

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 – Present**

Funcția sau postul ocupat **Inginer, Asistent universitar, Șef de lucrări, Conferențiar abilitat (din 2019), Prodecan (din 2012), Secretar al Comisiei Centrale de Admitere a universității (din 2018)**

Principalele activități și responsabilități
Suținerea orelor de curs, laborator, seminar și proiect la Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice
Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Electrică
Conducător științific al proiectelor de diplomă și disertație - Facultatea de Inginerie Electrică
Coordonarea științifică a activității de cercetare efectuate de studenți în cadrul ciclurilor universitare de licență, masterat și doctorat - 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 (între 2012 și 2020); studiile universitare de licență, admiterea la programele de studii universitare de licență, internaționalizarea și resursele umane (din 2020)
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
Coordonarea activităților logistice întreprinse de către Comisia Centrală de Admitere - Universitatea POLITEHNICA din București – Secretarul comisiei (din 2018)
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 (între 2015 și 2020)
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	Vodafone România S.A. (Mobifon S.A.) , Centrul Internațional CDG, Piața Charles de Gaulle, nr.15, Sector 1, 011857, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Telecomunicații
Experiența profesională – colaborări	
Perioada	Iulie 2020 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Principalele activități și responsabilități	Director de proiect <i>Sistem inteligent de monitorizare a jocurilor în timpul inspecției sistemului de direcție și punților vehiculelor - SIMJDPV</i> ; Cod SMIS: 110551, Contract nr. 304/01.07.2020 Conducerea/coordonarea echipei de implementare a proiectului 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	S.C. CONCEPT CAR SOLUTION S.R.L. , Str. Viitorului, nr. 2, Căldăraru (Cernica), 077037, Ilfov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management și cercetare
Perioada	Iunie 2019 – Iunie 2019
Funcția sau postul ocupat	Tehnician documentație studii
Principalele activități și responsabilități	Consultanță tehnică pentru redactare dosare proiecte inovative pentru EXPLEO ROMANIA
Numele și adresa angajatorului	S.C. TALENTDIF S.R.L. , Bulevardul Regiei, nr.6B, Sector 6, 060204, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de arhitectură și inginerie; activități de testări și analiză tehnică
Perioada	Septembrie 2016 – Septembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare în instalații
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	S.C. SYSTEGRA ENGINEERING S.R.L. , Str. Cerceluș, nr. 23, Ploiești, 100028, Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Iulie 2010 – Aprilie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Principalele activități și responsabilități	Cercetare la Centrul 3 Servomotoare
Numele și adresa angajatorului	ICPE S.A. (Institutul de Cercetări Electrotehnice - ICPE Organizație de Cercetare) , Splaiul Unirii, nr. 313, Sector 3, 030138, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Decembrie 2009 – Mai 2010
Funcția sau postul ocupat	Instructor IT
Principalele activități și responsabilități	Suținerea orelor de curs la cursul de <i>Operare PC, procesare texte, imagini, web design</i> – activitate în cadrul proiectului <i>Învăț, 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	Asociația Viață Independentă , Bulevardul Mareșal Averescu, nr.17, Pavilion F, etaj 3, Sector 1, 011454, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și pregătire profesională	
Perioada	Decembrie 2020
Calificare / Diploma obținută	Certificat de absolvire curs – pentru ocupația EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE, diploma acreditată ANC (fosta CNFPA) cod COR 241946
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Analizarea legislației aplicabile. Acordarea consultanței de specialitate. Pregătirea informației în vederea prelucrării fiscale. Prelucrarea fiscală a informației. Stabilirea bazei impozabile. Stabilirea încadrării fiscale a clientului. Verificarea documentelor fiscale și contabile din punct de vedere legal.
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	SC SOFT SKILLS TRAINING SRL(Extreme Training)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Iulie 2020
Calificare / Diploma obținută	Membru în Corpul Operatorilor
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Dreptul de a fi nominalizat ca Operator de Calculator în birourile electorale ale secțiilor de votare din partea Autorității Electorale Permanente
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	Autoritatea Electorală Permanentă Filiala București – Ilfov și Serviciul de Telecomunicații Speciale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nu este cazul
Perioada	Iulie 2019
Calificare / Diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Electrică
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Dreptul de a profesa în calitate de conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Electrică din Universitatea POLITEHNICA din București.
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	IOSUD/IOD Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Septembrie 2018
Calificare / Diploma obținută	Certificat de absolvire curs – pentru ocupația MANAGER, diploma acreditată ANC (fosta CNFPA) cod COR 112029
Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Cercetare de piață și identificare oportunități de lansare a unui produs/serviciu nou. Elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung astfel încât să se asigure succesul organizației și a echipei coordonate. Coordonarea de activități și măsurarea cu precizie a rezultatelor acestora. Asigurarea calității produselor/serviciilor proprii. Alocarea resurselor umane și materiale în vederea atingerii obiectivelor și evitării risipei. Procesele din organizație și modul în care acestea pot fi îmbunătățite. Abordarea problemelor în mod organizat, sistematic și cu ajutorul unor metode științifice. Cuantificarea deciziilor luate și a activităților care au loc în organizație. Cunoașterea unui număr mare de instrumente de management aplicat.
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	SC SOFT SKILLS TRAINING SRL(Extreme Training)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Septembrie 2017
Calificare / Diploma obținută	Certificat de absolvire – Applying Continuous Engineering Concepts to Automotive Industry Course

