



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Pătrașcu Roxana**
Adresă(e) Spaliul Independentei, nr. 313
Telefon(oane) -
Fax. -
E-mail roxana.patrascu@upb.ro, op3003@yahoo.com
Naționalitate româna
Data nașterii [REDACTED]
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea POLITEHNICA din București
Profesor Facultatea de Energetică, Departamentul de Producerea și Utilizarea
Energiei

Experiența profesională

Coordonator program master *Eficiență energetică* (MS4) (2009-prezent);
Coordonator program licență *Managementul energiei* (2011-2019)
Responsabil științific (partener UPB) proiect european (în derulare) „SMART AND LOCAL RENEWABLE ENERGY DISTRICT HEATING AND COOLING SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE LIVING – WEDISTRICT”,
H2020-LC-SC3-2018-2019-2020,
Topic: LC-SC3-RES-8-2019, Contract (GA): 857801
Membu echipa proiect european (în derulare) „Integrated and Replicable Solutions for Co-Creation in Sustainable Cities – IRIS”
H2020-SCC-2016-2017/H2020-SCC-2017
Contract / Grant Agreement (GA) Nr: 774199
Integration of renewable solar energy sources into district heating systems. - SOLARHEAT
Project manager: Prof. dr. ing. Eduard MINCIUC (University POLITEHNICA Bucharest, Romania)
Period: 2020 - 2022
Responsabil proiect mediu economic: „Studiu de oportunitate privind implementarea unei surse de alimentare cu energie termică (căldură, frig) și energie electrică a societății BAT Ploiești (trigenerare)”
Nr.contract: 120/04.04.2018,
Nr.intern UPB: T - EN 06.18.10
Director proiect (grant national/parteneriate): „Promovarea tehnologiilor energetice curate în industria sticlei de menaj și tehnice, în contextul dezvoltării durabile”-
Contract 20-21/2007, program CEEX, CNCSIS (2007-2010);
Coordonator formare continuă în Facultatea de Energetică, Manageri energetici (în vederea atestării ANRE) (2005-prezent);
Coordonator formare continuă în Facultatea de Energetică, Manageri energetici pentru comunitățile locale (în vederea atestării ANRE) (2014-prezent);
Coordonator formare continuă în Facultatea de Energetică, Auditori termoenergetici (în vederea atestării ANRE) (2005-prezent);
Coordonator program formare continuă POSDRU/86/1.2/S/57748 „Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă - INSEED”, 2010-2013;

Perioada **2014 - prezent**

Funcția sau postul ocupat	<p>Profesor (2014-prezent), Conferențiar (1999 - 2014, Șef de lucrări (1996 – 1999), Asistent (1990 – 1996)</p> <p>2016-prezent</p> <p>Abilitare conducere doctorat , membra a Scolii Doctorale Energetica</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Activități didactice (programe de master si licența):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Activități de curs, seminar și laborator în cadrul programelor de licență și master la disciplinele (desfasurate pe intreg parcursul activitatii didactice): Gestiunea energiei termice, Sisteme de alimentare cu energie termica, Utilizarea energiei, Audit termoenergetic, Tehnologii curate, Dezvoltare durabilă, Evaluarea economică a soluțiilor de reducere a poluării mediului (master); Bilanțuri și optimizări în Energetică, Economia de combustibil, Tehnologii eficiente de transport a energiei termice, Tehnologii industriale, ○ Coordonator formare continuă în Facultatea de Energetică, Manageri energetici (în vederea atestării ANRE) (2005-prezent); ○ Coordonator formare continuă în Facultatea de Energetică, Manageri energetici pentru comunitățile locale (în vederea atestării ANRE) (2014-prezent); ○ Coordonator formare continuă in Facultatea de Energetică, Auditori termoenergetici (în vederea atestării ANRE) (2005-prezent); ○ Coordonator direcție master Eficiență energetică (MS4) (2009-prezent); ○ Coordonator Program licență Managementul energiei (2011-2019); ○ Coordonator proiecte de diplomă și dizertație (peste 250); ○ Membră în comisii de examene de licență (secția Managementul energiei)(1997-prezent); ○ Președinta comisiei de disertație, direcție master Eficiența energetică (MS4)(2009-prezent); ○ Membră în comisii de examene de obtinere titluri didactice (2011- prezent); ○ Membră în comisii de examene și referate doctorat (2000-prezent); ○ Secretar științific al Biroului Catedrei de Centrale Electrice și Energetică Industrială (actuala PUE) (2000 – 2004); ○ Membră consiliul FAIMA (2010-2020); ○ Membră consiliul facultatii de Energetica (din 2020-prezent); ○ Membră consiliul Departament PUE, Facultatea de Energetică (2008-prezent); <p>Activități științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 conctracte (in derulare)- proiecte europene H2020 (responsabil stiintific partener UPB si membru echipa); ○ 20 contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare obținute prin competiție/grant (din care: 1 - director de proiect și 2 - responsabil științific); 8 proiecte de cecetare internaționale obținute prin competiție/grant și 17 de contracte de cercetare-dezvoltare (din care: 3– responsabil științific și 13 coautor) cu întreprinderi industriale și institute de proiectare în domeniile: eficiența energetică, analiza impactului produs asupra mediului de sistemele de producere și utilizare a energiei, tehnologii curate, alimentări cu caldura, cogenerare, studii de fezabilitate, audituri termoenergetice; ○ Autor și coautor a 16 cărți (cărți de specialitate, cursuri universitare, culegeri și îndrumare, conform listei de lucrări); ○ Autor și coautor a peste 180 de articole și comunicări științifice (dintre care 80 indexate ISI si BDI); ○ Referent științific: International Scholars Journals (Elsevier, Scopus - BDI), ○ Referent științific : Buletin Stiintific UPB seria C (ISI), ○ Referent științific : Energy Conversion and Management (ISI). <p>Alte activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Participare în programe Leonardo da Vinci pilot și de mobilitate postdoctorale; ○ În anul 2002 membră a comisiei care a întocmit <i>Ghidul auditorului energetic</i>, precum și conținutul cadru al programelor cursurilor de formare <i>Auditori energetici și manageri energetici</i> ○ Membră în comisiile ARCE și ulterior ANRE de examinare în vederea atestarii managerilor energetici (2005-prezent);

