

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	BOBRIC ELENA CRENGUȚA
Adresă	
Telefon	0230/522978 int 235
Fax	
E-mail	crengutab@eed.usv.ro

Naționalitatea	română
-----------------------	--------

Data și locul nașterii	1970, FĂLTICENI, SUCEAVA
Starea civilă	căsătorită

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1985-1989
• Instituția de învățământ	Liceul "NICU GANE" Fălticeni
• Profilul	Matematică-fizică
• Diploma obținută la absolvire	bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1989-1994
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică "Gh. ASACHI" Iași
• Specializarea	Electroenergetică
• Titlul obținut la absolvire	inginer

• Perioada	1998-2003
• Instituția de învățământ	Universitatea Ecologică "D. Cantemir" Iași
• Specializarea	Drept
• Titlul obținut la absolvire	Licențiat în drept, Academia de poliție "Al.I. Cuza" București

MASTERAT

• Perioada	1994-1995
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică "Gh. ASACHI" Iași
• Domeniul	Electroenergetică
• Denumirea programului de studii	Optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor electroenergetice

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Tehnică "Gh. ASACHI" Iași
• Domeniul de doctorat	Energetică
• Titlul tezei de doctorat	Tehnici moderne de simulare în dezvoltarea și conducerea rețelelor electrice
• Anul susținerii tezei	2006
• Titlul obținut la absolvire	Doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	Martie 2010
• Instituția	Instituto Politenico do Porto
• Denumirea programului de studii	Lifelong Learning Programme ERASMUS
• Perioada	Aprilie - Mai 2013
• Instituția	University College Katholieke Hogeschool Sint-Lieven
• Denumirea programului de studii	Lifelong Learning Programme ERASMUS
• Perioada	Mai – iunie 2017
• Instituția	Aristotle University of Thessaloniki, Greece
• Denumirea programului de studii	Staff Mobility for Training ERASMUS+

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1.03.1996 – 1.03.1999
• Locul de muncă	Biroul Notarial „Mircea Bobric”
• Domeniul de activitate	Birou notarial
• Funcția	Inginer
• Principalele activități și responsabilități	Administrare tehnică de calcul, baze de date
• Domenii de competență	-

• Perioada	1.03.1997 – prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Electrotehnică
• Domeniul de activitate	Inginerie electrică
• Funcția	Cadru didactic universitar <ul style="list-style-type: none"> • 1.03.1997 – 1.03.1999 – preparator universitar asociat • 1.03.1999 – prezent – cadru didactic universitar titular
• Principalele activități și responsabilități	Curs, seminar, laborator, proiect
• Domenii de competență	<ul style="list-style-type: none"> • Optimizări în energetică – curs, seminar, laborator • Transportul și distribuția energiei electrice – curs, seminar, laborator • Modelarea, simularea și cond. proc. energetice – curs, laborator • Dispecerizarea SEN – curs, laborator • Tehnologie de ramură – curs, laborator • Dreptul proprietății – curs, seminar • Drept și legislație – curs, seminar • Norme și legislație în energetică – curs, seminar • Tehnici de inteligență artificială – curs, laborator

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1.03.1997 – 1.03.1999	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică	
• Grad didactic	– preparator universitar asociat	
• Principalele activități și responsabilități	• Cursuri susținute	-
	• Seminarii și laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> • Laborator <ul style="list-style-type: none"> - Energetică generală și conversia energiei - Energetică generală - Tehnologie de ramură • Proiect <ul style="list-style-type: none"> - Rețele electrice industriale

• Perioada	1.03.1999 – 1.10.1999	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică	
• Grad didactic	– preparator universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• Cursuri susținute	-
	• Seminarii și laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar și laborator <ul style="list-style-type: none"> - Energetică generală și conversia energiei - Conversia energiei • Proiect <ul style="list-style-type: none"> - Rețele electrice industriale

• Perioada	1.10.1999 – 4.03.2002	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică	
• Grad didactic	– asistent universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• Cursuri susținute	<ul style="list-style-type: none"> • Curs (susținut cu derogare) <ul style="list-style-type: none"> - Balanțe și optimizări în energetică
	• Seminarii și laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar <ul style="list-style-type: none"> - Energetică generală și conversia energiei - Balanțe și optimizări în energetică • Laborator <ul style="list-style-type: none"> - Energetică generală și conversia energiei - Energetică generală - Tehnologie de ramură - Stații și posturi de transformare • Proiect <ul style="list-style-type: none"> - Rețele electrice industriale • Practică în producție

