

Curriculum vitae

Informații personale

Prenume, Nume
Telefon birou/ E-mail
Naționalitate/Data, loc naștere

Sorina COSTINAȘ

+40 21 402 9340/ sorina_costinas@yahoo.com

Română/ 4 februarie 1963, Tulcea



Poziție

Profesor universitar doctor inginer

Instituția

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, sector 6,
Facultatea de Energetică, Departamentul de Producerea și Utilizarea Energiei, birou EH003

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat
(Perioada)

Profesor (din 1.2.2016); **Conferențiar** (1.10.2003 – 31.1.2016), **Șef lucrări** (1.03.1999 – 30.09.2003)

- Responsabil *Laborator Partea Electrică a Centralelor și Stațiilor „Constantin Dinculescu”*;
- Șef colectiv *Instalații Electrice pentru Centrale și Stații*, din 2012;
- Membră în *Consiliul Departamentului PUE*, din 2012;
- Membră în *Consiliul Profesoral al Facultății de Energetică*, din 2007;
- îndrumător (din 2000) și președinte (din 2012) la Centrul pentru Dezvoltarea Creativității Studenților în Energetică, Secția: Proiectarea, construcția, exploatarea și mentenanța instalațiilor electroenergetice.

Activități și
responsabilități principale

- ✓ **Activitate didactică în cadrul programelor de studii universitare de licență** din domeniile: Inginerie Energetică (*Energetica și Tehnologii Nucleare, Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Hidroenergetică, Termoenergetică*), Științe Inginerești Aplicate (*Informatică Industrială*), Inginerie și Management (*Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic*):
 - „Partea electrică a centralelor și stațiilor” (1999 - prezent/ C+L, anul III);
 - „Stații și posturi de transformare” (2012 - prezent/ C+P, anul IV);
 - „Mentenanța stațiilor electrice și a posturilor de transformare” (2016/ C+P, an IV).
- ✓ **Activitate didactică în cadrul programelor de studii universitare de masterat** din domeniile: Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Informatică Aplicată în Energetică, Eficiență Energetică:
 - „Mentenanța instalațiilor electroenergetice” (2005- prezent/ C, anul II);
 - „Asigurarea calității serviciului energetic” (2010 –prezent/ C+L, anul II);
 - „Mentenanța stațiilor electrice” (2000 - prezent/ C + L, anul I).
- ✓ **Discipline predate în cadrul programelor de Studii aprofundate (ML1, MA5), 1999-2005:**
 - „Modernizarea și mentenanța echipamentelor din stații și posturi de transformare” (C+L);
 - „Managementul mentenanței instalațiilor electroenergetice (C);
 - „Calitatea energiei electrice în instalațiile industriale”(C+L);
 - „Calitatea alimentării cu energie electrică a consumatorilor” (C+L);
 - „Controlul calității energiei electrice” (C+L).
- ✓ **Conducere a peste 500 proiecte de semestru** la „Stații și posturi de transformare” (din 1999);
- ✓ **Conducere a peste 100 proiecte de licență, de diplomă și de disertație** (din 1999);
- ✓ **Îndrumare științifică a studenților** la Sesiunile de Comunicări Științifice ale Studenților din Facultatea de Energetică: 158 lucrări, dintre care 42 premiate (din 1999).
- ✓ **Membru în peste 60 comisii de examene de licență** (Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Termoenergetică), de **diplomă** (Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Termoenergetică) și de **disertație** (Ingineria Sistemelor Electroenergetice);

