



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume

Hopulele Eugen

Adresă

Sat Cacica, Com. Cacica, nr. 792A, jud. Suceava

Telefon

0747050467

E-mail

eugen.hopulele@usm.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

27.11.1983

Experiența profesională

Perioada

03.01.2023-prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetator in energetica industriala

Activități și responsabilități principale

Cercetator in energetica industriala în cadrul proiectului Analiza oportunitatii unei instalatii de cogenerare/trigenerare in procesul de vopsitorie al confectionilor metalice la ELECTROALFA CM Botosani, contract nr. 27128/24.11.2022.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Perioada

01.11.2022-prezent

Funcția sau postul ocupat

Formator

Activități și responsabilități principale

Instruire teoretică la cursul Tehnician în instalații electrice pentru S.C. EGGER România

Numele și adresa angajatorului

S.C. ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr, 14

Tipul activității sau sectorul de activitate

Formare profesională

Perioada

01.06.2022-31.08.2022

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare stiintifica

Activități și responsabilități principale

Asistent cercetare în energetica industriala în cadrul proiectului Calculul de autoevaluare si intocmire a documentatiei in vederea inregistrarii productiei de energie in cogenerare aferenta CHP AMBRO, contract nr. 9314/02.05.2022

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Perioada

01.08.2021-30.11.2022

Funcția sau postul ocupat

Cercetator in energetica industriala

Activități și responsabilități principale

Cercetator in energetica industriala în cadrul proiectului transfrontalier Grant contract Joint Operational Programme Romania – Ukraine 2014-2020, financed by ENI CBC – Cross-Border Cooperation Smart Energy, 2SOFT/1.2/52

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare dezvoltare

Perioada	01.06.2019-30.06.2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintifica
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” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Perioada	01.06.2019-30.06.2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintifica
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” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Perioada	17.04.2019-03.07.2019
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică la cursul Tehnician în instalații electrice pentru S.C. EGGER România
Numele și adresa angajatorului	S.C. ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională
Perioada	28.12.2018-19.03.2019
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Instruirea profesională a angajaților S.C. AMBRO S.A. prin participarea la cursul de Electricieni întreținere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruire profesională a angajaților
Perioada	21.11.2016 - 30.07.2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintifica
Activități și responsabilități principale	Asistent cercetare în energetica industrială, Creșterea eficienței energetice a centralei de cogenerare cu tehnologie ORC și combustibil biomasă S.C. RIG Biomass S.R.L. Tarcău, contract nr. 4BG/01.10.2016; PN-III-P2-2.1-BG-2016-0038
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Perioada	01.03.2016-30.03.2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintifica
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 nr. 918/20.01.2016
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Perioada	02.11.2015-18.12.2015
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică la cursul Tehnician în instalații electrice pentru S.C. EGGER România
Numele și adresa angajatorului	S.C. ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională
Perioada	14.07.2011-31.12.2012
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Instruire teoretică la cursul Tehnician în instalații electrice pentru S.C. EGGER România
Numele și adresa angajatorului	S.C. ALEXRAL CONSULT S.R.L Bacău, str. G. Bacovia, nr. 14
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare 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, str. Universității, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
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, str. Energeticianului, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică și termică

Educație și formare

Perioada	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
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Ocupația	Formator
Cod COR	242401
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. QCERT S.R.L., înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 33/01/13.01.2010
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	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	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 2001
Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire
Specializarea Operator PC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare COMPANIA ADIONA INVEST S.A. BUCUREȘTI, Autorizație emisă de Ministerul Educației Naționale nr. 39955/18.09.1997, Aviz de funcționare nr. 2737/18.09.1997

