Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**GĂICEANU, Marian**
Adresă(e)	*Loc de munca:* Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr.47, 800008 Galati, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica.
Telefon(oane)	*Loc de munca*: : +40236470905
Fax(uri)	40236470905
E-mail(uri)	Marian.Gaiceanu@ugal.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	1968
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	10.07.2020--in prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Membru CNATDCU , Ordinul nr. 4676/2020 privind componența nominală a CNATDCU pentru mandatul 2020-2024**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități specifice Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - CNATDCU
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale - MEN
Perioada	13 ianuarie 2020--in prezent
Funcţia sau postul ocupat	Membru **Comisia pentru cercetarea științifică a Senatului Universității „Dunărea de Jos" din Galați , Hotărâre de Senat nr. 1/13 ianuarie 2020**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analiză, propuneri, management, strategii universitare de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	16 decembrie 2019--in prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Membru Senat Universitar**, Hotărâre de Senat nr. 170/13 decembrie 2019
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analiză, propuneri, strategii universitare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	12.06.2017—09.07.2020
Funcţia sau postul ocupat	**Membru CNATDCU** comisie de contestații, Ordin 3990_2017, Monitorul Oficial, Partea I nr. 430 din 12 iunie 2017
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități specifice Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - CNATDCU
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale - MEN
Perioada	12.06.2017--in prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Conducător domenii doctorat Inginerie Electrică, Ingineria Sistemelor, Calculatoare și Tehnologia Informației**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități științifice specifice Școlii Doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești, management,
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	2017--in prezent

Funcţia sau postul ocupat	Expert evaluator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de evaluare proiecte de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Inovării și Cercetării
Perioada	14.03.2016--in prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorat-domeniul Inginerie electrică, OMEN3670/13.04.2017, **Universitatea Dunarea de Jos din Galati**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de formare/management didactice și de cercetare Dezvoltare direcții de cercetare din cadrul unității de **SISTEME INTEGRATE DE CONVERSIE A ENERGIEI ȘI CONDUCERE AVANSATĂ A PROCESELOR COMPLEXE- SICECAPC,**
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	2019-2020, prelungire 2021
Funcţia sau postul ocupat	**Director proiect internațional** 2019-1-TR01-KA105-073155 -YouthWorkersMobility, **Project Title**: Clean Energy Better Mobility-TEG, Sursa de finanțare: Uniunea Europeană/Agentia Nationala Turcia, 2019-2020, Turcia, contract 446/24.02.2020, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Fonduri atrase: 2059,75EURO
Activităţi şi responsabilităţi principale	activitate manageriala si de cercetare - Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Implementarea unui modul de formare în antreprenoriat. Formarea a 7 de studenți din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați în domeniul antreprenoriatului, învățământ tehnologic/tehnic în domeniul conversiei energiei solare.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati/Uniunea Europeana
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management cercetare si activitati de cercetare
Perioada	20/06/2018 au 27/06/2018
Funcţia sau postul ocupat	Profesor/cercetător invitat
Activităţi şi responsabilităţi principale	developpement de projets de recherche, -seminaires, conferences.
Numele şi adresa angajatorului	Laboratoire GREAH - UNIVERSITE LE HAVRE - 7 5 rue Bellot - 76600 LE HAVRE
Perioada	2016-in prezent
Funcţia sau postul ocupat	Director/Responsabil Centru Cercetare SISTEME INTEGRATE DE CONVERSIE A ENERGIEI ȘI CONDUCERE AVANSATĂ A PROCESELOR COMPLEXE- SICECAPC,
Activităţi şi responsabilităţi principale	management de cercetare Dezvoltare direcții de cercetare: 1) **Sisteme integrate de conversie a energiilor regenerabile** (microcogenerare, microtrigenerare, fotovoltaică, eoliană); 2) **Calitatea energiei și eficiența energetică a rețelelor centralizate și descentralizate**; 3) **Sisteme regenerative de acționări electrice**; 4) **Conducerea automată a sistemelor de producere/consum a energiei electrice** (conducerea automată a sistemelor de conversie a energiei eoliene, optimizarea conversiei electromecanice la receptoarele clasice);5) **Conducerea liniilor de fabricație flexibilă și a roboților integrați**
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	28.09.2015-in prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar**, decizia Rectorului Universitatii Dunarea de Jos din Galati, nr. 1390/27.07.2015
Activităţi şi responsabilităţi principale	***Activități didactice*** la programe de licență și masterat (curs, laborator, proiect) la disciplinele: Acţionări electrice, Conceperea şi implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-maşină, Acţionări electrice reglabile, Optimizarea conversiei electromecanice. Domeniul postului: Științe inginerești – Inginerie electrică ***Activități de cercetare*** în domeniul Ingineriei Electrice: conceperea, proiectarea, modelarea matematică și controlul acționărilor electrice și a sistemelor de conversie a energiilor regenerabile, precum și în educația inovatoare, respectiv practica cu studenții. Director de proiect Integrated Regenerative Electric Drive System. ***Activitate de îndrumare***: Experiență în coordonarea și supervizarea proiectelor de doctorat, a proiectelor de diplomă/ licență si disertațiilor, precum si de conducere a echipelor de cercetare din domeniul Ingineriei electrice. Conducere activitate studenti doctoranzi în cadrul Școlii Doctorale de Ingineria Sistemelor și Inginerie Electrică. ***Activități administrative***: **- Prodecan cu activități didactice al Facultății de Inginerie Electrică și Electronică**



	(28.10.2010-15.03.2016), Coordonator program de studii la programul de masterat de Electronică de putere și sisteme avansate de conversie (2010-in prezent), acreditat de catre Agenţia Română pentru Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior- ARACIS iunie 2011. Coordonator program de studii la programul de licență Electronică de putere și acționări electrice (2013-in prezent), acreditat de catre Agenţia Română pentru Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior- ARACIS iunie 2013;Membru în Consiliul facultății, Președinte comisii de finalizare studii de licență; Membru comisii de doctorat și pentru susținerea publică a tezei;Membru comisii de concurs cadre didactice în învățământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	15.07.2015-dec. 2016
Funcţia sau postul ocupat	**Expert grup țintă**, Proiect ID 155944, POSDRU/189/2.1/G/155944, Proiect grant: „Practica în studenţie –Garanţia unui loc de muncă”, Beneficiar: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare coordonatori practica, coordonare si monitorizare studenti pentru efectuarea stagiilor de practica în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Numele şi adresa angajatorului	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate de evaluare cercetare
Perioada	10.04.2015-10.12.2015
Funcţia sau postul ocupat	**Expert**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluator/Raportor pentru competitia TE-2014 Tinere echipe de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate de evaluare cercetare
Perioada	13.04.2015-17.04.2015
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor invitat** - Instituţia gazdă (denumire, oraş, ţară): Pamukkale University/ Denizli/ Turkey
Activităţi şi responsabilităţi principale	Curs, laborator, studii de caz
Numele şi adresa angajatorului	Uniunea Europeana
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica, PROGRAMUL ERASMUS MOBILITATEA CADRELOR DIDACTICE – MISIUNI DE PREDARE
Perioada	16/02/15 au 16/06/15
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil științific** Le Havre Univeristy (student Mihailov Alexandru)
Activităţi şi responsabilităţi principale	- developpement de projet de recherche, -seminaires, - conferences.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati -Laboratoire GREAH - UNIVERSITE LE HAVRE - 7 5 rue Bellot - 76600 LE HAVRE
Perioada	23martie 2015-22 martie 2017
Funcţia sau postul ocupat	**Director proiect internațional** Project No : 2014-2-TR01-KA205-013693, Project Title :Academy of International Techno Entrepreneurship – AITE, Pamukkale, Turcia, contract 9475/23.03.2015, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Fonduri atrase: 51628 EURO
Activităţi şi responsabilităţi principale	activitate manageriala si de cercetare - Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Implementarea unui modul de formare în antreprenoriat inovativ, dezvoltarea unei platforme de învățare europene. Formarea a