- ✓ **Cercetare științifică** în domeniile: partea electrică a centralelor și stațiilor (proiectare, modernizare, rețehnologizare), stații și posturi de transformare (echipare, operare, eficiență energetică), mentenanța instalațiilor electroenergetice (monitorizarea & diagnoza echipamentelor electrice, mentenanță predictivă, mentenanță centrată pe fiabilitate, mentenanță total productivă), asigurarea calității alimentării cu energie electrică a consumatorilor. Articolele reprezentative se află publicate în 48 reviste și buletine științifice și în 58 volume ale manifestărilor la care le-am susținut. Dintre acestea, sunt indexate: 16 în Web of Knowledge, 24 în Scopus și 16 în IEEEExplore. Publicațiile au fost citate în peste 60 de reviste, volume ale conferințelor, cărți și teze de doctorat.
- ✓ **Elaborare și publicare de lucrări didactice, științifice și tehnice, conform Listei de lucrări:**
 - 7 cărți cu ISBN (Ca₁, Ca₂, Ca₃, Ca₄, Cb₁, Cb₂, Cb₄), în edituri recunoscute CNCSIS, dintre care 3 în calitate de unic autor (Ca₁, Cb₁, Cb₂);
 - 2 dicționare științifice în calitate de coautor, la Editura Academiei Române, în lb. română, cu traducere în lb. engleză și lb. franceză (Cb₅, Cb₆);
 - 2 Indrumare de laborator/aplicații (I₁, I₂), dintre care I₁ ca prim autor;
 - 2 brevete publicate la OSIM, indexate Web of Science (ISI);
 - o cerere de brevet înregistrată la OSIM (B₁, 2014), distinsă cu **Medalia de aur și Diploma de excelență la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2015**, (organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, ANCSI a MEN, ASTR, OSIM, Agenția de Proprietate Intelectuală a Republicii Moldova, Forumul Inventatorilor Români, Institutul Național de Inventică Iași).
- ✓ **Responsabil UPB** de câștigarea, coordonarea dintre parteneri, stabilirea responsabilităților, organizarea, planificarea, realizarea și predarea rapoartelor tehnice la **un contract direct de cercetare/consultanță** (Fr₁) și la **3 granturi naționale** (1 CEEEX: Pn₁ și 2 PNCDI2: Pn₂ și Pn₃):
 - *Contractul 14/2006-2008 (eBomb/4 etape)* din cadrul Programului Cercetare de Excelență CEEEX 2006, modulul I (Proiecte de Cercetare-Dezvoltare Complexe) a urmărit studierea multi-disciplinară, simularea, experimentarea unui generator cu compresie de flux prin identificarea unei surse de curent de start cu dimensiuni cât mai reduse și cu putere cât mai mare și proiectarea unui generator cu impuls electromagnetic. http://www.anmb.ro/ro/files/cercetare/granturi_arhiva.html S-au studiat fenomenele explozive, propagarea undelor de foarte joasă frecvență, compatibilitatea electromagnetică, modurile de defectare a circuitelor primare și secundare aferente stațiilor de servicii proprii ale centralelor electrice și stațiilor electrice de transformare și posibilitatea de ecranare a instalațiilor electrice în vederea diminuării efectului eBomb. Contractul s-a finalizat cu o explozie electromagnetică (<http://www.fabricadebani.ro/news>), premieră absolută pentru cercetarea românească și cu măsurarea efectelor nocive ale acestora (scoateri din funcțiune, întreruperi în funcționare, distrugerii etc.). Rezultate publicate în: Cb₂ și Vis₁₁.
 - *Contractul 134/2007-2009 (LANS/4 etape)* din cadrul Programului INOVARE din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare PNCDI2-2007 a urmărit stabilirea configurației generale a unei aplicații software pentru un calculator tactic, elaborarea studiilor pentru un radiolocator Doppler, identificarea cerințelor privind funcționarea sistemului în regim integrat și cerințele pentru componentele sistemului de stabilizare, stabilirea suportului hardware, realizarea unui model experimental și modalitatea de asigurare a mentenanței acestuia. www.aerostar.ro/doc/produse/cercetare/LANS.pdf. Rezultate publicate în: Rio₁, Vis₈, Ris₆, Ris₇, Ris₄, Vi₂₃, Vi₂₂, Vi₂₁.
 - „*Contractul 29/2007-2009 (SSD/4 etape)* din cadrul Programului INOVARE din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare PNCDI2-2007 a urmărit proiectarea, execuția și testarea unui element de bază al unor centre mobile de comandă, control, comunicații și intervenție în caz de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și pentru operațiuni militare www.aerostar.ro/doc/produse/cercetare/SSD.pdf. Produsul a fost prezentat și expus la Black Sea Defense & Aerospace Exhibition & Conference, sept. 2008 (Romaero București, www.bsda.ro) și la Salonul Inventica, oct.2008. Rezultate publicate în: Vis₁₂, Ris₅.
- Participare ca **membru al echipei de cercetare UPB** la câștigarea și finalizarea unui grant internațional (Pi₁), 5 granturi naționale (Pn₁-Pn₅) și 7 contracte de cercetare/consultanță (F₂₀-F₂₆).
- Participare ca **membru în peste 20 comisii de susținere a examenelor și referatelor din planurile individuale de pregătire pentru doctorat** la UPB (Facultatea de Energetică) și Politecnico di Milano (Dipartimento di Energia);
- **Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice** la Universitatea „Politehnica” București (Facultatea de Energetică & Facultatea de Automatică și Calculatoare) și la Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași (Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată).

