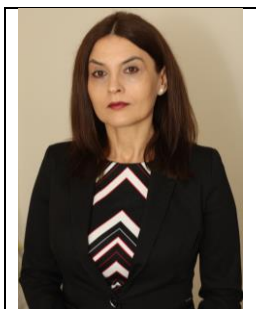


CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Gabriela RAȚĂ
Adresă	
Telefon	0230522978 int 168/238
Fax	
E-mail	gabrielar@eed.usv.ro , gabriela.rata@usm.ro

Naționalitatea	Română
-----------------------	--------

Data și locul nașterii	6 decembrie 1971, Bacău, județul Bacău
Starea civilă	Căsătorită

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1986÷1990
• Instituția de învățământ	Liceul de matematică fizică "George Bacovia", Bacău, jud. Bacău
• Profilul	matematică-fizică
• Diploma obținută la absolvire	diplomă de Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1990÷1995
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, secția Electrotehnică generală
• Specializarea	Măsurări electrice (forma de învățământ ingineri curs de zi)
• Titlul obținut la absolvire	inginer diplomat

STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1995÷1996
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică
• Specializarea	Testare și control în sisteme electrotehnice (forma de învățământ Studii aprofundate curs de zi)
• Titlul obținut la absolvire	diplomă studii aprofundate

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică
• Domeniul de doctorat	Inginerie electrică (specializarea Măsurări electrice)
• Titlul tezei de doctorat	Cercetări asupra detectării și urmăririi în timp a consumatorilor deformanți în rețelele de forță
• Anul susținerii tezei	2004
• Titlul obținut la absolvire	doctor inginer

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	aprilie 2006 ÷ mai 2006
• Instituția	Universitatea din Limerick, Irlanda
• Denumirea programului de studii	Stagiu de pregătire postdoctoral în domeniul identificării în radiofrecvență
• Calificarea obținută	-
• Perioada	septembrie 2012 ÷ decembrie 2012
• Instituția	Universitatea Aristotle, Thessaloniki, Grecia

• Denumirea programului de studii	Stagiu de pregătire postdoctoral in domeniul - Cercetări privind instrumentația virtuală în analiza calității energiei electrice
• Calificarea obținută	-

• Data	13.09.2013
• Instituția	Universitatea Spiru Haret/Academia Comercială din Satu Mare și TUV Austria în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 Dezvoltarea și implementarea unui system de monitorizare, îmbunătățire continua și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate.
• Certificat de absolvire	<i>Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în Invățământul la Distanță – ID</i>
• Perioada	21-25 noiembrie 2013
• Instituția	SIVECO, Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava
• Certificat de absolvire	a cursului "Utilizarea platformei eLearning AeL și a portalului ePortal"

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	Oct. 1996+ oct.1998
• Locul de muncă	S.C. Fetada, Suceava:
• Domeniul de activitate	Societate de distribuție
• Funcția	Inginer
• Principalele activități și responsabilități	baze de date
• Domenii de competență	-

• Perioada	01.10.1998+prezent
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra Electrotehnică
• Domeniul de activitate	Inginerie electrică
• Funcția	cadru didactic universitar <ul style="list-style-type: none"> • 01.10.1998+01.03.1998 – preparator universitar asociat • 01.03.1998+prezent – cadru didactic universitar titular
• Principalele activități și responsabilități	curs, seminar, laborator, proiect, cercetare
• Domenii de competență	<ul style="list-style-type: none"> • în perioada 01.10.1998+prezent <ul style="list-style-type: none"> - Măsurări electrice și electronice– laborator, proiect, seminar, curs - Măsurări electronice, senzori și traductoare – curs, laborator - Măsurări și traductoare – curs, laborator - Măsurări în electronică și telecomunicații – curs, laborator - Metode numerice – laborator - Metrologie – curs - Tehnici de monitorizare a calității energiei electrice – curs, laborator - Calitatea energiei electrice, tehnici si echipamente – curs, laborator - Regim deformant în sisteme electrice – curs, laborator - Traductoare specializate în acționări electrice – curs, laborator • în perioada 1.10.2005-1.10.2007 Cercetare în domeniul identificării în radiofrecvență (RFID) • în perioada 1.06.2010 – 1.04.2013 Cercetări privind instrumentația virtuală în analiza calității energiei electrice

