

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
Departamentul : Inginerie Electrică şi Fizică Aplicată

Poz. postului 27
Disciplinele postului : Instalaţii Electrice la Consumator, Instalaţii Electrice, Echipamentul Electric al Autovehiculelor, Convertoare electromagnetice.

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
Şef lucrări, poziţia 27

publicat în Monitorul Oficial al României nr. din data de

Candidat: NISTOR CIPRIAN GHEORGHE Data naşterii: 22-X-1984

Funcţia actuală: Cadru didactic asociat Instituţia: Univ. "Transilvania" din Braşov, Fac. I.E.S.C

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

| Nr. crt. | Instituţia de învăţământ superior şi facultatea | Domeniul | Perioada | Titlul acordat |
|----------|---|---------------------|-----------|--------------------------------|
| 1. | Universitatea "Transilvania" din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor | Inginerie Electrică | 2005-2009 | Inginer |
| 2. | Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Teologie "Sfântul Andrei Saguna" | Teologie ortodoxă | 2009-2015 | Licenţiat în teologie ortodoxă |
| 3. | Universitatea "Transilvania" din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor | Inginerie Electrică | 2009-2011 | Master |

2. Studii de doctorat

| Nr. crt. | Instituţia organizatoare de doctorat | Domeniul | Perioada | Titlul ştiinţific acordat |
|----------|---|---------------------|-----------|---------------------------|
| 1. | Universitatea "Transilvania" din Braşov | Inginerie Electrică | 2011-2014 | Doctor |

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

| Nr. crt. | Instituţia | Domeniul/ Specializarea | Perioada | Tipul de bursă |
|----------|------------|----------------------------|----------|----------------|
| - | - | - | - | - |

4. Realizările profesional-ştiinţifice

| Calitatea activităţilor didactice/ profesionale | Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare |
|---|---|
| Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional | <p>1. <i>Noise and Vibration Monitoring for Premium Efficiency IE 3 Three-Phase Induction Motors</i></p> <p><u>Autori:</u> Nistor, C. Ghe., Scutaru, Ghe., Câmpeanu, R., Cernat, M. <u>Publicat în:</u> Advances in Electrical and Computer Engineering (Journal), Issue 3, Vol. 15, Suceava-Romania, pp. 117-122 (F.I. – 0,529)</p> |

Lucrări prezentate la conferințe naționale/
internaționale în profilul postului

1. *Analysis of noise and heating for three-phase induction motor fed by inverter*

Autori: **Nistor, C., Ghe.**

Publicat în: Proceedings of "14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment", Braşov, pp.389-396, **2014**.

Site: www.info-optim.ro

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=6850931>

DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850931

2. *Determination of magnetic noise for a 7.5 kW three-phase induction motor fed directly from the grid*

Autori: **Nistor, C., Ghe.**, Scutaru, Ghe., Peter, I., Pleşa O.I.

Publicat în: Proceedings of "14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment", Braşov, pp.431-436, **2014**.

Site : www.info-optim.ro

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6850929>

DOI : 10.1109/OPTIM.2014.6850929

3. *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*

Autori: Peter, I., Scutaru, Ghe., **Nistor, C., Ghe**

Publicat în: Proceedings of "14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment", Braşov, pp.421-425, **2014**.

Site : www.info-optim.ro

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6850971&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6850971

DOI : 10.1109/OPTIM.2014.6850971

| | |
|--|---|
| | <p>4. <i>Numerical modelling of magnetic noise for three phase asynchronous motors through the software Flux 2D</i></p> <p><u>Autori:</u> Nistor, C., Ghe., Pleșa, O.I., Scutaru, Ghe., Peter, I., Ionescu, R.M. <u>Publicat în:</u> Proceedings of 11-th International Conference on Applied and Theoretical Electricity- University of Craiova, pp. 1-4, 2012. <u>Site:</u> http://elth.ucv.ro/icate/icate12/http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6403418&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F6384917%2F6403380%2F06403418.pdf%3Farnumber%3D6403418 DOI : 10.1109/ICATE.2012.6403418</p> <p>5. <i>Numerical modeling and experimental analysis of the magnetic noise of the single-phase, inverter fed permanent split-capacitor motor</i></p> <p><u>Autori:</u> Negoită, A., Scutaru, Ghe., Peter, I., Ionescu, R.M., Pleșa, O., I., Nistor, C., Ghe. <u>Publicat în:</u> Proceedings of “13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment”, pp.600-605, Brașov, 2012. <u>Site :</u> www.info-optim.ro/http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6231892&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F6224228%2F6231751%2F06231892.pdf%3Farnumber%3D6231892 DOI : 10.1109/OPTIM.2012.6231892</p> <p>6. <i>Influence of rotor static eccentricity on the noise level of a single phase squirrel cage induction motor</i></p> <p><u>Autori:</u> Negoită, A., Scutaru, Ghe., Peter, I., Ionescu, R.M., Pleșa, O., I., Nistor, C., Ghe. <u>Publicat în:</u> Proceedings of “13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment”, pp.373-378, Brașov, 2012. <u>Site :</u> www.info-optim.ro DOI : 10.1109/OPTIM.2012.6231893</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | <p>7. <i>Sistem de recuperare a energiei câmpului electromagnetic emis de un telefon mobil</i></p> <p><u>Autori:</u> Nistor, C., Ghe. <u>Publicat în:</u> Revista“ <i>Creativitate și inventică</i>”, ISSN 2067 – 3086, Nr. 4, Braşov, pp. 1-3, 2012. <u>Site :</u> http://www.unitbv.ro/creativitate/publicatii.html</p> <p>8. <i>The Influence of the Winding Type on the Noise Level of Two-Speed Three-Phase Induction Motors</i></p> <p><u>Autori:</u> Ionescu, R.M., Scutaru, Ghe., Peter, I., Motoaşcă, S., Negoită, A., Pleşa O.I., Nistor, C., Ghe. <u>Publicat în:</u> Proceedings of “13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment”, pp.698-705, Braşov, 2012. <u>Site :</u> www.info-optim.ro <u>DOI :</u> 10.1109/OPTIM.2012.6231897</p> |
| Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute naţional | <p>1. Nistor Ciprian Gheorghe, <i>Lucrări practice de instalații electrice la consumatori (Vol. I)</i>, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-595-928-9, 2015;</p> <p>2. Nistor Ciprian Gheorghe, <i>Electronic supply system for a household consumer from RES</i>, Editura Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-659-86187-1, 2016.</p> |

Director de departament,

Candidat,

Prof. Dr. Ing. Ilea Nicolae Dănuț

Dr. Ing. Nistor Ciprian Gheorghe