

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Nr. 444 / 03.03.2016

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	7224
Data intrare/ieșire	04.03.2016

Extras din procesul verbal al ședinței consiliului

**Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
din data de 03.03.2016**

Ședința s-a desfășurat în prezența a 15 membri din care 12 cadre didactice din efectivul de 20 membri, din care 15 cadre didactice.

La punctul 1 al ordinii de zi „*Avizarea candidaturilor la funcția de decan*”, candidații pentru funcția de decan și-au prezentat CV-ul și programul managerial și au răspuns la întrebări cu privire la planul managerial prezentat.

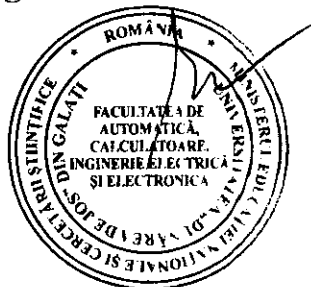
Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică a supus la vot secret fiecare candidatură în parte.

Pentru avizarea candidaturii la funcția de decan a d-lui **prof.dr.ing. Marian Găiceanu**, rezultatul votului membrilor consiliului facultății este următorul:

- 13 voturi pentru
- 1 vot împotriva
- 1 vot abținere

**Președinte Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie
Electrică și Electronică**

Conf.dr.ing. Emilia Pecheanu



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	<u>C2019</u>
Data intrare/ieșire	<u>2 03 2016</u>

AVIZ

În conformitate cu prevederile articolului 19, alin. (6) din „*METODOLOGIA INTERNĂ DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A ALEGERILOR PENTRU STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE DE LA NIVELUL FACULTĂȚILOR ȘI UNIVERSITĂȚII 2015-2016*”, aprobată prin Hotărârea Senatului universitar 156/04.11.2015, domnul prof. univ. dr. ing Marian GĂICEANU îndeplinește condițiile pentru participarea la concursul de ocupare a funcției de decan.

Prin raportare la dispozițiile articolului 19, alin. (8) din Metodologie, avizul conform al compartimentului juridic din cadrul Universității „Dunărea de Jos” asupra dosarului de concurs al domnului prof. univ. dr. ing. Marian GĂICEANU este **pozitiv**.

Galați
02.03.2016

COMPARTIMENT JURIDIC,



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul, GAIȚEANU MARIAN, identificat prin CT
seria G1 nr. 812688 CNP 1680921170342, domiciliat în GALAȚI, strada
DR. N. ALEXANDRU nr. 1 bl. C2 sc. 4 ap. 68, în calitate de participant la
concursul organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în conformitate cu prevederile
art. 211, alin. (4) din Legea educației naționale nr. 1/2011, pentru ocuparea funcției de decan la
toate facultățile din cadrul UDJG, declar pe propria răspundere că am citit, înțeleg și îmi asum
prevederile Metodologiei interne de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și
funcțiile de conducere de la nivelul facultăților și universității 2015-2016, referitoare la procedura
de evaluare a candidaților la funcția de decan, prevăzută în Anexa 3 din metodologie.

Data,
1.03.2016

Semnătura,

Universitatea Dunărea de Jos din Galați

020833

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	01893
Data intrare/iesire	01.03.2016

**PROGRAM MANAGERIAL PENTRU CANDIDATURA LA FUNCȚIA DE
DECAN AL FACULTĂȚII DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE,
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ
2016-2020**

Candidat: Prof. univ. dr.ing. Marian GĂICEANU

Galați, Martie 2016



Motivație

Particip la concursul pentru ocuparea funcției de decan ca răspuns la încrederea acordată de numeroși colegi, care mi-au solicitat candidatura. Tuturor vreau să le mulțumesc și să le transmit că mă simt onorat de această propunere ce vine într-un an special pentru mine, la vară aniversând 20 de ani de la absolvirea acestei facultăți, care a crescut de la o promoție la alta, în același ritm cu dezvoltarea carierei mele didactice și de cercetare. Cu fiecare treaptă pe care am urcat-o în ierarhia academică, am încercat să ofer, la schimb, ceva facultății care m-a format: am îndrumat studenți, am dotat un laborator de cercetare, m-am preocupat de formarea unei pepinieri pentru viitorii studenți, implicând elevi din învățământul liceal în activități specifice facultății noastre, am încercat să cunosc problemele celor pe care îi am în față în sala de curs și m-am implicat în rezolvarea lor, am fost interesat de șansele lor de angajare și le-am deschis oportunități prin parteneriatele încheiate cu firme sau instituții de cercetare. Am parcurs experiențe pozitive și negative, dar am mers mereu pe drumul meu. Drumul acestei facultăți. Prin candidatura mea, reconfirm acest demers, convins fiind că succesul fiecăruia dintre noi conduce spre succesul întregii facultăți.

Prezentul program managerial este conceput în conformitate cu atribuțiile funcției de decan, prevăzute în Legea Educației Naționale 1/2011, art. 213 (9), Carta Universității *Dunărea de Jos* din Galați, art. 54 (1),(2) și Metodologia internă de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere de la nivelul facultăților și universității 2015-2016.

Introducere

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică se înscrie într-un cadru de predare multicultural prin existența a patru domenii de studii în trei limbi (română, engleză, franceză). Facultatea dispune de avantaje care îi determină un statut solid în cadrul Universității *Dunărea de Jos*. Astfel, atragerea unui număr mare de studenți, gradul de angajabilitate ridicat al absolvenților, programe de studii de calitate ridicată demonstrată prin reevaluările externe efectuate în anii trecuți, existența a patru centre de cercetare, interesul companiilor de profil din aria locală și regională în ceea ce privește inserția profesională, rezultate ale cercetării cu vizibilitate internațională ridicată, contractele de cercetare atrase, cadrele didactice competente reprezintă elementele cheie pentru dezvoltarea facultății. Pe de altă parte, provocările la nivel internațional, exodul absolvenților de liceu la universități europene, modificarea finanțării după numărul de absolvenți angajați în domeniul de specializare, monitorizarea absolvenților, introducerea criteriilor de performanță în evaluarea



universităților, scăderea demografică, nivelul redus de pregătire și problemele sociale ale unor absolvenți de liceu, transformările din mediul socio-economic impun o optimizare a managementului academic și administrativ.

Prin planul managerial propus doresc dezvoltarea Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați. Îmi propun asigurarea unui climat academic armonios, bazat pe încredere, respect pentru realizările profesionale, recunoașterea valorilor, asumarea responsabilității în îndeplinirea direcțiilor de dezvoltare, implicarea colegilor prin cointerесare, prin sprijinirea formării profesionale, prin încurajarea depunerii propunerilor de proiecte în vederea îndeplinirii standardelor naționale pentru acordarea titlurilor didactice și a celor de cercetare, a creșterii gradului de participare la proiecte de cercetare europene pe baza performanțelor deja demonstrate, pe atragerea elevilor și implicarea studenților în activitățile facultății, sprijinirea inserției absolvenților în mediul socio-economic, deschiderea către nevoile comunității. Alocarea unei ponderi tot mai ridicate a tehnologiei în procesul educațional, promovarea dimensiunii sociale a actului didactic, alături de formarea de competențe transversale studenților, asigurarea de competențe culturale sunt priorități deoarece dezvoltarea inteligentă este un obiectiv al strategiei naționale de cercetare, respectiv europene, dezvoltare care presupune o adaptare a tuturor domeniilor facultății atât la nivel didactic, cât și de cercetare, prin asumarea acestui concept generator de cunoaștere și corelarea intereselor dezvoltării facultății cu cele ale societății civile. Nu în ultimul rând, doresc asigurarea stabilității și transparență managerială.

În urma efectuării unei analize a deficiențelor existente, corelate cu cerințele actuale ale învățământului național și european și cu poziția Facultății ACIEE în cadrul Universității, au reieșit următoarele obiective de dezvoltare, împreună cu măsurile concrete de implementare.