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	01.10.1998+01.03.1999	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică	
• Gradul didactic	preparator universitar (asociat)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	-
	• seminarii și laboratoare:	• laborator: - Măsurări, senzori și traductoare

	<ul style="list-style-type: none"> • lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele) 	–
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

• Perioada	01.03.1999÷01.10.1999	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică	
• Gradul didactic	preparator universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	–
	• seminarii și laboratoare:	<ul style="list-style-type: none"> • laborator: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Măsurări electrice, senzori și traductoare</i>
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	–

• Perioada	01.10.1999÷04.03.2002	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra Electrotehnică	
• Gradul didactic	asistent universitar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	<ul style="list-style-type: none"> • curs (susținut cu derogare): <u>curs susținut la Facultatea de Inginerie Electrică:</u> - <i>Senzori și traductoare</i>
	• seminarii și laboratoare:	seminarii: <u>seminarii susținute la Facultatea de Inginerie Electrică:</u> - <i>Practică în programare</i> laboratoare: <u>laboratoare susținute la Facultatea de Inginerie Electrică:</u> - <i>Măsurări electrice</i> - <i>Senzori și traductoare</i> - <i>Metode numerice</i> <i>Practică în producție</i> <i>Practică cercetare-proiectare</i>
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	–

• Perioada	04.03.2002÷1.10.2005, 1.10.2007÷23.02.2009	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor ; Catedra Electrotehnică	
• Gradul didactic	șef lucrări (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	<ul style="list-style-type: none"> • cursuri: <u>curs susținut la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - <i>Măsurări electrice</i> - <i>Calitatea energiei</i> - <i>Măsurări electrice, senzori și traductoare</i> - <i>Metrologie</i> <u>curs susținut la Facultatea de Inginerie Mecanică:</u> - <i>Măsurări electrice și electronice</i>
	• seminarii și laboratoare:	seminarii: <u>seminar susținut la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - <i>Măsurări electrice</i> - <i>Practică în programare</i> - <i>Proiect la Măsurări electrice</i> laboratoare: <u>laboratoare susținute la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - <i>Măsurări electrice</i> - <i>Calitatea energiei</i> - <i>Măsurări electrice, Senzori și traductoare</i> - <i>Metode numerice</i> - <i>Metrologie</i>

		<u>laborator susținut la Facultatea de Inginerie Mecanică:</u> - Măsurări electrice și electronice Practică în producție Practică cercetare-proiectare
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	–

• Perioada	1.10.2005+1.10.2007	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra Electrotehnică	
• Gradul didactic	Cercetător științific - șef lucrări	
• Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare în domeniul identificării în radio frecvență (RFID)	
	• cursuri susținute:	• cursuri: <u>curs susținut la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - Măsurări electrice - Măsurări electrice, senzori și traductoare
	• seminarii și laboratoare:	seminarii: <u>seminar susținut la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - Măsurări electrice laboratoare: <u>laboratoare susținute la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - Măsurări electrice - Măsurări electrice, Senzori și traductoare
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	23.02.2009 – prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electrotehnică	
• Gradul didactic	conferențiar (titular)	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	• cursuri: <u>curs susținut la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - Măsurări electrice și electronice - Calitatea energiei electrice tehnici si echipamente - Măsurări electronice, senzori și traductoare - Măsurări în electronica și telecomunicații - Măsurări și traductoare - Traductoare specializate în acționări electrice - Regim deformant în sisteme electrice - Tehnici de monitorizare a calității energiei electrice
	• seminarii și laboratoare:	seminarii: <u>seminar susținut la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - Măsurări electrice și electronice - Practică în programare - Proiect la Măsurări electrice și electronice laboratoare: <u>laboratoare susținute la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor:</u> - Măsurări electrice și electronice - Calitatea energiei electrice, tehnici si echipamente - Măsurări electronice, senzori și traductoare

		<ul style="list-style-type: none"> - Măsurări și traductoare - Măsurări în electronică și telecomunicații - Metode numerice - Traductoare specializate în acționări electrice - Regim deformant în sisteme electrice - Tehnici de monitorizare a calității energiei electrice <p>Practică cercetare-proiectare</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele) 	-

