

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

DUMITRESCU Ana-Maria

E-mail(uri)

anamaria.dumitrescu@upb.ro; dumitrescu@ieee.org

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

11 august 1979

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică
Splaiul Independenței 313, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație universitară și postuniversitară
(*Conducerea de laboratoare și seminarii la următoarele materii: Informatică Aplicată 2, Arhitectura Sistemelor de Calcul, Reglatoare Automate, Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Calitatea Energiei Electrice, Sisteme cu Microprocesoare, Estimarea Parametrilor în Acționări Electrice, Tehnici și Echipamente pentru Asigurarea Calității Energiei Electrice; Curs: Calitatea energiei electrice, Informatică Aplicată 2; Conducere de proiecte de licență și dizertație*)

Perioada

2005 – 2013

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică
Splaiul Independenței 313, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație universitară și postuniversitară
(*Conducerea de laboratoare și seminarii la următoarele materii: Informatică Aplicată 2, Arhitectura Sistemelor de Calcul, Teoria Sistemelor, Reglatoare Automate, Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Servomecanisme, Calitatea Energiei Electrice, Sisteme cu Microprocesoare, Estimarea Parametrilor în Acționări Electrice, Tehnici și Echipamente pentru Asigurarea Calității Energiei Electrice*)

Educație și formare

Perioada

2003- 2012

Calificarea / diploma obținută

Dr.ing. (Teză de doctorat cu titlul: „METODE DE REGLARE A CURENTULUI PENTRU FILTRE ACTIVE DE PUTERE DESTINATE CIRCUITELOR LA JOASĂ TENSIUNE”, coordonator științific: Prof.dr.ing. Răzvan Măgureanu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică

Perioada

2003-2005

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Master

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică
(Specializarea Sisteme și Structuri Avansate de Acționare Electrică)

Perioada 1998-2003
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer Diplomat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică (Specializarea Acționării Electrice Industriale)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale Spiritul de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, o bună capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini tehnice Specifice calificării deținute

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Medii de programare pentru inginerie (Matlab/Simulink, PSIM, LabView, C/C++, etc)

Permis(e) de conducere Nu

Informații suplimentare

(Co-)autor a 33 de articole științifice, 1 îndrumar de laborator și 10 prezentări invitate și a 1 raport științific în cadrul unui contract de cercetare fără a face parte din echipa de lucru (conform anexei)
 Membru în echipa de cercetare și responsabil parte economică la un număr de peste 15 contracte naționale și internaționale (conform listei anexate)
 Bursă ERASMUS-SOCRATES – martie-iulie 2006, Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Elettrica
 Participarea și absolvirea unui număr de 7 cursuri doctorale și școli de vară (conform anexă)
 Membru IEEE (2009 - prezent), Membru IRE (2013-prezent)
 Vice președinte Romania Chapter – IEEE Instrumentation&Measurment Society (ianuarie 2013 - prezent)
 Membru în echipa de organizare a IEEE AMUEM 2009 și ATEE 2013 și a 4 Workshop-uri internaționale (în cadrul contractelor Smart Regions, See Hydropower și Cristal respectiv a COST Intellicis)
 Membru în comisia de elaborare a orarului Facultății de Inginerie Electrică din septembrie 2010

Data:
6 februarie 2014

Semnătura:

LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

T1. DUMITRESCU Ana-Maria, 2012, *Metode De Reglare A Curentului Pentru Filtre Active De Putere Destinate Circuitelor La Joasă Tensiune*, (A Control Method for LV Active Filters), coordonator științific: Prof.dr.ing. Răzvan Măgureanu, susținută public la 26 aprilie 2012, domeniul fundamental Științe Inginerești – domeniul Inginerie Electrică, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, București, Diplomă de Doctor acordată în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr 6149 din 7.11.2012

