

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Prenume / Nume **Ioan-Dragoș DEACONU**  
Adresa(e) sector 1, București, cod poștal 014178, România  
Telefon(oane) +4.021.402.9564 Mobile: +4.0721.201.401  
Fax(uri) +4.021.402.9564  
E-mail dragos.deaconu@gmail.com / dragos.deaconu@upb.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii 14.09.1980  
Sex Masculin

### Experiența profesională – la angajatorul principal

Perioada **Octombrie 2004 – Prezent**

Funcția sau postul ocupat Inginer, Asistent universitar, **Șef de lucrări (din 2011) și Prodecan (din 2012)**

Principalele activități și responsabilități

Susținerea orelor de curs, laborator și seminar la Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice  
Coordonarea științifică a proiectelor de diplomă și disertație - Facultatea de Inginerie Electrică  
Coordonarea științifică a activității de cercetare efectuate de studenți în cadrul ciclului universitar de licență și masterat - Facultatea de Inginerie Electrică  
Responsabil (în calitate de Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică) cu problemele sociale, orientarea și îndrumarea profesională a studenților, promovarea legăturilor cu mediul preuniversitar, admiterea, informatizarea  
Activități de cercetare și de coordonare a proiectelor de cercetare, a programelor de formare continuă și a proiectelor educaționale în cadrul Universității POLITEHNICA din București și a Centrului de Cercetare Științifică Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei  
Secretar adjunct în Comisia Centrală de Admitere - Universitatea POLITEHNICA din București  
Membru în Comisia Centrală de Evaluare a Spațiilor de Învățământ și Cercetare - Universitatea POLITEHNICA din București  
Reprezentant al lucrătorilor cu răspunderi specifice în domeniul securității și sănătății în muncă - Comitetul de Securitate și Sănătate în Muncă - Universitatea POLITEHNICA din București  
Responsabil cu urmărirea implementării Protocolului Cadru de Colaborare dintre Agenția Națională Antidrog și Universitatea POLITEHNICA din București

Numele și adresa angajatorului

**Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Inginerie Electrică**, Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, 060042, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ, Cercetare

Perioada **Aprilie 2004 – Octombrie 2004**

Funcția sau postul ocupat

**Reprezentant relații clienți**

Principalele activități și responsabilități	Oferirea de suport telefonic clienților Analiza ofertelor furnizate de principalii competitori ai companiei
Numele și adresa angajatorului	<b>Vodafone România S.A. (Mobifon S.A.)</b> , Centrul Internațional CDG, Piața Charles de Gaulle, nr.15, Sector 1, 011857, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Telecomunicații
<b>Experiența profesională – colaborări</b>	
Perioada	<b>Aprilie 2017 – Prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer de cercetare în electrotehnică</b>
Principalele activități și responsabilități	Director de proiect – propunerea de proiect <i>Sistem inteligent de monitorizare a jocurilor în timpul inspecției sistemului de direcție și punților vehiculelor - SIMJDPV</i> , Contract nr. 2/30.03.2017 Conducerea echipei de implementare a proiectului (Cod proiect:110551) Evaluarea cerințelor funcționale și tehnice ale arhitecturii sistemelor dezvoltate în cadrul proiectului Elaborarea de observații și metode de îmbunătățire a soluțiilor software și hardware din cadrul sistemelor analizate
Numele și adresa angajatorului	<b>S.C. CONCEPT CAR SOLUTION S.R.L.</b> , Str. Viitorului, nr. 2, Caldararu, 077037, Ilfov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>Septembrie 2016 – Prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer de cercetare în instalații</b>
Principalele activități și responsabilități	Responsabil științific proiect <i>Sistem inteligent, modular de interconectare și asistență informațională destinat infrastructurilor regionale - mySafeCity</i> , Contract nr. 108/09.09.2016 Evaluarea cerințelor funcționale și tehnice ale arhitecturii sistemelor dezvoltate în cadrul proiectului Elaborarea de observații și metode de îmbunătățire a soluțiilor software și hardware din cadrul sistemelor analizate
Numele și adresa angajatorului	<b>S.C. SYSTEGRA ENGINEERING S.R.L.</b> , Str. Cerceluș, nr. 23, Ploiești, 100028, Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>Iulie 2010 – Aprilie 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer</b>
Principalele activități și responsabilități	Cercetare la Centrul 3 Servomotoare
Numele și adresa angajatorului	<b>ICPE S.A. (Institutul de Cercetări Electrotehnice - ICPE Organizatie de Cercetare)</b> , Splaiul Unirii, nr. 313, Sector 3, 030138, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>Decembrie 2009 – Mai 2010</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Instructor IT</b>
Principalele activități și responsabilități	Susținerea orelor de curs la cursul de <i>Operare PC, procesare texte, imagini, web design</i> – activitate în cadrul proiectului <i>Invăț, lucrez prima treaptă spre independență</i> având ca principal scop asigurarea serviciilor de formare a persoanelor cu dizabilități în domeniul IT
Numele și adresa angajatorului	<b>Asociația Viață Independentă</b> , Bulevardul Maresal Averescu, nr.17, Pavilion F, etaj 3, Sector 1, 011454, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<b>Educație și pregătire profesională</b>	
Perioada	Mai 2017
Calificare / Diploma obținută	Certificat de participare – Virtual HIL Device software user - Typhoon Virtual HIL Device hands-on training

Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Typhoon HIL 1-day hands-on training course: Virtual HIL modeling and simulation of power systems  Cunoștințe avansate referitoare la utilizarea pachetelor software de laborator de tip Virtual Device (cu aplicabilitate și în cadrul sistemelor ce au la bază conceptul hardware-in-the-loop) dezvoltate de firma Typhoon HIL – modelarea sistemelor specifice ingineriei electrice și energetice (electronică) de medie și mare putere și modelarea echipamentelor și a sistemelor utilizate în cadrul industriei constructoare de vehicule (automotive), dezvoltarea de instrumente virtuale utilizate pentru monitorizarea, comanda și testarea unui sistem, utilizarea interfeței de programare a Typhoon HIL (application programming interface -API-) pentru automatizarea testării unui sistem.
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Typhoon HIL, Inc. CBDO - Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	Martie 2016
Calificare / Diploma obținută	Certificat de participare – Cursul de Creșterea competențelor de standardizare ale experților din Comitetele Tehnice
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Standardizarea europeană, internațională și națională Structura și redactarea unui standard Standardizarea și proprietatea intelectuală Aplicarea standardelor Elaborarea unui standard român original
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Asociația de Standardizare din România - ASRO
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	Iunie 2015
Calificare / Diploma obținută	Certificat de participare – Cursul de Creșterea competențelor de standardizare ale experților din Comitetele Tehnice
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Standardizarea europeană și internațională Standardizarea națională
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Asociația de Standardizare din România - ASRO
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	<b>Mai 2010 – Aprilie 2013</b>
Calificare / Diploma obținută	<b>Post - Doctorat (Diplomă) – domeniul fundamental Științe Inginerești - domeniul Electric și Mecanic</b>
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Analiza cu ajutorul metodei elementului finit 3D a problemelor de câmp electromagnetic și termic Metode analitice și numerice pentru analiza regimurilor termice tranzitorii din cadrul mașinilor electrice  Titlul temei de cercetare post-doctorală: Cercetări privind tipurile de mașini electrice ce pot fi utilizate pentru antrenarea unui automobil electric
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Decembrie 2012
Calificare / Diploma obținută	Certificat de absolvire – Cursul cu tema Sistemul Fotovoltaic Autonom
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Competențe privind modul de amplansare, proiectare și utilizare a sistemelor de panouri fotovoltaice
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Asociația Română a Electricienilor - ARE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4

