

Nr. 3305 / 03.06.2016

DOMNULE RECTOR,

Subsemnatul (a) SMĂRĂNDESCU IONUȚ DANIEL
domiciliat(ă) în localitatea RĂMNICU VĂLCEA, județul VĂLCEA
str. MOLIDULUI nr. 2, bl. sc. ap. tel. 0743961824 e-mail. smarandescu.ionut@yahoo.com
în prezent doctorand(ă) în anul III de studii, în Domeniul ȘTIINȚE ÎNGINERESTI - ÎNGINERIE ELECTRICĂ sub conducerea științifică a domnului /doamnei prof.univ.dr. NICOLAE PETRE-MARIAN la Școala Doctorală DE ÎNGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ a Facultății de ÎNGINERIE ELECTRICĂ

vă rog să-mi aprobați depunerea candidaturii pentru ocuparea funcției de **membru în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat – Universitatea din Craiova**, în urma alegerilor organizate conform *Metodologiei de desemnare a membrilor Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat de la IOSUD- Universitatea din Craiova (IOSUD - UCV) și de organizare a concursului public pentru numirea directorului CSUD – UCV, aprobate de Senatul Universității din Craiova din data de 26 mai 2016.*

Atașez cererii următoarele documente:

1. Curriculum vitae;
2. Adeverința de student doctorand eliberată de Școala Doctorală DE ÎNGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ

Data 03/06/2016

(semnătura)

DOMNULUI RECTOR AL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA



FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Bdul. Decebal nr.107, Craiova 200440

tel./fax.: 40.251.436.447/40.251.435.255

Email: secretariat@ie.ucv.ro

Nr. 607 / 01.06.2016

ADEVERINȚĂ

Se adeverește că domnul SMĂRÂNDESCU C. IONUȚ-DANIEL este doctorand al Universității din Craiova, înmatriculat la data de 01.10.2013 prin Decizia Rectorului Universității din Craiova nr.499B/24.10.2013, forma de învățământ cu frecvență, în regim bugetat, cu bursă, în domeniul fundamental de doctorat Științe inginerești, domeniul de doctorat Inginerie electrică, cu durata studiilor de 3 ani, sub îndrumarea conducătorului științific prof.univ.dr. Petre-Marian NICOLAE.

Doctorandul , în anul universitar 2015/2016, este în anul III de studiu.

Eliberăm prezenta adeverință la cerere, fiindu-i necesară la

BIROUK DE STUDII DOCTORALE.



DECAN,

Prof.dr.ing. Marian CIONTU

SECRETAR ȘEF,

Ec. Magda Gabriela SIMIONESCU

INFORMAȚII PERSONALE



SMĂRÂNDESCU IONUȚ DANIEL

📍 Aleea Molidului, Nr. 2, Râmnicu-Vâlcea, 240002, România

☎ +40743961824

✉ smarandescu.ionut@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 07/01/1989 | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat de la IOSUD – Universitatea din Craiova (CSUD-UCV)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/07/2015 – 15/11/2015

Ocupația: Membru în echipa de cercetare în cadrul Contractului de Cercetare Științifică nr. P09004/1137 din 31.03.2014 (Cod SMIS 50140)

Angajator: Universitatea din Craiova (Str. A. I. Cuza, Nr. 13, Craiova, România, RO-200585, <http://www.ucv.ro>)

Principalele activități și responsabilități:

- realizarea tehnologiei de execuție a motoarelor electrice de curent continuu fără perii (metodologie);
- realizarea tehnologiei de execuție a componentelor pentru un miniscuter electric (metodologie);
- traduceri din limba engleză în limba română;
- redactare și editare documente utilizând instrumentele Microsoft Office.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie electrică (dezvoltare experimentală vehicule electrice acționate cu motoare electrice fără perii)

17/04/2014 – 27/06/2015

Ocupația: Membru în echipa de cercetare în cadrul Contractului de Cercetare Științifică nr. 448/CEOSE din 17.04.2014 (Cod SMIS 45710)

Angajator: Universitatea din Craiova (Str. A. I. Cuza, Nr. 13, Craiova, România, RO-200585, <http://www.ucv.ro>)

Principalele activități și responsabilități:

- realizare echipament complex de achiziție și monitorizare parametri energetici (model experimental);
- realizare module de achiziție PC 06/104 serial 001, serial 002, serial 003, serial 004 (modele funcționale);
- tehnologia de realizare a unui sistem complex de compensare și creștere a eficienței energetice (metodologie);
- traduceri din limba engleză în limba română;
- redactare și editare documente utilizând instrumentele Microsoft Office.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie electrică (optimizarea funcționării unui grup energetic cu excitație statică)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 – prezent

Ciclu III - studii universitare de doctorat, Domeniul fundamental: Științe Inginerești, Domeniul: Inginerie Electrică

Tema tezei de doctorat: "Contribuții privind îmbunătățirea funcționării sistemelor de acționare electrică utilizate în tracțiune"