I1. Valeriu Bostan, Ana-Maria Dumitrescu, 2009, *Servomecanisme- indrumar de laborator*, Editura MatrixRom Bucuresti, 116 pagini, ISBN:978-973-755-463-5

Ris1. Ana-Maria Dumitrescu, Giovanni Griva, Radu Bojoi, Valeriu Bostan, Razvan Magureanu, 2009, „*Current Controllers Design Using Naslin Polynomial Method for Active Power Filters*”, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Issue 1, 2009, pag. 115-124, ISSN: 0035-4066 (Cotată ISI, Indexată Google Scholar și Scopus)

Rns1. Ana-Maria Dumitrescu, Mihai Călin, Melania Naumof, **2014**, “*Utilizarea măsurărilor sincronizate pentru identificarea parametrilor de model în rețelele electrice. Teste de laborator*”, Revista Energetica, Vol. 62, nr. 1/2014 pg. 18-23, ISSN: 1453-2360 (Cotată CNCISIS, B+)

Rns2. Mihai Călin, Mihail Popa, Ana-Maria Dumitrescu, 2012, “*Utilizarea convertoarelor statice în rețelele active de distribuție a energiei electrice. Aspecte teoretice ale reglajului de frecvență*”, Revista Energetica, Vol. 60, nr. 12/2012 pg 494-497, ISSN: 1453-2360 (Cotată CNCISIS, B+)

Rns3. Ana-Maria Dumitrescu, 2012, “*Strategii de comandă în curent pentru filtre active de putere*”, Revista Energetica, Vol. 60, nr. 8/2012 pg 322-325, ISSN: 1453-2360 (Cotată CNCISIS, B+)

Rns4. Ana-Maria Dumitrescu, Anca Stan, Dragoș Deaconu, Aurel Chirilă, Valentin Năvrăpescu, Mihaela Albu, Gianranco Chicco, 2010, “*Disk-rotor servomotor fed by an AC/DC converter*”, Buletinul Științific al UPB, Seria C: Electrical Engineering and Computer Science, Vol.72, 2010, ISSN 1454-234x, pag 285-296 (Cotat CNCISIS , B+, indexat Google Scholar și Scopus)

Rns5. R. Măgureanu, B. Popa, S. Ambrosi, A.M. Dumitrescu, C. Lupu, 2010, “*Smart grid with dispersed generation and electrical drives. Measurement and control*”, Analele Universității din Craiova, An. 34, 2010, Secția Inginerie Electrică, Vol. II, ISSN 1842-4805 (Cotat CNCISIS, B+)

Rns6. Ioan – Dragoș Deaconu, Ana-Maria Dumitrescu, Aurel-Ionuț Chirilă, Mihai Priboianu and Valeriu Bostan, 2007, „*Transitory regimes analysis methods for electrical transformers*” The 6TH International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2007), Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, Anul 31, nr. 31, 2007, Vol. II, Editura Universitaria, ISSN 1842-4805, pag. 295-300, Chișinău, Rep.Moldova, 4-6 Octombrie 2007 (Cotat CNCISIS, B+)