Perioada	Iunie 2012
Calificare / Diploma obținută	Atestat – Cursul de instruire „AUDITORI INTERNI”
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Competențe privind sistemul de management al calității, metodologia ARACIS de evaluare externă a calității, audit intern
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Departamentul de Management al Calității din Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	Iunie 2011
Calificare / Diploma obținută	Scrisoare/certificat de participare (Letter of attendance) – Training course “Thermal Analysis of Electric Motors and Generators” – MotorCAD
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Cunoștințe avansate referitoare la fenomenele de transfer termic din cadrul mașinilor electrice și modul în care se pot aprofunda studiile acestor fenomene cu ajutorul software-ului de simulare Motor-CAD
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Bristol University and Motor Design Ltd.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	Martie 2011 – Aprilie 2011
Calificare / Diploma obținută	Certificat de participare – Cursul de inițiere în Inventor
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Cunoștințe avansate referitoare la proiectarea asistată de calculator a obiectelor sau părților și subansamblelor unui sistem de acționare electrică în reprezentare grafică tridimensională utilizând software-ul AutoDesk Inventor
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	<b>Octombrie 2004 – Decembrie 2009</b>
Calificare / Diploma obținută	<b>Diplomă de Doctor – domeniul fundamental Științe Inginerești – domeniul Inginerie Electrică</b>
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Analiza și sinteza transformatoarelor electrice Analiza cu ajutorul metodei elementului finit 3D a problemelor de câmp electromagnetic Metode analitice și numerice pentru analiza regimurilor termice tranzitorii din cadrul transformatoarelor electrice Metode de optimizare a pierderilor de energie/putere din cadrul transformatoarelor electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Iulie 2007
Calificare / Diploma obținută	Certificat de participare și absolvire a cursului – Sustainable development of future power systems
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Sisteme de producere și transport a energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București - IRIDE – Summer School – Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	Mai 2007
Calificare / Diploma obținută	Certificat de participare și absolvire a cursului – Characterization and planning of small-scale multigeneration systems

Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Sisteme de multigenerare de dimensiune redusă
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2004 – Iulie 2006</b>
Calificare / Diploma obținută	<b>Diplomă de Master la specializarea “Sisteme și structuri avansate de acționări electrice”</b>
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Sisteme de acționare electrică și Control vectorial Microcontrolere și Automate programabile (PLCs) Convertoare electromecanice și Convertoare statice de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
<b>Perioada</b>	<b>Februarie 2006 – Mai 2006</b>
Calificare / Diploma obținută	Certificat de absolvire a examenului final cu nota 29/30 – Cursul de limba italiană – Nivelul Începători
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Limba italiană – Nivelul Începători
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Politecnico di Torino – Centro Linguistico d’Ateneo
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 1999 – Iunie 2004</b>
Calificare / Diploma obținută	<b>Inginer diplomat / Diplomă de Inginer în profilul Electric</b>
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	<u>Discipline profesionale</u> -Mașini, echipamente și acționări electrice -Electronică de putere -Sisteme cu microprocesoare -Materiale electrotehnice <u>Discipline generale</u> -Proiectarea asistată de calculator -Mecanică, matematică, fizică, chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Electrotehnică (Inginerie Electrică)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 1999 – Iunie 2004</b>
Calificare / Diploma obținută	<b>Certificat de Absolvire – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umaniste)</b>
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	<u>Discipline profesionale</u> -Pedagogie -Psihologie educațională -Metodică
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
<b>Perioada</b>	<b>Iunie 2000 – Ianuarie 2002</b>
Calificare / Diploma obținută	<b>Diplomă de absolvire a cursului de Management – 18 module, nivelul I, II și III, calificativul Foarte Bine</b>

