

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume	<b>Nistor Ciprian-Gheorghe</b>
Adresă	Str. Campul Alb Nr. 17 Codlea ; Cod 505100 Brasov
Telefon	0751 216 354
E-mail	nistor.ciprian@unitbv.ro; nistor_ciprian@yahoo.com
Naționalitate	Romana
Data nașterii	22.10.1984
Sex	Masculin
Starea civilă	Căsătorit

### Educație și formare

Perioada	<b>Oct. 2011 –Dec. 2014</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in domeniul fundamental inginerie electrică</b> Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții privind analiza și modelarea zgomotului motoarelor de inducție trifazate.</i> Lucrarea a inclus și realizarea unui stand practic –prototip/invenție. Conducător științific : Prof. Dr. Ing. Scutaru Gheorghe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode numerice în studiul câmpului electromagnetic, Bazele Electrotehnicii, Modelarea în element finit, Analiza zgomotului electromagnetic al motoarelor de inducție prin intermediul programului Flux 2 D, Analiza zgomotului mecanic al motoarelor de inducție prin intermediul programului ANSYS 3D.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brasov ; Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor; Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Onorul – <i>MAGNA CUM LAUDE</i> <b>(Certificat prin Ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice Nr. 3181)</b>
Perioada	<b>Oct. 2009 –Iul. 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Masterat - Sisteme Electrice Avansate (Ib. Engleza)</b> Studiile au fost finalizate cu lucrarea de disertație intitulată: <i>Power supply system with electrical energy from renewable sources for household consumers which function in autonomous mode.</i> Lucrarea a inclus și realizarea unui echipament practic.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de alimentare hibride , Centrale Eoliene , Solare si Hidroelectrice, Controlul convertoarelor de putere ,Asigurarea Stabilitatii in Alimentarea cu Energie a Sistemelor Electrice, CAD pentru sisteme electrice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brașov ; Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	<b>Oct. 2009 –Iun. 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Teologie Ortodoxă</b> Titlul lucrării de licență: <i>Raportul teologiei cu știința în operele Sfinților Părinți ai Bisericii</i> (Susținută in Sesiunea Iunie 2015)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Istoria Bisericii Ortodoxe Romane , Istoria Bisericii Universale , Morală Creștină, Filosofie, Istoria si Filosofia Religiilor ,Limba Greaca Veche , Limba Ebraica ,Misiologie, Arta Creștină, Patrologie,Studiul Vechiului Testament , Studiul Noului Testament
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga ” Sibiu ; Facultatea de Teologie Ortodoxă “Andrei Șaguna“
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Teologie pastorală
Perioada	<b>Oct. 2005 –Iul.2009</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer</b> , specializarea Electrotehnică Generală Studiile au fost finalizate cu lucrarea de licenta intitulată: <i>Sursă de tensiune cu comutație soft și modulație PWM asimetrică</i> . Lucrarea a inclus și realizarea unui echipament practic.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea sistemelor electrice , Studiul convertoarelor de putere –Electronica de putere,Masini Electrice , Masurari Electrice si Electronice , Echipamente Electrice Caddy Electric,C++ , MatLab,PSpice . <b>Absolvirea Modulului Psihopedagogic (Ciclul I )</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brasov ; Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, Catedra de Electrotehnică.
Perioada	<b>1999 -2004</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Electronist Echipamente RTV/ Tehnician Electrotehnicst.</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automate Programabile,Dispozitive si Circuite Electronice ,Electronica Digitala,Matematica M1 , Fizica F1, Limba si Literatura Romana , Limba Engleza ,Geografie ,Religie,Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar industrial ”Simion Mehedinti” Codlea ( Colegiul Tehnic “Simion Mehedinti” Codlea)

Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de  
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și  
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de  
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și  
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de  
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și  
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorului de  
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și  
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Pagina - Curriculum vitae

Electronist Depanator RTV/ Tehnician Electrotehnist.

**Oct. 2011 –prezent**

Universitatea „Transilvania” Brasov ; Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta  
Calculatoarelor; Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată.

