



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Hopulele Eugen**

Adresă

Telefon

E-mail [eugenh@eed.usv.ro](mailto:eugenh@eed.usv.ro) [eugen.hopulele@usm.ro](mailto:eugen.hopulele@usm.ro)

Naționalitate Română

Data nașterii 27.11.1983

### Experiența profesională

Perioada 2009-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Seminarii și laboratoare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Perioada 01.01.2019-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale Asistent cercetare în energetica industrială în cadrul proiectului Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei – HORESEC, contract de finanțare 31PCCDI/2018

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare dezvoltare

Perioada 01.06.2019-30.06.2019

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale Asistent cercetare în energetica industrială, Creșterea eficienței în operarea instalațiilor electroenergetice la S.C. Balkan Pharmaceuticals S.R.L, contract nr.48551/25.03.2019

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare dezvoltare

Perioada 01.06.2019-30.06.2019

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale Asistent cercetare în energetica industrială, Analiza oportunității unei instalații de trigenerare la S.C. Balkan Pharmaceuticals S.R.L, contract nr.48561/25.03.2019

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare dezvoltare

Perioada 01.03.2016-30.03.2016

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale Asistent cercetare în energetica industrială, Determinarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, ce poate beneficia de schema de sprijin prin certificate verzi, aferentă centralei de cogenerare cu tehnologie ORC, contract USV nr. 34/16.02.2016 și S.C. RIG BIOMASS S.R.L. Tarcau, jud Neamt, 918/20.01.2016

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare dezvoltare

Perioada	10.09.2007-23.06.2010
Funcția sau postul ocupat	Operator instalații auxiliare turbine
Activități și responsabilități principale	Deservirea operativă a instalațiilor electroenergetice și termoeenergetice
Numele și adresa angajatorului	S.C. TERMICA S.A. Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică
<b>Educație și formare</b>	
Anul susținerii tezei	2020
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Domeniul	Inginerie Energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Denumirea programului de studiu	Tehnici Avansate în Mașini și Acționări Electrice
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	2013
Diploma obținută	Certificat de absolvire
Calificarea	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. QCERT S.R.L
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Denumirea programului de studiu	Sisteme Moderne pentru Conducerea Proceselor Energetice
Domeniul	Inginerie Energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Specializarea	Energetică Industrială
Domeniul	Inginerie Energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	2003-2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Departamentul	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Perioada	1998-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat, Atestat de Competențe Profesionale
Specializarea	Electronist Montator și Depanator Aparate de Radio și Televizoare
Profilul	Electrotehnică și Electronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Grup Școlar Alexandru cel Bun” Gura-Humorului, jud. Suceava

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

### Lucrări publicate în reviste sau volume ale conferințelor ISI

1. E HOPULELE, R-D PENTIUC, M GAVRILAȘ, B-C NEAGU, *Optimizing the operation of a trigeneration system designed to meet energy requirements for a consumer*, 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 29 Sept.-2 Oct. 2019, Bucharest, Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2019.8905655, Electronic ISBN: 978-1-5386-8218-0, WOS:000550100400200.

2. B-C NEAGU, M GAVRILAȘ, R-D PENTIUC, E HOPULELE, *Optimal Placement of Energy Storage Systems in Microgrids Using a PSO based Approach*, 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 29 Sept.-2 Oct. 2019, Bucharest, Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2019.8905557, Electronic ISBN: 978-1-5386-8218-0, WOS:000550100400114.

3. P. ATĂNĂSOAE, R-D PENTIUC, M-R MILICI, E HOPULELE, I MIHAI, *Promoting the Electricity Generation from Biomass in Romania*, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, Iași, România, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559890, Electronic ISBN: 978-1-5386-5062-2, INSPEC Accession Number: 18322254, Web of Science, WOS:000458752200070, ISSN: 2471-6855.

4. M GAVRILAȘ, B-C NEAGU, R-D PENTIUC, E HOPULELE, *Overview on Distributed Generation Integration in Distribution Systems*, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, Iași, România, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559657, Electronic ISBN: 978-1-5386-5062-2, INSPEC Accession Number: 18322228, Web of Science, WOS:000458752200208, ISSN: 2471-6855.