I. Obiective strategice:

- dezvoltarea resursei umane didactice și de cercetare;
- asigurarea calității procesului educațional în vederea îndeplinirii criteriilor de evaluare ARACIS;
- promovarea educației în spiritul creativității în vederea adaptării cu ușurință la dinamica schimbărilor socio-economice și tehnologice;
- consilierea profesională a studenților;
- formarea de competențe care să faciliteze absorbția absolvenților pe piața muncii;
- promovarea cercetării științifice în spiritul dezvoltării, inovării și transferului tehnologic;
- dezvoltarea infrastructurii didactice și de cercetare;
- stabilirea de parteneriate internaționale;



- optimizarea managementului academic și administrativ;
- integrarea de servicii în viața socială prin orientarea activităților în folosul comunității;
- promovarea învățământului nonformal și informal: *Facultatea trebuie să devină o sursă virtuală de învățare pentru comunitate, capabilă să se extindă. Necesitatea învățării trebuie să se extindă în locuințe, la birouri, în viața de zi cu zi a comunității, după cum problemele necesită a fi rezolvate, să aducă valoare adăugată comunității prin autoeducare.* (Leadbeater, C. *Living on Thin Air. The new economy*, London, Penguin, 2000).

II. Măsuri specifice de implementare a obiectivelor

1. Personalul didactic, didactic auxiliar și nedidactic

Asigurarea structurii corespunzătoare a personalului didactic și de cercetare

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, se au în vedere următoarele măsuri:

- sprijinul acordat doctoranzilor pentru finalizarea tezelor de doctorat;
- atragerea specialiștilor cu titlul de doctor din cercetare sau industrie, în domeniile în care criza de personal afectează acoperirea programelor de studii de licență sau/și de masterat;
- sprijinul acordat cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile de susținere a tezelor de abilitare, în vederea dezvoltării resursei umane necesare procesului educațional și de cercetare;
- atragerea șefilor de promoții de la studiile de masterat către studiile doctorale, în vederea integrării ulterioare în colectivele de cadre didactice sau de cercetare;
- corelarea statelor de funcții și a notelor de comandă cu formațiile de studiu și cu structura de personal didactic, didactic auxiliar și nedidactic, avându-se în vedere și susținerea financiară a depunerii unor proiecte de infrastructură didactică și de cercetare;
- acordarea gradațiilor de merit pe baza criteriilor de evaluare academică;
- coordonarea, împreună cu directorii de departamente, a activității personalului didactic auxiliar și nedidactic, în vederea eficientizării acesteia;
- susținerea menținerii unui echilibru între interesele departamentelor.

Asigurarea calității procesului didactic

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, se au în vedere următoarele măsuri:

- completarea materialelor didactice (cursuri și îndrumare) la toate disciplinele din programele de studii aflate în derulare;
- modernizarea metodelor de predare, centrate pe student;
- modernizarea metodelor de evaluare;
- evaluarea studenților pe competențe dobândite, în acord cu calificările RNCIS;

- coordonarea evaluării periodice a activității cadrelor didactice;
- implementarea unei platforme educaționale pentru dezvoltarea sistemului e-learning;
- stimularea mobilităților de documentare și predare pentru cadrele didactice;
- invitarea unor cadre didactice de la universități din străinătate pentru prelegeri, workshop-uri.
- realizarea unui chestionar pentru angajatori privind compatibilizarea competențelor formate în procesul educațional cu cele necesare în mediul socio-economic.

2. Conținutul procesului de învățământ

- elaborarea în perioada următoare a rapoartelor pentru evaluarea externă periodică ARACIS pentru programele de masterat;
- menținerea dinamicii procesului de compatibilizare a programelor de studiu cu cele corespunzătoare din cadrul facultăților de profil la nivel național și european, dar și cu cerințele mediului socio-economic local, regional și național;
- actualizarea disciplinelor din planul de învățământ, în conformitate cu dezvoltarea științifică și tehnologică a domeniului pe baza celor mai actuale surse bibliografice;
- interactivitate crescută student-cadru didactic prin predarea aplicativă;
- introducerea rezultatelor cercetării în procesul educațional;
- propunerea unor programe de masterat interdisciplinare orientate spre satisfacerea competențelor profesionale și transversale în acord cu mediul socio-economic;
- propunerea de programe de studii în limbi străine;
- dezvoltarea studiilor postdoctorale și postuniversitare;
- atragerea de proiecte de desfășurare a practicii tehnologice și de specialitate în cadrul institutelor de cercetare, a agenților economici reprezentativi pentru domeniile de studii aflate în derulare.

3. Studenții

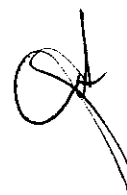
- dezvoltarea unui plan de promovare a imaginii facultății în mediul preuniversitar privind oferta educațională și în mediul socio-economic local și național pentru absorbția absolvenților pe piața muncii;
- menținerea unei bune colaborări cu AJOFM Galați, cu mediul economic pentru oferirea de locuri de muncă absolvenților;
- asigurarea distribuției studenților pe locurile din cămine repartizate de Universitate după criterii de performanță;



- asigurarea unui parteneriat cadru didactic-studenți prin eficientizarea comunicării cu studenții;
- construirea unor relații solide de parteneriat cu studenții prin activități de tip nonformal, informal sau/și formal;
- programe de consultații și îndrumare metodică pentru grupele care au promovabilitate mai mică de 70%
- analize cursurilor și a metodelor de predare în cazul grupelor cu promovabilitate redusă;
- participarea studenților la programe de mobilitate internațională, precum și atragerea studenților străini pe baza programelor de mobilitate Erasmus;
- încurajarea și sprijinirea studenților în vederea participării la concursurile naționale și internaționale;
- stimularea comunicării și studierii în limbi de circulație internațională prin participarea la programe ERASMUS, organizarea de evenimente ERASMUS;
- continuarea sprijinirii studenților în vederea participării la stagii de practică în străinătate;
- continuarea atragerii atât a studenților din străinătate (masteranzi, doctoranzi) în activitatea de cercetare, cât și a studenților din facultate prin accesarea fondurilor dedicate;
- atragerea fondurilor pentru stagii de practică, internship-uri, școli de vară și participarea la astfel de programe interne sau internaționale;
- continuarea coordonării studenților, masteranzilor, doctoranzilor pentru participarea la simpozionul internațional ISSS;
- promovarea dezvoltării personale și participarea la activități culturale,
- asigurarea consilierii și orientării profesionale;
- determinarea unor spații de lucru pentru studenți;
- realizarea unei baze de date a studenților din anii terminali și urmărirea gradului de angajabilitate, precum și dezvoltarea unei baze de date cu oferte de locuri de muncă;
- adaptarea mediului de studiu pentru studenții cu dizabilități;
- încurajarea implicării studenților în activitățile ONG-urilor;
- crearea de servicii de informare, voluntariat pentru a-i sprijini pe studenții din anul I;
- asigurarea unui cadru de promovare a acțiunilor pe bază de voluntariat pentru integrarea acestuia în activitățile didactice, de cercetare, sociale.

4. Cercetarea științifică

- identificarea și susținerea colectivelor cu rezultate științifice semnificative;
- continuarea organizării Simpozionului internațional ISEE și ICSTCC;



- menținerea volumului simpozionului ISEEE și ICSTCC în baza de date ISI;
- participarea la competițiile naționale și internaționale în cadrul programelor de cercetare specifice;
- extinderea relațiilor de cercetare cu universități din străinătate prin proiecte de mobilitate/cercetare;
- susținerea și dezvoltarea consorțiilor universitare naționale și internaționale în toate domeniile facultății (stagii de doctorat în cotutela, studii postdoctorale, organizare seminarii, workshop);
- stimularea cercetării interdisciplinare bazate pe colaborarea între departamente, facultăți;
- sprijinirea prezentării articolelor științifice în cadrul conferințelor de specialitate;
- premiera rezultatelor deosebite din cercetarea științifică;
- asigurarea accesului la reviste indexate în baze de date internaționale;
- promovarea cercetării inovative și accesarea fondurilor de cercetare alături de IMM-uri;
- publicarea de articole indexate în baze de date internaționale, în volume ale conferințelor indexate ISI și în reviste ISI;
- menținerea revistei Analele Universității, Fascicula III în baze de date internaționale și studierea posibilității includerii în baza de date ISI Thomson;
- susținerea propunerilor de brevete de invenție;
- încadrarea temelor de cercetare în planurile de cercetare ale facultății;
- publicarea de către fiecare cadru didactic a cel puțin a unui articol științific pe an;
- participarea membrilor facultății la stagii de perfecționare, de specializare în centre universitare europene;
- identificarea potențialelor servicii de cercetare și consultanță ce pot fi oferite comunității.