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	<ul style="list-style-type: none"> • Cărți în edituri cotate CNCIS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rață, G., <i>Regimul deformant la consumatorii industriali</i>, Editura MatrixRom, 220 pg., 2008, ISBN: 978-973-755-440-6
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, RĂBOACĂ Maria Simona, CALITATEA ENERGIEI ELECTRICE - Aplicații de laborator, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava 2019, ISBN 978-973-666-584-4, 113 pag. 2. 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 3. Ungureanu, C., Rață, M., Rață G., Încercările echipamentelor electrice - Îndrumar de laborator, Editura Universitatii Suceava, Suceava, 250 pg, 2009, ISBN: 978-973-666-308-6 4. Milici, D., Milici M., Rață G., Măsurări electrice și electronice. Senzori și traductoare - îndrumar de lucrări practice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 180 pg., 2007, ISBN 978-973-30-1683-0 5. Milici, D., Rață, G., Milici M., Măsurări electrice și electronice - îndrumar pentru lucrări practice de laborator, Editura Cygnus, 200 pg., 2002, ISBN 973-85304-4-X
	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări științifice 	<ul style="list-style-type: none"> • Rata M., Rata G., Filote C., Raboaca M.S., Graur A., Afanasov C., Felseghi A.R., <i>The Electrical Vehicle Simulator for Charging Station in Mode 3 of IEC 61851-1 Standard</i>, Energies, Volume 13, Issue 1, Article Number 176, Published ianuarie 2020, https://doi.org/10.3390/en13010176. https://www.mdpi.com/1996-1073/13/1/176 • Rata Mihai, Rata Gabriela, Filote Constantin, Raboaca Maria Simona <i>Design of EV Charging Station Controlled by PLC</i>, the 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020) Iași, Romania, October 22-23, 2020 • RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, "The study of harmonics from dimmable LED lamps, using CompactRIO," 2016 International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, 2016, pp. 180-183. doi: 10.1109/DAAS.2016.7492570

		<p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1aQg9a4mH5jAujY9uV&page=1&doc=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai (2016), <i>Temperature Control Solution With PLC</i>, THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016), 20-22 Octombrie, 2016, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: 978-1-5090-6128-0, pag: 571-575 <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=F5LUZX8y9YO8G5Nn3Qg&page=1&doc=1</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, <i>A solution for study of PID controllers using cRIO system</i>, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, 2015, pp. 121-124. doi: 10.1109/ATEE.2015.7133685 <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1aQg9a4mH5jAujY9uV&page=1&doc=4</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, PRODAN Cristina (2014), <i>Deforming Regime Generated by Different Light Sources, using Reconfigurable System - CompactRIO</i>, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 16-18 Octombrie, 2014, Iasi, Romania, ISSB/ISBN: IEEE CATALOG NUMBER CFP1447S-USB • RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, PRODAN Cristina, CHATZIATHANASIOU Vasilis (2012), <i>Using Reconfigurable System - CompactRIO in the Acquisition and Processing of Signals from Deformed Consumers</i>, International Review of Electrical Engineering - IREE, Naples, revista indexata ISI, ISSN: 1827- 6660, vol: 7, nr: 6, pag. 6290-6295 • Rață, G., Valentin POPA, Mihai RATA (2012), <i>The Study of the Deforming Regime of AC/AC Converter using Fourier and Multiresolution Analysis</i>, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, revista cotate ISI, ISSN: 1392 – 1215, Nr: No. 5(121), T 190, pag. 7-12 • Rață, G., Rață, M., Filote, C., Strugaru C., (2010), <i>Theoretical and Experimental Aspects Concerning Fourier and Wavelet Analysis for Deforming Consumers in Power Network</i>, Electronics and Electrical Engineering, revista cotate ISI, ISSN: 1392 - 1215 , Nr: 1 (97), pag. 62-66 • Rață, G., Mihai RATA, Iulian GRAUR, Laurentiu Dan MILICI (2009), <i>Induction Motor Speed Estimator Using Rotor Slot Harmonics</i>, Advances in Electrical and Computer Engineering, Suceava, revista cotate ISI, ISSN: 1582-7445, Vol: 9, Nr: 1, pag. 70-73
<p>PROIECTE DE CERCETARE</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetător in cadrul proiectului <i>Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și Mobile, pentru transport cu propulsie Electrică (SMILE-EV)</i>, Manager de proiect Constantin Filote, PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0776, nr. 36 PCCDI/15.03.2018, contractor Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, buget total de 5.287.500 lei, pe o perioadă de 31 luni, Partener 1 proiect complex (P1) - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETAREDEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA; Partener 2 proiect complex (P2) - UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; Partener 3 proiect complex (P3) - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU" 2. <i>PROIECT POSDRU/89/1.5/S/57083: Progres si dezvoltare prin cercetare si inovare post-doctorala in inginerie si stiinte aplicate – PRIDE – cercetător postdoctoral – perioada 2010-2013</i> 3. Milici D., Cernomazu D., Pentiu R., Mandici L., Popa C., Irimia D., Milici M., Rata G., Bobric C., Rata M., Bosinceanu M., "Proiect de tehnologie didactica nonformala utilizat în 	

