



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Foșalău Cristian Ioan	
Adresă	Sos. Nicolina 54, Bl. 977A, ap. 16, Iași, România	
Telefon	0232 701125	Mobil: 0722 809404
Fax	0232 237627	
E-mail	cfosalau@tuiasi.ro, cfosalau@yahoo.com	
Pagina web	http://www.ee.tuiasi.ro/~demm/fosalau.htm	
Naționalitate	română	
Data nașterii	15 august 1963	

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Candidatura pentru ocuparea unui loc în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în legislatura 2016-2020

Experiența profesională

Perioada	2003-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Curs și lucrări practice la disciplinele: Prelucrarea numerică a semnalelor, Senzori și traductoare, Introducere în instrumentația virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură. Cercetări în domeniul senzorilor pe bază de nanotehnologii (nano și microfibre magnetice), sistemelor de măsură distribuite, procesării imaginilor, e-learning și laboratoare virtuale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. D.Mangeron nr. 23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și cercetare
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Curs și lucrări practice la disciplinele: Măsurări electrice și electronice, Prelucrarea numerică a semnalelor, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Sisteme automate de măsură. Cercetări în domeniul instrumentației virtuale, procesării numerice de semnal, senzorilor magnetici, măsurării parametrilor de mediu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. D.Mangeron nr. 23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și cercetare
Perioada	1996-1999
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Curs și lucrări practice la disciplinele: Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare. Cercetări în domeniul senzorilor magnetici cu materiale speciale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. D.Mangeron nr. 23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și cercetare

Perioada	1990 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice la disciplinele: Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Măsurări în procese industriale. Cercetări în domeniul senzorilor și traductoarelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, str. D.Mangeron nr. 23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și cercetare
Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații de măsură și automatizare într-o secție de prelucrări mecanice Întreținere mașini și utilaje din punct de vedere electric Coordonare echipă de electricieni
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de fire și fibre sintetice Săvinești, Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție piese de schimb
Educație și formare	
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs standard evaluare laboratoare ISO 17025
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de bilanțuri energetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în metrologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metrologie și măsurări electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1982-1987
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer electrotehnician, specializarea „Acționări electrice”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Programarea calculatoarelor, Fizică, Chimie, Tehnologie, Mașini electrice, Măsurări Electrice, Acționări electrice, Mutatoare, Organizarea întreprinderilor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

Limba engleză

Limba franceză

Limba italiană

Competențe și abilități sociale

Lucrul în echipă. Am participat încă de la angajare în numeroase echipe de lucru în cadrul proiectelor de cercetare. Abilități pedagogice în lucrul cu studenții. Leg ușor conversații și particip la discuții în cadrul simpozioanelor, conferințelor și întâlnirilor cu caracter formal și informal.

Activitate didactică și științifică

Discipline predate: Prelucrarea numerică a semnalelor, Senzori și traductoare, Introducere în instrumentația virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Monitoring ecologic
Domenii de expertiză în cercetare: prelucrarea digitală a semnalelor și imaginilor, instrumentație virtuală, sisteme distribuite de măsură, proiectarea circuitelor electronice cu circuite logice programabile, măsurarea parametrilor de mediu, circuite de condiționare a semnalelor în instrumentația de măsură, măsurarea parametrilor de calitate a energiei electrice, senzori și traductoare cu fire magnetice amorse, senzori magnetici cu nanofire uni și multistrat, prelucrarea semnalelor în micro și nanosenzori, filtre numerice adaptive.

Competențe și aptitudini organizatorice

Conducător de doctorat în inginerie electrică din anul 2008 (8 doctori confirmați de CNADTCU).
 Coordonator echipă de cercetare la 12 proiecte în calitate de director de proiect
 Coordonator echipă de cercetare Sisteme Moderne de Măsurare
 Șef laborator MEDIOLAB
 Organizare simpozioane IMEKO, SIELMEN, EPE, IWADC.
 Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (din 1996 până în prezent)
 Membru în Comisia de Etică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (din 2012)
 Director de program Master „Sisteme Informatice de Monitorizare a Mediului”.

Publicații și contracte

12 cărți publicate cu caracter didactic și științific
 58 articole în reviste indexate ISI sau în baze de date internaționale
 49 articole publicate în reviste naționale recunoscute CNCSIS
 86 lucrări în volume de simpozioane internaționale indexate
 12 granturi câștigate prin competiție în cadrul programelor naționale de cercetare în calitate de director de grant.
 Membru în echipe de cercetare la peste 30 de granturi și proiecte

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare medii de programare: LabVIEW, C/C++, Orcad, Max Plus II, Matlab
 Abilitate de lucru cu Microsoft Office, Adobe Photoshop.

Recunoaștere profesională

Membru al Institute of Electrical and Electronic Engineering, S.U.A (din 2000)
 Membru ca reprezentant al României în Comitetul Tehnic Internațional al IMEKO-TC19 (International Measurement Confederation – Technical Committee 19),
 Membru în comitetul de organizare al simpozioanelor: EPE 2002, 2004, 2006, SIELMEN 2003, 2005, IMEKO TC4 (2007), IMEKO TC19 (2007), IWADC (2007), IDAACS 2009, 2011
 Membru în comitetul editorial al revistei cotată ISI „Environmental Engineering and Management Journal”
 Membru în comitetul editorial științific al revistei BDI “International Journal on Measurement Technologies and Instrumentation Engineering”
 Membru al Asociației de Standardizare din România (ASRO) Comitet Tehnic 59 – Metrologie,
 Referent oficial la 19 teze de doctorat la Universitatea Tehnică din Iași, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Universitatea Tehnică Cluj Napoca
 Membru în comisii de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa,
 Referent oficial al simpozioanelor EPE (2002, 2004...2014), SIELMEN (2007, 2009), IMEKO TC4 (2007 - 2015), IMEKO TC19 (2007 - 2015), IDAACS 2009, 2011, TSP 2011-2015, OPTIM 2012, ICST 2015, ICATE 2015, MEMEA 2016.
 Chairman la secțiuni la numeroase simpozioane și congrese internaționale (IMEKO, IWADC, ISAACS,

EPE, SIELMEN, METSIM, MTC, TSP),

Referent științific al revistelor ISI: Computer Standards and Interfaces, Measurement, Sensors & Actuators A: Physical, IEEE Sensors Journal, Sensors Review, Textile Research Journal

Expert al Agenției Române de Asigurare a Calității în Invațământul Superior (ARACIS),

Evaluator CNCSIS, CEEEX și PN2 (peste 100 proiecte evaluate),

Expert pe termen lung în proiecte finanțate din Fondul Social European (POS-DRU PERFORM-ERA, POSDRU/90/2.1/S/58123).