Vis1. Ana Maria Dumitrescu, Irina Florea, Melania Naumof; Mihai Calin, 2012, “*Model Validation of Distribution Feeders using Synchronous Measurements*”, Proc. of the I2MTC '12. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Graz, Austria, mai 2012, ISBN 978-1-4577-1773-4 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis2. Irina Mangeac, Melania Naumof, Ana-Maria Dumitrescu, 2011, “*Uncertainty budget for distribution grids. A study case on model parameters.*”, Proceedings of ATEE 2011, Bucuresti, Mai 2011, pg. 241-246, ISSN 2068-7966 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis3. Anca-Simona Deaconu, Dragoș Deaconu, Aurel Chirilă, Ana-Maria Dumitrescu, Valentin Năvrăpescu, Valeriu Bostan, 2011, “*GUI Interfaces for Off-Line Determination of DC Electric Motor Parameters*”, Proceedings of ATEE 2011, Bucuresti, Mai 2011, pg. 241-246, ISSN 2068-7966 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis4. Naumof, M.; Dumitrescu, A.-M.; Albu, M.; Magureanu, R.; Flamanzeanu, D.; Odor, I., 2009, „*A study of the measurement chain in the power active filters. Uncertainty and control performances*”, IEEE AMUEM 2009, Page(s): 103-108, ISBN 978-1-4244-3593-7 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis5. R. Magureanu, M. Albu, V. Bostan, A.M. Dumitrescu, G. Dimu, F. Popa and M. Rotaru, 2008, “*Smart AC Grid Integrating Dispersed Small Hydropower Sources*”, OPTIM 2008, 21-24 Mai ,Brasov, Romania, ISBN: 978-1-4244-1544-1 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis6. R. Magureanu, M. Albu, V. Bostan, A.M. Dumitrescu, M. Pelizza, F. Andreea, G. Dimu, F. Popa, M. Rotaru, 2008, „*Optimal Operation of Francis Small Hydro Turbines with Variable Flow*”, IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE'08, 30 June-2 July, 2008, Cambridge, UK, ISBN: 978-1-4244-1665-3 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis7. A.M. Dumitrescu, V. Bostan, G. Griva, R. Bojoi, R. Magureanu, 2007, “*Design of Current Controllers for Active Power Filters using Naslin Polynomial Technique*” 12th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE'07, 2 - 5 September 2007, Aalborg, Denmark, ISBN 978-92-75815-10-8 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis8. R. Magureanu, M. Albu, M. Priboianu and A.M. Dumitrescu, 2007, “*A DC Distribution Network With Alternative Sources*”, 15th Mediterranean Conference on Control and Automation, June 27-29, 2007 Athens, Greece, ISBN: 978-1-4244-1282-2 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis9. R. Magureanu, Mihaela Albu, Ana-Maria Dumitrescu, M. Priboianu, 2006, “*A practical solution for grid connected dispersed generation from renewable sources: DC connection*”, SPEEDAM 2006 - IEEE, Taormina, Italia, ISBN: 1-4244-0193-3 (Indexat ISI, IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)

Vis10. Mihai Calin, Ana Maria Dumitrescu, Markos Asprou, Elias Kyriakides, Mihaela Albu, 2013, „*Measurement Data Aggregation for Active Distribution Networks*”, Proc. of IEEE Applied Measurements for Power Systems AMPS2013, Aachen, 25-27 Sept. 2013 (indexat IEEEExplore)