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

Activitatea științifică

- Publicații
- D. CERNUȘCĂ, L.D. MILICI, R.D. PENTIUC, P. ATĂNĂSOAE, C. UNGUREANU, E. HOPULELE, *Experimental Analysis on the Impact of Current on the Strength and Lifespan of a Ni-Ti Element*, 2022 APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume12, Issue 6, Journal Impact Factor™ (2021) 2.838, Journal Citation Indicator™ (2021) 0.59, Category Quartile Q2, DOI10.3390/app12063185, eISSN:2076-3417, Article Number 3185, Indexed 2022-04-13.
- D. CERNUȘCĂ, L.D. MILICI, M. PAVĂL, E. HOPULELE, E.V. TOADER, P. CERNUȘCĂ, *Design, Implementation and Testing of a Locking System*, 2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE), Web of Science, Accession Number WOS:000709089900020, ISBN 978-1-7281-8035-9, ISSN 2376-4163, DOI 10.1109/ICATE49685.2021.9464992, Indexed 2021-11-18.
- E. HOPULELE, M. GAVRILAȘ, *Optimal Operation of a Trigenation System Designed to Supply an Electricity, Heating and Cooling Consumer*, 2020 BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, Vol. 66 (70), No. 4 2020, ELECTROTECHNICS. ENERGETICS. ELECTRONICS, ISSN: 1223-8139 (print), 2537-2726 (online), Classified B+, (CNCSIS code 87), Indexed in Index Copernicus, CNKI Scholar, Ulrich's.
- D. CERNUȘCĂ, L.D. MILICI, R.D. PENTIUC, E. HOPULELE, *Research on the Realization of a Nitinol Clutch Type Thermocouple*, 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 22-23 Oct. 2020, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305631, INSPEC Accession Number: 20477032, Electronic ISBN:978-1-7281-8126-4, USB ISBN:978-1-7281-8125-7, ISBN:978-1-7281-8127-1, Electronic ISSN: 2644-223X, Print on Demand (PoD) ISSN: 2471-6855.
- D. CERNUȘCĂ, R.D. PENTIUC, E. HOPULELE, *Modeling of Distributed Generation*, Wec Central & Eastern Europe Regional Energy Forum – FOREN 2020, 7 -10 September 2020, online, link: <http://cnr-cme.ro/events/foren-2020-online/>
- D. CERNUȘCĂ, R.D. PENTIUC, E. HOPULELE, L.D. MILICI, *Distributed Generation Modeling in Matlab-Simulink*, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN), OCT 09-11, 2019, Chisinau, Republica Moldova, Web of Science, Accession Number: WOS:000630287500053, ISBN:978-1-7281-4011-7.
- 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, Web of Science, Accession Number: WOS:000612401900080, ISBN:978-1-7281-0750-9.
- E. HOPULELE, R. PENTIUC, M. GAVRILAȘ, B. 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, Web of Science, Accession Number: WOS:000550100400200, ISBN:978-1-5386-8218-0.
- 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, Web of Science, Accession Number: WOS:000550100400114, ISBN:978-1-5386-8218-0.
- P. ATĂNĂSOAE, R-D PENTIUC, M-R MILICI, E HOPULELE, I MIHAİ, *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, Web of Science, WOS:000458752200070, ISSN: 2471-6855.

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, Web of Science, WOS:000458752200208, ISSN: 2471-6855.

AFANASOV C., ATĂNĂSOAE P., BACIU I., BARBĂ N., BOBRIC E.C., BOSÎNCEANU M., BUZDUGA C. CENUȘĂ M., GEORGESCU D., GRAUR A., **HOPULELE E.**, IRIMIA D., JEDER M., MANDICI L., MILICI L.D., MILICI M.R., NEGRU M.B., NIȚAN I., OLARIU E.D., PENTIUC R.D., POIENAR M., POIENAR N., POPA C.D., POPA V., PRISĂCARIU I., PEODAN C., RAȚĂ G., RAȚĂ M., ROMANESCU A.N., ROMANIUC I., SAVU E., SOREA N., ȚANȚA O.M. UNGUREANU C., VLAD. V. *111 invenții în memoria prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOAMZU*, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN: 978-973-666-504-2, 2017.

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, Web of Science, WOS:000428462600034, ISBN:978-1-5090-6565-3.

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 2016), OCT 20-22, Iasi, Romania, Web of Science, Accession Number: WOS:000390706300156, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855.

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 2016), OCT 20-22, Iasi, Romania, Web of Science, Accession Number: WOS:000390706300165, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855.

P. ATANASOAE, R. PENTIUC, C. BOBRIC, **E. HOPULELE**, *Considerations on indicators for assessing the level of competition in the balancing and ancillary services markets*, CIGRE Regional South-East European Conference - RSEEC 2016 (3rd edition) October 10th - 12th 2016, University "Politehnica" of Bucharest, Romania, ISSN 2392 - 716X

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.

