



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Nemeș Ciprian Mircea
Adresă(e) Al. Decebal nr. 20, bl. U4, ap. 7, 700232, Iași, România
Telefon(oane) +40721937171
E-mail(uri) cnemes@ee.tuiasi.ro Pagină web: www.ee.tuiasi.ro/~cnemes
Naționalitate(-tăți) român
Data și locul nașterii 27 mai 1975, Cluj.

Experiența profesională

Perioada	oct. 2014 - prezent	oct. 2004 – martie 2014	feb. 2001 - iulie 2004	oct. 1998 - feb. 2001
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	Preparator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iași (România)			

Activități și responsabilități principale Activitate didactică:

Titularul disciplinelor *Fiabilitate și risc industrial*, *Producerea și distribuția energiei electrice și Stații și posturi de transformare* la programele de studii de licență și ale disciplinelor *Generarea distribuită a energiei electrice și Managementul riscului industrial și ecologic*, la programele de studii de master. În cadrul orelor de curs și aplicații sunt prezentate într-o concepție proprie rezultatele actuale din domeniu, incluzând și rezultatele cercetărilor proprii din articolele publicate și contractele de cercetare. Am contribuit, în calitate de autor și co-autor, la publicarea a 5 cărți de specialitate, 3 manuale și 2 îndrumare în edituri recunoscute CNCS.

Coordonarea studenților în cadrul sesiunilor științifice studentești, a lucrărilor de licență și a proiectelor de disertație (peste 50 lucrări de licență și 30 proiecte de disertație), precum și a 8 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS. Membru în comisiile de finalizarea a studiilor de licență (specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice) și a comisiilor de disertație (specializarea Management Energie-Mediu). De asemenea, am participat în calitate de membru în comisiile de susținere a rapoartelor de cercetare doctorale pentru 6 doctoranzi în stagi.

Activitate de cercetare:

Domeniile de interes vizate în activitatea de cercetare fac referire la evaluarea fiabilității echipamentelor și sistemelor electroenergetice; analiza adecvabilității, disponibilității și siguranței în alimentarea sistemelor cu surse regenerabile; integrarea surselor de generare distribuită în sistemele de distribuție și utilizare a energiei electrice; dimensionarea, monitorizarea și coordonarea sistemelor autonome alimentate din sisteme hibride cu surse regenerabile.

Activitatea de cercetare s-a materializat prin publicarea a peste 140 de lucrări științifice, dintre care 30 lucrări indexate ISI Thomson Reuters, 40 lucrări științifice indexate în baze de date internaționale (indexate BDI), precum și lucrări publicate în volumele unor reviste sau conferințe naționale și internaționale neindexate (în special în perioada 1999-2006).

Director a 3 granturi obținute prin competiție națională și membru în echipele de cercetare a altor 4 granturi naționale și 1 internațional. Cercetător în cadrul a 17 contracte de cercetare cu parteneri din mediul agenților economici, dintre care 6 în calitate de responsabil de temă.

Educație și formare

Perioada Octombrie 2018 - prezent
Procedură Abilitare – conducere doctorat în domeniul Inginerie Energetică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