5. P. ATĂNĂSOAE, R. PENTIUC, E. HOPULELE, V. MARTIN, A. TOMUȚ, *Determining the amount of electricity generated in high efficiency cogeneration for the access to the support scheme through green certificates*, Modern Power Systems (MPS), 6-9 June 2017, Cluj Napoca, Romania, IEEE Xplore, Electronic ISBN: 978-1-5090-6565-3, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-6566-0, DOI: 10.1109/MPS.2017.7974404, Web of Science, WOS:000428462600034, ISBN:978-1-5090-6565-3.

6. E. HOPULELE, P. ATĂNĂSOAE, M. GAVRILAȘ, *The Influence of the Tariff Charged by Electricity Suppliers on the Optimal Running of a Trigenation Plant*, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 OCT 2016, Iasi, Romania, IEEE Xplore, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781446; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390706300156, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855, IDS Number: BG6OS.

7. P. ATĂNĂSOAE, R. PENTIUC, E. HOPULELE, *Energy Recovery of Municipal Solid Waste for Combined Heat and Power Production*, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 OCT 2016, Iasi, Romania, IEEE Xplore, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781455; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390706300165, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855, IDS Number: BG6OS.

8. P. ATĂNĂSOAE, R. PENTIUC, E. HOPULELE, *The optimal distribution of reactive power on synchronous generators in power plants*, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania, ELSEVIER, ScienceDirect, Procedia Technology 00 (2014) 000-000, Volume 19, 2015, Pages 637-642, doi:10.1016/j.protcy.2015.02.090; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000358732500089, ISSN: 2212-0173, IDS Number: BD2GT.

9. E HOPULELE, M. GAVRILAȘ, P ATĂNĂSOAE, *Optimal Design of a Hybrid Distributed Generation System*, 49TH INTERNATIONAL UNIVERSITIES POWER ENGINEERING CONFERENCE (UPEC 2014), IEEE Xplore, Part Number: CFP14569-CDR, ISBN: 978-1-4799-6556-4, WOS:000364087800187, 2014.

10. E HOPULELE, M. GAVRILAȘ, *Optimization of a Combined Cool, Heat and Power Plant Based on Genetic Algorithms and Specialized Software*, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), IEEE Xplore, IEEE Catalog Number: CFP1447S-USB, ISBN: 978-1-4799-5848-1, 2014; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000353565300188, ISBN:978-1-4799-5849-8, IDS Number: BC5TE.

11. P ATĂNĂSOAE, E HOPULELE, *The Impact of the Support Scheme on the Installed Capacity in Renewable Energy Sources in Romania*, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE), IEEE Xplore, Part Number: CFP1447S-USB, ISBN: 978-1-4799-5848-1, 2014; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000353565300209, ISBN:978-1-4799-5849-8, IDS Number: BC5TE.

