Systems for Electric Vehicles, Power Electronics. Structures and Control Methods.

Activitate de cercetare:

- Sisteme electrice avansate în vehiculele electrice, The Electric Vehicle Research Centre (<https://emotion.valahia.ro/en/>)

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Poziția ocupată
- Activități principale și responsabilități

01/2014 - 04/2017
General Electric, Boveri Str. 22, 68309, Mannheim, Germany
Inginer

Rezolvarea problemelor specifice turbogeneratoarelor sincrone
Calculul electric și termic al turbogeneratoarelor sincrone
Modernizarea turbogeneratoarelor sincrone
Definirea limitelor de funcționare pentru protecția turbogeneratoarelor sincrone

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Poziția ocupată
- Activități principale și responsabilități

07/2006 – 12/2013
Darmstadt University of Tehnology, Institute for Electrical Energy Conversion,
Landgraf-Georg-Str. 4, 64183, Darmstadt, Germany
Cercetător Științific

Proiecte de cercetare:

- DFG Research Group FOR 575, Germany, TP1 - Calculul curenților paraziți în lagărele mașinilor electrice alimentate prin invertoare de tensiune, <http://www.ew.tu-darmstadt.de>
- Industry Bearing Research Grup 2012 - 2014, Darmstadt, Germany, Metode de atenuare a curenților paraziți în lagărele mașinilor de curent alternativ alimentate prin invertoare de tensiune

Activitate didactică (cursuri, seminarii, laboratoare):

- Mașini și acționări electrice, Controlul acționărilor electrice, Convertoare de energie - proiectarea asistată de calculator și dinamica sistemelor

Recenzor pentru IEEE Transactions on Industrial Electronics și IEEE SDEMPED 2013

- Perioada
- Numele și adresa angajatorului
- Poziția ocupată
- Activități principale și responsabilități

10/2002 – 06/2006
Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică,
Str. Unirii, 18-24, Târgoviște, România
Șef de lucrări

Activitate didactică (cursuri, seminarii, laboratoare):

- Convertoare Electromecanice, Electronică de Putere și Convertoare Statice, Acționări Electrice;

Activitate de cercetare:

- Rezolvarea problemei de câmp electromagnetic pentru determinarea parametrilor funcționali ai mașinilor asincrone cu alimentare monofazată

- Perioada
- Numele si adresa angajatorului
- Pozitia ocupata
- Activități principale și responsabilități

03/1997 – 10/2002

Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică,
Str. Unirii, 18-24, Târgoviște, România
Preparator/Asistent universitar

Activitate didactică (seminarii, laboratoare):

- Mașini și Acționări Electrice, Electronică de Putere și Convertoare Statice, Circuite Electrice, Teoria câmpului Electromagnetic, Fiabilitate și Control Statistic

Activitate de cercetare:

- Rezolvarea problemei de câmp specifică motoarelor asincrone trifazate
- Comanda motoarelor de curent continuu folosind microcontrolere

PREGĂTIRE ȘI EDUCAȚIE

- Perioada
- Numele si forma de organizație care a furnizat pregătirea si educația
- Titlu și diploma
- Subiect

2007-2012

Darmstadt University of Technology, Institute for Electrical Energy Conversion

Doctor (calificativ foarte bine)

Calculation of parasitic high frequency current distributions in inverter-fed AC machines

- Perioada
- Numele si forma de organizație care a furnizat pregătirea si educația
- Titlu și diploma
- Subiect

1998-2006

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică

Doctor în Inginerie Electrică

Contribuții la determinarea parametrilor funcționali ai motoarelor asincrone cu alimentare monofazată.

- Perioada
- Numele si forma de organizație care a furnizat pregătirea si educația
- Titlu si diploma
- Subiect

1997-1998

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrică

Studii aprofundate

Comanda optimă a sistemelor de acționare electrică

- Perioada
- Numele si forma de organizație care a furnizat pregătirea si educația
- Titlu si diploma

1992-1997

Universitatea Valahia din Targoviste, Facultatea de Inginerie Electrică

Inginer, specializarea Inginerie Electrică

COMPETENȚE PERSONALE

LIMBI STRĂINE

ENGLEZĂ - Nivel C1

GERMANĂ - Nivel A1

UTILIZAREA CALCULATORULUI

Experiență în programare: Visual Basic, Matlab-Simulink, Mathcad, OpenModelica

Experiență în FEM: ANSYS, FEMM

Experiență cu Corel Draw, MS Office

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru în Comitetul de organizare al ISEE - International Symposium of Electrical Engineering, Târgoviște, Romania, în anii 2001, 2002, 2003, 2004.

Organizarea grupului de cercetare DFG FOR575 "HF parasitic currents in inverter fed-AC machines"

PREMII SI GRANTURI CAȘTIGATE PRIN COMPETIȚII NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE

- The "Professor Alfons Ifrim" Award for the best paper presented at the International Symposium on Electrical Engineering - ISEE 2004, whose authors are younger than 30. (lucrare de singur autor)

- The Second Prize Paper Award of the IEEE-IES Electrical Machines Technical Committee – IECON 2010 (lucrare de prim autor).

- The Prize Paper Award of the Technical Thrust on Diagnostics/Prognostics of the IEEE Power Electronic Society – SDEMPED 2011 (lucrare de prim autor).

- The Best Paper Award of the ICEM Awards Committee for the best paper presented at the XXth International Conference on Electrical Machines - ICEM 2012 (lucrare de prim autor)

PUBLICAȚII

Autor și coautor a 2 cărți, 3 îndrumare de laborator și 42 de lucrări, dintre care 16 indexate în IEEE Xplore
- peste 200 de citări în reviste și jurnale indexate IEEE
- citări în patentul DE 102011078428 A1 ("Electric machine e.g. inverter-fed electric machine such as electric motor, has lamellar strips which are arranged between the winding heads and rotor shaft", Siemens) și patentul EP3185405 (A1) — 2017-06-28 ("Electric Motor", Grundfos)

Data:
Ianuarie 2020

Conf. Dr. Ing. Oliver Magdun