	30 de studenți din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați în domeniul antreprenoriatului, învățământ tehnologic/tehnic.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati/Uniunea Europeana
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management cercetare si activitati de cercetare
Perioada	20/03/14 au 20/07/14
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil științific masterand** Le Havre Univeristy (student Ennasiri Hamza)
Activităţi şi responsabilităţi principale	- developpement de projet de recherche, -seminaires, - conferences.
Numele şi adresa angajatorului	Laboratoire GREAH - UNIVERSITE LE HAVRE - 7 5 rue Bellot - 76600 LE HAVRE
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	12/06/14 au 22/06/14
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor/cercetător invitat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- developpement de projets de recherche, -seminaires, - conferences.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati Laboratoire GREAH - UNIVERSITE LE HAVRE - 7 5 rue Bellot - 76600 LE HAVRE
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management educational
Perioada	ian2014-prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor dr.ing asociat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	activitate didactica in cadrul Facultatii Transfrontaliere din Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management didactic
Perioada	Ian 2014-in prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Expert- Evaluator**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Obiectul contractului îl constituie efectuarea de activităţi legate de evaluarea proiectelor de cercetare finantate prin Planul National de Cercetare Dezvoltare Inovare II.
Numele şi adresa angajatorului	Unitatea Executivă pentru Finantarea Invătămantului Superior a Cercetării Dezvoltarii şi Inovării UEFISCDI
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Finantare invatamant superior
Perioada	iulie2013-prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil proiecte automatizari** -Expert de inalta calificare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Procese de control automat Tratlam,
Numele şi adresa angajatorului	SC Galfinband SA



Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Laminor de benzi la cald/cuptor electric
Perioada	9 Ianuarie- 15 mai 2013
Funcţia sau postul ocupat	**Formator/Drepturi de autor**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Concepere, realizare si intocmire lucrari in domeniul sistemelor de actionare electrica din industria petroliera (S.C. OMV PETROM S.A) pe medie si joasa tensiune
Numele şi adresa angajatorului	S.C. FORMARE PROFESIONALA PLUS SRL, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management didactic
Perioada	8.04.2013-12.04.2013
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor invitat**- Instituţia gazdă (denumire, oraş, ţară): Pamukkale University/ Denizli/ Turkey
Activităţi şi responsabilităţi principale	Tipologia cursului şi metodologia didactică (curs, seminar, aplicaţii, etc.): Control of Static Power Converters. Activităţile didactice au inclus: un curs (prelegere), un proiect şi studii de caz. Prelegerea a vizat prezentarea aspectelor teoretice în conexiune cu aplicaţiile practice. Activitatea de proiectare a avut ca scop rezolvarea unei probleme pe baza unor date concrete şi cu interpretarea rezultatelor obţinute. Studiile de caz au prezentat soluţiile practice concrete ale unor aspecte teoretice analizate
Numele şi adresa angajatorului	Uniunea Europeana
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica, PROGRAMUL ERASMUS MOBILITATEA CADRELOR DIDACTICE – MISIUNI DE PREDARE
Perioada	2iulie 2012-30.12.2016
Funcţia sau postul ocupat	**Director** Proiect PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-1680, contract 41/2012 Integrated Regenerative Electric Drive System, ” Sistem regenerativ integrat de acționări electrice ” – RegenSys, 2012, http://www.regensys.ugal.ro/
Activităţi şi responsabilităţi principale	activitate manageriala si de cercetare in domeniul Actionarilor electrice - Universitatea Dunarea de Jos din Galati, partener SC Galfinband SA
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management cercetare si activitati de cercetare
Perioada	oct2012-prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Membru în comisia de îndrumare activitati doctorat** la Scoala Doctorala din Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Poziţia în Statul de funcţiuni al Şcolii doctorale - 146



	Activităţi şi responsabilităţi principale
	activitate didactica si de cercetare coordonare doctoranzi in cadrul Scolii Doctorale din Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management didactic
Perioada	22-29martie 2012
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor invitat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	derulare activitati la contractul POSDRU60/2.1/S/17788 cu titlul: Stagii moderne de practica in domeniul electrotehnic
Numele şi adresa angajatorului	Dutch Technical Universities Delft and Eindhoven – invitation from TechSkill b.v. Nederland - Contract nr 5076/CI/15.09.2009 ID proiect 17788
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management educational
Perioada	8dec2011-20 mai 2012
Funcţia sau postul ocupat	**Expert pe termen scurt** (expert parteneriat)
Activităţi şi responsabilităţi principale	derulare activitati la contractul POSDRU60/2.1/S/17788 cu titlul: Stagii moderne de practica in domeniul electrotehnic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management didactic
Perioada	6dec2011-26martie 2012
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Senatului** Universitatii Dunarea de Jos din Galati
Activităţi şi responsabilităţi principale	management didactic si de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management universitar
Perioada	7.06.2011-22.06.2011
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor invitat**- Instituţia gazdă (denumire, oraş, ţară): Université du Havre/ Le Havre/ France
Activităţi şi responsabilităţi principale	Tipologia cursului şi metodologia didactică (curs, seminar, aplicaţii, etc.): Activităţile didactice au inclus: un curs (prelegere), un proiect şi studii de caz. Prelegerea a vizat prezentarea aspectelor teoretice în conexiune cu aplicaţiile practice. Activitatea de proiectare a avut ca scop rezolvarea unei probleme pe baza unor date concrete şi cu interpretarea rezultatelor obţinute. Studiile de caz au prezentat soluţiile practice concrete ale unor aspecte teoretice analizate
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica, PROGRAMUL ERASMUS MOBILITATEA CADRELOR DIDACTICE – MISIUNI DE PREDARE
Perioada	13.10.2010-martie 2016
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan cu activitati didactice** al Facultatii de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica



Activităţi şi responsabilităţi principale

Activităţi şi responsabilităţi principale	I). Atributii privind activitatea didactica 1. Analizare planuri de învăţământ elaborate de departamente. 2. Analizare si evaluare programe de studii (licenta si masterat); 3. Organizare concurs de admitere (publicitate, înscriere, rezultate); 4. Analizare condiţii de desfăşurare a practicii studentilor; 5. Coordonare activitate de întocmire a dosarelor de evaluare a programelor de studiu; 6. Coordonare activităţile de întocmire si actualizare a planurilor de învăţământ; 7. Coordonare activitate didactică susţinută în facultate de către cadre didactice ale altor facultăţi/departamente ; 8. Coordonare susţinere examene de licenţă şi absolvire (elaborarea şi repartizarea temelor) ; II). Atributii in relatia cu studentii 1. Coordonarea activitatii biroului de orientare profesională a studenţilor din facultate (2010-2012, 20142016); 2. Coordonare activitatea de practică tehnologică și de specialitate a studenţilor; III) Presedinte comisii doctorat (3 in 2012, 3 in 2014)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management facultate
Perioada	1 iunie 2010-31 dec 2010
Funcţia sau postul ocupat	**Expert pe termen scurt** 2010 în cadrul proiectului POSDRU 88/15/S ID 61445 – EFICIENT activitate didactica si de cercetare coordonare doctoranzi in cadrul Scolii Doctorale din Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Dezvoltarea de cursuri si seminarii la **programul de doctorat** (curs nivelul 3) in limba romana (Curs transfer tehnologic si inovare, Curs Managementul proiectelor, Dezvoltarea sistemelor de energie durabila etc); Seminarii caracter interdisciplinar (Seminarii transfer tehnologic si inovare:tehnica brainstorming, metoda „Discuţiei în Panel”, metoda Brainwriting, metoda Delphi, tehnica analizei morfologice, tehnica „PINDAR”, seminarii Calitatea energiei electrice, Vehicule electrice hibride etc), Sesiuni de comunicari ale doctoranzilor- intalniri de lucru. Scoala Doctorala de Inginerie Electrica si Ingineria Sistemelor. Intalniri cu beneficiarii potentiali ai cercetarii, Acorduri bilaterale intre universitate si institutii europene pentru mobilitati, Seminarii INTALNIRI CU TINERI CERCETATORI.
Perioada	1.03.2008-13.09 2010
Funcţia sau postul ocupat	**Secretar științific** al Facultatii de Inginerie Electrica si Electronica (ANEXA 2)