Educație –Învățământul superior

**Cadru didactic asociat (plata cu ora)**

Predare ore de Curs/Laborator/Proiect la disciplinele : Protecția prin Relee a Sistemelor  
Electroenergetice – **Laborator** (ZI) **Curs** (F.R.), Echipamentul Electric al  
Autovehiculelor –**Laborator+Proiect**, Echipamente Electrice – **Laborator** (ZI) **Curs**  
(F.R), Instalații Electrice la Consumator –**Laborator+Proiect** (ZI) **Curs** (F.R) ,  
Alimentarea cu Energie Electrică a Intreprinderilor –**Laborator+Proiect**, Conversoare  
Electromagnetice –**Laborator**, Conversoare statice- **Laborator**, CAD pentru ingineria  
electrică I și II– **Curs** (F.R). Îndrumare studenți la proiectele de diplomă/disertație.  
Recenzie articole științifice pentru diferite publicații.

**1 Sept 2010 -30 Aug 2011**

Colegiul Tehnic „Simion Mehedinți „ Codlea.  
Educație.

**Profesor suplinitor**

Predare ore în specialitate (electrotehnică/electronică).

**1 Sept 2009 -30 August 2010**

Colegiul Tehnic de Transporturi Brasov.  
Educație.

**Profesor suplinitor**

Predare ore în specialitate (electrotehnică/electronică).

**1 Sept 2006 -15 Iunie 2007**

**1Sept 2007 – 15 Iunie 2008**

Grup Scolar Industrial „Simion Mehedinți „ Codlea.  
Educație.

**Profesor suplinitor (Maistru instructor) - jumătate de norma 9h.**

Predare ore în specialitate și instruire practică(electrotehnică/electronică).

**1 Iulie – 30 August 2006**

Sc Continental Automotive Systems Srl Sibiu

NISTOR Ciprian-Gheorghe 15

Tipul activității sau sectorului de activitate  
 Funcția sau postul ocupat  
 Principalele activități și responsabilități

Linia de asamblare a echipamentelor electronice utilizate în construcția autocamioanelor Mercedes  
**Montator Depanator Aparat Electronic**  
 Diagnosticarea defectelor pentru calculatoarele de bord ale autovehiculelor

LIMBA MATERNĂ

Română

## LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

ENGLEZĂ

BINE

BINE

SATISFACATOR

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

Capacitatea de a aplană conflictele și consilierea spirituală (duhovnicească), pentru rezolvarea diferitelor nelămuriri și probleme ale oamenilor.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

În perioada **2003-2013** am lucrat ca **electronist particular** unde am avut următoarele responsabilități :Repararea echipamentelor electronice - Tv și Monitoare –Plasma , LCD, Tub cinescop, Antene și amplificatoare CB, Stații de emisie -recepție în bandă 27 MHz, Amplificatoare audio, Vanzarea echipamentelor de mai sus amintite, Subansamble electronice auto, Instalații electrice auto. Am realizat cu succes colaborarea pentru partea de service și cu câteva societăți comerciale din diferite domenii.

Cunoașterea la nivel mediu a unor limbaje de programare în domeniul ingineriei electrice. Implicarea în proiecte de cercetare științifică . Proiectarea și executia convertoarelor utilizate în electronica de putere .

În timpul studiilor liceale, respectiv clasa a XI a am obținut **Premiul I** la faza județeană și **Premiul III** la Faza Națională a Concursului pe Meserii - specializarea Electronist Aparat și Echipamente (Constanța 2002) iar în clasa a XII a am obținut **Premiul II** la faza județeană a olimpiadei de electrotehnică. Pe parcursul studiilor universitare (Masterat) am obținut **Premiul III** la sesiunea de comunicări științifice studentești cu lucrarea Sistem de alimentare a consumatorilor casnici din surse regenerabile.