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, sector 6 Facultatea de Energetică, Departamentul de Producerea și Utilizarea Energiei
Tipul activității	Învățământ superior tehnic și cercetare științifică avansată
Postul ocupat (Perioada)	Preparator (1.10.1990 - 30.09.1991); Asistent universitar (1.10.1991 - 30.09.1993); Șef lucrări (1.10.1993 - 28.02.1999)
Activități și responsabilități principale	✓ Cursuri universitare de licență (1993-1998) și conducere lucrări de laborator (1990-1998) la disciplinele: „Electrotehnică”, „Materiale electrotehnice și aparate electrice”; „Mașini electrice” și cursuri învățământ postuniversitar la disciplina “Fiabilitatea instalațiilor electrice industriale” (1995-1998); Conducere laboratoare și proiecte de an la disciplina “Electrificarea exploatărilor miniere” (1991-1998); ✓ Conducere a 35 proiecte de absolvire și de disertație <i>disciplinele:</i> Electrificarea Exploatărilor Miniere (22), Materiale Electrotehnice și Aparate Electrice (4); Fiabilitatea Instalațiilor Electrice Industriale (9); ✓ Participare în 12 comisii de examene de diplomă și de disertație; ✓ Elaborare și publicare lucrări științifice: publicarea unei cărți în calitate de unic autor (Cb ₃) și a 4 cărți în calitate de coautor (Cb ₇ , I ₃ , I ₄ , I ₅); colaborare la 19 contracte de cercetare cu beneficiari din industrie (Pn ₁ -Pn ₁₉); 32 lucrări susținute la manifestări științifice naționale, internaționale și publicate în reviste de specialitate.
Numele angajatorului	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, Catedra de Electrotehnică
Tipul activității	Învățământ superior tehnic în domeniul rețelelor electrice din medii cu caracter exploziv.
Postul ocupat (Perioada)	inginer proiectant (1.04.1990 – 30.09.1990)
Activități și responsabilități principale	✓ Am asigurat asistență tehnică și am realizat expertize privind restructurarea (din punctul de vedere al nivelului de tensiune) unor rețele electrice din sectoarele miniere subterane cu consumatori cu puteri instalate de peste 350 - 400 kW (Exploatări Miniere Lupeni, Vulcan, Valea de Brazi), proiecte de termoficare (pentru Secția de Stâlpi Hidraulici de la U.E.E.M.Vulcan etc.).
Numele angajatorului	I.P.S.R.U.E.E.M. Petroșani, Atelierul de proiectare tehnologică și avizări
Tipul activității	Proiectare, consultanță
Postul ocupat (Perioada)	inginer stagiar (1.10.1987 – 31.03.1990)
Activități și responsabilități principale	✓ Am participat la reglarea și punerea în funcțiune a aparaturii de măsură, înregistrare, protecție și semnalizare din camerele de comandă ale: cuptorului de normalizare de la L.T.G.2, cazanelor recuperatoare de la Laminorul Slebing, filtrului de aer și gaze al Furnalului nr. 6, Oțelăriei Electrice (pentru turnarea oțelului sub vid) de la Combinatul Siderurgic (actual Mitall Steel).
Numele angajatorului	Platforma Combinatului Siderurgic din Galați, Antrepriza Electrotehnică din I.A.C.M.R.S.
Tipul activității	AMC

Educație și formare

Perioada	01.10.2014 – 15.07.2015
Calificarea /diploma obținută	Certificate absolvire program de studii psihopedagogice, Nivel I & Nivel II
Numele instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 7 – Învățământ postuniversitar
Perioada	09.2011
Calificarea /diploma obținută	Certificat de absolvire a trainingului de formare a evaluatorilor externi în domeniul calității învățământului superior (POSDRU/2/1.2/S/1-3933)
Numele instituției de învățământ	Agentia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 7 – Învățământ postuniversitar
Perioada	09.11.2011 – 01.03.2012
Calificarea /diploma obținută	Certificat absolvire cursuri de SAP ERP și Management Școlaritate (POSDRU/86/1.2/S/62689)
Numele instituției de învățământ	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 7 – Învățământ postuniversitar

