

Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume STANCU Cristina
 Telefon(oane) +4029285
 Fax(uri) +4029171
 E-mail(uri) cstancu@elmat.pub.ro

Naționalitate(-tăți) Romana
 Data nașterii 15.03.1978
 Sex Feminin

Locul de muncă 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 2013-2017
 Funcția sau postul ocupat **Sef lucrari** la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica
 Curs disciplina Stiinta Materialelor - Facultatea de Inginerie Electrica/UPB
 Seminar disciplina Stiinta Materialelor - Facultatea de Inginerie Electrica/UPB
 Curs disciplina Modele numerice in Simularea Sistemelor Electrice – Facultatea de Inginerie Electrica/UPB
 Laborator la disciplinele Sisteme de Izolatie si Materiale Electrotehnice – Facultatea de Inginerie Electrica/UPB
 Curs disciplina ?qteriqls for Power Engineering la Universitatea Tehnica din Praga
 Coordonare 2 masteranzi pentru elaborarea proiectelor de cercetare la Universitatea Tehnica din Praga
 2017-prezent
Conferentiar la Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica
 Curs disciplinele Materiaux du Genie electrique – Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Modele Numerice in Simularea Sistemelor Electrice si Metode si procedee Tehnologice – Facultatea de Inginerie Electrica
 Curs Materials for Power Engineering – Universitatea Tehnica din Praga
 Laborator si seminar la disciplinele Materiaux du Genie electrique, Modele Numerice in Simularea Sistemelor Electrice si Metode si Procedee Tehnologice
 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
vieillesissement 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 (*)

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

**Competențe și aptitudini
organizatorice**

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

Competențe și aptitudini tehnice

- Bursa doctorala finantata de Socrates si Grupul ABB (2004)
- Bursa doctorala finantata de Ministerul Afacerilor Externe din Franta (2005-2008)
- Director de proiect tip TD finantat de CNCSIS in perioada 2006-2007 intitulat **Estimarea starii
de degradare a izolatiilor cablurilor prin masurarea densitatii sarcinii spatiale**
- Director de proiect tip postdoctoral finantat de CNCSIS in perioada 2010-2012 intitulat
Degradarea electrica si estimarea rezervelor de durata de viata ale izolatiilor polimere ale cablurilor
- Director de proiect tip tinere echipe 2015-2017 intitulat **Reducerea sarcinii spatiale in izolatiile compozite ale
jonctiunilor cablurilor de curent continuu**
- Coautor capitol carte editurile Yoan din Grecia si Springer
- Membru in echipa de cercetare a numeroase proiecte interne si internationale
- 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 100 articole stiintifice in reviste interne si internationale si prezentari la conferinte interne si
internationale
- Premii articole UEFISCDI
- Stagii de cercetare:
Franta – Universite MONTPELLIER 2 - 2005-2010
Suedia – Universitatea CHALMERS din Goteborg – 2004
Cehia – Universitatea Tehnica din Praga – 2013 - prezent