Principalele discipline studiate/competențe profesionale	Applying Continuous Engineering Concepts to Automotive Industry Course Cunoștințe referitoare la <i>Ingineria sistemelor - Proiectare în conformitate cu conceptul Agile în domeniul Industriei construcției de autovehicule</i> folosind infrastructura IBM Cloud/Bluemix (Watson Cloud, IOT, Agile Framework): <i>IBM IOT Continuous Engineering</i> - pachet de unelte destinate ingineriei și proiectării care permite inginerilor de sisteme, dezvoltatorilor de aplicații și dezvoltatorilor de sisteme încorporate (embedded) să conlucreze la crearea de produse interconectate și inteligente precum cele din gama Internet of Things; <i>IBM® Rational® Collaborative Lifecycle Management (CLM)</i> - pachet software pentru coordonarea activităților de dezvoltare la toate nivelurile din cadrul unei firme cât și a stagiilor de concepție ale unui sistem precum definirea cerințelor, arhitectura, implementarea, realizarea, testarea și furnizarea sistemului; <i>IBM® Rational® DOORS® Next Generation</i> - mediu pentru gestionarea cerințelor (definire, urmărire, analiză, optimizarea legăturilor, coroborarea și verificarea validității cerințelor); <i>IBM® Rational® Team Concert (RTC)</i> - pachet pentru gestionarea în comun a ciclului de viață a unui produs în conformitate cu conceptul Agile cât și gestionarea planificării formale, raportărilor, proceselor, pașilor de lucru, codului sursă și realizării; <i>IBM® Rational® Quality Manager™</i> - pachet pentru gestionarea în comun a calității, care permite planificarea testării detaliate și a seturilor de testări pornind de la cerințe și încheind cu defecte; <i>IBM® Jazz™</i> - platformă suport de tip web pentru gama de produse IBM® Rational®.
Numele și tipul instituției de învățământ / pregătire profesională	IBM Linux Competency Center - Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
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	Mai 2010 – Aprilie 2013
Calificare / Diploma obținută	Post - Doctorat (Diplomă) – domeniul fundamental Științe Inginerești - domeniul Electric și Mecanic
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
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 amplasare, 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	Octombrie 2004 – Decembrie 2009
Calificare / Diploma obținută	Diplomă de Doctor – domeniul fundamental Științe Inginerești – domeniul Inginerie Electrică

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	Titlul tezei de cercetare doctorală (tezei de doctorat): Contribuții teoretice și experimentale privind regimurile de funcționare ale transformatoarelor electrice 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
Perioada	Octombrie 2004 – Iulie 2006
Calificare / Diploma obținută	Diplomă de Master la specializarea “Sisteme și structuri avansate de acționări electrice”
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
Perioada	Februarie 2006 – Mai 2006
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
Perioada	Octombrie 1999 – Iunie 2004
Calificare / Diploma obținută	Inginer diplomat / Diplomă de Inginer în profilul Electric

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
Perioada	Octombrie 1999 – Iunie 2004
Calificare / Diploma obținută	Certificat de Absolvire – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umaniste)
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
Perioada	Iunie 2000 – Ianuarie 2002
Calificare / Diploma obținută	Diplomă de absolvire a cursului de Management – 18 module, nivelul I, II și III, calificativul Foarte Bine
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 Comerțului 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
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Italiană

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

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

-o foarte buna capacitate de lucru în medii multiculturale și internaționale obținută prin activitatea derulata in 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), Agenția Națională de Administrare Fiscală (ANAF) respectiv Curtea de Conturi a României (CCR) 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 desfășurare a examenului și de predarea către CCF, ANAF respectiv CCR 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