Organizația de educație și formare: Școala Doctorală de Inginerie Electrică și Energetică, Facultatea de Inginerie Electrică din Craiova, Universitatea din Craiova

- Disciplinele pentru programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate:**
- Metodologia cercetării în Școala Doctorală de Inginerie Electrică și Energetică;
 - Probleme speciale de circuite electrice utilizate în sisteme de acționare electrică;
 - Sisteme electrice performante;
 - Comanda sistemelor de acționare electrică utilizate în tracțiune.
- Programul individual de cercetare științifică:**
- Stadiul actual în domeniul sistemelor de acționare electrică utilizate în tracțiune;
 - Contribuții privind optimizarea funcționării sistemelor de acționare electrică utilizate în tracțiune;
 - Simularea și modelarea numerică a funcționării unor sisteme de acționare electrică utilizate în tracțiune;
 - Testarea algoritmilor și a metodei de optimizare prin simulare numerică și/sau pe modele fizice;
 - Validarea rezultatelor experimentale. Optimizarea sistemelor de acționare electrică utilizate în tracțiune.
- 2011 – 2013 **Ciclul II - studii universitare de master, Domeniul: Inginerie electrică, Specializarea: Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sisteme electrice**
Tema lucrării de disertație: "Vehiculul hibrid-electric – O alternativă pentru reducerea consumului de combustibil"
Calificarea obținută: master inginer (inginer diplomat)
Organizația de educație și formare: Facultatea de Inginerie Electrică din Craiova, Universitatea din Craiova
- 2011 – 2013 **Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, profilul Socio-uman - Nivelul II**
Calificarea obținută: Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică - nivelul II
Organizația de educație și formare: Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din Craiova
- 2007 – 2011 **Ciclul I - studii universitare de licență, Domeniul: Inginerie electrică, Specializarea: Inginerie electrică și calculatoare**
Titlul lucrării de licență: "Analiza și dimensionarea unui motor sincron de 300kW, 6kV. Calculul electromagnetic"
Calificarea obținută: inginer
Organizația de educație și formare: Facultatea de Electrotehnică din Craiova, Universitatea din Craiova
- 2007 – 2011 **Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Nivelul I**
Calificarea obținută: Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică - nivelul I
Organizația de educație și formare: Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din Craiova
- 2003 – 2007 **Studii liceale, Specializarea: matematică - informatică**
Calificarea obținută: diplomă de bacalaureat
Atestat profesional – informatică
Organizația de educație și formare: Colegiul Tehnic "Energetic" Râmnicu-Vâlcea

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică					

Franceză A2 A2 A2 A2 A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare;
- spirit de echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (responsabil cu managementul calității în cadrul centrului de cercetare "ELTRES" – centrul este acreditat ISO 9001 și ISO 14001);
- abilități în lucrul cu softuri specializate având la bază Transformata Wavelet Discretă (DWT) și Transformata Fourier Rapidă (FFT).

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- abilități în lucrul cu programe specializate: MATLAB/Simulink, Mathcad, AutoCAD, QuickField, Fortran, Spice, ICAP/4;
- o bună stăpânire a limbajelor de programare: Pascal, C, C++.

Alte competențe

- tâmplărie

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România): 2014 - prezent.

Cursuri

Electrician protecție relee, automatizări și măsurători electrice (Monitorizarea echipamentelor electrice)

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

- Petre-Marian Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Ileana-Diana Nicolae, Marian-Ștefan Nicolae, Dinuț-Lucian Popa, "Considerations on a MV/LV Transformer which Supplies a Distorting Load", International Conference on Power Electronics and Motion Control, Varna, Bulgaria, 25-30 Septembrie 2016, **acceptată spre publicare – indexare IEEEExplore**.
- Ileana-Diana Nicolae, Petre-Marian Nicolae, Marian-Ștefan Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "Wavelet Packet Transform, a Reliable and Fast Method to Obtain the Fundamental Components Required for Active Filtering in Power Plants", International Conference on Power Electronics and Motion Control, Varna, Bulgaria, 25-30 Septembrie 2016, **acceptată spre publicare – indexare IEEEExplore**.
- Ion Vlad, Sorin Enache, Monica Adela Enache, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "Aspects Concerning the Speed Control of Low Power Induction Motors Used for Medical Equipment", International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 2016, ISSN: 1998-0140, **acceptată spre publicare – indexare BDI**.
- **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Petre-Marian Nicolae, "About Electric Scooter Mobility. Aspects Regarding the Designing of a Brushless DC Motor for an Electric Scooter", International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT), Vol. 5, Nr. 4, Aprilie 2016, pag. 9-13, ISSN: 2249 – 8958 – **indexare ISI (International Scientific Indexing) și BDI**.
- Ion Vlad, Sorin Enache, Monica Adela Enache, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "Energy Aspects at High Power Wound Rotor Motors Startup", International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Vol. 10, 2016, pag. 143-151, ISSN: 1998-0140 – **indexare BDI**.
- Petre-Marian Nicolae, Ileana-Diana Nicolae, Dinuț-Lucian Popa, Marian-Ștefan Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Cătălin Stănculescu, Gheorghe Amza, Ionel Leu, "Realizarea și Implementarea unor Echipamente Moderne pentru Îmbunătățirea Funcționării unui Grup Energetic", Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, România, 21-23 Octombrie 2015, pag. 1-10, ISBN: 978-1-4673-2230-0 – **indexare BDI**.
- Ion Vlad, Sorin Enache, Monica Adela Enache, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "Study on Starting the High Power Induction Motors with Wound Rotor", International Conference on Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Agios Nikolaos, Creta, Grecia, 17-19 Octombrie 2015, pag. 174-178, ISBN: 978-1-61804-350-4 – **indexare ISI Web of Science (Thomson Reuters)**.
- Ileana-Diana Nicolae, Petre-Marian Nicolae, Dinuț-Lucian Popa, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "Tuning the Parameters for the DWT Analysis of Waveforms Acquired from a Power Plant", International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2015, Chișinău, Moldova, 8-9 Octombrie 2015, pag. 122-127, ISBN: 978-606-567-284-0 – **indexare BDI**.