5. Baza materială

- reamenajarea sălilor de curs cu scopul optimizării spațiului;
- instalarea unui server cu suport de mai multe monitoare pentru o sală de curs în vederea utilizării în cadrul procesului didactic;
- achiziționarea unei table interactive sau a unui sistem de teleconferință în vederea colaborării eficiente cu alte centre universitare;
- atragerea fondurilor din proiecte de investiții;
- implementarea unei platforme inteligente de cercetare;
- modernizarea rețelelor de calculatoare din laboratoare;
- dotarea unor spații didactice cu videoproiectoare;



- achiziționarea de cărți și abonamente la reviste de specialitate pentru domeniile aferente facultății;
- desemnarea unui responsabil cu actualizarea curentă a paginii web a facultății și realizarea acesteia în format bilingv;
- utilizarea eficientă a resurselor, eficientizarea consumurilor și a costurilor administrative.

6. Măsuri privind optimizarea managementului academic și administrativ

- corelarea obiectivelor de dezvoltare a facultății cu cele ale universității și cu programele naționale și internaționale;
- îndeplinirea obiectivelor de dezvoltare a facultății prin creșterea eficienței activităților efectuate;
- reorganizarea activităților didactice, de cercetare și administrative cu scopul asigurării durabilității și stabilității financiare a facultății;
- dezvoltarea culturii organizaționale: identificarea specificității programelor de studii și de cercetare, promovarea și întărirea caracteristicilor identificate în urma analizei, comunicarea eficientă cu structurile de conducere ale universității, prin platforme informatice specifice;
- alocarea resurselor în funcție de performanțele academice obținute;
- dezvoltarea infrastructurii didactice și de cercetare prin accesarea programelor specifice de finanțare.

Prof. univ. dr.ing. Marian GĂICEANU

1 martie 2016



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GAICEANU, Marian**
Adresă(e) Loc de munca: Universitatea Dunarea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr.47, 800008 Galați, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică.
Telefon(ioane) Loc de munca: : +40236470905
Fax(uri) 40236470905
E-mail(uri) Marian.Gaiceanu@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 1968
Sex Masculin

Locul de muncă/Domeniul ocupațional **Universitatea Dunarea de Jos din Galați**
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Experiența profesională

Perioada 28.09.2015-în prezent (decizia 1390/27.07.2015)
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**, decizia Rectorului Universității Dunarea de Jos din Galați, nr. 1390/27.07.2015
Activități și responsabilități principale *Activități didactice* la programe de licență și masterat (curs, laborator, proiect) la disciplinele: Acționări electrice, Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-mașină, Acționări 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.
Activitate de îndrumare: Experiență în coordonarea și supervizarea proiectelor de doctorat, a proiectelor de diplomă/ licență și disertațiilor, precum și de conducere a echipelor de cercetare din domeniul Ingineriei electrice
Activități administrative:
- Prodecan cu activități didactice al Facultății de Inginerie Electrică și Electronică (28.10.2010-în prezent)- a se vedea Anexa 2,
Coordonator program de studii la programul de masterat de Electronică de putere și sisteme avansate de
Coordonator program de studii la programul de licență Electronică de putere și acționări electrice
Membru în Consiliul facultății (2015-2016)
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 și adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galați, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior
Didactic și cercetare științifică
Perioada 1996-2015

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar** (01.10.1996-22.02.1999)
Asistent universitar (22.02.1999-05.03.2001)
Șef de lucrări (05.03.2001-28.02.2005)
Conferențiar universitar (28.02.2005-28.09.2015)

Activități didactice la programe de licență și masterat (curs, laborator, proiect) la disciplinele:
 Acționări electrice, Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-
 mașină, Acționări electrice reglabile, Domeniul postului: Științe ingineresti – Inginerie electrică
 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 de
 comanda a convertoarelor-master (2009-2011), Conceperea structurilor de control a sistemelor convertor-
 masina-master (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; Tehnici de conducere predictiva
 (master) - . Microprocesoare (2001-2004), Electronica de putere, Conducerea digitala a convertoarelor
 statice de putere (master), Circuite electronice de putere/ Proiectarea circuitelor electronice de
 putere(2001-2004). Infiintarea laboratorului de estimarea parametrilor actionarilor electrice-2004, .
 Infiintarea laboratorului de optimizarea conversiei energiei electromecanice-1996

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.

Activitate de îndrumare: Experiență în coordonarea și supervizarea proiectelor de doctorat, a proiectelor
 de diplomă/ licență și disertațiilor, precum și de conducere a echipelor de cercetare din domeniul Ingineriei
 electrice,

Activități administrative:

- **Secretar științific al Facultății de Inginerie Electrică și Electronică (07.02.2008-28.10. 2010), a se vedea Anexa 2;**
- **Prodecan cu activități didactice al Facultății de Inginerie Electrică și Electronică (28.10.2010-28.09.2015), a se vedea Anexa 2,**

Coordonator program de studii la programul de masterat de Electronică de putere și sisteme avansate de
 conversie (2010-in prezent; Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica,
 domeniul: Inginerie Electrica), acreditat de catre Agenția Română pentru Asigurarea Calității în
 Învățământul Superior- ARACIS iunie 2011.

Coordonator program de studii la programul de licență Electronică de putere și acționări electrice
 (2013-in prezent, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, domeniul:
 Inginerie Electrica), acreditat de catre Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul
 Superior- ARACIS iunie 2013.

Membru în Consiliul facultății (2004-2015)
 Membru comisii avizare rapoarte naționale și internaționale de cercetare științifică, .
 Președinte comisii de finalizare studii de licență și masterat
 Președinte/Membru comisie pentru suținerea publică a tezei de doctorat
 Membru comisii de concurs cadre didactice în învățământul superior
 Membru comisii admitere masterat
 Expert evaluator granturi UEFISCDI/CNCS, Raportor granturi UEFISCDI/CNCS
 Președinte comisii de concurs cadre didactice în învățământul superior (2005, 2008, 2009, 2011, 2013,
 2014) și inginer debutant în cercetare (2014, 2008);

- comisii de susținere examene/referate de doctorat (2005--2015), - comisie admitere masterat (2007, 2008,
 2011, 2012, 2013, 2014),
- Comisia Centrala de admitere in invatamantul superior la Universitatea Dunarea de Jos din Galati (1997-
 2001)

Expert grup tinta, Proiect ID 155944, POSDRU/189/2.1/G/155944, Proiect grant: „Practica în studenție –
 Garanția unui loc de muncă”, Beneficiar: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați),
 Profesor invitat - Pamukkale University/ Denizli/ Turkey (13.04.2015-17.04.2015)
 Profesor/cercetător invitat (12/06/14 au 22/06/14), (7.06.2011-22.06.2011), developpement de projets de
 recherche, -seminaires, conferences. Laboratoire GREAH - UNIVERSITE LE HAVRE - 7 5 rue Bellot -
 76600 LE HAVRE,.

Responsabil științific Le Havre Univeristy- student Mihailov Alexandru- 16/02/15 au 16/06/15, student
 Ennasiri Hamza, 20/03/14 au 20/07/14

Expert- Evaluator UEFISCDI (ian 2014-ian 2015)-evaluare proiecte PNCDI II

Responsabil proiecte automatizări -Expert de înaltă calificare laminor de benzi la cald/cuptor electric (din
 2013) Expert pe termen scurt (expert parteneriat)- contractul POSDRU60/2.1/S/17788 cu titlul: Stagii
 moderne de practica in domeniul electrotehnic, Dutch Technical Universities Delft and Eindhoven –
 invitation from TechSkill b.v. Nederland - Contract nr 5076/CI/15.09.2009 ID proiect 17788 (8dec2011-20
 mai 2012)

Activități și responsabilități principale Coordonare responsabili practică, coordonare și monitorizare studenți pentru efectuarea stagiilor de practică în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, MIȘIUNI DE PREDARE -PROGRAMUL ERASMUS MOBILITATEA CADRELOR DIDACTICE, Laboratoire GREAH - UNIVERSITE LE HAVRE - 7 5 rue Bellot - 76600 LE HAVRE

Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galați, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică/Facultatea de Inginerie Electrică și Electronică/ Facultatea de Nave și Inginerie Electrică

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior
Didactic și cercetare științifică

Perioada 6dec2011-26martie 2012

Funcția sau postul ocupat **Membru al Senatului** Universitatii Dunarea de Jos din Galați

Activități și responsabilități principale management didactic și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate management universitar

Perioada 1 iunie 2010-31 dec 2010

Funcția sau postul ocupat **Expert pe termen scurt 2010** în cadrul proiectului POSDRU 88/15/S ID 61445 –**EFICIENT**

Activități și responsabilități principale activitate didactică și de cercetare coordonare doctoranzi în cadrul Scolii Doctorale din Universitatea Dunarea de Jos din Galați

Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltarea de cursuri și seminarii la **programul de doctorat** (curs nivelul 3) în limba română (Curs transfer tehnologic și inovare, Curs Managementul proiectelor, Dezvoltarea sistemelor de energie durabilă etc); Seminarii caracter interdisciplinar (Seminarii transfer tehnologic și inovare: tehnica brainstorming, metoda „Discuției în Panel”, metoda Brainwriting, metoda Delphi, tehnica analizei morfologice, tehnica „PINDAR”, seminarii Calitatea energiei electrice, Vehicule electrice hibride etc), Sesiuni de comunicări ale doctoranzilor- întâlniri de lucru. Școala Doctorală de Inginerie Electrică și Ingineria Sistemelor. Întâlniri cu beneficiarii potențiali ai cercetării, Acorduri bilaterale între universitate și instituții europene pentru mobilitate, Seminarii INTALNIRI CU TINERI CERCETATORI.