Perioada	Martie 2011 - Februarie 2013
Calificarea / diploma obținută	Atestat Studii Post-Doctorale în domeniul Mediu-dezvoltare durabilă
Domeniul studiat / Numele și tipul instituției de învățământ	Tema de cercetare post-doctorală: Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie: studii în direcția dezvoltării serviciului de alimentare cu energie electrică. Coordonator științific: Prof.dr.ing. Marcel Dumitru Istrate Proiect finanțat prin programul POS-DRU și coordonat de Prorectoratul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 - 8
Perioada	1999 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială
Domeniul studiat / Numele și tipul instituției de învățământ	Titlul tezei de doctorat: Modelarea solicitărilor componentelor sistemelor electroenergetice în calculele de fiabilitate. Conducător științific: Prof.dr.ing. Dumitru Ivas, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 - 8
Perioada	1998 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă studii postuniversitare
Domeniul studiat / Numele și tipul instituției de învățământ	Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 - 7
Perioada	1993 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Domeniul studiat / Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electroenergetică. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 - 6
Experiență profesională în alte instituții	
Perioada	1-9 iulie 2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagiu mobilități ERASMUS+ (Staff Mobility for Teaching Program) în KIOS Research and Innovation Center of Excellence, University of Cyprus, Coordonator centrul: Prof. Elias Kyriakides.
Perioada	6-15 iunie 2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagiu mobilitati ERASMUS+ (Staff Mobility for Teaching Program) în Politecnico di Torino, Italia. Coordonator: Prof. Gianfranco Chicco.
Perioada	Ianuarie 2012 - Martie 2012 și Decembrie 2012 - Ianuarie 2013
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagii de cercetare post-doc în domeniul integrării resurselor regenerabile, finanțate din proiect PERFORM-ERA, ID 57649. Coordonator proiect: Prof.dr.ing. Marcel Popa Stagii în lab. IDRILAB (LABoratory for Renewable Hydrogen), Università degli Studi di Catania, Italia. Supervisor Prof. Giuseppe Marco Tina.
Perioada	Februarie 2002 - Martie 2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagiu de specializare în domeniul încercărilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, stagiu finanțat din Grant-D 422445/215 2000-2002. Delft University și Kema Laboratory, Olanda. Supervisor Prof. Gerard Chr. Paap.
Perioada	Februarie 2000 - Septembrie 2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bursă de specializare doctorală în domeniul ingineriei fiabilității echipamentelor și instalațiilor electroenergetice, bursă derulată prin Oficiul Național al Burselor de Studii în Străinătate. Saskatchewan University, Canada. Supervisor Prof. Roy Billinton.

Participare / Invitat în cadrul unor manifestări științifice

Prezentări invitate

Invitat de European Commission Directorate - General Joint Research Centre ca membru expert în cadrul workshop-ului cu tema *Identification of Future Emerging Technologies for Energy Supply* desfășurat la JRC-Ispra (VA), Italia, 1 decembrie 2016. (Ordin Rector nr. 2230/15.11.2016)

Participarea la manifestări științifice internaționale în străinătate

Second Regional Conference and Exhibition on Electricity Distribution, organized by CIRED Committee of the states of Serbia and Montenegro, 17-20 October 2006, Zlatibor, Serbia, ISBN 86-83171-13-2, 2006.

International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, Bled, Slovenia. 20-21 September, ISBN 978-961-243-183-9, paper 95, 2011. (Ordin Rector nr. 1672/31.08.2011)

35th International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (35th IC-SPE TO), Gliwice-Ustron, Poland, 23-26 may 2012, ISBN 978-83-85940-34-0, 2012. (Ordin Rector nr. 921/8.05.2012) - cu lucrare sustinuta in Plenary Sesion.

5th IEEE International Energy Conference ENERGYCON 2018, 3-7 Jun 2018, Cyprus. (Ordin Rector nr. 1080/30.05.2018).

Proiecte de cercetare-dezvoltare

Proiecte câștigate prin competiție națională, în calitate de director de proiect

Am activat în cadrul a 8 granturi naționale și internaționale, dintre care 7 granturi câștigate prin competiție națională (3 granturi în calitate de director de proiect și 4 în calitate de membru în echipa de cercetare și implementare), precum și membru în 1 grant internațional. Granturile coordonate în calitate de director de proiect:

- Proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093 / 02.07.2018-31.12.2018, Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovoltaice, folosind conversia și stocarea sub forma de energie termica.
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0823, Sistem inteligent pentru managementul sarcinii consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice.
- Proiect cod CNC SIC-AT-29, 2007-2008, contract nr. 33 GR /23.05.2007, 77 GR /11.06.2008, Utilizarea modelelor analitice și a tehnicilor de inteligență artificială în optimizarea indicatorilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, prin monitorizarea solicitărilor.

Contracte de cercetare încheiate cu agenți economici, în calitate de responsabil de contract

De asemenea, am lucrat în 18 proiecte de cercetare cu parteneri din mediul agenților economici (6 ca responsabil de tema și 11 ca membru în echipă).