P. ATANASOAE, R. PENTIUC, **E. HOPULELE**, *The reliability evaluation of the electrical substations with various connection schemes*, *Acta Electrotehnica*, Number 3, 2015, ISSN 1841-3323.

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, Web of Science, Accession Number: WOS:000358732500089, ISSN: 2212-0173.

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), Web of Science, Accession Number: WOS:000353565300188, ISBN:978-1-4799-5849-8.

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), Web of Science, Accession Number: WOS:000353565300209, ISBN:978-1-4799-5849-8.

E. HOPULELE, M. GAVRILAȘ, P. ATĂNĂSOAE, *Optimal Design of a Hybrid Distributed Generation System*, 49TH International Universities Power Engineering Conference (UPEC 2014), Web of Science, Accession Number: WOS:000364087800187, ISBN:978-1-4799-6557-1.

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, Bucuresti, Romania, ISSN: 2284-9491.

P. ATĂNĂSOAE, R. PENTIUC, **E. HOPULELE**, *Support Schemes for Promoting Renewable Energy Sources*, *Acta Electrotehnica*, volum 54, nr. 5, 2013, ISSN 1841-3323, pag. 20-23.

C. AFANASOV, **E. HOPULELE**, L. MANDICI, M. RAȚĂ, *Step-Down Voltage Converter*, *Acta Electrotehnica*, volum 54, nr. 5, 2013, ISSN 1841-3323.

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.

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.

C. AFANASOV, M. RATA, E. HOPULELE, AI. ȘIMION, *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.

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.

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.

E. HOPULELE, *Utilizarea motoarelor stirling în aplicații de cogenerare*, Primul simpozion științific studențesc național, ELSTUDIS, Vol: 1, 6-7 Octombrie, 2009, Iași, Romania, ISSB/ISBN: 987-606-520-616-8, pag: 200-209.

Membru în comitete științifice
(reviste, congrese, simpozioane)

Membru în comitetul științific și organizatoric al 6th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2015, 1-2 Octombrie, 2015, Suceava, România

Membru în comitetul organizatoric al 5th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2013, 26-27 Septembrie 2013, Suceava, România

Membru în comitetul editorial al revistei B+ Buletinul Agir nr. 2, Aprilie-Iunie 2012

Membru în comitetul organizatoric al 9th World Energy System Conference - WESC 2012, 28-30 Iunie 2012 Suceava, România

Membru în comitetul organizatoric al Conferinței Naționale de Acționări Electrice - CNAE 2012, 4-5 Octombrie 2012 Suceava, România

Membru în comitetul organizatoric al 4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2011, 22-23 Septembrie 2011, Suceava, România

Participări la conferințe naționale
și internaționale reprezentative

11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2020, 22-23 Octombrie 2020, Iași, România

15th Wec Central & Eastern Europe Regional Energy Forum – FOREN 2020, 7 -10 Septembrie 2020

12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy System - SIELMEN /2019, 10-11 Octombrie 2019, Chișinău, Republica Moldova

IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe - ISGT-Europe 2019, 29 Septembrie – 2 Octombrie 2019, București, România

10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2018, 18-19 Octombrie 2018, Iași, România

9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2016, 20-22 Octombrie 2016, Iași, România

6th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2015, 1-2 Octombrie 2015, Suceava, România

8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2014, 16-18 Octombrie 2014, Iași, România

49th Universities' Power Engineering Conference - UPEC 2014, 2-5 Septembrie 2014, Cluj Napoca, România

12th Wec Central & Eastern Europe Regional Energy Forum – FOREN 2014, 22-27 Iunie 2014, București, România

5th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2013, 26-27 Septembrie 2013, Suceava, Romania

9th World Energy System Conference - WESC 2012, 28-30 Iunie 2012, Suceava, Romania

16th National Conference on Electrical Drives - CNAE 2012, 4-5 Octombrie 2012, Suceava, Romania

4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - ELS 2011, 22-23 Septembrie 2011, Suceava, Romania

6th International Conference on Electrical and Power Engineering - EPE 2010, 28-30 Octombrie 2010, Iași, Romania

Primul simpozion științific studențesc național, ELSTUDIS, 6-7 Octombrie 2009, Iași, Romania

**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
C1	C1	B2	B2	B2

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

12.01.2023