• Perioada	4.03.2002 – 3.03.2009	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică	
• Grad didactic	– șef lucrări (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• Cursuri susținute	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri <ul style="list-style-type: none"> - Balanțe și optimizări în energetică - Dispecerizarea SEN - Transportul și distribuția energiei electrice - Tehnologie de ramură / Tehnologia materialelor - Dreptul proprietății - Drept și legislație în domeniu
	• Seminarii și laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar <ul style="list-style-type: none"> - Balanțe și optimizări în energetică - Dreptul proprietății - Drept și legislație în domeniu • Laborator <ul style="list-style-type: none"> - Balanțe și optimizări în energetică - Dispecerizarea SEN - Transportul și distribuția energiei electrice - Tehnologie de ramură / Tehnologia materialelor - Stații și posturi de transformare • Proiect <ul style="list-style-type: none"> - Transportul și distribuția energiei electrice • Practică în producție

• Perioada	3.03.2009- prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică	
• Grad didactic	– conferențiar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• Cursuri susținute	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri <ul style="list-style-type: none"> - Optimizări în energetică - Transportul și distribuția energiei electrice - Tehnologie de ramură / Tehnologia materialelor - Modelarea, simularea și conducerea proceselor energetice - Dreptul proprietății - Drept și legislație în domeniu - Norme și legislație în energetică - Tehnici de inteligență artificială
	• Seminarii și laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar <ul style="list-style-type: none"> - Transportul și distribuția energiei electrice - Dreptul proprietății - Drept și legislație în domeniu - Norme și legislație în energetică • Laborator <ul style="list-style-type: none"> - Optimizări în energetică - Transportul și distribuția energiei electrice - Modelarea, simularea și conducerea proceselor energetice - Tehnici de inteligență artificială • Practică cercetare - proiectare

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bobric, E.C., Cârțină, Gh., Grigoraș, Gh., Tehnici de optimizare în energetică, Editura Didactică și pedagogică, București, 2008, ISBN 978-973-30-2425-5 2. Grigoraș, Gh., Cârțină, Gh., Bobric E.C., Sisteme de supraveghere, conducere și achiziții de date, Aplicații în energetică, Editura Setis, Iași, 220 pg., 2009 3. Cârțină, Gh., Grigoraș, Gh., Bobric E.C., Tehnici de Clustering în modelarea fuzzy. Aplicații în electroenergetică, Casa de Editura Venus, Iași, 2005 4. Grigoraș, Gh., Cârțină, Gh., Bobric E.C., Trends and Directions for Energy Saving in Electric Networks (capitol în Management of Technological Innovation in Developing and Developed Countries), InTech, 2012, ISBN: 978-953-51-0365-3, 24 pag
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Șorea, N., Bobric, E.C., Influența factorilor climato-meteorologici asupra fiabilității liniilor electrice aeriene – Acțiunea lor în zona de nord-est a Moldovei, cota: V963-198156, Tipografia Universității Suceava, 177 pg, 1999.
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bobric, E.C., D. Irimia, "Load Profile Identification using Independent Component Analysis," 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2019, pp. 1-4., http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8905826&isnumber=8905788 2. Bobric E.C., Cârțină, Gh., Grigoraș, Gh., Fuzzy Technique Using for Energy Loss Determination in Medium and Low Voltage Networks, Journal of Electronics and Electrical Engineering, ISSN 1392 – 1215, nr. 2 (90), 2009, pp. 95-98 (indexată ISI - IDS Number: 412YU) 3. Bobric E.C., Cârțină, Gh., Grigoraș, Gh., Clustering Techniques in Load Profile Analysis for Distribution Stations, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2009, ISSN: 1582-7445, vol. 9, nr. 1, 2009, pp. 63 – 66, indexată ISI 4. Grigoraș, Gh., Cârțină, Gh., Bobric E.C., Strategies for Power/Energy Saving in Distribution Networks, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, vol. 10, no. 2, pp. 63-66, 2010, indexată ISI 5. Bobric, E. C., and D. Irimia. "GIS and 3D cadastre in land registration of the electrical networks." Environmental Science and Information Application Technology: Proceedings of the 2014 5th International Conference on Environmental Science and Information Application Technology (ESIAT 2014), November 7-8, 2014, Hong Kong.. CRC Press, 2015., indexat SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=29067539900

