



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Degeratu Sonia
Adresa	Str. Nicolae Titulescu, Bl. I3, Ap. 11, 200219, Craiova, România
Telefoane	Birou: +40 251435255 Mobil: +40 726495743
Fax	+40 251435255
E-mail	sdegeratu@em.ucv.ro
Naționalitatea	Română
Data nașterii	21.02.1955
Sex	Feminin
Locul de muncă / Domeniul ocupațional	Universitatea din Craiova / Învățământ superior și cercetare

Experiența profesională

Perioada	01.10. 1991 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor 01.10.2016 - prezent Conferențiar 01.10.2004 - 01.10.2016 Șef lucrări 01.10. 1991 - 01.10. 2004 <i>Funcții deținute:</i> Membru in Consiliul Facultății de Electromecanică, astăzi Facultatea de Inginerie Electrică (1992 - 1995)
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (activități de predare, elaborare lucrări de laborator, comisii licență/master, comisii de doctorat și de susținere referate doctorat); <i>Activități de cercetare</i> în domeniul materialelor și echipamentelor electrice (analiză, modelare, testare și certificare) și în domeniul tehnologiilor noi; <i>Activitate managerială și relații cu mediul economic:</i> director la 31 proiecte de cercetare cu institute de cercetare și companii de prestigiu din țară și din afara țării.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, 13, Craiova, RO-200585, Dolj, România
Tipul activității	Educație și cercetare
Perioada	26.09.1982 - 01.10.1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant 1982-1988: până în 1986 la Atelier proiectare Mașini Electrice Rotative, apoi la Colectiv Cercetare Științifică pentru Studii, Analize și Asimilări Materiale – CCSSAAM. Cercet. șt. pr. gr. III 1988-1991: la CCSSAAM. <i>Funcții deținute:</i> 1986-1989: Șef Laborator Materiale Electrotehnice, în cadrul CCSSAAM; 1989-1991: Șef colectiv CCSSAAM (format din 4 laboratoare de cercetare).

Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare în domeniul mașinilor electrice; activități de cercetare în domeniul materialelor și echipamentelor electrice; calificarea termică a echipamentelor pentru Centrala Nucleară Cernavodă; realizarea de instalații și dispozitive pentru încercări materiale; elaborarea de norme și standarde pentru materiale și echipamente electrice; coordonarea unui colectiv format din 46 persoane.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Motoare, Transformatoare și Aparataj Electric (ICSITMTAE) Craiova, România, astăzi ICMET-Craiova
Tipul activității	Proiectare și cercetare în domeniul materialelor și echipamentelor electrice
Perioada	06.09.1979 - 26.09.1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Elaborarea și implementarea unor noi tehnologii pentru mașini electrice; coordonarea activității de execuție a bobinelor pentru mașinile electrice de c.c. și c.a.
Numele și adresa angajatorului	Electroputere Craiova, Fabrica Mașini Electrice Rotative, Craiova, România
Tipul activității	Fabricare mașini electrice
Educație și formare	
Perioada	2015
Calificarea / diplomă obținută	Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul "Inginerie electrică"
Titlul tezei	<i>Research Concerning the Quality Improvement of Structures Based on Traditional and Smart Materials Applied in Electrical Engineering;</i> Data susținerii publice: 29 septembrie 2015, Universitatea din Craiova; Ordinul M.E.N.C.S. 5890/04.12.2015.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, România
Tipul activității	Abilitare
Perioada	1993-2002
Calificarea / diplomă obținută	Doctorat în domeniul "Inginerie electrică"
Titlul tezei	<i>Contribuții în realizarea și atestarea schemelor de izolație ale mașinilor asincrone de înaltă tensiune</i> Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Aurel Câmpăneanu; Data susținerii publice: 16 iulie 2002, Universitatea din Craiova; Diplomă: Seria C, Nr. 0001609, Ordinul M.E.C. 4900/11.11.2002
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, România
Tipul activității	Studii doctorale
Perioada	20.04.1999 - 20.06.1999
Calificarea	Calificare în domeniul materialelor și sistemelor de izolație pentru echipamente electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Institut Supérieur des Techniques Avancées, Saint Etienne, Franța (bursa: Banca Mondială, Grant 12834/28.09.1998, 1999)
Tipul activității	Cercetare și studii doctorale
Perioada	08.01.1994-06.02.1994
Calificarea	Calificare în domeniul materialelor și tehnologiilor avansate (bursa: program TEMPUS JEP Nr. 2786-93/3)
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Institut Supérieur Industriel, Bruxelles, Belgia
Tipul activității	Cercetare și studii doctorale
Perioada	01.02.1992-29.02.1992
Calificarea	Calificare în domeniul materialelor electroizolante (bursa program TEMPUS JEP Nr. 2786-91/1)