Perioada	29.01.2009-6.02.2009
Calificarea /diploma obținută	Certificat de Stage Formation Permanente en Technologies de l'Information: "Conception, developpement et utilisation d'un cours en ligne sur la plateforme Moodle"
Numele instituției de învățământ	Agence Universitaire de la Francophonie în parteneriat cu Universitatea Politehnica din București
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 7 – Învățământ postuniversitar
Perioada	16.02.2006 – 12.05.2004
Calificarea /diploma obținută	Certificat de absolvire curs de "Inițiere în istoria științei și tehnicii"
Numele instituției de învățământ	Academia Româna, Comitetul Roman de Istoria si Filosofia Științei și Tehnicii
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 7 – Învățământ postuniversitar
Perioada	01.11.1992 – 16.07.1997
Calificarea /diploma obținută	Diplomă de doctor în științe tehnice, specializarea electroenergetică, 1997
Numele instituției de învățământ	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 8 (PhD) - Doctorat în Științe inginerești
Perioada	15.09.1982 – 15.06.1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, profil energetic, specializarea energetică, 1987 (echivalentă cu Diploma de master , conform Legii 288/2004, Art.18(3))
Numele instituției de învățământ	Institutul Politehnic București, Facultatea de Electrotehnică și Energetică.
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 7 - Învățământ superior tehnic de lungă durată (5 ani de studii)
Perioada	15.09.1978 – 15.06.1982
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, profil matematica-fizică, 1982
Numele instituției de învățământ	Liceul de matematică-fizică "Spiru C. Haret" -Tulcea.
Nivel în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 3 – Învățământ secundar superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă:

Română

Limbi străine cunoscute:

Autoevaluare
(* Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine)

		Înțelegere		Vorbire		Scriere
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Limba	Germana	B1	B2	A2	B1	B2
Limba	Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe și aptitudini tehnice:

- ✓ Competență de proiectare instalații electrice cu orice putere instalată și la orice tensiune nominală standardizată (Legitimatie de electrician autorizat grad IVA, eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, din 2010);
- ✓ Experiență în conducerea și dezvoltarea lucrărilor de cercetare științifică în domeniul părții electrice a centralelor, stațiilor și posturilor de transformare;
- ✓ Experiență în achiziția, prelucrarea și sinteza datelor experimentale privind calitatea energiei electrice în instalațiile industriale;
- ✓ Experiență în domeniul managementului mentenanței stațiilor și posturilor electrice;
- ✓ Experiență în domeniul alimentării consumatorilor de joasă tensiune din subteranul exploatarea minieră gruzoasă și în domeniul asigurării electrosecurității în mediile cu potențial exploziv;
- ✓ Prelegeri la cursuri anuale de perfecționare, desfășurate în colaborare cu Formenerg (2003-2006);
- ✓ Reabilitarea laboratorului de PECS, achiziție cameră de termoviziune, analizor pentru calitatea energiei electrice, softuri (grant "Development of substations and transforming posts laboratory").