	<p>popularizarea științei și tehnicii în cadrul unor activități extracurriculare de tip școală de vară, școală de sâmbătă și/sau școală pe roți", Contract de furnizare tehnologie didactică nr. 10693/2011, Beneficiar contract Societatea Științifică Cygnus - centru UNESCO</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. <i>Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali</i>" - FILOLET, contract CNMP PN II /PC / P4 / DC 2 / Aria tematică 2.1.2, nr. 22-137 / 01.10.2008, coordonator USV, director proiect conf. dr. ing. Filote C., (membru în colectivul de cercetare); 5. <i>Sistem inteligent de conducere neliniară robust-adaptivă după fluxul rotorului a acțiunilor cu motoare asincrone – SICRAMAS</i>, Programul PNCDI PN II nr. 71-065/18.09.2007, Programul Parteneriate în domeniile prioritare, Direcția de cercetare: 7. Materiale, procese și tehnologii inovative, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Perioadă: 2007-2010, coordonator Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, parteneri: Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice ICPE SA, Universitatea Politehnică Timișoara, Director proiect: Filote C., (membru în colectivul de cercetare) 6. <i>Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților</i> – SIMOPAC Contract de cercetare științifică PNCDI II, Parteneriate, 11-011/2007, Cercetator, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, (perioadă: 2007-2010), Responsabil științific nivelul instituției: conf.dr.ing. Turcu C., (membru în colectivul de cercetare); 7. Sistem video inteligent de comandă a semaforizării intersecțiilor destinat diminuării congestiilor rutiere și reducerii poluării fizico-chimice și fonice a mediului, Contract de cercetare științifică PN2 71-100/2007, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, (perioada 2007-2010), Responsabil științific la nivelul instituției: conf.dr.ing. Milici D., (membru în colectivul de cercetare); 8. <i>Sistem informatic de instruire interactivă bazat pe algoritmi multitask de mare viteză, dezvoltat pe platformă reconfigurabilă online pentru aplicații de tip laborator virtual</i>, contract CEEX Infosoc 137/2006. (perioada 2007-2008). Director proiect conf.dr.ing. Laurențiu Dan Milici (membru în colectivul de cercetare); 9. <i>Cercetări privind identificarea în radiofrecvență și aplicațiile sale</i>, Director de contract: prof.dr.ing. Graur A., Contract Nr.3156/11.10.2005, MECT, Suceava, România, (perioada 2005-2007), (membru în colectivul de cercetare); 10. <i>Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în jocul de performanță</i>, Contract de cercetare științifică nr.33743/2003, temă grant nr.4, cod CNCISIS, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, Director de grant: Pentiuc Șt. Gh., (membru în colectivul de cercetare); 11. <i>Studiul privind funcționarea, realizarea și experimentarea unor motoare neconvenționale</i> Contract de cercetare științifică nr.6161/20.10.2000, grant tip A, Beneficiar Agenția Națională pentru Știință Tehnologie și Inovare, (perioada 2000-2002) Director de contract: Prof.dr.ing. Cernomazu D., (membru în colectivul de cercetare); 12. <i>Studiul utilizării încălzirii în câmp electric de înaltă frecvență pentru modelarea prefabricatelor din lemn - S.C. "MOBSTRAT" S.A.</i>, 1998, Beneficiar: S.C. "MOBSTRAT" S.A., Suceava, Romania. Director contract conf.dr.ing. Leon MANDICI (membru în colectivul de cercetare);
<p>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru în comitetul științific Simpozionul de mașini electrice neconvenționale „ELS 2005”, dedicat Săptămânii electrotehnicii românești, 22-23 septembrie 2005, organizatori: Facultatea de Inginerie Electrică din Universitatea Suceava, Ministerul Educației și Cercetării, Institutul de Cercetări Electrotehnice ICPE București, Centrul de cercetare în domeniul mașini, aparate și acțiuni electrice EMAD Suceava 2. Membru în comitetul științific de organizare la International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters „ELS 2007”, 27-28 septembrie 2007, organizatori: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Universitatea Suceava, Facultatea de Electrotehnică Iași 3. Membru în comitetul științific de organizare la International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters „ELS 2013”, 26-27 septembrie 2013 4. Membru în comitetul științific la The 18th International Conference ELECTRONICS 2014, 16-18 iunie, Palanga, Lithuania 5. Membru în comitetul științific la The 19th International Conference ELECTRONICS 2015, 15-17 iunie, Palanga, Lithuania