Numele si tipul institutiei de invatamint/ furnizorului de formare	Université Jean Monnet, Saint Etienne, Franța
Tipul activității	Cercetare
Perioada	1987 – 1988
Calificarea / diplomă obținută	Calificare în domeniul Roboți industriali / Certificat de absolvire nr. 1657/19.11.1988, seria A
Numele si tipul institutiei de invatamint	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, România
Tipul activității	Studii postuniversitare
Perioada	1974 – 1979
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer
Domenii principale studiate / competente dobindite	Domeniul inginerie electrică
Numele si tipul institutiei de invatamint	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Craiova, jud. Dolj
Tipul activității	Studii universitare
Perioada	1970-1974
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Cultură generală
Numele si tipul institutiei de invatamint	Liceul "Nicolae Bălcescu", Craiova, jud. Dolj
Tipul activității	Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de abordare a unor tematici din domenii de larg interes (materiale, produse și tehnologii noi) concretizată în:

- **proiecte de cercetare:** 67 din care: 6 internaționale (la 2 director) și 61 naționale (la 29 director);
- **produse** concepute/realizate și valorificate în mediul socio-economic: 25;
- **instalații și dispozitive** pentru încercări materiale și produse (proiectare, experimentare și punere în funcțiune): 13;
- **proceduri de calificare termică** a produselor și echipamentelor electrice: 10 (la 5 unic autor);
- **tehnologii noi de fabricație** concepute (pentru materiale și produse) și valorificate în mediul socio-economic: 9;
- **certIFICATE de inovație:** 4;
- **elaborare de standarde și norme și calificarea termică** a unor produse și echipamente.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Organizarea și coordonarea grupelor de specialiști, de la ICSITMTAE-Craiova, pentru asimilarea materialelor destinate C.N.-Cernavodă și pentru calificarea termică a echipamentelor electrice. - Organizarea și coordonarea <i>Colectivului CCSSAAM</i> și a <i>Laboratorului de Materiale Electrotehnice</i>, de la ICSITMTAE Craiova. - Organizarea și dotarea de la zero și prin contribuție exclusivă a următoarelor laboratoare: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Laboratorul de Îmbătrânire Termică Accelerată</i>, din cadrul colectivului CCSSAAM, de la ICSITMTAE Craiova; • <i>Laboratorul de Materiale Electrotehnice</i>, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică.
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitate de adaptare dovedită prin activități îndelungate în medii educaționale și de cercetare multidisciplinară. - Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator colective de cercetare, formate din peste 46 persoane. - Capacitate de dezvoltare a colaborărilor, la nivel înalt, în cercetare și educație, atât pe plan național cât și internațional.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint); - Bune cunoștințe pentru aplicații în Matlab-Simulink; - Cunoștințe bune în limbajul de programare Visual Basic și elementare în limbajul C++.
Competențe și aptitudini artistice	Literatură și muzică
Informații suplimentare	
Publicații și citări	<ul style="list-style-type: none"> - Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 10 (5 autor unic, 1 prim autor și 4 coautor). - Capitole de cărți publicate într-o editură din străinătate: 1. - Articole în reviste și volume proceedings: 115 (27 cotate ISI, 46 în alte BDI, 40 în alte tipuri de reviste sau volume ale unor conferințe naționale/ internaționale recunoscute). - Lucrări comunicate: 12. - Suporturi de curs: 6 (la 5 unic autor și la 1 prim autor). - Indrumare de laborator: 4 (la 3 unic autor și la 1 prim autor). - Citări: 188 (101 în lucrări ISI și 87 în lucrări din alte BDI).
Membru în comitete științifice, recenzor	<ul style="list-style-type: none"> - Membru în comitete științifice/de program/de organizare ale unor manifestări șt. recunoscute: 19. - Recenzor la reviste (Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Chinese Journal of Aeronautics, Smart Structures and Systems, WSEAS Journals, Energies Journal etc), conferințe (ISIE, IECON, ICATE, MATERIALS, EHAC etc.).
Premii, decorații, distincții	<ul style="list-style-type: none"> - Medalia "Dragomir Hurmuzescu" acordată de Comitetul Național Român pentru Comisia Electrotehnică Internațională (CEI), București, 1995. - "Diplomă de merit" acordată de Comitetul Național Român pentru CEI, 23.02.1995, București. - 4 Premii acordate de UEFISCDI, în 2014, 2015, 2018 și 2019 pentru patru articole publicate în Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. - Laureată în domeniul Științe ingineresti, Gala excelenței în cercetare, Universitatea din Craiova, Edițiile din 2016, 2017, 2019 și 2020.
Membru asociații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Romanian National Committee for the International Electrotechnical Commission (IEC); - Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE); - IEEE Dielectrics & Electrical Insulation Society (DEIS); - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).

12.03. 2021

Prof. dr. ing. abil. Sonia Degeratu