Competențe și aptitudini organizatorice

- Dezvoltarea carierei personale prin activități din producție, proiectare, învățământ universitar și cercetare demonstrează flexibilitate, capacitate de învățare și acumulare de cunoștințe, perseverență, creativitate, managementul inovării, abilitate strategică, integritate și încredere, capacitate de a conduce echipe și de a respecta termene limită.
- **Expert evaluator**, AGENTIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS), din 2011.
 - ✓ **Management de proiect, în calitate de responsabil UPB: coordonare cu partenerii, planificare, monitorizare și gestionare buget**
 - Contract 14/2006 – 2008 (eBomb), în cadrul Programului Cercetare de Excelență **CEEX** 2006, modulul I (Proiecte de Cercetare-Dezvoltare Complexe), Consorțiu: Academia Navală „Mircea cel Bătrân”/ contractor, Academia Tehnică Militară/ P1, INCDIE-CA/ P2, ICPE S.A/ P3., UPS Dragomirești/ P4, Universitatea „Politehnica” București/ P5; Director de proiect: Dobref Vasile; Colectiv UPB: **Sorina Costinas–responsabil UPB**, Ileana Maria Băran, Gheorghe Comănescu, Marilena Ungureanu, Ioana Făgărășan, Tudor Leonida; Finanțare de la buget partener UPB: 120000 RON. Beneficiar: The Romanian Space Agency (ROSA) http://www.anmb.ro/ro/files/cercetare/granturi_arhiva.html; <http://www.fabricadebani.ro/news.aspx?id=12799>
 - Contract 29/ 2007-2009 (SSD) din cadrul Programului INOVARE din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare **PNCDI2–2007**; Consorțiu: SC AEROSTAR S.A./ contractor, MNA PRODCOM IMPEX SRL/ P1, Universitatea „Politehnica” București/ P2; Director de proiect: Francisc Gemene; Colectiv UPB: **Sorina Costinas - responsabil UPB**, Ileana Maria Baran, Gheorghe Comănescu, Catalin Dumitriu, Horia Necula, Petre Blaga, Eduard Minciuc, Bogdan Otomega; Finanțare de la buget partener UPB: 130360 RON.
www.aerostar.ro/doc/produse/cercetare/SSD.pdf
 - Contract 134/ 2007-2009 (LANS) din cadrul Programului INOVARE din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare **PNCDI2–2007**; Consorțiu: SC AEROSTAR S.A./ contractor, MNA PRODCOM IMPEX SRL/ P1, Universitatea „Politehnica” București / P2, Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași / P3; Director de proiect: Gheorghe Gușetu; Colectiv UPB: **Sorina Costinas - responsabil UPB**, Ileana Maria Baran, Gh. Comănescu, Bogdan Otomega, Tudor Leonida; Finanțare de la buget partener UPB: 125000 RON.
www.aerostar.ro/doc/produse/cercetare/LANS.pdf
 - ✓ **Organizare a 20 evenimente științifice naționale** ca membru în comitetul de organizare, membru în comitetul tehnic, referent științific și/sau moderator: *Simpozionului Internațional de Eficiență Energetică "SIEE Cluj 2002"*; *International Conference on Energy and Environment (CIEM București)*/ 5 ediții: oct. 2003, 2005; nov. 2007, 2009, 2011; masa rotundă cu tema "*Soluții tehnice pentru funcționarea sigură a rețelelor electrice*", organizată de IRE și Revista Energetică, 2008; "*7th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe – DEMSEE-2012*", București, sept. 2012, Concursul Național „*Trofeul Energeticianului*”, organizat de S.C.Hidroelectrica S.A./ 11 ediții: Sebeș-Alba/ 2005; Oradea/ 2006; Hațeg/ 2007; Vâlcea/ 2008; Porțile de Fier/ 2009; Piatra Neamț/ 2010; Sibiu/ 2011; Sinaia/2012; Sibiu/2013; Porțile de Fier/ 2014; Băile Felix/ 2015.
 - ✓ **Organizare a 11 evenimente științifice internaționale**, dintre care 10 sponsorizate tehnic de IEEE, ca moderator, track chair, membru în comitetele științifice de program și comitetele de organizare: *IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering*, 7 ediții: Rome (Italy)/ 2011; Veneto-Athens (Italy-Greece)/ 2012; Wrocław (Poland)/ May 2013 și Nov.2013; Wrocław (Poland)/ May 2014; Rome (Italy) /June 2015; Firenze (Italy)/ June 2016, <http://eeeic.eu/program-committee/>; *IEEE 2015 Intl Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP)*, 2015 *Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION)/ Automation, Intelligent Control and Predictive Maintenance for Distributed Renewable Energy Systems*, Side, Turkey, September 2015, <http://www.acemp-metu.com/Pages/Home>, *IEEE Power Electronics in Electrical Energy Systems (Generation, Transmission and Distribution, Smart Grid Technologies, Renewable Energy Systems)*, PEMC September 2016, Varna, Bulgaria <http://www.ieee-pemc2016.org/>; 3rd World Scientific and Engineering Academy and Society International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/ *Energy Problems and Environmental Engineering*, La Laguna University, Tenerife, Canary Islands, Spain, July 1-3, 2009.
 - ✓ Organizarea standului Facultății de Energetică în cadrul Muzeului UPB (Polizu, corp M), din 2004
 - ✓ Coordonarea Comisiei de Comunicare și Imagine a Facultății de Energetică și a acțiunii de promovare “Ziua porților deschise ale Facultății de Energetică”, 2008 – 2012;