Principalele discipline studiate/competențe profesionale	<u>Discipline profesionale</u> -Management -Marketing -Contabilitate și Statistică -Economie generală																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	INCCOR – (International Correspondence Institute – Institutul Internațional de Cursuri prin Corespondență preluat ulterior de către S.C. HOLLAND INVESTMENT GROUP S.R.L. - CUI 13652456, Nr. Registrul Comertului J08/14/2001, Cod CAEN 7022)																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4																																								
Perioada	Septembrie 1995 – Iulie 1999																																								
Calificare / Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat																																								
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	<u>Discipline generale</u> -Română, Engleză, Franceză -Matematică, Fizică, Chimie -Istorie, Geografie -Economie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Colegiul Național I. L. Caragiale																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																									
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare Nivel european (*)																																									
<b>Engleză</b>																																									
<b>Italiană</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																																								
Competențe și abilități sociale	-o foarte buna capacitate de lucru în medii multiculturale și internaționale obținută prin activitatea derulată în universități din Uniunea Europeană -o foarte buna capacitate de comunicare obținută prin activitatea didactica																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	-capacitate de coordonare și formulare de decizii rapide obținută prin participarea începând cu anul 2007 în comisiile de organizare a examenelor desfășurate de către Camera Consultanților Fiscali (CCF) respectiv Agenția Națională de Administrare Fiscală (ANAF) în cadrul Universității POLITEHNICA din București. În aceste comisii sunt responsabil, printre altele, de distribuția cadrelor didactice în sălile de examen, de asigurarea condițiilor optime de examen (săli, liste candidați, distribuirea subiectelor etc.) și de predarea către CCF respectiv ANAF a formularelor de examen. -capacitate de sintetizare, abilitate de lucru sub presiunea termenelor limită și abilitate de a trata în paralel mai multe probleme dobândite mai ales datorită faptului că începând cu anul 2004 sunt responsabil în cadrul Centrul de Cercetare Științifică Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei de întocmirea, organizarea și predarea documentelor tehnico-financiare aferente contractelor de cercetare desfășurate prin acest centru. De asemenea, particip la întocmirea propunerilor de contracte ce sunt înscrise în diferitele competiții de finanțare ale Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică sau ale Uniunii Europene.																																								

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>-proiectare și depanare mașini electrice</li> <li>-proiectare depanare și realizare sisteme de acționări electrice</li> <li>-proiectare convertoare statice de putere</li> <li>-proiectarea repararea și realizarea circuitelor electrice</li> <li>-proiectarea panourilor electrice de distribuție</li> <li>-proiectarea și realizarea sistemelor de comandă bazate pe microcontrolere și automate programabile</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>-cunoștințe medii de utilizare a sistemelor de operare Microsoft</li> <li>-cunoștințe avansate de utilizare a suitei de programe Microsoft Office</li> <li>-cunoștințe avansate de utilizare a programului Adobe Acrobat</li> <li>-cunoștințe avansate de utilizare a programelor de modelare cu ajutorul elementului finit (Infolytica, Comsol, FEMM, etc.)</li> <li>-cunoștințe avansate de utilizare a programului de modelare a circuitelor electronice PSIM</li> <li>-cunoștințe avansate de utilizare a programului MATLAB-Simulink</li> <li>-cunoștințe medii de utilizare a programului de grafică pe calculator AutoCAD</li> <li>-cunoștințe medii de utilizare a programului de prelucrare grafică a imaginilor Adobe Photoshop</li> <li>-cunoștințe avansate de utilizare a programului dedicat Automatelor Programabile Eaton-Moeller</li> <li>-cunoștințe medii de dezvoltare a paginilor de internet utilizând limbajul HTML</li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> <li>-realizarea filmelor de prezentare (am realizat primul film de prezentare al Facultății de Inginerie Electrică)</li> <li>-realizarea de fotografii (sunt responsabil cu realizarea fotografiilor în cadrul evenimentelor organizate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică)</li> <li>-realizarea graficii aferente unei cărți (până în prezent am realizat grafica de pe copertele a trei cărți)</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>-grădinărit</li> <li>-gastronomia</li> <li>-viticultura</li> <li>-înot</li> <li>-tenis</li> </ul>
Permis de conducere	Dețin permis de conducere pentru vehicule din categoria B