PROIECTE DE CERCETARE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiu privind optimizarea consumurilor proprii tehnologice in statiile electrice de transport, Contract 662/10.08.2017, Director proiect: Popa Cezar Dumitru, membru in echipa de cercetare conform c.i.m. 501/02.10.2017 2. PN16. Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului si climei – HORESEC, contract PN3 -P1-1.2-PCCDI-2017-0404/31PCCDI/2018 nr. 435/02.03.2018 (perioada 2018-2020). Director de grant : prof. univ. Dr. ing. Radu Dumitru PENTIUC (membru în echipa de cercetare); 3. 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 SC RIG BIOMASS SRL Tarcău, jud. Neamț, nr.918/20.01.2016 (membru în echipa de cercetare); 4. Creșterea eficienței energetice a consumului de energie termica pe platforma industrială SC FORESTAR SA și evaluarea energetică pentru o nouă capacitate de uscare rumeguș, nr. 2497/22.02.2016, (membru în echipa de cercetare); 5. Studii și cercetări privind prognoza orară de energie nr.7196 din 8.05.2015, contract derulat in perioada 8.05.2015 - 30.05.2016, (membru în echipa de cercetare); 6. Centrul de Cercetare MANSiD, Laborator PROTHILSYS, (membru în echipa de cercetare); 7. Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali - FILOLET, contract CNMP PN II/PC/P4/DC2/ Aria tematică 2.1.2, nr. 22-137/ 01.10.2008. (perioada 2008-2011). Director proiect conf. dr. ing. Constantin Filote (membru în echipa de cercetare); 8. Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatorii industriali – SHARS, contract CNMP PN II/PC/P4/DC/ Aria tematica 2-Energie, nr. 22111/01.10.2008. (perioada 2008-2011). Director proiect: Tita Irina Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” Iași (membru în echipa de cercetare); 9. Sistem inteligent de conducere neliniară robust-adaptivă după fluxul rotorice a acțiunilor cu motoare asincrone – SICRAMAS, contract CNMP PN II /PC / P4 / DC 7.2.2 nr. 71-065/18.09.2007 (perioada 2007-2010). Director de grant : Conf. Dr. Constantin Filote (membru în echipa de cercetare); 10. Sistem informatic integrat pentru identificarea si monitorizarea pacientilor – SIMOPAC, contract PNCDI II, Aria tematica 1 - Tehnologia Informației și Comunicației, nr. 11-011/2007 (perioada 2007-2010). Director de proiect conf. dr. ing. Corneliu Octavian Turcu (membru în echipa de cercetare); 11. Sistem informatic de instruire interactivă bazat pe algoritmi multitask de mare viteză, dezvoltat pe platformă reconfigurabilă online pentru aplicații de tip laborator virtual, contract CEEEX Infosoc 137/2006. (perioada 2007-2008). Director proiect conf.dr.ing. Laurențiu Dan Milici (membru în echipa de cercetare); 12. Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare in vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în sportul de performanță, grant CNCIS 452, nr. 33743/3.07.2003. Director de grant prof.dr.ing. Ștefan Gheorghe Pentiuc (membru în echipa de cercetare); 13. Studiul privind funcționarea, realizarea și experimentarea unor motoare neconvențional, grant 6161 GR/20.10.2002, beneficiar: Agenția națională pentru știință și inovare, București (perioada 2000-2002). Director grant prof.dr.ing. Dorel Cernomazu (membru în echipa de cercetare); 14. Studiul utilizării încălzirii în câmp electric de înaltă frecvență pentru modelarea prefabricatelor din lemn - S.C. "MOBSTRAT" S.A., 1998, Beneficiar: S.C. "MOBSTRAT" S.A., Suceava, Romania. Director contract conf.dr.ing. Leon MANDICI (membru în echipa de cercetare);
------------------------------	--

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. IEEE – Power Engineering Society – 2001 – 2021
2. CIGRE - Conseil International des Grands Réseaux Électriques – 2017 - 2021
3. IEEE – Computational Intelligence Society – 2003 – 2008
4. IEEE - Industry Applications Society – 2009 - 2010
5. AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România); - 1999 - 2021
6. SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică) – 2001 - 2012
7. SIEAR (Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România) – 2002 – 2012