Expertiză științifică:

- Cadru didactic universitar (26 ani);
- SENIOR MEMBER IEEE, din 2015;
- Responsabil de specialitate în COMISIA DE TERMINOLOGIE PENTRU ȘTIINȚELE EXACTE A ACADEMIEI ROMÂNE, pentru elaborarea unui dicționar explicativ în domeniul "Mentenanța sistemelor electroenergetice" (colecția de dicționare pentru electroenergetică), din 2006;
- Membru fondator a COMISIEI ENERGIE-MEDIU de la ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, din 2006;
- Membru fondator a COMISIEI INFRASTRUCTURA CRITICA de la ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, din 2008;
- Secretar științific al grupului de lucru CERCETARI AVANSATE a COMISIEI ENERGIE-MEDIU de la ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, 2009-2015;
- Membru în Comitetul Tehnic național de standardizare "Managementul energiei" (ASRO/CT19)
- Membru în Comitetul Tehnic național de standardizare "Fiabilitate și mentenabilitate" (ASRO/CT144)
- Membru în REGISTRUL NAȚIONAL AL EXPERȚILOR MINISTERULUI EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII, din 2005;
- Membră în CTE la Hidroelectrică SA, din 2011;
- Membră în Consiliul Bibliotecii UPB, din 2007;
- **Evaluator în echipe de expertizare-evaluare a 52 contracte de cercetare științifică** în cadrul Programelor Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare ale Ministerului Educației și Cercetării, majoritatea în domeniul ingineriei energetice: RELANSIN (2000, 2001, 2002); MENER (2001, 2002, 2004; 2006); CERCETARE DE EXCELENTA (2005, 2006) și în cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (2004, 2005, 2006, 2007).
- **Referent științific** pentru: International Journal Of Electrical Power and Energy Systems/ Elsevier (din 2015); Electric Power Systems Research/ Elsevier (din 2015); UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, Ed. Politehnica Press, București (din 2012); Ed. PROXIMA, Bucuresti, din 2005 - am pregătit **64 de recenzii pentru lucrări prezentate la conferințe științifice** (majoritatea IEEE, 2009-2016) și **2 recenzii pentru cărți publicate în limba germană**: Iliescu,S.S., Oltean,V.E., *Regelungstechnik I. Hilfsblätter*, Editura Printech, București, 2001 (ISBN 973-652-376-4), Iliescu,S.S., Oltean,.E., *Regelungstechnik I. Lineare kontinuierliche Systeme - Modellierung und Analyse*, Editura MATRIX ROM, București, 2002 (ISBN 973-685-468).
- **Afilieră la organizații profesionale naționale**: membru în World Energy Council, Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei, Consiliul Științific Consultativ CNR-CME, Grupa de lucru 13: Calitatea Energiei; membru în Institutul Național Român Pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie (IRE); membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).
- **Afilieră la organizații profesionale internaționale**: IEEE Power & Energy Systems (PES); IEEE Women in Engineering (WIE); IEEE Consultants Network.

Competențe și abilități sociale:

Spirit de echipă, adaptabilitate la contexte multiculturale, capacitate de comunicare și sintetizare a informației, consiliere profesională, abordare empatică, pozitivă și proactivă dezvoltate în cadrul a peste 35 proiecte și contracte de cercetare realizate cu parteneri din autoritățile naționale de cercetare și din companii naționale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:

Sistemul de operare Windows, toate aplicațiile Microsoft Office; Matlab, Autocad, Internet; programe specializate pentru modelări și simulări în energetică.

Aptitudini artistice:

pictura, design

Alte cursuri de formare profesională:

2015, Seminar privind indicatorii de calitate în educație în cadrul proiectului "Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii (ACAD-INOV)", Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, beneficiar ARACIS.

1992, *Atestat special programare PC și IBM-PC.*

Anexa

Lista lucrărilor publicate