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru al *Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)* din anul 1998
2. Membru fondator al *Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România (SIEAR)* din decembrie 2002

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. aprilie 2005 ÷ mai 2005 – stagiu la Universitatea Limerick, Irlanda în programul de pregătire postdoctorală din domeniul RFID (identificare în radiofrecvență).
2. septembrie 2012 – decembrie 2012 - stagiu la Universitatea Aristotle, Thessaloniki, Grecia, de pregătire postdoctoral in domeniul - Cercetări privind instrumentația virtuală în analiza calității energiei electrice
3. o mobilitate STT Erasmus+ la University of Zagreb, localitatea Zagreb, țara Croația, în anul univ. 2018-2019
4. o mobilitate STT Erasmus+ la Aristotle University of Technology, localitatea THESSALONIKI, țara GRECIA, în anul univ. 2017-2018
5. o mobilitate STA Erasmus+ la Universidade do Minho, țara Portugalia, în anul univ. 2015-2016
6. o mobilitate STA Erasmus+ la T.E.I. of Chalkida, țara Grecia, în anul univ. 2014-2015
7. o mobilitate STT Erasmus la University of Zagreb, localitatea Zagreb, țara Croația, în anul univ. 2013-2014
8. o mobilitate STT Erasmus la University College Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, localitatea Gent, țara Belgia, în anul univ. 2012-2013
9. o mobilitate STT Erasmus la Technical University of Ilmenau, localitatea Ilmenau, țara Germania, în anul univ. 2011-2012
10. o mobilitate STT Erasmus la Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politecnico do Porto, localitatea Porto, țara Portugalia, în anul univ. 2009-2010