Perioada 20.03.2006-19.03.2007

Funcția sau postul ocupat **Cercetător cu experiență**-post ocupat prin concurs internațional

Activități și responsabilități principale -Responsabil proiecte de cercetare în domeniul sistemelor de conversie a energiei cu pile de combustie pentru aplicații staționare- pentru alimentarea consumatorilor rezidențiali (pile de combustie cu membrana schimbătoare de protoni pe proiectul microCHP) și aplicații de transport –iaht (pile de combustie cu membrana schimbătoare 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) în limba engleză: Power Conditioning for Fuel Cells Power Systems, Politecnico di Torino, Italy.
-Indrumare proiect de diploma- Politecnico di Torino

Numele și adresa angajatorului Politecnico di Torino, Italia

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare- învățământ superior, bursa acordată de Regione Piemonte

Perioada febr.2002-febr.2004

Funcția sau postul ocupat **Cercetător cu experiență** –categoria 30-bursa postdoctorală- post ocupat prin concurs internațional

Activități și responsabilități principale -Implementare proiecte de calitate a energiei electrice;
-Dimensionare, proiectare, implementare, realizare a două prototipuri industriale: convertoare statice de putere dedicate calitatii energiei și conectării la rețea (1) convertor c.a.-c.a. c.vasisinusoidal, (2) filtru activ trifazat

Numele și adresa angajatorului Uniunea Europeană

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare -SIEI S.p.A (Società Industriale Elettrotecnica Italiana), Gerenzano (Varese) și Departamentul de Inginerie Electrică Industrială –Politecnico di Torino Italia

Perioada febr 1999-martie 2001

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică: Lucrări practice: Electronica de putere, acționari electrice, optimizarea conversiei energiei electromecanice. Tehnica reglării robuste și predictive (1999-2002)- master. Indrumare proiecte de diploma. Activitate cercetare: Membru în proiecte de cercetare din domeniul acționarilor electrice și a sistemelor de conversie a energiei regenerabile (inclusiv îndrumare proiecte de licență).

Numele și adresa angajatorului Universitatea Dunarea de Jos din Galați

Tipul activității sau sectorul de activitate activitate didactică și de cercetare

Educație și formare

Perioada	14.09.2015 – 28.09.2015
Calificarea / diploma obținută	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 / competențe profesionale dobândite	Mentorat educațional al persoanelor cu dizabilități, dezvoltare de competențe și abilități TIC. Calitate didactica invatamant superior
Numele și tipul instituției de învățământ / 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 națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	14.09.2015 – 28.09.2015
Calificarea / diploma obținută	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 / competențe profesionale dobândite	Management educațional. Audit calitate didactica invatamant superior
Numele și tipul instituției de învățământ / 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 națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	3-7martie 2014
Calificarea / diploma obținută	certificat de competență Auditor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management educațional. Audit calitate didactica invatamant superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	4Martie 2013-27mai 2013, 40ore
Calificarea / diploma obținută	Certificat competenta lingvistica B2 conform CECRL, nr. 2788/11.12.2013
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare
Perioada	3dec 2012-18dec2012
Calificarea / diploma obținută	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 / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / 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 națională sau internațională	cod COR 242401
Perioada	5-6 oct 2011
Calificarea / diploma obținută	EXPERT- COLABORATOR/ certificat de absolvire



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	IMBUNATĂTIREA MANAGEMENTULUI UNIVERSITAR (POS-DRU 2007-2013): sesiune de formare in management universitar desfasurata in cadrul proiectului „Imbunatatirea Managementului Universitar”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Managementul resurselor financiare in invatamantul superior – ASE, Bucuresti/studiu de caz a stadiului de implementare a standardelor de control intern/managerial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Perioada	învățământ superior
Calificarea / diploma obținută	22 sept 2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Perfectionare profesionala, EXPERT- COLABORATOR/ certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Îmbunătățirea managementului universitar (POS-DRU 2007-2013): sesiune de formare in management universitar desfasurata in cadrul proiectului „Imbunatatirea Managementului Universitar”.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Comunicare in management universitar - SNSPA, Bucuresti/realizare plan relatii publice
Perioada	UEFISCDI
Calificarea / diploma obținută	învățământ superior
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	14 sept 2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EXPERT- COLABORATOR/ Certificate of Completion
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	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
Perioada	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Calificarea / diploma obținută	învățământ superior
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	iunie 2006- 20 martie 2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Perfectionare profesionala-specializare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	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)
Perioada	TURBOCARE-SIEMENS, Corso Romania, 661 -10156 – Torino, Italy
Calificarea / diploma obținută	invatamant superior- cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	25 febr. 2002- 24 febr. 2004
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cercetător cu experiență
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Convertoare statice de putere cu conectare la rețeaua naționala pentru calitatea energiei
Perioada	Uniunea Europeană, Politehnica din Torino, Italia
Calificarea / diploma obținută	bursă postdoctorală Marie Curie, contract nr. HPMI-CT-2001-00129-02/ învățământ superior
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1.11.1997-26.04.2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Diploma de doctor in Stiinte ingineresti/Inginerie Electrica cu distinctia MAGNA CUM LAUDE , Ordinul Ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 4198, din 29.07.2002, in domeniul Inginerie electrica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Dunarea de Jos din Galati
Perioada	Doctor inginer-PhD Eng. , distinctia-Magna Cum Laude
	1996-1997

Calificarea / diploma obținută **Master** Inginerie Electrica, specializarea Electronică de putere și sisteme avansate de conducere a proceselor electromecanice.

Disciplinele principale studiate / competențe 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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Master

Perioada 25 nov-10 dec 2000

Calificarea / diploma obținută **Certificat de competență**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Electronică de putere, acționări electrice și sisteme de comandă cu logică programabilă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Uniunea Europeană, firma producătoare de echipament didactic ELWE Lehrsysteme GmbH, Cremlingen, Germania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională invatamant superior- cercetare

Perioada sept-oct 1999 (1 lună)

Calificarea / diploma obținută **Certificat de competență**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Microcontrolere și procesoare digitale de semnal

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Uniunea Europeană, Southampton Institute, Systems Engineering Department, Marea Britanie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională învățământ superior, proiectul TEMPUS: JEP 12043-97

Perioada 1991-1996

Calificarea / diploma obținută **Inginer licentiat in Inginerie Electrica, specializarea Electromecanica.**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Electronica de putere, actionari electrice, microprocesoare, proiectarea convertoarelor statice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională diploma de licenta-titlu de INGINER

Precizați limba maternă: limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	
	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	
Franceza	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	
	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	

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

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

Înscris în cadrul Enciclopediei Personalităților 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 asociațiilor profesionale

Naționale:

1. AGIR, 2014-2015

2. Membru al Societății pentru Eficiență Energetică din România (SOCER) 1993-2004;

Internaționale:

1. Membru cofondator IEEE Power Electronics Chapter Romania, 2003;

2. Membru IEEE, Power Electronics, nr. 40050871 (SM-1993-2003; M-2004-prezent)

Competențe și abilități sociale

Consider ca sunt o persoana adaptabila, cu simt de raspundere, capabil de a crea sinergie intre membrii unei echipe de cercetare.