	Activităţi şi responsabilităţi principale
Activităţi şi responsabilităţi principale	1.Organizare concursuri pe posturi la nivelul facultăţii şi verifică îndeplinirea condiţiilor legale ale desfăşurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice; 2. Centralizare şi sintetizare activitatea ştiinţifică din cadrul departamentelor subordonate facultătii, ori de cate ori este nevoie. 3. Coordonare organizare sesiuni de comunicări a cercurilor ştiinţifice studenţeşti din cadrul facultăţii; 4. Promovare si avizare documente de atribuire a burselor de studiu Erasmus si a tuturor echivalărilor examene promovate în străinătate prin programele Erasmus; 5. Avizare rapoarte anuale de cercetare ştiinţifică ale departamentelor / centrelor; 6. Urmărirea editarii revistei ştiinţifice a facultăţii – Acreditare revista Anale CNCSIS B+; 7.Intocmire raport ştiinţific anual care se prezintă şi se analizează în Consiliul Facultatii ; 8. Urmărire şi avizare activitate de evaluare a activităţilor ştiinţifice a cadrelor didactice ; 9. Asigurare legătura dintre facultate şi biblioteci în vederea realizării fondului de carte şi a abonamentelor la publicaţiile de specialitate; 10. Organizare vizite ale partenerilor străini (studenţi/stagiari/ profesori, prin programe Socrates sau prin alte forme); 11. Intocmire plan operational de cercetare; 12. Organizare si crearea paginii web a facultatii in limba engleza (http://www.fie.ugal.ro/en/fiee.htm)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management facultate
Perioada	20.03.2006-19.03.2007
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător cu experienta**-post ocupat prin concurs international
Activităţi şi responsabilităţi principale	-Responsabil proiecte de cercetare in domeniul sistemelor de conversie a energiei cu pile de combustie pentru aplicatii stationare- pentru alimentarea consumatorilor rezidentiali (pile de combustie cu membrana schimbatoare de protoni pe proiectul microCHP) si aplicatii de transport –iaht (pile de combustie cu membrana schimbatoare de protoni pe proiectul CelcoYacht); -Realizare de sisteme de cogenerare (Sviluppo di una unita-CHP a celle a combustibile); -Dezvoltare curs de doctorat (curs de nivelul 3) in limba engleza: Power Conditioning for Fuel Cells Power Systems, Politecnico di Torino, Italy. -Indrumare proiect de diploma- Politecnico di Torino
Numele şi adresa angajatorului	Politecnico di Torino, Italia
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	cercetare- invatamant superior, bursa acordata de Regione Piemonte
Perioada	28.02.2005-28.09.2015
Funcţia sau postul ocupat	**Conferentiar universitar**, Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 3955/25.04.2005 Dezvoltarea curriculumului/planului de invatamant la programul de master, in calitate de coordonator de program de studii (2010-in prezent: Electronica de putere si sisteme avansate de conversie; Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, domeniul: Inginerie Electrica), acreditat de catre Agenţia Română pentru Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior- ARACIS iunie 2011. Activitate didactica: Dezvoltare de cursuri, seminarii/lucrari practice, programe analitice in inginerie electrica la nivel de invatamant superior programe de studii de licenta si de masterat: Electronica de putere, Actionari electrice, Optimizarea conversiei energiei electromecanice, Estimarea parametrilor actionarilor electrice (2004-2007), Comanda numerica a convertoarelor statice de putere (2008-2012, 2014), Conceperea asistata de calculator a actionarilor electrice (2008-2012); Tehnici



	Activităţi şi responsabilităţi principale
	de comanda a convertoarelor-master (2009-2011), Conceperea structurilor de control a sistemelor convertor-masinamaster (2010-2011, 2014-2015), Principii privind structurarea convertor masina –master 2010, Masini si actionari electrice reglabile (2010-2012), Actionari de viteza variabila (licenta 2011-2013). Infiintarea laboratoarelor de Comanda numerica a convertoarelor statice de putere-2008-2012, conceperea asistata de calculator a actionarilor electrice-2009-2012; Conceperea structurilor de control a sistemelor convertor-masina-master (2010); Principii privind structurarea convertor masina – master 2010 Sisteme de laborator funcţionale dezvoltate, proiectate implementate-33 Activitate de cercetare: Membru in proiecte de cercetare din domeniul actionarilor electrice si a sistemelor de conversie a energiilor regenerabile (inclusiv indrumare proiecte de licenta). Activitate de indrumare: Experienta in coordonarea si supervizarea proiectelor de doctorat (doctoranzii Limongi Leonardo si Pica Cesare din cadrul Politehnicii din Torino, student Daniel Soltarez 2005-2006; doctoranzi Elena Voncila, Ciprian Daniel Balanuta, Madalin Costin, 2010 iunie-dec, in calitate de expert pe termen scurt in Scoala doctorala a Universitatii Dunarea de Jos din Galati), a proiectelor de diploma si disertatiilor, precum si de conducere a echipelor de cercetare din domeniul ingineriei electrice Participare în comisii de promovare cadre didactice si de susţinere referate de doctorat; Coordonare studenţi lucrari sesiuni ştiinţifice; Îndrumare proiecte de diplomă şi lucrări de disertaţie.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica si de cercetare
Perioada	febr.2002-febr.2004
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator cu experienta** –categoria 30-bursa postdoctorala- post ocupat prin concurs international
Activităţi şi responsabilităţi principale	-Implementare proiecte de calitate a energiei electrice; -Dimensionare, proiectare, implementare, realizare a doua prototipuri industriale: convertoare statice de putere dedicate calitatii energiei si conectarii la retea (1) convertor c.a.-c.a. cvasisinusoidal, (2)filtru activ trifazat
Numele şi adresa angajatorului	Uniunea Europeana
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	cercetare -SIEI S.p.A (Società Industriale Elettrotecnica Italiana), Gerenzano (Varese) şi Departamentul de Inginerie Electrică Industrială –Politecnico di Torino Italia
Perioada	05.03.2001-28.02.2005
Funcţia sau postul ocupat	**Șef de lucrari**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: Editare curs: Optimizarea conversiei electromecanice, Editura Didactica si Pedagogica 2004, Editare curs practic: Sisteme optimale de actionare electrica, Editura Didactica si Pedagogica 2004; Dezvoltare de cursuri si programe analitice in inginerie electrica la nivel de invatamant superior programe de studii de licenta si de masterat Curs:- Electronica de putere; - Acţionări electrice cu viteză variabilă, Sisteme de actionare electrica; -Optimizarea conversiei energiei electromecanice,; - Conducerea digitala a convertoarelor statice de putere (master). Lucrari practice: - Tehnici de conducere predictiva (master) - . Microprocesoare (2001-2004), Electronica de putere, Actionari electrice - Conducerea digitala a convertoarelor statice de putere (master), Circuite electronice de putere/ Proiectarea circuitelor electronice de putere(2001-2004). Indrumare proiecte de diploma. Infiintarea laboratorului de estimarea parametrilor actionarilor electrice-2004 Activitate de cercetare: Membru in proiecte de cercetare din domeniul actionarilor electrice si a sistemelor de conversie a energiilor regenerabile (inclusiv indrumare proiecte de licenta).



	Activităţi şi responsabilităţi principale Coordonare studenţi la sesiuni ştiinţifice; Îndrumare proiecte de diplomă şi lucrări de disertaţie.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica si de cercetare
Perioada	22.02.1999-05.03.2001
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar** Activitate didactica: Lucrari practice: Electronica de putere, actionari electrice, optimizarea conversiei energiei electromecanice. Tehnica reglării robuste si predictive (1999-2002)- master. Indrumare proiecte de diploma. Activitate cercetare: Membru in proiecte de cercetare din domeniul actionarilor electrice si a sistemelor de conversie a energiilor regenerabile (inclusiv indrumare proiecte de licenta).
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica si de cercetare
Perioada	01.10.1996-22.02.1999
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: Lucrari practice: Electronica de putere, actionari electrice, optimizarea conversiei energiei electromecanice. Teoria sistemelor. Indrumare proiecte de diploma. Infiintarea laboratorului de optimizarea conversiei energiei electromecanice-1996 Numele şi adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	activitate didactica si de cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	14.09.2015 – 28.09.2015
Calificarea / diploma obţinută	**Pedagog de recuperare**, seria GL, nr. 001138, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 17/9/07.01.2015
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Mentorat educational al persoanelor cu dizabilități, dezvoltare de competențe și abilități TIC. Calitate didactica invatamant superior
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Titlul proiectului: „e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori”, Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/140877 Beneficiar: Universitatea ″Lucian Blaga″ din Sibiu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post universitare
Perioada	14.09.2015 – 28.09.2015
Calificarea / diploma obţinută	**Dezvoltator de e-Learning**, seria GL, nr. 001139, înmatriculat în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 17/10/07.01.2015
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management educational. Audit calitate didactica invatamant superior
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Titlul proiectului: „e-Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, pentru profesori”, Cod Contract: POSDRU/157/1.3/S/140877 Beneficiar: Universitatea ″Lucian Blaga″ din Sibiu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post universitare
Perioada	3-7martie 2014
Calificarea / diploma obţinută	**certificat de competenta Auditor**