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. **11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020)** Iași, Romania, October 22-23, 2020
2. **8th International Conference on Modern Power Systems (MPS) 2019**, 21-23 Mai, Cluj Napoca, Romania
3. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, **EPE 2018**, 18-19 Octombrie, 2018, Iasi, Romania
4. A 19-a Conferință Națională de Acționări Electrice **CNAE 2018**, organizată în perioada 07 – 08 iunie 2018, de către Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
5. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, **EPE 2016**, 20-22 Octombrie, 2016, Iasi, Romania
6. Conferința Națională de Acționări Electrice **CNAE 2016**, 12-15 octombrie, 2016, Cluj-Napoca, Romania
7. International Conference on Development and Application Systems (**DAS**), Suceava, 13th Edition, May 19-21, 2016, Romania
8. 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (**ATEE**), Bucharest, Romania
9. A 17-a Conferință Națională de Acționări Electrice „**CNAE 2014**”, organizată în perioada 9 - 10 octombrie 2014, Resita
10. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, **EPE 2014**, 16-18 Octombrie, 2014, Iasi, Romania
11. 17th International Symposium POWER ELECTRONICS **Ee2013**, NOVI SAD, REPUBLIC OF SERBIA, October 30 - November 1, **2013**
12. 5th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters – **ELS 2013**, 26-27 Septembrie, **2013**, Suceava, Romania
13. 15th WSEAS International Conference on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION (**ACMOS '13**), Brasov, Romania, June 1-3, **2013**
14. A XVI-a ediție a Conferinței Naționale de Acționări Electrice, **CNAE**, 4-5 octombrie, **2012**, Suceava, Romania
15. The 7-th, International Conference on Electrical and Exposition on Electrical and Power Engineering - **EPE2012**, 25-27 octombrie, **2012**, Iasi, Romania
16. World Energy Systems- **WESC 2012**, 28-30 iunie, **2012**, Suceava, Romania
17. International Journal of Arts & Sciences (**IJAS**) Conference, 6-10 martie, **2011**, in Gozo (Malta)
18. The 4-th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - **ELS2011**, 22-23 Septembrie, **2011**, Suceava, Romania
19. 4th International Conference on Modern Power Systems – **MPS 2011**, Cluj-Napoca, Romania, 17-20 May **2011**
20. 3rd International Conference on Modern Power Systems – **MPS 2010**, Cluj-Napoca, Romania, 18-21 May **2010**
21. The 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering - **EPE 2010**, 28-30 Octombrie, **2010**, Iasi, Romania
22. The 3-rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters - **ELS2009**, Septembrie, **2011**, Suceava, Romania
23. 1st Annual RFID **Eurasia** Conference & Exhibitions, **2007**, Istanbul, Turkey
24. 14th International Symposium Power Electronics **Ee2007**, Novi Sad, Republic of Serbia, **2007**
25. 5TH International Conference in electromechanical and power systems, **SIELMEN**, **2005**, Chișinău, Moldova
26. 4 th International Conference on Electromechanical and Power System, **SIELMEN**, **2003**, Chișinău, Moldova
27. Conferința Națională De Energetică **CNE – M – 2000**, 19-21 Octombrie, **2000**, Chișinău, Moldova
28. A doua conferință internaționala de sisteme electromecanice **SIELMEC'99**, **1999**, Chișinău, Moldova

PREMII :