PREMII ȘI DISTINCȚII

1. Medalia de aur -Thermomechanical safety lock, EUROINVENT 2019, NIȚAN Ilie, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, PENTIUC Gheorghe, SABADAȘ Anna, MILICI Mariana Rodica, BOBRIC Crenguța-Elena, IRIMIA Daniela, RAȚĂ Gabriela, OLARIU Elena-Daniela
2. Diploma de Excelență și Medalia de aur -Thermomechanical safety lock, PROINVENT 2019 Cluj Napoca, NIȚAN Ilie, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, PENTIUC Gheorghe, SABADAȘ Anna, MILICI Mariana Rodica, BOBRIC Crenguța-Elena, IRIMIA Daniela, RAȚĂ Gabriela, OLARIU Elena-Daniela
3. Diploma de excelenta si medalie de aur - Sistem de orientare după Soare, PROINVENT 2018 Cluj Napoca, NIȚAN Ilie, PENTIUC Radu, POIENAR Mihaela, MILICI Rodica-Mariana, IRIMIA Daniela, **BOBRIC Crenguța-Elena**, OLARIU Elena-Daniela, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, UNGUREANU Constantin, ROMANESCU Adrian,
4. Diploma de excelenta - Metodă și instalație pentru manipularea și gestionarea laptelui, PROINVENT 2018 Cluj Napoca, PAȚA Sergiu, MILICI Laurențiu Dan, UNGUREANU Constantin, OLARIU Elena, POIENAR Mihaela, **BOBRIC Crenguța**, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu, POPA Cezar, RAȚĂ Mihai
5. Diploma de excelenta si medalie de aur - SUN TRACKING SYSTEM, International Inventors Exhibition - INVENT ARENA 2018, Trinec, Cehia - Nițan Ilie, Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, **Bobric Crenguța-Elena**, Olariu Elena-Daniela, Rață Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pentiu Radu
6. Medalia de argint - Sun tracking system, Salonul de Inventii INOVA - BUDI UZOR - Osijek, Croatia - 09-11.11.2017, NITAN Ilie, Poienar Mihaela, MILICI Mariana-Rodica, IRIMIA Daniela, **BOBRIC Crenguta-Elena**, OLARIU Elena-Daniela, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina
7. Medalia de aur - Sistem de orientare dupa Soare, Expozitia Internationala Specializata "Infoinvent" 2017, Chisinau, R. Moldova, NITAN Ilie, Poienar Mihaela, MILICI Mariana-Rodica, IRIMIA Daniela, **BOBRIC Crenguta-Elena**, OLARIU Elena-Daniela, UNGUREANU Constantin, Romanescu Adrian Neculai, PENTIUC Radu-Dumitru
8. Diploma de excelență și medalia de aur a UTM, Ministerul educatiei si Tineretului - Republica Moldova; Universtatea Tehnica a Moldovei, UNGUREANU Constantin, PENTIUC Radu-Dumitru, NITAN Ilie, IRIMIA Daniela, **BOBRIC Crenguta-Elena** (2016),
9. Diploma de Excelență și Medalia de aur, Motor electric cu rotor flexibil, Premiu special la Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, PRO INVENT, ediția XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, 22-25 martie 2016, Universitatea Tehnica a Moldovei, UNGUREANU Constantin, PENTIUC Radu-Dumitru, NITAN Ilie, IRIMIA Daniela, **BOBRIC Crenguta-Elena**
10. Diploma și Medalie de aur, Electromagnetic Motors Wheel Drive - Roată electromagnetică, 5th EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION 9-11 May 2013, <http://www.eudirect.ro/euroinv>, PENTIUC Radu-Dumitru, CANTEMIR Lorin, GRAUR Adrian, PENTIUC Stefan-Gheorghe, POPA Cezar, MANDICI Leon, IRIMIA Daniela, BOBRIC Crenguta-Elena, MAHALU George, CERNOMAZU Dorel
11. Medalia CNR-CME pentru merite deosebite la cresterea prestigiului si afirmarea in tara si starinate a Asociatiei Comitetului National Roman al Consiliului Mondial al Energiei, 2012, Presedinte Iulian IANCU, Pentiu Radu, Cantemir Lorin, Graur Adrian, Pentiu Stefan-Gheorghe, Popa Cezar, Mandici Leon, Irimia Daniela, **Bobric Crenguta-Elena**, Mahalu George, Cernomazu Dorel
12. Diploma și Medalie de aur - EUROINVENT 2012, Electromagnetic Motors Wheel Drive - Roată electromagnetică, Cernomazu Dorel, Mahalu George, **Bobric Crenguta-Elena**, Irimia Daniela, Mandici Leon, Popa Cezar, Pentiu Stefan-Gheorghe, Graur Adrian, Cantemir Lorin, Pentiu Radu
13. Medalie de bronz, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012., Dorel Cernomazu, Ilie Nițan, Tiberiu-Octavian Cujbă, Elena-Daniela Olariu, Iulian Baci, Brandusa Negru, Corneliu Buzdugă, Crenguta-Elena **Bobric**, Daniela Irimia
14. Medalie de bronz, Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012, Leon Mandici, Dorel Cernomazu, Crenguta-Elena **Bobric**
15. Premiul CNCSIS pentru cercetare Trimestrul I – 2009 pentru articolul „Clustering Techniques in Load Profile Analysis for Distribution Stations” (**Bobric E.C.**, Cârțină, Gh., Grigoraș, Gh.) – Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, Volume 9
16. Diploma de Excelenta IASI 600 si Medalia de Aur - Inventica 2008 Iasi, Salonul International Jubiliar al Cercetarii, Inventiilor si transferului Tehnologic INVENTICA 2008, Mandici L., Simion A., **Bobric E.C.**, Hutanu D., Barba N., Cernomazu D.
17. Diploma de Excelenta - Inventica 2004 Iasi, Salonul International al Inventiilor, Cercetarii si Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iasi, UNGUREANU C., Cernomazu D., Pentiu R., Popa C., Barba N., **Bobric E.C.**, Rață M., Milici L.D., Milici M.R., Minescu D., Georgescu D., Rață G.
18. Diploma de Excelenta Inventica 2004 Iasi, Salonul International al Inventiilor, Cercetarii si Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iasi, Cernomazu D., Pentiu R., Barbă N., Milici L.D., Milici M.R., Popa C., Cojocariu I., Minescu D., Ungureanu C., **Bobric E.C.**, Rață G., Rață M., Măcincă I., Mandici L.
19. Diploma si Medalie de Argint - Ecoinvent 2003 Iasi, Societatea Inventatorilor din Romania, Ungureanu C., Mandici L., Cernomazu D., Tarnovețchi M., David C., Radu Gh., **Bobric E.C.**