Activităţi şi responsabilităţi principale

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management educational. Audit calitate didactica invatamant superior
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret din Bucuresti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post universitare
Perioada	4Martie 2013-27mai 2013, 40ore
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat competenta lingvistica** B2 conform CECRL, nr. 2788/11.12.2013
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba engleza/Conversatie/Gramatica/Redactare de text/Vocabular si intelegere dupa lectura/ Promovat cu media aritmetica 10, media ponderata 10, nr total de credite 8, Verificare finala sesiune mai 2013, nota 10, nr.credite 2
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii post universitare
Perioada	3dec 2012-18dec2012
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de competenta Formator** in formarea si dezvoltarea profesionala a adultilor, decembrie.2012, program de specializare postuniversitar 52 ore (36 ore pregatire teoretica, 16 ore pregatire practica), certificat de absolvire seria H, nr. 0021868, Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale, Autoritatea Nationala pentru Calificari, Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului, cod COR 242401
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Pregatirea formarii, Realizarea programelor de formare, Evaluarea participantilor la formare, Aplicarea metodelor si tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formarii, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor de formare, Evaluarea, revizuirea si asigurarea calitatii programelor si stagiilor de formare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Corpul Expertilor in accesarea fondurilor structurale si de coeziune europene, Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale, Autoritatea Nationala pentru Calificari, Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	cod COR 242401
Perioada	5-6 oct 2011
Calificarea / diploma obţinută	**EXPERT- COLABORATOR**/ certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	IMBUNATATIREA MANAGEMENTULUI UNIVERSITAR(POS-DRU 2007-2013): sesiune de formare in management universitar desfasurata in cadrul proiectului „Imbunatatirea Managementului Universitar”. Managementul resurselor financiare in invatamantul superior – ASE, Bucuresti/studiu de caz a stadiului de implementare a standardelor de control intern/managerial
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	învăţământ superior
Perioada	22 sept 2011
Calificarea / diploma obţinută	Perfectionare profesionala, **EXPERT- COLABORATOR**/ certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Imbunatatirea managementului universitar(POS-DRU 2007-2013): sesiune de formare in management universitar desfasurata in cadrul proiectului „Imbunatatirea Managementului Universitar”. Comunicare in management universitar - SNSPA, Bucuresti/realizare plan relatii publice



Activităţi şi responsabilităţi principale

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UEFISCDI
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	învăţământ superior
Perioada	14 sept 2011
Calificarea / diploma obţinută	**EXPERT- COLABORATOR**/ Certificate of Completion
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Imbunatatirea managementului universitar(POS-DRU 2007-2013): sesiune de formare in management universitar desfasurata in cadrul proiectului „Imbunatatirea Managementului Universitar", Foresight and Strategic Planning for University Leaders, Sept, 13th 2011, Bucharest , Quality and Leadership for Romanian Higher Education/ realizare plan strategic universitati
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	învăţământ superior
Perioada	iunie 2006- 20 martie 2007
Calificarea / diploma obţinută	**Perfectionare profesionala-specializare**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Sisteme de cogenerare/ activitati de cercetare in domeniul conditionarii puterii pentru pile de combustie stationare bazate pe tehnologia oxizilor solizi (POWER CONDITIONING FOR STATIONARY FUEL CELLS BASED ON THE SOLID OXIDE TECHNOLOGY -SOFC)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	TURBOCARE-SIEMENS, Corso Romania, 661 -10156 – Torino, Italy
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	invatamant superior- cercetare
Perioada	25 febr. 2002- 24 febr. 2004
Calificarea / diploma obţinută	**Cercetator cu experienta**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Convertoare statice de putere cu conectare la reteaua nationala pentru calitatea energiei, realizare 2 prototipuri industriale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Uniunea Europeană, Politehnica din Torino, Italia
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	bursă postdoctorală Marie Curie, contract nr. HPMI-CT-2001-00129-02/ învăţământ superior
Perioada	**1.11.1997-26.04.2002**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de doctor** in Ştiinţe Ingineresti/Inginerie Electrica cu distinctia ***MAGNA CUM LAUDE*** , Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 4198, din 29.07.2002, in domeniul Inginerie electrica,

Comisia de sustinere a tezei:

Presedinte: Prof.Dr.Ing: ***Viorel MINZU***, Decan al Facultatii de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor.

Conducator de doctorat: Prof.Dr.Ing.***Dumitru CALUEANU*** , Universitatea Dunarea de Jos din Galati.

Comitetul international:

Activităţi şi responsabilităţi principale

Prof.Dr.Eng. **Francesco PROFUMO**, Decan al Facultatii de Inginerie Electrica-Politecnico di Torino, Italia (Ministrul Educatiei Nationale, Universitatilor si a Cercetarii din Italia 2012-2013 www.miur.it).

Prof.Dr.Eng. **Iulian TOPA**, Universitatea Transilvania din Brasov.

Prof.Dr.Eng. **Emil-Mina ROSU**, Universitatea Dunarea de Jos din Galati.

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite

1.11.1997-26.04.2002. Examenele si rapoartele de cercetare in cadrul stagiului doctoral al tezei ***Optimal Control of the Adjustable Electrical Drive Systems with Induction Motors by using Advanced Methods (****Conducerea optimala a sistemelor de actionare reglabile cu masini asincrone utilizând metode avansate de comanda****)*** :

a) Examination:

[1] Dynamical regimes, modeling and simulation of the electrical machines -final note (10 to 1 scale): 10;

[2] Power Electronics and Electrical Drives: 10;

[3] Optimal Control in Electrical Drives: 10;

b) Rapoarte (technical papers):

[1] An Overview in Optimal Control for Electrical Drives:10;

[2] Optimal Control Techniques in Electrical Drives 10;

[3] Contributions in Optimal Control of AC Drives with Three-phase Induction Machine: 10.

c) Preliminary thesis defence in the Department of Electrical Engineering (15.01.2002),

A. Contribuţii în cercetarea fundamentală:

A.1 Determinarea pe plan international a unei soluţii optimale originale pe perioada regimurilor dinamice pentru acţionări cu maşini asincrone trifazate;

A.2 Elaborarea unor metode internationale originale de implementare a soluţiei optimale utilizând comanda adaptivă cu model de referinţă şi tehnici de inteligenţă artificială (reţele neuronale, logica fuzzy, neuro-fuzzy);

A.3 Sisteme de actionare electrica cu comanda adaptiva cu model de referinta pentru masini de curent continuu cu excitatie independenta;

A.4. Sisteme de actionare electrica cu comanda adaptiva cu model de referinta pentru masini asincrone trifazate cu rotor in scurtcircuit

A.5 Realizarea originala a unui instrument software (toolbox) cu interfaţă grafică interactivă specifică mediului de programare MATLAB, în vederea instruirii şi testării regulatoarelor neuronale cu aplicatii in actionari electrice.

A.6 Elaborarea internationala a unor metode originale de estimare a cuplului rezistent pentru acţionări cu maşini asincrone trifazate şi maşini de curent continuu;

B. Contribuţii în cercetarea aplicativă:

B.1 Implementare control optimal cu ajutorul platformeidSPACE 1104 pentru masini asincrone trifazate cu rotor in scurtcircuit;

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare

Dunarea de Jos University of Galati

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională

Doctor inginer- Inginerie Electrică., distinctia-**Magna Cum Laude**

Perioada

1996-1997

Calificarea / diploma obţinută

Master Inginerie Electrica, specializarea Electronică de putere şi sisteme avansate de conducere a proceselor electromecanice.