PERMIS DE CONDUCERE

Categoriile : B, (2003)  
 A, B+E ,C , C+E (2004)

## ***Lista lucrărilor publicate***

Candidat: Dr. Ing. Nistor Ciprian Gheorghe

### ***I. Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii***

#### ***-Articole ISI***

- 1. Nistor, C. Ghe.,** Scutaru, Ghe., Câmpeanu, R., Cernat, M. “*Noise and Vibration Monitoring for Premium Efficiency IE 3 Three-Phase Induction Motors*”, Advances in Electrical and Computer Engineering (Journal), Issue 3, Vol. 15, Suceava, pp. 117-122, **2015**, (F.I. – 0,529).
- 2. Nistor, C., Ghe.,** “*Analysis of noise and heating for three-phase induction motor fed by inverter*” Proceedings of “14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment”, Braşov, pp.389-396, **2014**.
- 3. Nistor, C., Ghe.,** Scutaru, Ghe., Peter, I., Pleşa O.I., “*Determination of magnetic noise for a 7.5 kW three-phase induction motor fed directly from the grid*” Proceedings of “14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment”, Braşov, pp.431-436, **2014**.
- 4. Nistor, C., Ghe.,** Pleşa, O.I., Scutaru, Ghe., Peter, I., Ionescu, R.M. „*Numerical modelling of magnetic noise for three phase asynchronous motors through the software Flux 2D*” Proceedings of 11-th International Conference on Applied and Theoretical Electricity- University of Craiova, pp. 1-4, **2012**.
- 5. Peter, I., Scutaru, Ghe., Nistor, C., Ghe.** “*Manufacturing of asynchronous motors with squirrel cage rotor, included in the premium efficiency category IE3, at S.C. Electroprecizia Electrical-Motors S.R.L. Săcele,*” Proceedings of “14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment”, Braşov, pp.421-425, **2014**.

#### ***- Cărţi***

- 6. Nistor Ciprian Gheorghe,** *Lucrări practice de instalații electrice la consumatori (Vol. I)*, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-595-928-9, 2015.
- 7. Nistor Ciprian Gheorghe,** *Electronic supply system for a household consumer from RES*, Editura Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-659-86187-1, 2016.

### ***II. Teza de doctorat***

- **Titlul tezei de doctorat:** *Contribuții privind analiza și modelarea zgomotului motoarelor de inducție trifazate.* Susținută în data de 5-XII-2014.
- **Conducător:** Prof. Dr. Ing. Scutaru Gheorghe
- **Domeniul:** *INGINERIE ELECTRICĂ*
- **Instituția organizatoare:** *UNIVERSITATEA “TRANSILVANIA” DIN BRAȘOV, Facultatea I.E.S.C., Dep. I.E.F.A.*

### **III. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

- 1. Nistor, C., Ghe.,** "Sistem de recuperare a energiei câmpului electromagnetic emis de un telefon mobil" Revista "Creativitate și inventică", ISSN 2067 – 3086, Nr. 4, Brașov, 2012.
- 2. Negoită, A., Scutaru, Ghe., Peter, I., Ionescu, R.M., Pleșa, O., I., Nistor, C., Ghe.,** "Numerical modeling and experimental analysis of the magnetic noise of the single-phase, inverter fed permanent split-capacitor motor," Proceedings of "13<sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment", pp.600-605, Brașov, 2012.
- 3. Negoită, A., Scutaru, Ghe., Peter, I., Ionescu, R.M., Pleșa, O., I., Nistor, C., Ghe.,** "Influence of rotor static eccentricity on the noise level of a single phase squirrel cage induction motor," Proceedings of "13<sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment", pp. 373-378, Brașov, 2012.
- 4. Ionescu, R.,M., Scutaru, Ghe., Peter, I., Motoașcă, S., Negoită, A., Pleșa O.I., Nistor, C., Ghe.** "The Influence of the Winding Type on the Noise Level of Two-Speed Three-Phase Induction Motors", Proceedings of "13<sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment" pp.698-705, Brașov, 2012.

### **IV. Alte lucrări și contribuții științifice**

#### **Contracte de cercetare**

<b>Proiect</b>	<b>Funcție</b>	<b>Perioada</b>
<b>UEFISCDI, Proiect nr. 32/2012</b> "Mașini electrice cu eficiență sporită, prin utilizarea unor soluții tehnice avansate, bazate pe predeterminarea proprietăților magnetice ale tolelor –MEF-MAG"	Membru	2012-prezent
<b>Proiect POSDRU 87/1.3/S/60891</b> "Implementarea eficientă a tehnologiilor și instrumentelor educaționale moderne în învățământul superior tehnic-DidaTec"	Membru	2012-2014