- Vis11.** Ana Maria Dumitrescu, Mihaela Albu, 2013, “An analysis of the harmonic controller robustness in LV active filters”, Proceeding of ATEE 2013 the 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, May 23-25, 2013, Bucharest, Romania, ISBN: 978-1-4673-5978-8 (indexat IEEEExplore și GoogleScholar)
- Vis12.** Mihai Călin, Ana-Maria Dumitrescu, 2013, „Stationarity Hypothesis in Power Systems Data Aggregation. Verification Algorithm”, Proceeding of ATEE 2013 the 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, Romania, May, 2013, ISBN: 978-1-4673-5978-8 (indexat IEEEExplore și GoogleScholar)
- Vis13.** Ana-Maria Dumitrescu, Mihaela Albu, 2012, “Robustness against measurement component for controllers in LV active filter”, Proc. of IEEE Applied Measurements for Power Systems AMPS2012, Aachen, 26-28, Sept. 2012 ISBN 978-1-4673-1540-1 (Indexat IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)
- Vis14.** Mihaela Albu, Elias Kyriakides, Ana Maria Dumitrescu, Irina Florea, 2011, „Analysis of Distribution Grids: State Estimation using Model Uncertainties”, Proceedings of AMPS 2011, Aachen, Germany, September, 2011, ISBN 978-1-61284-946-1 (Indexat IEEEExplore, Google Scholar și Scopus)
- Vi1.** Ana Maria Dumitrescu, Mihai Calin, Mihaela M. Albu, 2013, „Measurement Data Aggregation in Power Systems – Challenges and Opportunities”, Proc. of the 2nd Conference on the Power Options for the Eastern Mediterranean region, POEM, Nicosia., 6-8 October 2013
- Vi2.** Ana-Maria Dumitrescu, Melania Naumof, Razvan Magureanu, Mihaela Albu, 2009, „Estimation of the Measurement Uncertainties in the Control Loop of Active Filters. Part II.”, SNET 2009, pp. 110-114, 27 noiembrie 2009, ISSN 2067 - 4147
- Vi3.** Ana-Maria Dumitrescu, Melania Naumof, Razvan Magureanu, Mihaela Albu, 2009, „Estimation of the Measurement Uncertainties in the Control Loop of Active Filters. Part I.”, SNET 2009, pp. 105-109, noiembrie 2009, ISSN 2067 - 4147
- Vi4.** Ana-Maria Dumitrescu, Ana Iacob, Valeriu Bostan, Doru Creanga, Mihaela Albu, Razvan Magureanu, 2009, “Impact of the Control Algorithms on the Active Filters Performances”, CSCS 17, 17th International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucuresti, May 2009, ISBN 2066-4451
- Vi5.** Dragoș Deaconu, Aurel Chirilă, Ana Dumitrescu, Valeriu Bostan, 2006, “SCIG wind turbine control system simulation models”, Proceedings of ATEE 2006, November 10th, Bucharest, ISBN (10) 973-8987-14-8
- Vi6.** V. Bostan, Ana-Maria Dumitrescu, R. Măgureanu, 2006, “Active Filter Design using Naslin Polynomials”, Proceedings of ATEE 2006, November 10th, Bucharest, Romania, ISBN (10) 973-8987-14-8
- Vi7.** R. Magureanu, V. Bostan, Ana-Maria Dumitrescu, M. Priboianu, 2006, “Electrical Propulsion for Mega Ships”, Proceedings of the 1st International Symposium on Electrical and Electronic Engineering, October 13-14th, 2006, Galati, Romania, ISBN (10) 973-627-325-3
- Vi8.** Valeriu Bostan, Constantin Ilaș, Răzvan Măgureanu, Ana Dumitrescu, Gabriel Vladuț, 2008, “Hydro Pumping Plants using Induction Machines”, Excellence Research-A way to innovation Conference, Brașov, 2008, pg. 100/1-6; ISSN: 1844-7090