In calitate de prodecan, in fiecare semestru am participat la intalnirea cu studentii facultatii noastre. In calitate de îndrumător de an discut problemele curente ale studentilor, precum si metode de imbunatatire a activitatilor sociale.

Impartasirea experientei studentilor ERASMUS (aplicare, cazare, cantine, transport, ocazii de socializare si cunoastere culturala a tarii respective prin organizatiile ERASMUS locale, de aplicare in vederea obtinerii unor fonduri de cazare de la autoritatea locala) celorlalți colegi si incurajarea studentilor spre participare activa la competitile ERASMUS, evidentiindu-le atat castigul profesional, cat si castigul material obtinut fata de studentii altor tari europene (de ex. Portugalia), care trebuie sa plateasca o taxa pentru a studia.

In calitate de prodecan am organizat: -vizite ale liceenilor din Galati si din zonele limitrofe la facultatea noastra, unde le-au fost prezentate laboratoare de specialitate si au fost discutate conditiile sociale ale elevilor, metode de integrare sociala, am organizat intalniri firme multinationale cu studentii,

- deschidere an universitar si finalizare studii, - activitatea de cazare a studentilor facultății;

- activitățile de acordare a ajutoarelor materiale pentru studenti si de decontare a legitimatiilor de călătorie pentru studenti; - activități consacrate promovării imaginii facultății și recrutării de candidați (Zilele Porților Deschise, vizite publicitare în licee, panouri de admitere, materiale publicitare, deschiderea anului universitar, pliante ale facultății, afișe etc.); - activități sociale pentru studenți (câmin, cantină, burse, ajutoare sociale, tabere studenți etc.).

La toate tipurile de intalniri, mi-am dezvoltat capacitatea de a comunica constructiv, evidentiind posibilitatea de a imbina studiul cu satisfactia materiala prin participarea la programe de practica/internship-uri remunerate pentru studentii pasionati. In acest context, am capatat abilitati de comunicare, de motivare si dezvoltarea lucrului in echipa, precum si dezvoltarea unui spirit creativ. In perioada in care eram secretar stiintific, mi-am dezvoltat capacitatea de a manifesta solidaritate in a rezolva problemele care afecteaza comunitatea locala (strangere fonduri pentru efectuarea unei operatii de cristalin pentru un student al Facultatii de Inginerie Electrica si Electronica).

Capacitatea de a relationa eficient cu institutiile din domeniul public si privat a fost dezvoltata prin participarea la cursuri de formare in cadrul proiectului cu tema Imbunatatirea managementului universitar, prilej de socializare cu cadre didactice din conducerea altor universitati/facultati.

Competente similare au fost create si dezvoltate prin implicarea in proiectul POSDRU EFICIENT ca expert pe termen scurt cu activitatea doctorala si in proiectul POSDRU Stagii de practica in electrotehnica

Organizarea conferintelor internationale s-a dovedit a fi oportunitatea de a utiliza instrumentele organizatorice ale asociatiilor profesionale (in acest caz: IEEE), relationand cu un grup de cadre didactice reprezentative (presedinte, secretar IEEE-UKRI ComSoc, presedinte al Regiunii 8 IEEE si al Sectiei IEEE Romania), de a-mi imbogati abilitatile de comunicare si persuasiune in vederea obtinerii cosponsorizarii tehnice a conferintei IIEEE 2010, de catre cele trei entitati IEEE, mai sus-amintite.



Competențe și aptitudini
organizatorice

Mai mult, în dialogul cu studenții am capatat capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite (a tolera alte puncte de vedere, a constientiza responsabilitatea individuală și colectivă). Prin mobilitățile internaționale, mi-am dezvoltat capacitatea de a observa și înțelege puncte de vedere care țin de contexte culturale și religioase diferite (prin deplasări în Danemarca, Franța, Germania, Anglia, Italia, Turcia), constientizând identitatea culturală națională comparativ cu identitatea Europei.

Organizator conferințe:

A.1 Sesiune specială (tutorial)

ISEEE2013 sesiune specială **SS2 - Tutorial High-Efficiency Power Conversion System**, Chair **Marian Gaiceanu**

A.2 Presedinte simpozion:

- **2015-2012, 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
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/iss/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/iss/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/iss/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/iss/2013/index.html>

- 2012: General Chairman: International Scientific Students Symposium, 20-23 May, Galati, Romania, <http://www.aciee.ugal.ro/iss/2012/index.html>

-**Presedinte SIMPOZIONUL NAȚIONAL Auto –Tehnic, Calitate, performanță și instruire prin experiment**, Edițiile a III-a și a IV – a, Secțiunea C -Sesiunea națională de comunicării științifice în domeniul Fizicii, COLEGIUL TEHNIC AUTO „TRAIAN VUIA” FOCSANI, în cadrul Rețelei Educaționale " 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/iss/FEEE_ISSS_4_05_2009/index.html

- 2008: Secretar simpozion internațional ISEEE, 12-13 September 2008, Galati, Romania <http://www.fie.ugal.ro/iseee2008.htm>

- 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 științifice studentesști, mai 2007, secțiunea-Inginerie electrică, Facultatea de Inginerie Electrică și Electronica, UDJG

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

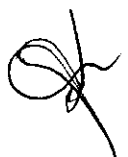
- 2008-Presedinte secțiune THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ISEEE 2008, Galati, Romania, Section: Renewable Energies and Power Systems

A.3 Secretar:

- 2008: THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING - ISEEE 2008, 12-13 September 2008, GALAȚI, ROMANIA, <http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2008/ISEEE2008.htm>

A.4 Co-presedinte

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



Competențe și aptitudini organizatorice

B. Membru in comitete stiintifice de organizare conferinte internationale:

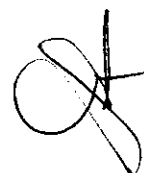
- 2015: SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS FROM UDJ GALATI, SECTION 1 COMMITTEE, SCIENTIFIC COMMITTEE, <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/committees>
- 2015: SIELMEN
- 2013: 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology ICET 2013, 15-17 May, Novi Sad Serbia, <http://www.psu-uns2013.com/2011/11/02/international-steering-committee/> 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
- 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
- 2008-2015-organizare sesiuni stiintifice studentesti nationale si internationale
- 2013/2010 director de proiect pentru finantarea manifestarii stiintifice ISEEE2013/2010 (Proiect de cerere privind cofinanțarea manifestării științifice “The Third International Symposium on Electrical and Electronics Engineering - ISEEE-2010”, Galati, 16-18 Septembrie 2010, Romania) ;
- 2009, intocmire dosar acreditare CNC SIS revista Analele Universitatii Dunarea de Jos, Fascicula III

Competențe și 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 (interfețe grafice), Mitsubishi, Moeller, Logo, relee inteligente Zelio
- programare MathCad, Matlab, Simulink, PSpice, PowerSim
- utilizare Eplan,
 - Proiectarea reguletoarelor numerice a convertoarelor statice de putere cu ajutorul programelor Mathcad/Matlab;
 - Dezvoltarea bibliotecilor si instrumentelor pentru conducerea optima a actionarilor electrice;
- Dezvoltarea bibliotecilor si instrumentelor pentru conducerea inteligenta a actionarilor electrice;
- Proiectarea termica si a partii de putere a convertoarelor statice cu programul Mathcad;
 - Implementarea algoritmilor de reglare numerica a convertoarelor statice de putere prin intermediul limbajului de asamblare specific procesoarelor utilizate;
 - Sistem de control inglobat (procesor de semnal VECANA si microcontroler 80C167) utilizand instrumentele OSE (asigura transparenta comunicatiei in sistemele cu unitati centrale de prelucrare distribuite);
- Sisteme de control inglobate (microcontrolere familia PIC si AVR)
 - Dezvoltarea unei solutii originale de sincronizare a intervalului de control al modulatiei PWM apartinand redresorului cu cel al inverterului in cazul unui sistem convertor c.a.-c.a. (sincronizarea a doua procesoare de semnal dSMC) cu ajutorul limbajului de asamblare dSMC, limbajului C si ale instrumentelor OSE;
 - 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 reguletoarelor specifice convertoarelor de conditionare a puterii si de asigurare a calitatii energetice;

Competențe și aptitudini artistice

desen, pictura, arte vizuale-fotografia, realizare prezentari (afise, brosur, pliante, bannere) programe de studii, prezentari facultate



Alte competențe și aptitudini Aptitudini și competențe antreprenoriale:

- responsabilitate procesului de management de proiect;
- stabilirea specificațiilor proiectului tehnic;
- Specificații echipamentele și costurile asociate proiectului;
- formularea cerințelor de proiectare și a specificațiilor pentru rezolvarea problemei în cazul în care acest lucru include studii de proiectare pentru a identifica cea mai bună abordare specifică rezolvării problemei (dezvoltarea, modificarea sau punerea în aplicare a unui concept / soluție a echipei de cercetare în conformitate cu așteptările clientului, cerințele și specificațiile stabilite);
- formularea unui plan pentru a rezolva problema propusă în funcțiile de constrangerile de timp și constrangerile legate de resursele stabilite; Planul de implementare a proiectului, alocare pachete de lucru către membrii echipei de cercetare.
- Posibilitate de configurare și de conducere a unei echipe interdisciplinare: ingineri software și hardware, ingineri în domeniul electric, automatica, electronica;
- Comunicare eficientă între colectivul de cercetare, departamentul tehnic și departamentul de marketing;
- Specificația și asistența necesară pentru achiziționarea echipamentului de testare;
- Inventiv, autonom și riguros;
- Conduită de cercetare, de conducere a unei echipe de cercetare așa încât rezultatele cercetării să fie acceptate în reviste și conferințe internaționale de înalt prestigiu;
- Colaborarea internațională și interdisciplinare, dorința de a dezvolta legături puternice cu industria;
- Succes demonstrat de lucru în echipă.

Competențele antreprenoriale au fost obținute prin activitatea de cercetare depusă ca director de proiect, responsabil de proiecte și ca membru în echipe de cercetare

Permis(e) de conducere categoria B

Informații suplimentare

DISTINCTII ȘI PREMII

- 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/Lucrarea-01-Gaiceanu.pdf>;
 - 2002-distinctia Magna Cum Laude, teza de doctorat
 - 2001 GRANT acordat de catre IEEE CONTROL SYSTEM SOCIETY (CCA/ISIC 2001 International Conference, Mexico City). Lucrarea Implementation Techniques for the Matrix Riccati Differential Equation Solution for Energetic Optimization of the AC Drives a fost suportata de catre IEEE (conform programului IEEE/CSS MAB <http://www.ieeecs.org/MAB/devsupport.html>) pentru participarea la CCA/ISIC Conference (International Conference on Control Applications and IEEE International Symposium on Intelligent Control, Mexico, 5-7 September 2001). Lucrarea a fost prezentata la sectiunea Optimal Control de catre autor.
 - 1996 –Premiul I, Gaiceanu, M.: "Simularea numerica a legilor de comanda optima a sistemelor de actionare electrice cu motor de c.c.", Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti: Electrotehnica, Electronica de Putere, Masini si Actionari Electrice, mai 1996, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati;
- Realizare si intretinere site-uri:
- 1) 2009-2010: site Facultate de Inginerie Electrica si Electronica in limba engleza: <http://www.fie.ugal.ro/en/fiee.htm>
 - 2) 2009: site Simpozion Stiintific Studentesc International ISSS 2009, http://www.fie.ugal.ro/issss/FEEE_ISSS_4_05_2009/index.html
 - 3) 2010 site Simpozion Stiintific Studentesc International ISSS 2010 <http://www.fie.ugal.ro/issss/2010/index.html>
 - 4) site Simpozion ISEEE 2010 sub egida IEEE: <http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2010/index.html>
 - 5) revista ISEEE, 2008-2011: <http://www.fie.ugal.ro/ISEEEbook/index.html>
 - 6) site Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica: http://www.aciee.ugal.ro/index_old.html

BURSE de specializare castigate prin competitie internationala:

- Visiting Researcher Fellowship (Experienced Researcher), Univeristatea Le Havre, Franta, 2014, 14 zile
- Visiting Research Fellowship (Experienced Researcher), U.K., 2007-2008, Project: Control System Hardware Design of Electrical Vehicles
- Visiting Research Fellowship (017912), March 21st 2006- March 20th 2007: Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129, Torino, Italy, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, <https://www.polito.it>; the area of expertise: Power Conditioning Systems for Fuel Cells. Contract No. 4256.VI.14/20.03.2006, financed by Regione di Piemonte. Research Projects: Sviluppo di una unità-CHP a celle a combustibile - Campo di ricerca: Convertitori elettronici di potenza per il condizionamento dell'energia - Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici.
- Post-Doctoral Fellowship, Feb.25th 2002- Feb. 24th 2004. Marie Curie Host Fellowship, Contract No. HPMI-CT-2001-00129-02 (Category type: 30), financed by the Commission of the European Communities, Disciplines: Engineering Sciences, the area of expertise: **Power Electronics Package for Electric Vehicles and Utilities**. Supervisor: Dr. Eng. Marco Viganò, SIEI S.p.A (Società Industriale Elettrotecnica Italiana), 21040 Gerenzano (Varese), and Academic supervisor: Prof.Dr.Eng. Francesco Profumo, Politecnico di Torino, Torino (Piemonte)-Italy.

Evaluator (recenzor) articole reviste ISI, BDI, lucrari stiintifice conferinte internationale IEEE: 106 lucrari
 Membru în comitet de redacție revistă cotată ISI EPE Journal, <http://www.epe-association.org/epe/journal/Reviewers.htm>
 2016: EPE16, 17 lucrări
 2015: ICPE 2015-ECCE Asia-4lucrări
 2015: EPE15 ECCE Europe, 15
 2014: EPE Conference 24
 2013 EPE Journal (2)
 2013: Eekansas (1)
 2013 JPE-2: JPE, **Multi-objective Design Method for Hybrid Active Power Filter, JPE-13-04-001(Ver. 0001), Prof. Lee, Kyo-Beum** Associate Editor Journal of Power Electronics, JPE, Fuzzy Self Tuned PID PMDC Drive Using LabVIEW, JPE-13-06-011(Ver. 0001), **Prof. Lee, Kyo-Beum** Associate Editor Journal of Power Electronics
 2013 ISEEE-4
 2013-EPE (10) Conference
 2013-Elsevier, Current Controllers Effectiveness for Grid Connected Converters Considering Harmonics Compensation, Ms. Ref. No.: JEPES-D-13-00758, Tharam Dillon Editor International Journal of Electrical Power and Energy Systems
 2013-Sielmen(2) Using dSPACE Based System in Active Power Filter Control, Prof. Dorin Dumitru Lucache Faculty of Electrical Engineering lasi lukake@tuiasi.ro, REEV-Soluții viabile în contextul dezvoltării durabile, Prof. Dorin Dumitru Lucache Faculty of Electrical Engineering lasi lukake@tuiasi.ro
 2012-EPE Journal -1 articol
 2012-conferința EPE 2013, 15 articole
 2012: 5 lucrari EPE-PEMC 2012
 2011: 3 lucrari EPE 2011, 1 lucrare AFRICON IEEE
 2010: 24 lucrari la conferintele internationale IEEE: EPE-PEMC 2010, EPE 2011, ISEEE-2010
 2010: 8 lucrari-BDI Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics
 2009: 1 lucrare-Annals of University "Dunarea de Jos" of Galati, Fascicle III Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics *Moving Least Squares Model for Proton Exchange Membrane Fuel Cell*, R. Timovan, S. Giurgea, A. Miraoui
 2008: 1 lucrare revista Analele Universitatii Dunarea de Jos: *MPPT Algorithm for Small Wind Systems based on Speed Control Strategy*, Ciprian VLAD, Emil CEANGA, <http://www.ann.ugal.ro/eeai/archives/2008/Lucrare-04-Vlad.pdf>
 6 lucrari- International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISEEE 2008
 2006: 4 lucrari- IEEE International Conference on Industrial Electronics, IECON'06

Acorduri bilaterale 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 - Electronics, <http://www.fie.ugal.ro/en/InternationalRelations/ERASMUS/ERASMUS.htm>
3. Université du Havre **F LE-HAVR11**, Electrical Eng
4. Polytech'Clermont-Ferrand-FR, Université Blaise Pascal-F CLERMON02 (France), Electrical Engineering
- Electronics and Automation
5. **RO GALATI01-PL GLIWICE01** Gliwice, El. Eng, POLONIA
6. Instituto Politecnico de Setubal (Portugal)-**P SETUBAL01**, Electrical Engineering 522
7. 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 **ERZINCA01**, 0713 Electricity and energy
15. Ecole des Mines de Douai **F DOUAI02**, Franta
16. AGH University of Science and Technology PL **KRAKOW02**, 523 Telecommun