Numele și adresa angajatorului	<ul style="list-style-type: none"> ○ Membră în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei; ○ Membră Societatea Română Termotehnicienilor (STR); ○ Membră Comitet științific Conferința internațională CIEM (2017, 2019) ○ Membră Comitet științific Conferința internațională ENVIRO (2018) ○ Membră Comitet științific Conferința internațională "INnovation and Collaboration in Engineering Research (INCER)" (2012, 2013); ○ Evaluator științific în programele naționale (MENER, RELANSIN).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producerea și Utilizarea Energiei; Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, București, România Invățământ tehnic superior
Perioada	1989-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant (Secția Automatizări cazane)
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare în domeniul sistemelor aferente cazanelor energetice
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE ECHIPAMENTE TERMOENERGETICE București, Soseaua Berceni, nr.104,cod 041919 ,sector 4, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare sisteme automatizare cazane energetice
Perioada	1986-1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer exploatare cu puncte de lucru în cadrul platformelor petrochimice Brazi și Teleajen;
Activități și responsabilități principale	Activități de exploatare în domeniul instalațiilor de automatizare din platformele petroliere;
Numele și adresa angajatorului	TRUSTUL DE INSTALAȚII ȘI AUTOMATIZĂRI București, filiala Ploiești, str. Ștefan cel Mare, nr. 27, Ploiești, jud. Prahova Instalații electrice, termice și de automatizare pe platforme industriale petrochimice
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Educație și formare	
Perioada	1990 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe inginerești Teza de doctorat “ <i>Model de analiză a eficienței recuperării complexe a căldurii gazelor de ardere din procesele industriale</i> ”, iulie 1997.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termoenergetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invățământ superior
Perioada	1981 - 1986
Calificare / diplomă obținută	Inginer

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Gestiunea Energiei termice, Utilizarea Energiei, Eficienta energetică, Audituri energetice, Cogenerare, Tehnologii curate, Managementul energiei, Producerea energiei și impactul asupra mediului, Dezvoltare durabilă, Sisteme de alimentare cu energie termica.