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite

Electronica de putere si actionari electrice, procesoare digitale de semnal
Controlul convertoarelor statice, Modelarea matematica a sistemelor de conversie, Controlul avansat al actionarilor electrice, Conducerea numerica a convertoarelor statice, Identificare, estimare parametrii masini electrice

Activităţi şi responsabilităţi principale

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Facultatea de Nave şi Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Master
Perioada	25 nov-10 dec 2000
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de competență**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Electronică de putere, acţionări electrice şi sisteme de comandă cu logică programabilă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Uniunea Europeană, firma producătoare de echipament didactic ELWE Lehrsysteme GmbH, Cremlingen, Germania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	invatamant superior- cercetare
Perioada	sept-oct 1999 (1 lună)
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de competență**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Microcontrolere şi procesoare digitale de semnal
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Uniunea Europeană, Southampton Institute, Systems Engineering Department, Marea Britanie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	învăţământ superior, proiectul TEMPUS: JEP 12043-97
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer licentiat** in Inginerie Electrica, specializarea Electromecanica.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Electronica de putere, actionari electrice, microprocesoare, proiectarea convertoarelor statice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Facultatea de Nave şi Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	diploma de licenta-titlul de INGINER

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Precizaţi limba maternă: limba română

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înţelegere				**Vorbire**				**Scriere**	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Fanceza	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Italiana	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale

Înscris în cadrul Enciclopediei Personalităţilor din România (Hubners Who is Who – Who is Who, Verlag fur Personenenzyklopadien AG Alpenstrasse 16, CH-6304 Zug Schweiz) - Ediţia a VI –a, 2012, http://www.whoiswho-verlag.ro/



Activităţi şi responsabilităţi principale

Înscris în cadrul Enciclopediei Personalităţilor din România (Marquis Who's Who), 2012, http://bios.marquiswhoswho.com/marian_gaiceanu/engineering_educator/8307526
Înscris în cadrul Enciclopediei Who's Who in Science and Engineering 2016 -2017 (Marquis Who's Who 12th Edition),
Membru al asociaţiilor profesionale
Naţionale:
1. AGIR, Asociația Acționărilor Electrice2014-2016
2. Membru al Societăţii pentru Eficienţă Energetică din România (SOCER) 1993-2004;

Internaţionale:
1. Membru cofondator IEEE Power Electronics Chapter Romania, 2003;
2. Membru IEEE, Power Electronics, nr. 40050871 (SM-1993-2003; M-2004-prezent)

Competenţe şi aptitudini organizatorice

6.0 Sesiune speciala (tutorial)
ISEEE2017 sesiune speciala ***SS3 - Tutorial Cyber-Physical Systems,*** Chair **Marian Gaiceanu**
ISEEE2013 sesiune speciala ***SS2 - Tutorial High-Efficiency Power Conversion System,*** Chair **Marian Gaiceanu**

6.1 Presedinte simpozion:
2019: 18-20 October, The 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING ISEEE-IEEE, Galati, Romania, IEEE technical co-sponsorship-General Chairman
2017: 20-22 October, The 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING ISEEE-IEEE, Galati, Romania, IEEE technical co-sponsorship-General Chairman
- 2016-2012, 2009-2010-ISSS
2015: 18-28 May, ISSS2015 2013: General Chairman: International Scientific Students Symposium, 18-28 May,
Galati, Romania, http://www.aciee.ugal.ro/ISSS/2015/
2014: General Chairman: International Scientific Students Symposium, **15-23 May, ISSS2014,** http://www.aciee.ugal.ro/ISSS/2014/
2013: 11-13 October, The 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING ISEEE-IEEE, Galati, Romania, IEEE technical co-sponsorship-General Chairman
2013: : The 4th International Student Scientific Symposium 2013, Researches in Electrical and Electronics Engineering, 20-24May
2012: 23-25 May: The 3rd International Student Scientific Symposium 2012, Researches in Electrical and
Electronics Engineering, http://www.aciee.ugal.ro/isss/2012/index.html
2010: 16-18 September: http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2010/index.html , The 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING-IEEE, Galati, Romania, IEEE technical co-sponsorship
2010: 27-28 May: The 2nd International Student Scientific Symposium 2010, Researches in Electrical and
Electronics Engineering, http://www.fie.ugal.ro/isss/2010/index.html
2009: 28-29 May, 2009; The 1st International Student Scientific Symposium 2009, Researches in Electrical and
Electronics Engineering http://www.fie.ugal.ro/isss/FEEE_ISSS_4_05_2009/index.html
2013: General Chairman - THE FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ISEEE 2013, Galati, Romania-IEEE technical co-sponsorship
2013: General Chairman: International Scientific Students Symposium, 20-24 May, Galati, Romania, http://www.aciee.ugal.ro/isss/2013/index.html
2012: General Chairman: International Scientific Students Symposium, 20-23 May, Galati, Romania, http://www.aciee.ugal.ro/isss/2012/index.html
Presedinte SIMPOZIONUL NAŢIONAL Auto –Tehnic, Calitate, performanţă si instruire prin experiment, Ediţiile a III-a si a IV – a, Sectiunea C -Sesiunea naţională de comunicarii stiinţifice în domeniul Fizicii, COLEGIUL TEHNIC AUTO „TRAIAN VUIA" FOCSANI, in cadrul Reţelei Educaţionale " Hands on Science " România, coordonată de Center for Science Education and Training, *Str. Cotesti, nr. 52 ,Tel / fax :0237236713,* E-mail:gsafocsani@yahoo.com
2010: General Chairman - THE THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ISEEE 2010, Galati, Romania-IEEE technical co-sponsorship http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2010/index.html
2009-2010: General Chairman: International Scientific Students Symposium, 28-29 May, Galati, Romania, http://www.fie.ugal.ro/isss/FEEE_ISSS_4_05_2009/index.html
2008: Secretar simpozion international ISEEE, 12-13 September 2008, Galati, Romania http://www.fie.ugal.ro/iseee2008.htm

Activităţi şi responsabilităţi principale

2008: Chairman- THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ISEEE 2008, Galati, Romania, Section: Renewable Energies and Power Systems

2007: Presedinte al Sesiunii stiintifice studentesti, mai 2007, sectiunea-Inginerie electrica, Facultatea de Inginerie Electrica si Electronica, UDJG

2005: Co-Chairman- Modelling and Optimization in the Machines Building Field, University of Bacau, 2005, Section II- Power Electronics and Mechatronics

2008-Presedinte sectiune THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ISEEE 2008, Galati, Romania, Section: Renewable Energies and Power Systems **6.2 Secretar:**

2008: THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - ISEEE 2008, 12-13 September 2008, GALAŢI, ROMANIA, http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2008/ISEEE2008.htm **6.3 Co-presedinte**

2005 Modelling and Optimization in the Machines Building Field, University of Bacau, 2005, Section II- Power Electronics and Mechatronics

6.4 Membru in comitete stiintifice internationale de organizare conferinte

2019-ECAI, 2017-SIELMEN, ISEEE2017-

2016 ComitetStiintificRESITA2016/Caraş-Severin - Leagănul Industriei Româneşti - Perspective de Dezvoltare în Viitor

- 2015: SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALATI, SECTION1 SCIENTIFIC COMMITTEE, http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/committees COMMITTEE,
- 2015, 2016 : SIELMEN
- 2013: 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology ICET 2013, 15-17 May, Novi Sad Serbia, http://www.psu-uns2013.com/2011/11/02/international-steering-committee/ NoviSad, Serbia
- 2013: SIELMEN, , www.**sielmen**.tuiasi.ro/**2013**/files/**Sielmen2013**_CfP_en.pdf
- 2006: THE FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ISEEE 2006, 13-14 October 2006, GALATI, ROMANIA, http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2006/ISEEE2006.htm ;
- 2002: NCED (CNAE). NATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL DRIVES with international participation -10-12 October 2002 GALATI 2011-2012:
- expert termen scurt – expert de parteneriat ATCR (8dec 2011-1mai2012)

-2013- organizare si responsabil pentru trecerea sub egida IEEE a simpozionului international ISEEE2013, presedinte general ISEEE 2013

2010- organizare si responsabil pentru trecerea sub egida IEEE a simpozionului international ISEEE2010, presedinte general