10. Publicații

10.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii: 10

Din care **Carti sau capitole de carti publicate in edituri internationale:** 4

10.2 Îndrumare de laborator/aplicații **Lucrări didactice:** 4

10.3 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator: 15

10.4 **Lucrări științifice publicate:** 128

- Articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters: 33 (din care la 15 autor principal)

- Articole în reviste și manifestări științifice indexate în BDI: 70 (62--unic/prim autor)

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

III. Membru centru de cercetare: SISTEME INTEGRATE DE CONVERSIE A ENERGIEI ȘI CONDUCERE AVANSATĂ A PROCES ELOR COMPLEXE, <http://www.cciea.ugal.ro/>

Numarul de citari: 113, Indice Hirsch: 7(Google Academic-Scholar)

Distincții: 2002-distinctia Magna Cum Laude, teza de doctorat. Doctor

Premiu international:

ISEEE 2013, First Prize Award, Vector Controlled Optimal Control for the Induction Machine

Certificat de excelenta 2014, Arcelor Mittal

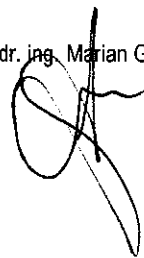
Afilieri internationale: 1. IEEE-Power Electronics, IEEE-USA
nationale: 1. Membru AGIR, Asociația Generală a Inginerilor din România , membru Asociația Acționărilor Electrice

- Referințe**
- 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, URL: http://www.swas.polito.it/rubrica/scheda_pers.asp?matricola=001593
 - 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. Masao IKEDA, Osaka University, Department of Computer-Controlled Mechanical Systems, Japan, Tel. 06-6879-7335, Fax: 06-6879-7247, E_mail: ikeda@mech.eng.osaka-u.ac.jp, URL: <http://www.dma.iim.osaka-u.ac.jp/view?!=en&u=5622>
- Dr. Eng. Daniel W. Repperger, electronics engineer in the Air Force Research Laboratory, Building 33, AFRL/HECP, Wright Patterson AFB, Ohio 45433, Phone: (937) 255-8765, Fax: (937) 255-8752, E_mail:D.Repperger@IEEE.ORG, Daniel.Repperger@wpafb.af.mil (related to IEEE 2001 grant, CCA/ISIC)

ANEXE Anexa 1 Lista de lucrări cu aticlele și cărțile publicate, granturile de cercetare naționale și internaționale reprezentative
Anexa 2 Experiența managerială

29.02.2016

Prof.univ. dr. ing. Marian Găiceanu



Anexa 1

Lista reprezentativă a cărților/manualelor/îndrumarelor, articolelor/lucrărilor și contractelor de cercetare

A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de către candidat a fi cele mai relevante:

1. **Marian Gaiceanu**, Razvan Buhosu, Chapter Title: Hybrid Power System Supply for Electric Vehicle Series Title : Springer Proceed. in Energy, © Springer, Book Title : 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2014), Book Subtitle : Proceedings, Oludeniz, Fethiye/Mugla, Turkey, October 16-19, 2014, ISBN : 978-3-319-16900-2, Chapter DOI, 10.1007/978-3-319-16901-9_4;
2. **Marian Gaiceanu**, Cristian Nichita, Chapter Title: Regenerative AC Drive System Based on the Three Phase Permanent Magnet Synchronous Machine, Series Title : Springer Proceed. in Energy, © Springer, Book Title : 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2014), Book Subtitle : Proceedings, Oludeniz, Fethiye/Mugla, Turkey, October 16-19, 2014, ISBN : 978-3-319-16900-2, Chapter DOI 10.1007/978-3-319-16901-9_20;
3. **Marian Gaiceanu** (2014). Tool of the Complete Optimal Control for Variable Speed Electrical Drives, MATLAB Applications for the Practical Engineer, Mr Kelly Bennett (Ed.), ISBN: 978-953-51-1719-3, InTech, DOI: 10.5772/57521. Available from: <http://www.intechopen.com/books/matlab-applications-for-the-practical-engineer/tool-of-the-complete-optimal-control-for-variable-speed-electrical-drives>, pp339-374 (36 pag)
4. **M.Gaiceanu**, MATLAB/Simulink-Based Grid Power Inverter for Renewable Energy Sources Integration, capitol in MATLAB - A Fundamental Tool for Scientific Computing and Engineering Applications - Volume 3, Edited by Vasilios N. Katsikis, ISBN 978-953-51-0752-1, Hard cover, 484 pages, Publisher: InTech, DOI: 10.5772/33339, pp (32pag);
5. **Marian GĂICEANU**, Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-mașină. Aplicații., Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, ISBN 978-606-696-012-0 , Galați 2014; pp. 195, Galati University Press
6. **Marian GĂICEANU**, Acționări electrice. Aplicații., Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați ISBN 978-686-696-013-7, 2014, pp210, Galati University Press
7. **M.Gaiceanu**, R.Solea, B. Codres, C. Eni , *Efficient DC Drive System by using Adaptive Control* , Book Group Author(s): IEEE Conference: International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) Location: ROMANIA Date: MAY 22-24, 2014 Sponsor(s): IEEE Ind Elect Soc; IEEE Ind Applicat Soc; IEEE Power Elect Soc; Transilvania Univ Brasov, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) Pages: 381-388 Published: 2014; *Articol indexat ISI*
8. Solea, Razvan; **Gaiceanu, Marian**; Codres, Bogdan; et al. Nonlinear Sliding-Mode Control for Permanent Magnet Synchronous Machine, By: Book Group Author(s): IEEE Conference: International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) Location: ROMANIA Date: MAY 22-24, 2014 Sponsor(s): IEEE Ind Elect Soc; IEEE Ind Applicat Soc; IEEE Power Elect Soc; Transilvania Univ Brasov 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) Pages: 312-317 Published: 2014 View Abstract Times Cited: 0 (from All Databases), Articol indexat **ISI**, IEEE Xplore
9. Codres, Bogdan; **Gaiceanu, Marian**; Solea, Razvan; et al. Model Predictive Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Book Group Author(s): IEEE Conference: International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) Location: ROMANIA Date: MAY 22-24, 2014 Sponsor(s): IEEE Ind Elect Soc; IEEE Ind Applicat Soc; IEEE Power Elect Soc; Transilvania Univ Brasov 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) Pages: 477-482 Published: 2014 View Abstract Times Cited: 0 (from All Databases), Articol indexat **ISI**, IEEE Xplore
10. **M. Gaiceanu**, Regenerative DC Drive System , Edited by: **Gaiceanu, M**, Conference: 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) Location: Dunarea de Jos Univ Galati, Galati, ROMANIA Date: OCT 11-13, 2013, Sponsor(s): Dunarea de Jos Univ Galati, Fac Automat, Comp



Sci, Elect & Elect Engn; IEEE; Minist Natl Educ; IEEE Reg8; IEEE Romania Sect; IEEE Power Elect Romania Chapter; IEEE Instrumentat & Measurement Romania Chapter , 2013 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ISEEE) Published: 2013; Articol indexat ISI, IEEE Xplore

B. Teza de doctorat: „Conducerea optimală a sistemelor de acționare reglabile cu mașini asincrone utilizând metode avansate de comandă”, conducător științific Prof. dr. ing. Dumitru Călușeanu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002