### Lucrări publicate în reviste sau volume ale conferințelor altele decât ISI

1. P. ATĂNĂSOAE, R-D PENTIUC, E HOPULELE, *Considerations Regarding the Negative Prices on the Electricity Market*, The 14th International Conference INTER-ENG 2020 Interdisciplinarity in Engineering, 8–9 October 2020, Târgu Mureș, Romania.
2. D CERNUȘCĂ, R-D PENTIUC, E HOPULELE, L-D MILICI, *Distributed Generation Modeling in Matlab-Simulink*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Chișinău, Republica Moldova, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905844, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7 (BDI).
3. P. ATĂNĂSOAE, R-D PENTIUC, E HOPULELE; I-C AILOAE, C-F IRIMIA, *Analysis of the Price Coupling Mechanism in the Day Ahead Electricity Markets*, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj Napoca, Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759732, Electronic ISBN: 978-1-7281-0750-9, INSPEC Accession Number: 18821851 (BDI).
4. P ATANASOAE, R PENTIUC, C BOBRIC, E HOPULELE, *The evolution of the support scheme for promoting renewable energy sources in Romania*, WREC XIV Proceedings, University POLITEHNICA of Bucharest, 2015, pag: 1-4; "Renewable Energy and Environmental Sustainability", vol.1, 2016, eISSN: 2493-9439.
5. P ATANASOAE, R PENTIUC, E HOPULELE, *The reliability evaluation of the electrical substations with various connection schemes*, Acta Electrotehnica, (COPERNICUS Master List), Number 3, 2015, ISSN 1841-3323, pag. 15-18 (B+).
6. E HOPULELE, *Hybrid solutions "Virtual Power Plants - systems with multiple energy carriers"*, The 12th WEC Central & Eastern Europe Energy Forum - FOREN 2014, vol: DS-3-41, 22-26 Iunie, 2014, București, Romania, ISSN: 2284-9491.
7. P ATĂNĂSOAE, R PENTIUC, E HOPULELE, *Support Schemes for Promoting Renewable Energy Sources*, Acta Electrotehnica, (COPERNICUS Master List), volum 54, nr. 5, 2013, ISSN 1841-3323, pag. 20-23 (B+).
8. C AFANASOV, E HOPULELE, L MANDICI, M RAȚĂ, *Step-Down Voltage Converter*, Acta Electrotehnica, (COPERNICUS Master List), volum 54, nr. 5, 2013, ISSN 1841-3323 (B+).
9. E HOPULELE, *A modeling and optimization approach based on genetic algorithms for a hybrid trigeneration system with Stirling engine*, Buletinul AGIR nr. 3 iunie-august 2012, ISSN – L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, pag. 579-586 (B+).
10. E. HOPULELE, L. MANDICI, C. AFANASOV, *Method and device for the study of magnetic fields in electrical machines*, Buletinul AGIR nr. 4 octombrie-decembrie 2011, ISSN – L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, pag. 253-258 (B+).
11. C. AFANASOV, M. RATA, E. HOPULELE, AI. SIMION, *Indirect vector control of an twophase induction motor with position controller and eight-transistor inverter*, Annals of the University of Craiova, No. 34, Vol. II, 2010, Craiova, October 7-8, (ISSN: 1842-4805), pag. 153-156 (B).
12. E. HOPULELE, M. GAVRILAȘ, C. AFANASOV, *Optimal design of a hybrid trigeneration system with Stirling engine*, 6-th International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2010, Iași, October 28 - 30, Vol. I, (ISSN: 978-606-13-0077-8), pag. 267-271.
13. C. AFANASOV, M. RATA, AI. SIMION, E. HOPULELE, S. MIHAI, *Indirect vector control of an two-phase induction motor with speed controller and three phase inverter*, 6-th International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2010, Iași, October 28 - 30, Vol. II, (ISSN: 978-606-13-0078-5), pag. 165-168.
14. E. HOPULELE, *Utilizarea motoarelor stirling în aplicații de cogenerare*, Primul simpozion științific studentesc național, ELSTUDIS, Vol: 1, 6-7 Octombrie, 2009, Iași, Romania, ISSB/ISBN: 987-606-520-616-8, pag: 200-209.

### Capitole de carte

1. AFANASOV Ciprian, ATANASOAE Pavel, BACIU Iulian, BARBA Nicolai, BOBRIC Crenguta-Elena, BOSANCEANU Marinica-Florinica, BUZDUGA Corneliu, Cenușă Mihai, GEORGESCU Daniel, GRAUR Adrian, HOPULELE Eugen, IRIMIA Daniela, JEDER Mihaela, MANDICI Leon, MILICI Laurențiu-Dan, MILICI Mariana-Rodica, MIRON Alexandru, NEGRU Mihaela-Brandusa, NITAN Ilie, OLARIU Elena-Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru, POPA Cezar, POPA Valentin, PRISACARIU Ilie, PRODAN Cristina, RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, Romanescu Adrian Neculai, ROMANIUC Ilie, SAVU Elena, SOREA Nicolai, ȚANȚA Ovidiu, UNGUREANU Constantin, VLAD Valentin, Poienar Mihaela (2017), *111 invenții. In memoriam. prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU*, Cygnus, Suceava, ISBN: 978-973-666-504-2, 251 pag.

Data  
01.01.2021

Semnătura