ISEEE 2010

2008-2010-organizare sesiuni stiintifice studentesti nationale si internationale

2013/2010 director de proiect pentru finantarea manifestarii stiintifice ISEEE2013/2010 (Proiect de cerere privind cofinanţarea manifestăriii stiinţifice "The Third International Symposium on Electrical and Electronics Engineering - ISEEE-2010", Galati, 16-18 Septembrie 2010, Romania) ;

2009, intocmire dosar acreditare CNCSIS revista Analele Universitatii Dunarea de Jos, Fascicula III

Competenţe şi aptitudini tehnice

obținute in timpul activitatii ca si cadru didactic, specializarilor efectuate si activitatii de cercetare dezvoltate pe pozitiile ocupate de cercetator cu experienta **TEMA: Energie**

Domenii:

8.1 Sisteme de Conversie Energii Regenerabile

Proiectare, dimensionare, modelare, simulare si implementare sisteme de conversie a energiei: provenite de la pile de combustie, biogaz, solare, eoliene, microhidroeoliene; - dezvoltarea unei noi familii de convertoare cu optimizarea caracteristicilor electrice si termice si asigurarea unei maxime flexibilitati pentru utilizarea in diferite aplicatii industriale;

- dobandirea unei experiente de cercetare industriala la SIEI SpA, Varese, Italy (20022004); implementare dSpace a tehnicilor de modulatie pentru convertoare statice de putere - Modelarea, simularea si managementul incarcarii/descarcarii bateriilor LiIon, NiMH, Pbacid

8.2 Calitatea energiei electrice

- Proiectare, modelare, simulare si implementare filtre active trifazate tip şunt (paralel)



Activităţi şi responsabilităţi principale

- cunostinte excelente in probleme de calitate a energiei;
- experienta de cercetare, dezvoltare si proiectare a convertoarelor regenerative trifazate de tensiune

(c.a.-c.a.) de inalta performanta si cu un continut armonic redus si a filtrelor active de putere;

- prototip al unui convertor regenerativ sinusoidal c.a.-c.a. (37kVA);
- prototip al unui filtru activ de putere (22kW);
- stabilirea specificatiilor tehnice pentru filtre active de putere cu puteri de pana la 160kW

8.3 Eficienta energetica

Optimizarea conversiei energiei electrice (convertoare statice de putere) si electromecanice (actionari electrice cu masini de curent continuu si masini de curent alternativ).

8.4 Actionari electrice:

-conceperea sistemelor de actionare electrica;

- Experienta de cercetare, dezvoltare si proiectare a actionarilor electrice de inalta performanta (la frecvente reduse) dedicate ascensoarelor electrice;

Proiectarea convertoarelor statice de putere industriale dedicate actionarilor electrice, dezvoltarea si realizarea prototipurilor

8.5 Controlere cu logica programata

-Utilizarea automatelor programabile in actionarile electrice (PLC); Programarea controlerelor PS416CPU-200 prin intermediul mediului de programare Sucosoft S40, al firmei Moeller; Programarea automatelor Mitsubishi FX 1N cu ajutorul mediului GX Developer; Programarea automatelor Siemens SIMATIC-Step 7; Programarea releelor inteligente Zelio Soft2.

8.6 Estimarea parametrilor actionarilor electrice

8.7 Inteligenta artificiala in controlul sistemelor de actionare electrica

- Aplicatii ale inteligentei artificiale in electronica de putere si actionari electrice.

8.8 Analiza cauzelor si a modurilor de defectare

- Analiza cauzelor si a modurilor de defectare in comanda circuitelor electronice de putere; - Moduri de protectie a convertoarelor statice de putere:

- la interconectare;

la aparitia unui defect intern prin anularea pulsurilor de comanda a partii de putere.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

-utilizare Microsoft Office (MsWord, MsExcel, Microsoft Visio, PowerPoint) Microsoft FrontPage;
-programare in limbaj de asamblare-dSMC 101, TMS320C32,
-programare in limbaj Pascal, C si C++;
-programare platform de timp real dSpace prin ControlDesk;
-programare microcontrolere PIC (sistem integrat de dezvoltare-MPLAB), AVR (mediul de dezvoltare integrat
AVR Studio, C si limbaj de asamblare), proiectare si testare software in simulatorul Proteus,
-programare automate programabile: Step7, WinCC (interfete grafice), Mitsubishi, Moeller, Logo, relee inteligente
Zelio, -programare MathCad, Matlab, Simulink, PSpice, PowerSim

- Dezvoltarea bibliotecilor si instrumentelor pentru conducerea optimala a actionarilor electrice; - Programarea echipamentului dSPACE 1104(1103/1102) cu ajutorul instrumentelor de programare oferite de ControlDesk;
- Experienta in realizarea interfetelor grafice interactive in Matlab;
- Competente in proiectarea, dezvoltarea algoritmilor, programare si depanare cod pentru procesoare inglobate care sunt utilizate in electronica de putere.
- Implementare si codare in medii cu procesoare de semnal (utilizand limbajul C si cel de asamblare).
- Testarea si verificarea in laborator a prototipului.

cunostinte in utilizarea software CAD si CAE specifice pentru proiectarea si analiza partii electrice si termice a structurii de putere a convertoarelor statice, pentru proiectarea si analiza partii de comanda, respectiv a placii de control numeric si pentru proiectarea si analiza regulatoarelor specifice convertoarelor de conditionare a puterii si de asigurare a calitatii energetice

Alte competenţe şi aptitudini

Aptitudini si competente antreprenoriale:

- responsabilitate procesului de management de proiect; stabilirea specificaţiilor proiectului tehnic;
- Specificaţii echipamentele şi costurile asociate proiectului;



Activităţi şi responsabilităţi principale

- formularea cerinţelor de proiectare şi a specificaţiilor pentru rezolvarea problemei în cazul în care acest lucru include studii de proiectare pentru a identifica cea mai buna abordare specifica rezolvarii problemei (dezvoltarea, modificarea sau punerea în aplicare a unui concept / soluţie a echipei de cercetare in conformitate cu aşteptările clientului, cerinţele şi specificaţiile stabilite);
- formularea unui plan pentru a rezolva problema propusă in functiile de constrangerile de timp şi constrângerile legate de resursele stabilite; Planul de implementare a proiectului, alocare pachete de lucru către membrii echipei de cercetare.
- Posibilitate de configurare şi de conducere a unei echipe interdisciplinare: ingineri software şi hardware, ingineri in domeniul electric, automatica, electronica;
- Comunicare eficientă între colectivul de cercetare, departamanetul tehnic şi departamentul de marketing;
- Specificaţia şi asistenţa necesară pentru achiziţionarea echipamentului de testare; - Inventiv, autonom şi riguros;

Colaborarea internaţională şi interdisciplinare, dorinţa de a dezvolta legături puternice cu industria; Competentele antreprenoriale au fost obtinute prin activitatea de cercetare depusa ca director de proiect, responsabil de proiecte si ca membru in echipe de cercetare

Permis(e) de conducere: categoria B

Informaţii suplimentare

7.1 DISTINCTII ŞI PREMII

- 2019, Premiul I, Premiul II CSD-SFI
- 2018, Diplomă de Merit, Universitatea Dunarea de Jos din Galati
- 2016, Premiul III ModTech 2016
- 2015, Mentiune Salonul UGAL INVENT 2015
- 2013 First Prize Award- Marian Gaiceanu, Emil Rosu, Romeo Paduraru, Cristinel Dache, Traian Munteanu, Vector Controlled Optimal Control for the Induction Motor
- 2008 Best Paper Award- Marian Gaiceanu, Emil Rosu, Romeo Paduraru, Cristinel Dache, OPTIMAL CONTROL DEVELOPMENT SYSTEM FOR ELECTRICAL DRIVES, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle III, Vol.31, No.1, ISSN 1221-454X, 2008, pp.5-10, DOI: E008442 (DOAJ), http://www.ann.ugal.ro/eeai/archives/2008/Lucrare-01Gaiceanu.pdf;
- 2002-distinctia Magna Cum Laude, teza de doctorat
- 2001 GRANT acordat de catre IEEE CONTROL SYSTEM SOCIETY • 1996 –Premiul I,