-proiectare și depanare mașini electrice
-proiectare depanare și realizare sisteme de acționări electrice
-proiectare convertoare statice de putere
-proiectarea repararea și realizarea circuitelor electrice
-proiectarea panourilor electrice de distribuție
-proiectarea și realizarea sistemelor de comandă bazate pe microcontrolere și automate programabile

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-cunoștințe medii de utilizare a sistemelor de operare Microsoft
-cunoștințe avansate de utilizare a suitei de programe Microsoft Office
-cunoștințe avansate de utilizare a programului Adobe Acrobat
-cunoștințe avansate de utilizare a programelor de modelare cu ajutorul elementului finit (Infolytica, Comsol, FEMM, etc.)
-cunoștințe avansate de utilizare a programului de modelare a circuitelor electronice PSIM
-cunoștințe avansate de utilizare a programului MATLAB-Simulink
-cunoștințe medii de utilizare a programului de grafică pe calculator AutoCAD
-cunoștințe medii de utilizare a programului de prelucrare grafică a imaginilor Adobe Photoshop
-cunoștințe avansate de utilizare a programului dedicat Automatelor Programabile Eaton-Moeller
-cunoștințe medii de dezvoltare a paginilor de internet utilizând limbajul HTML

Competențe și aptitudini artistice

-realizarea filmelor de prezentare (am realizat primul film de prezentare al Facultății de Inginerie Electrică)
-realizarea de fotografii (sunt responsabil cu realizarea fotografiilor în cadrul evenimentelor organizate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică)
-realizarea graficii aferente unei cărți (până în prezent am realizat grafica de pe copertele a trei cărți)

Alte competențe și aptitudini

-grădinărit
-gastronomia
-viticultura
-înot
-tenis

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 CEEEX 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 CEEEX 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 electrică, realizat în tehnologie flexibilă, pentru vehicule terestre și 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!“, **Manager de proiect**, Sursa de finanțare: POS DRU, Volumul finanțării: Coordonatorul Proiectului – UPB - 1178732,23 lei (RON);
- Contract 108/09.09.2016, cu titlul "Sistem inteligent, modular de interconectare și asistență 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“, **Responsabil de proiect din partea UPB**, Sursa de finanțare: PNCDI III - Programul 2, Subprogramul 2.1 – Cecuri de Inovare (CI-2017), Cod competiție PN-III-P2-2.1-CI-2017, Volumul finanțării: Furnizor de Servicii (P1) – Universitatea POLITEHNICA din București (prin Centrul de Cercetare Științifică în domeniul Aparatelor și Echipamentelor Electrice -CCSAE-) 50000 lei;
- Contract PN-III-P2-2.1-CI-2017-0125 39CI/25.07.2017, cu titlul "Sistem inteligent de comandă pentru invertoare de putere – SINTELCIP“, **Responsabil de proiect din partea UPB**, Sursa de finanțare: PNCDI III - Programul 2, Subprogramul 2.1 – Cecuri de Inovare (CI-2017), Cod competiție PN-III-P2-2.1-CI-2017, Volumul finanțării: Furnizor de Servicii (P1) – Universitatea POLITEHNICA din București (prin Centrul Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei - ECEE-) 50000 lei;
- Acord de grant 30/SGU/NC/I-17.10.2017, cu titlul "Îmbunătățirea oportunităților de participare la învățământul de calitate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică - TOPICFIE“, **Director de grant**, Sursa de finanțare: Proiectul privind Învățământul Secundar (ROMANIAN SECONDARY EDUCATION PROJECT - ROSE) - SCHEMA DE GRANTURI NECOMPETITIVE PENTRU UNIVERSITĂȚI (SGU-N), Volumul finanțării: Coordonatorul Proiectului – UPB- Facultatea de Inginerie Electrică - 423020 lei (RON);
- Contract Cod SMIS: 110551 304/01.07.2020, cu titlul "Sistem inteligent de monitorizare a jocurilor în timpul inspecției sistemului de direcție și punților vehiculelor – SIMJDPV“, **Director de proiect din partea S.C. CONCEPT CAR SOLUTION S.R.L.**, Sursa de finanțare: PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE, Cod apel : POC/62/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere, Tip proiect – Componenta 1: Întreprinderi inovatoare de tip Start-Up și Spin-off, Volumul finanțării: Beneficiar – S.C. CONCEPT CAR SOLUTION S.R.L. 938756,81 lei;

-am participat la redactarea a peste 90 de lucrări/articole științifice sau cărți dintre care enumăr:

1. **Ioan – Dragoș DEACONU**, Valentin NĂVRĂPESCU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, THERMAL ANALYSIS OF AN ELECTRIC AIRCRAFT TAIL ROTOR, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., 63, No 2, Avril-Juin, ISSN 0035-4066, pg. 223-226, București, 2018; Lucrare INDEXATA ISI WOS:000438662400018 (Factor Impact 2017: 1.114);

2. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU**, Sabina – Teodora DRĂGHICI, Valentin NĂVRĂPESCU, DIGITAL SYSTEM FOR ROTATIONAL DIRECTION DETECTION USING A FPGA, Electric Vehicles International Conference (EV 2017), București, România, October 5-6, 2017, Electronic ISBN 978-1-5386-2382-4, CD-ROM ISBN 978-1-5386-2381-7, ISBN 978-1-5386-2383-1, 2017; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/EV.2017.8242099 și INDEXATA ISI WOS:000427815000013;

3. **Ioan – Dragoș DEACONU**, Robert – Constantin DRAGOMIR, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Anca – Simona DEACONU, Cristina Gabriela SĂRĂCIN, Valentin NĂVRĂPESCU, NOISE ANALYSIS FOR NO LOAD OPERATING POWER TRANSFORMERS, The 10TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2017), București, România, Ed. Politehnica Press, IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905122, ISBN:978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571, ISSN 2068-7966, pg. 9 (Abstracts) 128-131, Paper 24 ELMAD 2, March 23-25, 2017; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905122 si INDEXATA ISI WOS:000403399400026;

4. Mădălin Ion DIȚĂ, Constantin GHIȚĂ, Adela-Diana ALMASI, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU**, AN APPROACH TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF THREE-PHASE INDUCTION MOTORS FROM IE2 TO IE3 AND IE4 CLASSES, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 78, Iss. 3, ISSN 2286-3540, pg. 205-216, July-September, 2016; Indexată SCOPUS și recunoscută CNCIS - COD CNCIS 101 – Revistă Categoria B+ si INDEXATA ISI WOS:000393326700019 (Factor Impact 2017: 0.000);

5. Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Paul MINCIUNESCU, Anca – Simona DEACONU, **Ioan – Dragoș DEACONU**, STUDIES ON IMPROVED COOLING OF SERVO MOTOR HOUSING TYPE, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., 61, No 1, Janvier-Mars, ISSN 0035-4066, pg. 22-25, București, 2016; Lucrare INDEXATA ISI WOS:000378014100005 (Factor Impact 2017: 1.114);

6. Anca – Simona DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, **Ioan – Dragoș DEACONU**, AIR-GAP HEAT TRANSFER OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., 60, No 3, Juillet-Septembre, ISSN 0035-4066, pg. 263-272, București, 2015; Lucrare INDEXATA ISI WOS:000359683100005 (Factor Impact 2017: 1.114);

7. **Ioan – Dragoș DEACONU**, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Constantin GHIȚĂ, MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE – VOLUMUL 1 TRANSFORMATORUL ȘI MAȘINA ASINCRONĂ, 98 pagini, Editura PRINTECH (COD CNCIS 54 din 2006), ISBN carte 978-606-23-0369-3, ISBN volumul 1 978-606-23-0370-9, București, 2015;

8. Cristian RECOȘEANU, Anca – Simona DEACONU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ, Valentin NĂVRĂPESCU, **Ioan – Dragoș DEACONU**, Constantin GHIȚĂ, REMOTE MONITORING OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR USING ANDROID DEVICES, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 75, Iss. 2, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2286-3540, pp. 205-220, 2013; Revistă recunoscută CNCIS - COD CNCIS 101 – Revistă Categoria B+; INDEXATA SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/11700154609?origin=resultlist>.

9. Răzvan – Andrei OPREA, Mihai MIHĂILESCU, Aurel – Ionuț CHIRILĂ and **Ioan – Dragoș DEACONU**, DESIGN AND EFFICIENCY OF LINEAR ELECTROMAGNETIC SHOCK ABSORBERS, The 13TH International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012), Brașov, Cheile Grădiștei – Fundata, România, May 24-26, 2012, ISSN 1842-0133, pp. 630-634, Paper RD-001686, IEEE Catalog Number CFP1222D-CDR, E-ISBN 978-1-4673-1652-1, Print ISBN 978-1-4673-1650-7, 2012; Lucrare INDEXATA IEEE DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231813 si INDEXATA ISI WOS:000286988200103;

10. 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, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., 55, No 3, Juillet-Septembre, ISSN 0035-4066, pg. 278-288, București, 2010; Lucrare INDEXATA ISI WOS:000283001600009 (Factor Impact 2017: 1.114);

-membru IEEE din februarie 2006 (membru IEEE Senior din aprilie 2019)

-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).

08.01.2021

Conf. abil. dr. ing. Ioan-Dragoș DEACONU