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Energetică

Învățământ superior

Stagii de specializare (1993-prezent):

- o iulie 2007 – „CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS & METIERS, Departament ICENER Equipe Energetique - CNAM Paris”, (Prof.Asoss. Michel TOUSSAINT), stagiul de specializare în domeniile: Gestiunea energiei termice, Cogenerare;
- o iunie – iulie 2005 – UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TRENTO – Dipartimento ingegneria civile, Ambientale et Meccanica (prof. Marco Ragazzi), stagiul de specializare în cadrul Programului Leonardo Da Vinci, în domeniile : Incinerarea deșeurilor urbane cu recuperare de energie și Impactul producerii energiei asupra mediului ;
- o decembrie 2001 – ADEME Paris, stagiul de specializare în cadrul Programului Leonardo Da Vinci, ca formator în domeniul Managementului energiei și mediului, pentru Modulul “Energie – Mediu”;
- o noiembrie – decembrie 1999 - CNAM Paris, specializare în cadrul Programului TEMPUS-EPURE, ca formator pentru învățământul continuu și la distanță, pentru domeniile: Tehnologii curate, Cogenerarea, Recuperarea energiei în industrie;
- o februarie - august 1995 și mai - iunie 1996 - stagiul de pregătire la INSA Lyon, în scopul pregătirii și finalizării tezei de doctorat, temele prioritare urmărite fiind cele aferente recuperării căldurii gazelor de ardere (subiectul tezei de doctorat);
- o aprilie - iulie 1993 - INSA Lyon, stagiul de pregătire în cadrul Programului TEMPUS – ENVIROM, temele urmărite în cadrul stagiului : Gestiunea energiei, Recuperări energetice.

Limba maternă

română

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza

Limba germana

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

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

Competențe și abilități sociale	<p>Capacitate de lucru în echipă; capacitate bună de comunicare; capacitate de adaptare rapidă la diferite medii;</p> <p>Secretar științific al Biroului Catedrei de Centrale Electrice și Energetică Industrială (actuala PUE) (2000 – 2004);</p> <p>Membră a consiliului Facultatea FAIMA (2010-2020);</p> <p>Membră a consiliului Facultatea de Energetica (din 2020- prezent);</p> <p>Membră consiliu de conducere Departament PUE , Facultatea de Energetică (2008- prezent);</p> <p>Membră în Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei;</p> <p>Membră Societatea Româna a Termotehnicienilor (STR).</p> <p>Membra în cadrul Comitetului tehnic de specialitate CTS E - Economie de energie și izolare termică pentru domeniul construcții civile, respectiv pentru instalații în toate specialitățile</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Experiență în conducerea unor colective - conducere colectiv Utilizarea Energiei Termice, Sisteme termoelectrice (2010 – prezent);</p> <p>Coordonator Proiect Internațional studențesc bilateral UPB (Facultatea de Energetică - Ecole des Mines Nantes (Ecole des Mines Nantes — prof. Mohamed Tezerout, Olivier Le Core) (2001-2002);</p> <p>Coordonator program formare continuă POSDRU/86/1.2/S/57748 „Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă - INSEED”, expert pe termen lung, 2010-2013;</p> <p>Experiență în organizarea și derularea cursurilor de formare continuă - coordonator formare continua in Facultatea de Energetică, Manageri energetici si auditori termoelectrice (in vederea atestarii ANRE) (2005-prezent);</p> <p>Coordonator direcție master Eficiența energetică (MS4) (2009-prezent);</p> <p>Experiență în organizarea și desfășurarea unor activități de tip simpozioane, mese rotunde, workshop-uri: ca director al proiectului: „Promovarea tehnologiilor energetice curate în industria sticlei de menaj și tehnice, în contextul dezvoltării durabile”- Contract 20-21/2007, program CEE, CNCSIS, în perioada 2007-2010 am organizat 2 simpozioane și un workshop privind diseminarea rezultatelor proiectului, simpozionul internațional SIENE (1995-2003).</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Domenii de competență:</p> <p>Eficiența energetică</p> <p>Sisteme de alimentare cu energie termică</p> <p>Cogenerare</p> <p>Gestiunea energiei termice</p> <p>Audituri energetice</p> <p>Managementul energiei</p> <p>Analiza impactului proceselor energetice asupra mediului ambiant</p> <p>Dezvoltarea durabilă</p> <p>Tehnologii curate (de producere și utilizare a energiei)</p> <p>Studii de fezabilitate și fezabilitate în domeniul energetic</p> <p>Experiență dobândită prin:</p> <p>Contracte de cercetare (45 de contracte de cercetare, din care 1 - director de proiect, 6 în calitate de responsabil științific în domeniile amintite);</p> <p>Evaluator științific în cadrul programelor naționale (MENER, RELANSIN);</p> <p>Referent științific: International Scholars Journals (Elsevier);</p> <p>Referent științific: Buletin Științific UPB seria C (ISI);</p> <p>Referent științific: Energy Conversion and Management (ISI);</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft office programs: Word, Excel and Power Point.</p> <p>Internet, Outlook Express</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere categoria B</p>
	<p>01.10.2024</p>