1. **Gabriela RATA**, Mihai RATA, Iulian GRAUR, Laurentiu-Dan MILICI, (2009), *Premiul CNCSIS pentru cercetare Trimestrul I – 2009 pentru articolul „Induction Motor Speed Estimator Using Rotor Slot Harmonics” (Rață G., Rață M., Graur I., Milici D.) – Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, Volume 9, ACADEMIA ROMANA*
2. Medalia de aur pentru inventia Ultrasonic motors la European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2012 avand ca autori: Dorel CERNOMAZU, Laurentiu Dan MILICI, Mariana Rodica MILICI, Ilie NITAN, Cristina PRODAN, Mihai RATA, **Gabriela RATA**, Elena- Daniela OLARIU
3. Diploma de excelență și medalia de aur. ROMANIUC I., **RAȚĂ Gabriela**, OLARIU Elena-Daniela, UNGUREANU Constantin, NITAN Ilie, MILICI Mariana-Rodica, MILICI Laurentiu-Dan, CERNOMAZU Dorel (2012), , Salonul International de Inventica PRO INVENT Cluj-Napoca
4. NITAN Ilie, Poienar Mihaela, MILICI Mariana-Rodica, IRIMIA Daniela, BOBRIC Crenguta-Elena, OLARIU Elena-Daniela, **RAȚĂ Gabriela**, PRODAN Cristina (2017), *Medalia de argint - Sun tracking system*, 42th International Invention Show Inova Budi Uzor 2017
5. Nitan Ilie, Milici Dan Laurentiu, Poienar Mihaela, Pentiu Gheorghe, Sabadas Anna, Milici Mariana Rodica, Bobric Crenguta Elena, Irimia Daniela, **Rata Gabriela**, Olariu Elena Daniela, Medalia de argint - Thermomechanical safety lock, Salonul de inventica „2019 Kaohsiung International Inovation and Design Expo” (KIDE), Taiwan.
6. Medalia de aur pentru Siguranță termomecanică cu blocare, la cea de-a XVI-a ediție a Salonului Internațional de Inventică INFOINVENT, desfășurat în 20-23 noiembrie 2019, în Chișinău, Republica Moldova, autori Ilie Nițan, Laurențiu Dan Milici, Mihaela Poienar, Gheorghe Pentiu, Anna Sabadaș, Mariana Rodica Milici, Crenguța Elena Bobric, Daniela Irimia, **Gabriela Rață**, Elena Daniela Olariu;
7. Nitan Ilie, Milici Dan Laurentiu, Poienar Mihaela, Pentiu Gheorghe, Sabadas Anna, Milici Mariana Rodica, Bobric Crenguta Elena, Irimia Daniela, **Rata Gabriela**, Olariu Elena Daniela, Medalia de argint - Thermomechanical safety lock
8. Ilie Nițan, Laurențiu Dan Milici, Mihaela Poienar, Gheirghe Pentiu, Anna Sabadaș, Mariana Rodica Milici, Elena Crenguța Bobric, Daniela Irimia, **Gabriela Rață**, Elena Daniela Lupu, Medalie de aur pentru Thermomechanical safety lock, International Invention & London Trade Expo, 28 – 30 august 2019
9. Constantin Ungureanu, Ilie Nițan, Mihaela Poienar, Mariana Rodica Milici, Daniela Irimia, Elena Crenguța Bobric, Elena Daniela Lupu, **Gabriela Rață**, Cristina Prodan, Adrian Romanescu, Radu Dumitru Pentiu Medalie de aur pentru Sun traking system, International Invention & London Trade Expo, 28 – 30 august 2019
10. NIȚAN Ilie, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, PENTIUC Gheorghe, SABADAȘ Anna, MILICI Mariana Rodica, BOBRIC Crenguța-Elena, IRIMIA Daniela, **RAȚĂ Gabriela**, OLARIU Elena-Daniela, Medalia de aur la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2019 pentru invenția Thermomechanical safety lock
11. NIȚAN Ilie, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, tehn. PENTIUC Gheorghe, SABADAȘ Anna, MILICI Mariana Rodica, BOBRIC Crenguța-Elena, IRIMIA Daniela, **RAȚĂ Gabriela**, OLARIU, Elena-Daniela - Premiul pentru cea mai bună invenție europeană prezentată la INOVA BUDI UZOR, Thermomechanical safety lock , cea de-a 43-a ediție a Salonului Internațional de Inventică INOVA BUDI UZOR, în 14-17 noiembrie 2018, în Zagreb, Croația.
12. NIȚAN Ilie, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, PENTIUC Gheorghe, SABADAȘ Anna, MILICI Mariana Rodica, BOBRIC Crenguța-Elena, IRIMIA Daniela, **RAȚĂ Gabriela**, OLARIU Elena-Daniela, Medalia de aur - Thermomechanical safety lock, cea de-a 43-a ediție a Salonului Internațional de Inventică INOVA BUDI UZOR, în 14-17 noiembrie 2018, în Zagreb, Croația.
13. NITAN Ilie, Poienar Mihaela, MILICI Mariana-Rodica, IRIMIA Daniela, BOBRIC Crenguta-Elena, OLARIU Elena-Daniela, **RAȚĂ Gabriela**, PRODAN Cristina (2017), Medalia de argint - Sun tracking system, ACADEMIA ROMANA
14. NITAN Ilie, Poienar Mihaela, MILICI Mariana-Rodica, IRIMIA Daniela, BOBRIC Crenguta-Elena, OLARIU Elena-Daniela, **RAȚĂ Gabriela**, PRODAN Cristina, UNGUREANU Constantin, Romanescu Adrian Neculai, PENTIUC Radu-Dumitru (2018), Medalia de argint – Sistem de orientare, International Trade Fair Ideas Inventions and New Products – iENA 2018 - Nuremberg – Germania
15. Diploma și medalia de aur pentru Automatic command control system - TOADER Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, **RAȚĂ Gabriela**, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, a 45 ediție a Salonului Internațional de Inventică INOVA BUDI UZOR, desfășurat online, la începutul lunii noiembrie 2020, în Zagreb, Croația.
16. Medalie de aur pentru Automatic command control system, autori: TOADER Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, **RAȚĂ Gabriela**, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, 10 -11 septembrie 2020, cea de-a doua ediție a Salonului de inventică International Invention & Trade Expo ITE Londra
17. Diploma și medalia de aur - Sistem automat de control al comenzilor TOADER Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, **RAȚĂ Gabriela**, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	foarte bine
	• Scriere	Bine
	• Conversație	foarte bine

Data:

1.01.2021

Semnătura

Gabriela RAȚĂ