- Vi9.** Răzvan Măgureanu, Mihaela Albu, Ana Maria Dumitrescu, Florica Popa, 2008, “Solutions for an efficient integration of small hydro power plants in active distribution networks”, Excellence Research-A way to innovation Conference, Brașov, 2008, pg. 109/1-6; ISSN: 1844-7090
- Vn1.** Aurelian Doka, Ana-Maria Dumitrescu, Daniel Roiu, Radu Bojoi, Razvan Magureanu, 2008, „Serial Hybrid Active Filters for Medium Voltage Distribution Grids”, ATEE 2008, Bucharest, Romania
- Vn2.** Ana-Maria Dumitrescu, Aurel-Ionuț Chirilă, Ioan-Dragoș Deaconu, 2006, „Implementation of SCIG wind turbine control system”, 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, November 8- 11, 2006, Cluj-Napoca, Romania
- Vn3.** R. Măgureanu, Ana-Maria Dumitrescu, M. Priboianu, 2005, “Impact of Power Electronics Improvements and Development on the Efficient Transport, Distribution and Usage of Electrical Energy”, S IEAS, September 9th, 2005, Bucharest
- Rap1.** Mihai Calin, Ana Maria Dumitrescu, Mihaela Albu (coord.), 2013, *Technical Reporting of the TA ActiveGrid project*, parte a proiectului DERri Distributed Energy Resources Research Infrastructures, Octombrie 2013
- E1.** Răzvan-Ionel Roman, Ana-Maria Dumitrescu, Mihaela Albu, 2014, „Aspecte ale modului de raportare în procesul de monitorizare a calității energiei electrice”, prezentare la Masa Rotundă IRE Calitatea energiei electrice, 5 Februarie 2014, București
- E2.** Mihaela Albu, Ana-Maria Dumitrescu, 2013, „Assessment of Power Quality indicators using high reporting rate measurements”, presented at „Experimental research and needs in support of the DER integration in the EU Energy System” Workshop, October 2013, Milano, Italy
- E3.** Ana-Maria Dumitrescu, Mihaela Albu, 2013, “Presentations of MicroDERlab”, 7th General Assembly DERlab e. V., 18 Aprilie 2013, CEA-INES, Chambéry, Franța
- E4.** Mihaela Albu, Ana Maria Dumitrescu, 2013, „Opportunities for updating the power quality standards following the large scale availability of synchronized measurements”, prezentare la Smart Grid: Global Standards For Global Market Workshop, 11 Septembrie 2013, București
- E5.** Ana Maria Dumitrescu, 2012, “Filtre active de putere - strategii de comandă în curent”, prezentare în cadrul Mesei Rotunde IRE – Calitatea Energiei Electrice, 12 decembrie 2012, București
- E6.** Mihaela Albu, Ana-Maria Dumitrescu, 2012, „Measurements and Models for Intelligent Grids. A report from successful Romanian research projects”, prezentare în cadrul Romanian Energy Center – INFO DAYS: Energy, ICT, R&D, 27-28 Septembrie 2012, București
- E7.** Ana-Maria Dumitrescu, Melania Naumof, M. Călin, 2012, „Utilizarea măsurărilor sincronizate pentru identificarea parametrilor de model în rețelele electrice. Teste de laborator”, prezentare în cadrul Mesei Rotunde IRE Măsurări sincronizate în electroenergetică, IEAS, București 14 septembrie 2012
- E8.** Ana-Maria Dumitrescu, M. Călin, V. Boicea, 2012, „Analiza și validarea modelelor pentru componentele rețelelor la m.t. și j.t. utilizând măsurarea sincronizată”, prezentare în cadrul Mesei Rotunde IRE Modelarea rețelelor electrice de distribuție între validare experimentală și realitate, WESC2012, Suceava, 29 iunie 2012