C. Cărți și capitole în cărți

- 2015 **Marian Gaiceanu**, Razvan Buhosu, Chapter Title: Hybrid Power System Supply for Electric Vehicle Series Title : Springer Proceed. in Energy, © Springer, Book Title : 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2014), Book Subtitle : Proceedings, Oludeniz, Fethiye/Mugla, Turkey, October 16-19, 2014, ISBN : 978-3-319-16900-2, Chapter DOI, 10.1007/978-3-319-16901-9_4;
- 2015 **Marian Gaiceanu**, Cristian Nichita, Chapter Title: Regenerative AC Drive System Based on the Three Phase Permanent Magnet Synchronous Machine, Series Title : Springer Proceed. in Energy, © Springer, Book Title : 2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2014), Book Subtitle : Proceedings, Oludeniz, Fethiye/Mugla, Turkey, October 16-19, 2014, ISBN : 978-3-319-16900-2, Chapter DOI 10.1007/978-3-319-16901-9_20;
- 2014 **Marian Gaiceanu (2014)**. Tool of the Complete Optimal Control for Variable Speed Electrical Drives, MATLAB Applications for the Practical Engineer, Mr Kelly Bennett (Ed.), ISBN: 978-953-51-1719-3, InTech, DOI: 10.5772/57521. Available from: <http://www.intechopen.com/books/matlab-applications-for-the-practical-engineer/tool-of-the-complete-optimal-control-for-variable-speed-electrical-drives>, pp339-374 (36 pag);
- 2014 **Marian GĂICEANU**, Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-mașină. Aplicații., Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, ISBN 978-606-696-012-0 , Galați 2014; pp. 197, Galati University Press
- 2014 **Marian GĂICEANU**, Acționări electrice. Aplicații., Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați ISBN 978-686-696-013-7, 2014, pp211, Galati University Press
- 2013 **Marian GĂICEANU (editor)**, PROCEEDINGS, International Symposium on Electrical and Electronics Engineering. USB, ISEEE-2013, 2013 4th International Symposium, on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), October 11-13, 2013, Galați, Romania, IEEE Catalog Number CFP1393K-USB, ISBN 978-1-4799-2441-7
- 2012 **M. Gaiceanu**, MATLAB/Simulink-Based Grid Power Inverter for Renewable Energy Sources Integration, capitol in MATLAB - A Fundamental Tool for Scientific Computing and Engineering Applications - Volume 3, Edited by Vasilios N. Katsikis, ISBN 978-953-51-0752-1, Hard cover, 484 pages, Publisher: InTech, DOI: 10.5772/3339, pp (32pag)
- 2010 **Marian GĂICEANU (editor)**, PROCEEDINGS, International Symposium on Electrical and Electronics Engineering. Print, ISEEE-2010, The 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, September 16-18, 2010, Galați, Romania, pp 380, IEEE Catalog Number CFP1093K-PRT, ISBN 978-1-4244-8407-2
- 2009 **Marian GĂICEANU**, Optimizarea sistemelor de acționare electrică / conf. dr. ing. Găiceanu Marian., - Galați : Galați University Press, 2009, ISBN 978-606-8008-45-5, CIP 2010-00196, pp 198
- 2008 ISEEE 2008, Proceedings – 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISSN 1844-8054, Editor The 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering : ISEEE 2008 : September 12-13, Galati România : proceedings by Dorel Aiordăchioaie; **Marian Găiceanu (editor)**; Book Language: English Publisher: Galați : Galati University Press, 2008. Database: WorldCat



- 2004 **Marian GAICEANU**, Reglarea optima a sistemelor electromecanice, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, CIP 519.863.681.587.72 (075.8), ISBN 973-30-1877-5, 244 pg., 2004
- 2004 **Marian GĂICEANU**, Sisteme optimale de actionare electrica: curs practic, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, CIP 519.863:62-83, ISBN 973-30-1889-9, 104 pg., 2004
- 1999 Mina Emil Rosu, Ion Bivol, Cristian Nichita, **Marian Gaiceanu**, Optimizarea energetica a sistemelor de conversie electromecanica, Editura Tehnica, Bucuresti, CZU 62-83, Coli de tipar:18, ISBN 973-31-1329-8, 276 pg.,1999 (65 pagini contributie proprie)

D. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

Articole indexate ISI-33

Articole indexate BDI-70

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

Editor/coordonator

- 2013 ISEEE, IEEEEXplore 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, Galați, Romania, by Marian Găiceanu; Universitatea Dunărea de Jos Galați. Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică (editor);
- 2010 ISEEE 2010-IEEE, (2010) Proceedings - 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISEEE 2010, IEEE Catalog Number CFP1093K-PRT, ISBN 978-1-4244-8407-2, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?asf_arm=null&asf_iid=null&asf_pun=5610912&asf_in=null&asf_rpp=null&asf_iv=null&asf_sp=null&asf_pn=8 , EDITOR ISEEE-2010 : the 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering : September 16-18, 2010, Galați, Romania by **EDITOR Marian Găiceanu**; eBook : Document : Conference publication Language: English Publisher: [Piscataway, N.J.] : IEEE, ©2010. Database: WorldCat
- 2015 The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 38, no.1-2015:, ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
2014. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 37, no.1-2014:, ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
2013. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 36, no.1-2013:, ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
2013. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 36, no.2-2013: ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
2012. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 35, no.1-2012: ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
2012. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 35, no.2-2012: ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
2010. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 33, no.1-2010: ISSN 1221-454X, editor si coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
- 2010 The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 33, no.2-2010: ISSN 1221-454X, coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
- 2009 The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 32, no.1-2009: ISSN 1221-454X, editor si coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
- 2009 The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 32, no.2-2009: ISSN 1221-454X, editor si coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>



- 2008 The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 31, no.1-2008: ISSN 1221-454X, editor si coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
- 2008 The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, vol 31, no.2-2008: ISSN 1221-454X, editor si coordonator <http://www.ann.ugal.ro/eeai/>
- 2008 ISEEE 2008, Proceedings – 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISSN 1844-8054, Editor The 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering : ISEEE 2008 : September 12-13, Galati Romania : proceedings by Dorel Aiordăchioaie; Marian Găiceanu; Book Language: English Publisher: Galați : Galati University Press, 2008.

Database: WorldCat

Lista de contracte ca director / responsabil de proiect
Prof.univ.dr.ing. Marian Găiceanu

<p>A.2.3.1.1</p> <p>1. Director/Responsabil de proiect, Partener Proiect 2014-2-TR01-KA205-013693 (coordonator Pamukkale Üniversitesi)</p> <p>Program: ERASMUS Key Action 2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices</p> <p>Autoritatea contractantă: Uniunea Europeană</p> <p>Titlul proiectului: Academy of International Techno Entrepreneurship</p> <p>Durata: 1.03.2015-1.03.2017</p> <p>Buget: 51628EURO Universitatea Dunarea de Jos din Galați (UDJG), România</p>
<p>2. Grant individual de cercetare cu finanțare internațională (Marie Curie). Responsabil de proiect internațional individual de cercetare, nivel 30 postdoctoral, câștigat prin <u>competiție internațională</u>, finanțat de <u>Uniunea Europeană</u>, în cadrul Marie Curie Host Fellowship, HPMI-CT-2001-00129-02, Titlul proiectului individual de cercetare: <i>Power Converters for Power Quality of the Electrical Grid</i>, <u>SI EI S.p.A</u> (Societă Industriale Elettrotecnica Italiana), Gerenzano (Varese) și Departamentul de Inginerie Electrică Industrială, <u>Politehnica din Torino</u>, Italia, 25 febr. 2002- 24 febr. 2004. Proiecte finalizate, în calitate de responsabil:</p> <p>A.1. AC-AC Quasi Sinusoidal Converter</p> <p>A.2 Active Power Filter</p> <p><u>Rapoarte de cercetare</u> întocmite ca unic autor (19)</p> <p>Sursa de finanțare: Uniunea Europeană</p> <p>Durata: 25.02.2002-24.02.2004</p> <p>Buget: 101112 euro.</p>
<p>A.2.3.1.2</p> <p>3. Director de proiect PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-1680, Contract nr: 41/02.07.2012, Titlul proiectului: „Sistem regenerativ integrat de acționări electrice”, „Integrated Regenerative Electric Drive System”, 2012-2016, 3959274 lei</p> <p>Sursa de finanțare: UEFISCDI</p> <p>Durata: 2.07.2012-31.12.2016</p> <p>Buget: 3959274 lei</p>
<p>4. Grant cu finanțare națională pentru organizarea de manifestări științifice (MEN) – Responsabil proiect național pentru finanțare manifestari stiintifice internationale, contract nr. 57M/2013, Art.1. alin2., OG 22/2002, ISEEE2013, Valoarea proiectului: 1958,11RON câștigat prin competiție națională</p> <p>Sursa de finanțare: MEN</p> <p>Durata: 11.10.2013-13.10.2013</p> <p>Buget: 1958,11RON</p>
<p>5. Grant cu finanțare națională pentru organizarea de manifestări științifice (ANCS) – Responsabil proiect național pentru finanțare manifestari stiintifice internationale, contract nr.22003 /29.11.2010, ISEEE2010, Valoarea proiectului: 5500RON câștigat prin competiție națională</p> <p>Sursa de finanțare: ANCS</p> <p>Durata: 16.09.2010-18.09.2010</p> <p>Buget: 4831.99RON</p>