- Ileana-Diana Nicolae, Petre-Marian Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "DWT Analysis of High Order Harmonics Influence over Distorted Regimes with Fast Variable Loads", International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Dresda, Germania, 16-22 August 2015, pag. 144-149, ISBN: 978-1-4799-6615-8 – **indexare ISI Web of Science (Thomsom Reuters)**.
- Petre-Marian Nicolae, Ileana-Diana Nicolae, Dinuț-Lucian Popa, Marian-Ștefan Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "Issues Related to Voltage Measurement Transformers from a Power Group", International Conference on Modern Power Systems, Cluj-Napoca, România, 18-21 Mai 2015, publicată în Revista Acta Electrotehnica, Vol. 56, Nr. 3, 2015, pag. 230-233, ISSN: 1841-3323 – **indexare CNCSIS B+**.
- Marian-Ștefan Nicolae, Dinuț-Lucian Popa, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Alexandru Tudorașcu, "Control of a Single-Phase Active Filter Using Triangular Carrier and Hysteresis Switching in MATLAB/Simulink", Revista Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, Nr. 38, 2014, ISSN: 1842-4805 – **indexare CNCSIS B+**.
- Petre-Marian Nicolae, Ileana-Diana Nicolae, Dan-Gabriel Stănescu, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Livia-Andreea Dina, "The Mobile Phone Immunity Tests Performed in a GTEM 250 Cell", International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications, Paris, Franța, 19-21 Noiembrie 2014, pag. 1-5, ISBN: 978-1-4799-4161-2 – **indexare IEEEExplore**.
- Marian-Ștefan Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Alexandru Tudorașcu, "The Improvement of Power Quality in a Mono-Phase System Through a Single-Phase Active Filter using MATLAB/Simulink", International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Craiova, România, 23-25 Octombrie 2014, pag. 1-6, ISBN: 978-1-4799-4162-9 – **indexare ISI Web of Science (Thomsom Reuters)**.
- Livia-Andreea Dina, Eleonor Stoenescu, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "On Reducing the Atmospheric Pollution by Using an Electrofilter Afferent to a 330 MW Power Group", International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Craiova, România, 23-25 Octombrie 2014, pag. 1-5, ISBN: 978-1-4799-4162-9 – **indexare ISI Web of Science (Thomsom Reuters)**.
- Petre-Marian Nicolae, Ileana-Diana Nicolae, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, "On Designing of the Main Elements of a Hybrid-Electric Vehicle Driving System", The 6th Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, Shanghai, China, 14-16 Aprilie 2014, publicată în Journal of Power and Energy Engineering, Vol. 2, Nr. 4, Aprilie 2014, pag. 103-112, ISSN: 2327-5901 – **indexare BDI**.
- Dinuț-Lucian Popa, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Andreea Stroe, Petre-Marian Nicolae, "Software Tools for Designing and Simulation of an Induction Motor Drive System for Urban Transportation Systems", International Electrical Engineering Conference for Young Researchers, Cluj-Napoca, România, 23-26 Octombrie 2013, publicată în Revista Acta Electrotehnica, Vol. 54, Nr. 6, 2013, pag. 177-184, ISSN: 1841-3323 – **indexare CNCSIS B+**.
- Petre-Marian Nicolae, Ileana-Diana Nicolae, Ioana-Gabriela Sîrbu, **Ionuț Daniel Smărăndescu**, Andreea Stroe, "On Designing and Simulation of a Synchronous Motor for Industrial Applications using Specialized Software Tools", International Conference on Modern Power Systems, Cluj-Napoca, România, 28-31 Mai 2013, publicată în Revista Acta Electrotehnica, Vol. 54, Nr. 5, 2013, pag. 324-329, ISSN: 1841-3323 – **indexare CNCSIS B+**.