E9. Mihaela Albu, **Ana-Maria Dumitrescu**, Adela Vintea, 2012, “*IEE-SmartRegions project – Landscape report*”, prezentare în cadrul Mesei Rotunde “Servicii inovative de contorizare inteligenta in tari din Europa: Proiectul SmartRegions; Proiecte de succes in Europa”, FOREN 2012, Neptun, 20 iunie 2012

E10. **Ana-Maria Dumitrescu**, 2012, “*IMU 2012, Romanian Proposal*” prezentare în cadrul IEEE International Measurement Univeristy, Trento, 21 iulie 2011

LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE (MEMBRU ÎN ECHIPĂ, FUNCȚIA - CERCETĂTOR)

Pn1. *Calificare pentru o sansa in plus pe piata muncii!*, Contract: POSDRU/108/2.3/G/80719, Funcția în cadrul proiectului – Lector, Expert pe termen scurt, Perioada: august 2012-februarie 2013

Pn2. **ActiveDGmodel** - *Rețele active de distribuție. Identificarea parametrilor de model si analiza functionarii utilizind sisteme de masurare sincronizate*, proiect tip IDEI, competiția 2011, cod PN-II-ID-PCE-2011-3-0693, perioada de desfășurare: 2012-2014, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn3. *Advanced measurement solutions and parameter estimation techniques for active distribution networks (TAMPERE)* Grant CNCISIS IDEI 1402, competiția 2008, perioada de desfășurare: 2009-2011, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn4. *Noi metode, tehnologii ecologice si concepte de solutii aplicabile conform standardelor europene, de crestere a calitatii energiei electrice – ComCalSys*, Contract tip CEEX modulul III, CEEX 100/2006, perioada de desfășurare: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn5. *Cercetari Privind Sisteme Inteligente Si Ecologice De Transport De Suprafata Bazate Pe Propulsie Electrica Si Pila De Combustie*, Contract tip CEEX modulul III, CEEX 85/2006, perioada de desfășurare: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn6. *Sistem de analiza si calcul a semanelor din rețelele electrice poluate si comanda a filtrelor active pentru compensarea armonicilor*, Contract tip CEEX modulul III – CEEX 77/2006, perioada de desfășurare: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn7. *Noi solutii de alimentare cu energie electrica a cladirilor publice si rezidentiale – ENHIT*, PNCD II– Modulul Parteneriate, nr. 21-065/14.09.2007, Perioada de desfășurare: 2007-2010, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn8. *DC Distribution Networks For Industrial Applications – DCnet*, National Research Program CNCISIS 194/2006, Perioada de desfășurare: 2006-2008, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pn9. *Emerging DC distribution grids for optimal use of dispersed generation DCIDER*, Programul Cercetare de excelență, CEEX 105/2005, Perioada de desfășurare: 2005-2008, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pi1. **SMART REGIONS**, *SmartRegions - Promoting best practices of innovative smart metering services to European regions*. IEE Project 2010-2013, Project Coordinator Jyväskylä Innovation Ltd, Finland, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pi2. **IntelliCIS**, *Intelligent Monitoring, Control and Security of Critical Infrastructure Systems*, COST Action nr. IC0806, 2009-2011, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pi3. **ADVANCED GRIDS**, *Enabling the integration of wide area measurement systems in the electric power grids of Cyprus and Romania*, Bilateral Research Programme Romania-Cyprus, Project Directors M. Albu, E.Kyriakides, 2010-2011, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pi4. **HYDROPOWER**, A South-East Europe (SEE) Transnational Cooperation Programme Project, 2009-2011, Coordinator RSE S.p.A. – Ricerca sul Sistema Energetico, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pi5. *Virtual Synchronous Machines (VSG's) For Frequency Stabilisation In Future Grids With a Significant Share Of Decentralized Generation*, FP6 STREP Project 2007-2011, Project Coordinator ECN – VSYNC, Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

Pi6. *Control of Renewable Integrated Systems Targeting Advanced Landmarks –CRISTAL* –FP6 Project, 2006-2008, Coordinator: Ruskin Anglia University, Cambridge, UK; Funcția în cadrul proiectului: Cercetător;

LISTA CURSURILOR DOCTORALE ȘI A ȘCOLILOR DE VARĂ ABSOLVITE

1. *Second IntelliCIS Training School*, 3-8 Martie 2013, Aachen, Germania
2. *12th European Ph.D. School: Power Electronics in Electric Machine and Energy Control*, 28 Martie-1 Aprilie, 1 2011, Brixen (BZ), Italia
3. *2010 IEEE 3rd Annual International Measurement University*, IEEE IMU 2010, 19-24Iulie, 2010, Sardagna, Trento, Italia
4. *2009 IEEE 2nd Annual International Measurement University*, IEEE IMU 2009, 20-25Iulie 2009, Sardagna, Trento, Italia
5. *ELECTRICAL LOAD MANAGEMENT, FORECASTING AND CONTROL*, 13-17 Octombrie 2008, Politecnico di Torino, Italia
6. *2008 IEEE 1st Annual International Measurement University*, IEEE IMU 2008, 14-19Iulie 2008, Sardagna, Trento, Italia
7. *CHARACTERIZATION AND PLANNING OF SMALL-SCALE MULTIGENERATION SYSTEMS*, May 28-31, 2007, Politecnico di Torino, Italia