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

Participări la congrese, conferințe, simpozioane internaționale organizate în străinătate

1. IEEE 17th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (**ICETA**), **2019**
2. IEEE International Conference on Electromechanical and Power System, **SIELMEN**, **2019**, Chișinău, Moldova
3. 10th International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (**AICT '19**), Corfu, Grecia
4. IEEE 13th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (**ICETA**), **2015**
5. International Conference on Engineering and Business Management, **CEBM 2014**, 7-8 August, 2014, Macau, China
6. 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference, **MELECON 2010**, Valletta, Malta, 25 - 28 April, 2010
7. International Conference on Applied Economics, **ICOAE 2008**, 15-17 Mai, 2008, Kastoria, Greece
8. 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, **SIELMEN'07**, 2007, Chișinău, Rep. Moldova
9. 5TH International Conference in electromechanical and power systems, **SIELMEN**, **2005**, Chișinău, Moldova
10. 4 th International Conference on Electromechanical and Power System, **SIELMEN**, **2003**, Chișinău, Moldova

Participări la congrese, conferințe, simpozioane internaționale organizate în țară

1. IEEE *International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, Suceava, 2016
2. IEEE 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (**ATEE**), 2015
3. 12th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, **ICATE 2014**, Craiova
4. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, **EPE 2014**, Iasi
5. 2nd edition of CIGRÉ Regional South-East European Conference (**RSEEC 2014**), 8-10 Oct, 2014, Timișoara, Romania
6. International Symposium on Electrical Engineering and Energy converters **ELS**, Suceava, **2013**
7. International Word Energy System Conference **WESC**, Suceava, 2012,
8. CIGRÉ Regional South-East European Conference (**RSEEC 2012**), 10-12 Oct, 2012, Sibiu, Romania
9. International Symposium on Electrical Engineering and Energy converters **ELS**, Suceava, **2011**
10. 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, **Optim 2010**, 20 -22 May 2010, Brașov, România
11. IEEE Bucharest **Power Tech** Conference, June 28th - July 2nd, Bucharest, Romania, **2009**
12. International Symposium on Electrical Engineering and Energy converters **ELS**, Suceava, **2007**
13. World Energy System Conference, **WESC2008**, 28-2 Iulie 2008, Iasi, Romania
14. Simpozion Internațional "Sisteme de Inteligență Artificială în Electroenergetică", **SIAE06**, Galați, Romania
15. Conference on Development And Application Systems, **DAS**, **2004**, Suceava, România
16. International Conference on Development and Application Systems **DAS 2000**, Suceava, România

Participări la congrese, conferințe, simpozioane naționale

1. Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică, **SIE2008**, Sinaia
2. Simpozionul Sisteme de Inteligența Artificială în Electroenergetică **SIA2008**, 6-7 Noiembrie, 2008, Galați, Romania
3. Symposium on unconventional electrical machines, **ELS 2005**, Suceava,
4. A XXXIX-a Conferința Națională de Instalații organizată de Societatea de Instalații Electrice și Automatizări, **2004**, Sinaia,

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: foarte bine / bine / satisfăcător
	• Scriere	Nivel: foarte bine / bine / satisfăcător
	• Conversație	Nivel: foarte bine / bine / satisfăcător

Data:

10.01.2021

Semnătura

Conf.dr.ing. Elena Crenguța BOBRIC