### Informații suplimentare

-am participat ca responsabil economic, membru în echipa de cercetare sau manager/director de proiect la peste 20 contracte de cercetare, programe de formare continuă sau proiecte educaționale dintre care enumăr:

- Contract de excelență CEEX nr. 168/20.07.2006, cu titlul „Cercetări privind interconectarea subansamblelor unui sistem de conversie eolian – electrică a energiei în scopul creșterii eficienței, pentru o aplicație specifică – SISTEOL“
- Contract de excelență CEEX nr. 132/02.10.2006, cu titlul „Cercetări pentru elaborarea de tehnologii fuzzy – sensorless în vederea optimizării sistemelor de transport electric cu autonomie limitată – FUSTOCAT“
- Contract INOVARE nr. 9/19.09.2007, cu titlul „Serie de sisteme de propulsie cu servomotoare sincrone cu magneți permanenți pentru transport electric de mica capacitate – SERVOEV“
- Contract INOVARE nr. 162/30.06.2008, cu titlul „Vehicul electric cu doua roți - o soluție pentru implementarea unui transport ecologic – E-BIKE“
- Contract PARTENERIATE nr. 22-086/01.10.2008, cu titlul „Cercetări privind eficientizarea consumurilor energetice la producătorii de materiale de construcții – CEPMC“
- Contract 16DPST/20.08.2013 cu titlul “Sistem modular de propulsie electrica, realizat in tehnologie flexibila, pentru vehicule terestre si ambarcațiuni - SIMOPEL”
- Contract FP7 nr. SP1-JTI-CS-2009-02-GRC-03-001/, cu titlul "Electrical Tail Drive – Modelling, Simulation and Rig Prototype Development - ELETAD"
- Contract POSDRU/155/1.2/S/139950 - 2014 cu titlul “Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii - IMPACT”
- Contract 545/23.05.2014, cu titlul "Platformă tehnologică inovativă de realitate augmentată pentru inspecții, mentenanță și service în teren la infrastructuri critice - SUNSMART"
- Contract POSDRU/189/2.1/G/156726 – 2015, cu titlul “Creșterea performanțelor studenților masteranzi prin practică și consiliere profesională - SCOP!”
- Contract 108/09.09.2016, cu titlul "Sistem inteligent, modular de interconectare și asistenta informațională destinat infrastructurilor regionale - mySafeCity"

- Contract PN-III-P2-2.1-CI-2017-0197 24CI/25.07.2017, cu titlul "Sistem inteligent de monitorizare al profilului drumurilor pentru vehicule – SIMPRODRUM"
- Contract PN-III-P2-2.1-CI-2017-0125 39CI/25.07.2017, cu titlul "Sistem inteligent de comandă pentru invertoare de putere – SINTELCIP"
- Contract I/NC/33 2017, cu titlul "Îmbunătățirea oportunităților de participare la învățământul de calitate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică - TOPICFIE"

-am participat la redactarea a peste 50 de lucrări/articole științifice sau cărți dintre care enumăr:

1. **Dragoș Ioan DEACONU**, Aurel Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, *Mașini și acționări electrice – Volumul 1 Transformatorul și Mașina asincronă, Volumul 2 Mașina sincronă și Mașina asincronă*, (Electrical machines and drives – Volume 1 Transformers and Induction machines, Volume 2 Synchronous machine and DC machine) 98 pg./116 pg., Editura PRINTECH, ISBN book 978-606-23-0369-3, ISBN volume 1 978-606-23-0370-9, ISBN volume 2 978-606-23-0387-7, București, 2015;
2. Anca-Simona DEACONU, Aurel-Ionuț CHIRILĂ, Valentin NĂVRĂPESCU, Constantin GHIȚĂ, **Ioan-Dragoș DEACONU**, *Thermal Analysis of a PMSM for an Intermittent Periodic Duty Cycle*, The 8<sup>th</sup> International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), București, România, Ed. Printech, ISSN 2068-7966, pg. 16, IEEE Catalog Number CFP1314P-CDR, ISBN CD 987-1-4673-5978-8, Paper ELMAD 11, May 23-25, 2013; Indexed by IEEE Xplore and WOS/ISI;
3. Anca Simona DEACONU, **Ioan – Dragoș DEACONU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Ana – Maria DUMITRESCU, Valentin NĂVRĂPESCU and Valeriu BOSTAN, *GUI Interfaces for Off-Line Determination of DC Electric Motor Parameters*, The 7<sup>th</sup> International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), București, România, May 12-14, 2011, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, pp. 87-92, Paper B12, IEEE Catalog Number CFP1114P-CDR, 2011; Indexed by IEEE Xplore;
4. Valentin NĂVRĂPESCU, Mircea POPESCU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU** and Constantin GHIȚĂ, *Computation methods for space harmonic effects on single-phase induction motor performance*, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, 55, N° 3, Juillet-Septembre, Editura Academiei Române, București, ISSN 0035-4066, pp. 278-288, 2010; Indexed by WOS/ISI;
5. Ana – Maria DUMITRESCU, Anca STAN, **Dragoș DEACONU**, Aurel CHIRILĂ, Valentin NĂVRĂPESCU, Mihaela ALBU, Gianfranco CHICCO, *Disk-rotor servomotor fed by an AC/DC converter*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 72, Iss. 3, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pp. 285-296, 2010; Indexed by SCOPUS - CNCSIS - COD CNCSIS 101 – B+;
6. Constantin GHIȚĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Valentin NĂVRĂPESCU and Ion Daniel ILINA, *2D analysis of electrical transformer's magnetic field due to the magnetizing magnetomotive force*, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, 54, N° 3, Juillet-Septembre, Editura Academiei Române, București, ISSN 0035-4066, pp. 233-242, 2009; Indexed by WOS/ISI;
7. **Ioan – Dragoș DEACONU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, Valentin NĂVRĂPESCU and Gianfranco CHICCO, *Analytical computation method for electrodynamic forces acting over electrical transformer windings*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 71, Iss. 2, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 1454-234x, pp. 143-154, March-April, 2009; Indexed by SCOPUS - CNCSIS - COD CNCSIS 101 – B+;
8. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU**, Valentin NĂVRĂPESCU, Dragoș Sorin ANGHEL, *Acționări Electrice – Lucrări de laborator – Volumul 1* (Electrical drives – laboratory), Editura PRINTECH, București, ISBN 978-973-718-934-9, 71 pg., 2008.
9. Constantin GHIȚĂ, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU**, Valentin NĂVRĂPESCU and Daniel ILINA, *Numerical Modeling of the Electric Linear Generators based on the Sea Waves Energy*, The 14<sup>th</sup> IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'08), Ajaccio, France, May 5-7, 2008, ISBN 978-1-4244-1633-2, pp. 640-645, IEEE Catalog Number CFP08MEL-CDR, Library of Congress 2007906049, 2008; Indexed by IEEE Xplore and WOS/ISI;
10. **Ioan – Dragoș DEACONU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Mihaela ALBU and Lucian TOMA, *Studies on a LV DC network*, The 12<sup>th</sup> European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2007), Aalborg, Denmark, September 2-5, 2007, CD ISBN 978-9-075815-10-8, P692, IEEE Catalog Number 07EK1656C, 2007; Indexed by IEEE Xplore and WOS/ISI;

-membru IEEE din februarie 2006

-membru în Comitetele Tehnice ASRO din mai 2015

-grant ERASMUS la Politecnico di Torino - DELET - Ingegneria Elettrica – februarie – mai 2006

**-șef de promoție al Facultății de Electrotehnică (Inginerie Electrică) – iunie 2004**

## Anexe

La cerere pot fi puse la dispoziție documentele care atestă datele menționate în secțiunea Educație și pregătire profesională (nivelul studiilor efectuate).

28.08.2017

**Ș.I. dr. ing. Ioan-Dragoș DEACONU**