7.2 Activitatea de evaluare

- 7.2.1 Presedinte comisie finalizare studii licenta/masterat- 2015-2019
- 7.2.2 Presedinte comisie doctorat 2019, 2016, 2014, 2013
- 7.2.3 Presedinte comisie doctorat 2013
- 7.2.4 Membru comisie evaluare concurs post didactic 2013 (UDJG), 2014 (UPB), 2018 (UPB), 2019 (UGAL)
- 7.2.5 **Presedinte** al comisiei de specialitate a Consiliului Facultatii de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica privind calitatea in invatamantul superior **(**sept 2010-2016**)**
- 7.2.6 **Presedinte** al comisiei de specialitate a Consiliului Profesoral al Facultatii de Inginerie Electrica privind cercetarea in invatamantul superior (feb.2008-sept 2010);
- 7.2.7 **Presedinte** comisie de admitere la programele de studii de masterat din domeniul Ingineriei Electrice- 2019, 2011, 2018-2020
- **7.2.8 Membru in comisii de evaluare** Membru comisie doctorat: 2019, 2017
  - comisii avizare proiecte internationale de cercetare stiintifica (2010)
  - comisii avizare proiecte nationale de cercetare stiintifica
  - comisii de finalizare studii de licenta si de masterat (pentru sustinerea proiectelor de diploma, a disertatiilor);
  - comisii de concurs cadre didactice in invatamantul superior (2005, 2008, 2009, 2011, 2013, 2014) si inginer debutant in cercetare (2008);
  - comisii de sustinere examene/referate de doctorat (2005-2011, 2011-inprezent)
  - comisie admitere masterat (2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014-2017),
  - Comisia Centrala de admitere in invatamantul superior la Universitatea Dunarea de Jos din Galati (1997-2001)
- **7.2.9 Coordonator programe de studiu**
  -licenta (2013-in prezent): Electronica de putere si actionari electrice;
  -masterat (2011-in prezent): Electronica de putere si sisteme avansate de conversie
- **7.2.10 Evaluator (recenzor) articole reviste ISI, BDI, lucrari stiintifice conferinte internationale IEEE: 200 lucrari**
  Membru în comitet de redacţie revistă cotata ISI
  EPE Journal, http://www.epeassociation.org/epe/journal/Reviewers.htm
- **7.2.11 Expert evaluator/Raportor UEFISCDI 2015, 2016, 2017, 2019**
- **7.2.12 Editor reviste:**
  1) 2013 ISEEE, IEEEXplore Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium on, **IEEE Catalog**



Number: CFP1393K-POD ISBN: 978-1-4799-2443-1,
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6662537, Editor sef, indexata ISI
ISEEE-2013 : 2013 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) October 11-13, 2013, Galati, Romania by Marian Găiceanu; Universitatea Dunărea de Jos Galați.

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică,; eBook : Document : Conference publication Language: English Publisher: Piscataway, NJ : IEEE, [2013] ©2013

2) Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics, ISSN 1221-454X, aparitie bianuala, http://www.ann.ugal.ro/eeai/index.html, (2008-2010)

3) Coordonator volum Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics, ISSN 1221-454X, aparitie bianuala, http://www.ann.ugal.ro/eeai/index.html, (2012-2014, 2016, 2017)

- **7.3.1** Coordonare program de studii

1.Program Electronica de putere si acţionări electrice, învăţământ de licenţă din 12.09.2013

2. Program Electronică de putere şi sisteme avansate de conducere, masterat, din 2011

- **7.3.1.1 Acord bilateral ERASMUS**

1)- Politecnico di Torino-**I TORINO02** (Italy); Subject area: - Electrical Engineering - Electronics and Automation, http://www.fie.ugal.ro/en/InternationalRelations/ERASMUS/ERASMUS.htm

2) Polytech'Clermont-Ferrand-FR, Université Blaise Pascal- **F CLERMON02** (France); Subject area: - Electrical Engineering - Electronics and Automation, http://www.fie.ugal.ro/en/InternationalRelations/ERASMUS/ERASMUS.htm

3) Instituto Politecnico de Setubal (Portugal)-**P SETUBAL01;** Subject area: - Electrical Engineering, http://www.fie.ugal.ro/en/InternationalRelations/ERASMUS/ERASMUS.htm

Instituto Politecnico de Setubal (Portugal)-P SETUBAL01, Electrical Engineering 522

4. Universite du Havre F LE-HAVR11, Electrical Eng
5. Polytech'Clermont-Ferrand-FR, Université Blaise Pascal-F CLERMON02 (France), Electronics and Automation
6. RO GALATI01-PL GLIWICE01 Gliwice, El. Eng, POLONIA
7. Instituto Politecnico de Braganca P BRAGANC01
8. Instituto Politecnico de Setubal (Portugal)-P SETUBAL01, Electronics and Automation 523
8. University of Ghent (Belgia), Control Eng. 52 (2010-2014)
9. Pamukkale Universitesi, TR DENIZLI01, Electrical Engineering, Electronics
10. Afyon Koncatepe University, TR AFYON01 Electrical Engineering 522
11. Politecnico di Torino-I TORINO02 (Italy), Electrical Engineering - Electronics and Automation, coordinator ERASMUS 12. University of Patras
13. Istanbul Medipol University, **School of Engineering and Natural Sciences,** TR STANBU36
14. Erzincan University TR ERZİNCA01, 0713 Electricity and energy
15. Ecole des Mines de Douai F DOUAI02, Franta
16. AGH University of Science and Technology PL KRAKOW02, 523 Telecommun
17. Universidade de Coimbra P COIMBRA01 (Electric+Automatic)
18. Riga Technical University LV RIGA02

Coordonare lucrări științifice

Conducere teze de doctorat, lucrari sesiune stiintifica studenteasca, proiecte de diploma și disertații

Coordonator teze doctorat (5), în cadrul **Școlii doctorale Științe Fundamentale și Inginerești,** Universitatea Dunarea de Jos din Galati

Indrumare teze de doctorat (3) în cadrul **Școlii doctorale din U**niversitatea Dunarea de Jos din Galati: 2017, 2016,-2015:5, 2014:5, 2013=6; 2012=8; 2011=6

Coordonare stiintifica a studentilor de master si de licenta prin participarea cu **lucrari la sesiune stiintifica studenteasca (100). Specializarea**:- Electronica de putere si actionari electrice

Numărul de proiecte de finalizare studii : 106 (*1* la Politehnica din Torino-2006, *80* la **licenta** Universitatea Dunarea de Jos din Galati, *8* la programul de **master** , SICTECEE),

Numărul de disertatii finalizate la programul de master Electronica de putere si sisteme avansate de conversie+UEESR: **26 (2011-2020)**, Universitatea Dunarea de Jos din Galati)

Numărul de lucrari indrumate la sesiuni stiintifice studentesti : 147 (1996-2019) **din care 72** lucrari premiate

Rezultate în cercetarea internațională/națională, validate prin publicații şi prin implementări industriale/laborator cercetare:

A. Contribuţii în cercetarea fundamentală:

A.1 Soluție originala de control a actionarilor electrice cu recuperarea in retea a energiei: control optimal la factor de putere unitar (proiect RegenSys)- cu mașină de curent continuu, cu mașină asincronă trifazată;

A.2 Control optimal pe perioada regimurilor dinamice al mașinii sincrone cu magneți permanenți (proiect RegenSys) cu recuperarea în rețea a energiei;

A.3 Solutie originala de control a surselor de energie regenerabile cu conectare la retea prin intermediul redresoarelor active;

A.4 Toolbox Matlab/Simulink original: filtre active de putere, convertoare statice si sisteme de actionare electrica A.5 Realizarea unui simulator si obtinerea originala a unui model matematic al sistemului de putere

cu conectare la retea bazat pe pila de combustie cu oxizi solizi (SOFC)-2007;

A.6 Simulator in vederea dimensionarii unui sistem de autonom de putere bazat pe pile de combustie cu membrane schimbatoare de protoni (PEMFC).

