



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume STANCU Cristina
Telefon(oane) +4029285 Mobil: +40723947009
Fax(uri) +4029171
E-mail(uri) cstancu@elmat.pub.ro, stcris2003@yahoo.co.uk
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 15.03.1978
Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Experiența profesională

Perioada	1.03.2002-1.09.2002
Funcția sau postul ocupat	Referent tehnic
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activitatilor de recenzare a populatiei Romaniei
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Statistica, Bd. Libertatii nr. 16
Tipul activității sau sectorul de activitate	Statistici la nivel national
Perioada	1.02.2008- 1.11.2008
Funcția sau postul ocupat	Manager Proiect
Activități și responsabilități principale	- Proiectarea din punct de vedere electric a automobilelor de tip Renault - Coordonarea unei echipe formata din 10 persoane
Numele și adresa angajatorului	Polymont Roumanie, Stefan Mihaileanu nr.33
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria automobilelor
Perioada	3.11.2008-15.06.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific
Activități și responsabilități principale	Activitati de Cercetare si Coordonare Proiecte
Numele și adresa angajatorului	INC DIE ICPE CA, Splaiul Unirii 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare/Dezvoltare
Perioada	2013-
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice in cadrul Laboratorului de Materiale Electrotehnice din Facultatea de Inginerie Electrica / UPB Curs disciplina Stiinta Materialelor - Facultatea de Inginerie Electrica/UPB Seminar disciplina Stiinta Materialelor - Facultatea de Inginerie Electrica/UPB Laborator la disciplinele Sisteme de Izolatie si Materiale Electrotehnice – Facultatea de Inginerie Electrica/UPB Incadrarea a 2 studenti in vederea elaborarii proiectului de licenta Incadrarea unui doctorand cu bursa din cadrul UPB in vederea elaborarii tezei de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institutie de Invatamant Superior
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer
Disciplinele principale studiate /	Electrotehnica, Materiale electrotehnice, Masini electrice, Actionari electrice, Convertoare Statice de Putere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti si Université MONTPELLIER 2
Institutii de invatamant superior

Educatie

Doctorat in Inginerie Electrica elaborat in cotutela Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti si Universite MONTPELLIER 2 cu teza de doctorat intitulata **Caractérisation de l'état de vieillissement des isolations polymères par la mesure d'arborescences et de charges d'espace**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

- Bursa doctorala finantata de Socrates si Grupul ABB (2004)
- Bursa doctorala finantata de Ministerul Afacerilor Externe din Franta (2005-2008)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director de proiect tip TD finantat de CNCISIS in perioada 2006-2007 intitulat **Estimarea starii de degradare a izolatiilor cablurilor prin masurarea densitatii sarcinii spatiale**
- Director de proiect tip postdoctoral finantat de CNCISIS in perioada 2010-2012 intitulat **Degradarea electrica si estimarea rezervelor de durata de viata ale izolatiilor polimere ale cablurilor**
- Coautor capitol carte (in curs de aparitie la editura Yoan din Grecia)
- Autor al cartii intitulate « Solicitarile electrice ale izolatiilor cablurilor de medie tensiune », Editura Printech, 2012
- Membru in echipa de cercetare a numeroase proiecte interne si internationale

Competențe și aptitudini tehnice

- Studiul degradarii izolatiilor polimere ale cablurilor de energie sub actiunea campului electric si temperaturii
- Calculul campului electric
- Elaborare modele analitice si numerice de calcul al campului electric
- Experienta in tehnica tensiunilor inalte
- Caracterizarea starii de degradare a izolatiilor polimere prin determinarea rezistivitatii electrice, conductivitatii electrice, permitivitatii relative si factorului de pierderi, tensiunii de strapungere, sarcinii spatiale ionice
- Elaborarea unei instalatii pentru studiul degradarii prin arborescente a izolatiilor cablurilor de medie tensiune, utilizata in prezent in cadrul grupului LABORELEC din Belgia

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Office (Word, Excel, Power Point); Soft-uri 2D si 3D (COMSOL, FLUX 3D, C++, Matlab, Mathcad)
Grafica (Corel, Visio, Origin)

Alte competențe și aptitudini

- Certificat curs limba engleza
- Certificat curs limba franceza

Permis(e) de conducere

NU

Informații suplimentare

- Peste 30 articole stiintifice in reviste interne si internationale si prezentari la conferinte interne si internationale
- Premiu acordat de CNCISIS pentru articolul **COMPUTATION OF THE ELECTRIC FIELD IN CABLE INSULATION IN THE PRESENCE OF WATER TREES AND SPACE CHARGE**, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS 45 (1): 30-43, IAN-FEB 2009
- Stagii de cercetare:
 - Franta – Universite MONTPELLIER 2 - 2005-2010
 - Suedia – Universitatea CHALMERS din Goteborg – 2004