Brevete de invenții

Autor al cererii de brevet A00161/08.03.2018: *Metodă pentru managementul receptoarelor consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice proprii.*

Absolvent al cursurilor postuniversitare ale *Scolii de Inventica* din cadrul *Institutului National de Inventica* (coordonator Prof.univ.dr.ing. Nicolae Seghedin), cu specializări în planificarea, formularea și depunerea cererilor de brevet de invenție.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Activitatea de cercetare desfășurată în cadrul granturilor și contractelor de cercetare cu parteneri din mediul agenților economici au pus în evidență capacitatea de coordonare a proiectelor de cercetare-dezvoltare și de transfer a cunoștințelor și rezultatelor către mediul economic.

Membru în comisia de întocmire a dosarelor de evaluare a programelor de studii universitare de licență: Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic (2012-2013) și Managementul Energiei (2006-2007), precum și membru în comisia de admitere (2006-2012).

Competențe și abilități sociale	<p>Adaptabilitate la medii culturale diferite, experiență câștigată în cadrul stagiilor de studii/cercetare în alte instituții, precum și în cadrul diverselor manifestări științifice internaționale.</p> <p>Coordonator a peste 80 proiecte de licență și proiecte de disertație, respectiv a 8 proiecte dezvoltate în colaborare cu studenți străini implicați în cadrul programului ERASMUS.</p> <p>Promptitudine și eficiență în efectuarea diverselor activități interne din cadrul catedrei. Membru în patru comisii de angajare/promovare pe poziții de asistent/sef lucrări pe perioadă nedeterminată în cadrul Departamentului de Energetică din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată Iași.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Membru în comisia tehnică de specialitate în cadrul proiectului "Reabilitarea și modernizarea Campusului Tudor Vladimirescu - module cogenerative pentru energie electrica și termică", în calitate de specialist tehnic pe probleme de implementare a „Building Management System” (Decizia Rectorului 4996/19.03.2013), respectiv comisia de analiză și avizare a proiectelor readaptate la "Module cogenerative pentru energie electrică și termică cu accesoriu lucrări și punere în funcțiune" (Decizia Rectorului 2669/09.12.2013).</p> <p>Implicarea în coordonarea activităților de modernizare a laboratoarelor didactice și de cercetare (LACARP).</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competențe privind modelarea, simularea și proiectarea asistată de calculator a instalațiilor electroenergetice, utilizând diverse programe de calcul: Matlab-Simulink, EDSA Paladin Software, ETAP, SunDi, LabVIEW, Meadep, Statistica.</p>
Recunoașterea și impactul activității	<p>Chairman în cadrul diferitelor manifestări științifice organizate în țară și străinătate: The International Word Energy System Conference (WESC 2008), CNEI 2009, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012) (co-organizator Workshops and Tutorials <i>Renewable energy sources: from theory to technological developments and industry applications</i>), International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2016, XXXVI International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory 2012, Poland, cu lucrare sustinuta in Plenary Sesion.</p> <p>Membru in comitetul editorial al International Journal of Engineering and Technology (https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/about/editorialTeam) si recenzor in cadrul unor reviste/journale prestigioase: <i>Renewable Energy Journal (ISSN: 0960-1481)</i>, <i>Energies Journal (ISSN 1996-1073)</i>, <i>Journal of Renewable and Sustainable Energy (ISSN: 1941-7012)</i>, <i>International Journal of Ambient Energy (ISSN: 0143-0750)</i>, <i>IET Generation, Transmission & Distribution (ISSN: 1751-8687)</i>, <i>Journal of Engineering and Technological Sciences (ISSN: 2337-5779)</i>, <i>Energy Reports (ISSN: 2352-4847)</i>, <i>Sustainability (ISSN: 2071-1050)</i>, <i>Journal Electronics and Electrical Engineering (ISSN: 1392-1215)</i>, <i>International Journal Energy Conversion & Management (ISSN 0196-8904)</i> etc., precum și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale: 21st International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (https://edas.info/index.php), 2012 and 2016 International Conference on Electrical and Power Engineering (http://www.epe.tuiasi.ro), 2017 <i>International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)</i> & 2017 <i>Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP)</i>, 25-27 May 2017, Brasov, Romania.</p> <p>Membru in societati stiintifice si profesionale: Institutul National Roman pentru Studiul Amenajarii si Folosirii Surselor de Energie - reprezentantul Romaniei la Eurelectric, membru IAENG.</p>

Data:

7 februarie 2019

Conf.dr.ing. Ciprian Nemes