A.7 Determinarea pe plan international a unei soluţii optimale originale pe perioada regimurilor dinamice pentru acţionări cu maşini asincrone trifazate;

A.8 Toolbox Matlab/Simulink original cu sisteme de conversie bazate pe surse de energie regenerabila (vant, fotovoltaic, pile de combustie PEMFC, SOFC, microturbine, baterii, motor Stirling) cu conectare la retea si autonome;

A.9 Elaborarea unor metode internationale originale de implementare a soluţiei optimale utilizând comanda adaptivă cu model de referinţă şi tehnici de inteligenţă artificială (reţele neuronale, logica fuzzy, neuro-fuzzy);

A.10 Sisteme de actionare electrica cu comanda adaptiva cu model de referinta pentru masini de curent continuu cu excitatie independenta;

A.11. Sisteme de actionare electrica cu comanda adaptiva cu model de referinta pentru masini asincrone trifazate cu rotor in scurtcircuit

A.12 Realizarea originala a unui instrument software (toolbox) cu interfaţă grafică interactivă specifică mediului de programare MATLAB, în vederea instruirii şi testării regulatoarelor neuronale cu aplicatii in actionari electrice.

A.13 Elaborarea internationala a unor metode originale de estimare a cuplului rezistent pentru acţionări cu maşini asincrone trifazate şi maşini de curent continuu;

A.14 Elaborarea unor estimatoare de curent de sarcină (putere) originale pentru convertoare c.a.-c.a. dedicate actionarilor electrice de inalta performanta (la firma SIEI S.p.A. Italia).

B. Contribuţii în cercetarea aplicativă:

B.0 infiintare Laborator cercetare Sisteme regenerative de actionare electrica, in cadrul centrului de cercetare institutionalizat Sisteme

integrate de conversie a energiei și conducere avansată a proceselor complexe – SICECAPC, din cadrul Facultatii de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică şi Electronică Informaţii(.pdf) www.cciea.ugal.ro

http://www.cercetare.ugal.ro/32.html

B.1 Solutie constructiva a unui sistem integrat de actionare electrica cu recuperarea energiei in retea

B.2 Tehnici de modulatii ale convertoarelor statice de putere in timp real cu platforma dSpace DS1104

B.2 Implementare control optimal cu ajutorul controlerului dSPACE 1104 pentru masini asincrone trifazate cu rotor in scurtcircuit;

B.3 Stand experimental de implementare a legilor de comanda optimala in actionarile electrice: punere in functiune, implementare, testare, validare (contract MACEN), 2007

B.4 Dezvoltare platforme de laborator de conversie a energiei regenerabile (eolian, solar, pile de combustie);

B.5 Dezvoltare laborator Conceperea asistata de calculator a actionarilor electrice (4 standuri functionale cu automate programabile LOGO Siemens, SIMATIC)-2009

B.6. Dezvoltare laborator Actionari electrice si Conducerea numerica a convertoarelor statice de putere (8 standuri functionale cu automate programabile, conducere procese cu ajutorul PC-ului, convertoare de putere)-2008

B.7 Stand experimental de implementare a legilor de comanda optimala in actionarile electrice: punere in functiune, implementare, testare, validare (contract MACEN), 2007

B.8 Cercetare, dezvoltare, proiectare a unui sistem autonom de conversie bazat pe pile de combustie cu membrana schimbatoare de protoni pentru aplicatii rezidentiale si pentru un iaht de lux (in colaborare cu Arcotronics, AZIMUT, Environment Park).

B.9 Cercetare, dezvoltare, proiectare a unui sistem de conversie conectat la retea bazat pe pile de combustie cu oxizi solizi 100 CHP Siemens Power Plant (Tubocare- Gas Turbine Technologies S.p.A-Siemens).

B.10 Cercetarea, dezvoltarea, proiectarea, realizarea, testarea si punerea in functiune a unui ***prototip industrial international*** (*la firma SIEI SpA ITALIA*)-convertor static de putere dedicat actionarilor electrice de inalta performanta: sistem convertor c.a.-c.a. cu circuit intermediar de curent continuu- 37kW, Contract Nr. HPMI-CT-2001-00129-02;

B11: Dezvoltarea unei solutii originale de sincronizare a intervalului de control al modulatiei PWM apartinand redresorului cu cel al invertorului in cazul unui sistem convertor c.a.-c.a. (sincronizarea a doua procesoare de semnal dSMC) cu ajutorul limbajului de asamblare dSMC Vision (SICAN GmbH), limbajului C si ale instrumentelor OSE la firma internationala SIEI S.p.A. Italia;

B.12 Cercetarea, dezvoltarea, proiectarea, realizarea, testarea si punerea in functiune a unui ***prototip industrial international*** (*la firma SIEI SpA ITALIA*) filtru activ de putere-22kW utilizat in actionarile electrice de inalta performanta, Contract Nr. HPMI-CT-2001-00129-02.

B.13 Elaborarea si implementarea unei metode noi de protectie a convertoarelor statice de putere industriale, la firma internationala SIEI S.p.A. Italia.

B.14 Proiectarea asistata de calculator a actionarilor electrice

Publicaţii 10.1 Cărţi cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii: **31**

din care in edituri internationale/nationale: **25/6 (**Îndrumare de laborator/aplicaţii Lucrări didactice: **6)**

10.2 Cărţi/capitole de cărţi ca editor/coordonator: **14**

10.3 Lucrări ştiinţifice publicate: **112**

- Articole in extenso în reviste cotate şi în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters: **47** (din care la 22 autor principal)
- Articole în reviste și manifestări științifice indexate în BDI: **65**

10.4 Lucrari stiintifice nepublicate, prezentate la conferinte, workshop-uri, scoli de vara etc organiz.de institutii/asociatii nationale si din strainatate: = **67**

Rapoarte de cercetare:

90 (71 internationale- unic autor=66/ prim autor 5/coautor)

2 internationale **- proiect** EEAGRANTS RO-0054- Integrated micro CCHP – Stirling Engine based on renewable energy sources for the isolated residential consumers from South-East region of Romania (m-CCHP-SE), 2009-2010

47- **internationale** intocmite in mediul academic si industrial ca autor (2006-2007): Politecnico di Torino, TurboCare-Siemens

19 - **internationale** întocmite in industrie ca unic autor (2002-2004);

Comisia de evaluare: Dr. Ing. Marco Vigano-director tehnic, SIEI Spa;
Prof.Dr.Ing. Francesco PROFUMO, decan la Politehnica din Torino (Ministrul Educatiei Nationale, Universitatilor si Cercetarii din Italia);
Zollo Pasquale- expert al Comisiei Europene.

3 - **internationale** întocmite drept coautor(2006-2007)- Politecnico di Torino, TurboCare-Siemens;

19 **nationale** (ministeriale) întocmite drept **autor(4), coautor (15).**

11.1 Granturi/proiecte câstigate prin competiție (Director/responsabil): 8

11.1.1 Responsabil de proiecte internationale: 4

11.1.2 Granturi obtinute prin competitie nationala (UEFISCDI, MEC): 4

Responsabil laborator cercetare Sisteme regenerative de acționări electrice. Regensys

II. Membru in echipa proiecte internationale: 4

II. Membru în echipa proiecte de cercetare nationale: 14

III. Director centru de cercetare: SISTEME INTEGRATE DE CONVERSIE A ENERGIEI ȘI CONDUCERE AVANSATĂ A PROCESELOR COMPLEXE, http://www.unicer.ugal.ro/images/brosuri/SICECAPC.pdf, http://www.cciea.ugal.ro/

Referinţe

- Prof.Dr.Eng. Francesco, PROFUMO (academic supervisor during Marie Curie fellowship), Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Industriale, C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO – Italy, Tel.: +39-011-564-7127 – Fax:+39-011-564-7199; E_mail: Francesco.Profumo@polito.it,
- Dr. Eng. Gianmichele Orsello, EOS Project Manager, Siemens GTT (Gas Turbine Technologies SpA, a Siemens Company) Torino, Manager of Renewable Energy Technologies Department, Corso Romania 661, Tel. +39 011 0059931, Fax: +39 011 0059084), gianmichele.orsello@siemens.com
- Prof.Dr.Eng. Gianfranco Chicco, Politecnico di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO – Italy, Gianfranco.Chicco@polito.it
- Prof.Dr.Eng. Sami Sazak, sazak@pau.edu.tr, Pamukkale University, Department of Electrical and Electronics Engineering, Turkey

28.07.2020

Semnătura

Prof.univ. dr.habil. ing. Marian Găiceanu