



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Foşalău Cristian Ioan

Adresă

Sos. Nicolina 54, Iași, România

Telefon

0232 701125

Mobil: 0722 809404

Web

<http://www.cristian-fosalau.ieeia.tuiasi.ro/fosalau.htm>

E-mail

cfosalau@tuiasi.ro, cfosalau@yahoo.com

Naționalitate

română

Data nașterii

15 august 1963

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, Instrumentație virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură. Cercetări în domeniul senzorilor pe bază de nanotehnologii (nano și microfire magnetice), sistemelor de măsură distribuite, procesării imaginilor, e-learning și laboratoare virtuale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Str. D.Mangeron 67, 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, Str. D.Mangeron 67, 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, Str. D.Mangeron 67, 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, Str. D.Mangeron 67, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	1987-1990 Inginer stagiar 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 Combinatul de fire și fibre sintetice Săvinești, Neamț Producție piese de schimb
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2007 Certificat de absolvire Curs standard evaluare laboratoare ISO 17025 RENAR București ISCED 6 ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2000 Certificat de absolvire Curs postuniversitar de bilanțuri energetice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași ISCED 6 ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1992-1998 Doctor în metrologie Metrologie și măsurări electrice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1982-1987 Diploma de inginer electrotehnician, specializarea „Acționări electrice” Matematică, Programarea calculatoarelor, Fizică, Chimie, Tehnologie, Mașini electrice, Măsurări Electrice, Acționări electrice, Mutatoare, Organizarea întreprinderilor. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

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

Activitate didactică și științifică

Competențe și aptitudini organizatorice

Publicații și contracte

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Recunoaștere profesională

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.

Discipline predate: Prelucrarea numerică a semnalelor, Senzori și traductoare, Instrumentație virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Instrumentație de măsură a parametrilor de mediu

Domenii de expertiză în cercetare: rețele de tip Internet of Things pentru monitorizări în mediu și agricultură, prelucrarea digitală a semnalelor și imaginilor, inteligența artificială aplicată în instrumentație instrumentație virtuală, senzori bazați pe nanotehnologii, circuite analogice și digitale de prelucrare a semnalelor în instrumentația de măsură, măsurarea parametrilor de calitate a energiei electrice, senzori și traductoare cu fire magnetice amorse.

Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată (2016-2020)
Conducător de doctorat în inginerie electrică din anul 2008 (8 doctori confirmați de CNATDCU).
Coordonator echipă de cercetare la 12 proiecte în calitate de director de proiect
Coordonator echipă de cercetare Sisteme Moderne de Măsurare
Sef Laborator pentru Măsurarea Parametrilor de Mediu - MEDIOLAB
Organizare simpozioane IMEKO, SIELMEN, EPE, IWADC, etc.
Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Membru în Comisia de Etică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2012-2016)
Director de program Master „Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului”.

13 cărți și capitole de cărți publicate cu caracter didactic și științific
69 articole în reviste și simpozioane indexate Clarivate Analytics (Web of Science)
62 articole publicate în reviste și simpozioane indexate BDI
98 articole în reviste și simpozioane de circulație internațională
12 granturi câștigate prin competiție în cadrul programelor naționale de cercetare în calitate de director de grant.
8 invenții
Membru în echipe de cercetare la peste 30 de granturi și proiecte

Utilizare medii de programare și programe profesionale: LabVIEW, C/C++, Orcad, Max Plus II, Matlab
Abilități de lucru cu programe de editare text și grafică.

Senior member al Institute of Electrical and Electronic Engineering, S.U.A (din 2000) 4 societăți (IEEE Education Society, IEEE Instrumentation and Measurement Society, IEEE Intelligent Transportation Systems Society, IEEE Signal Processing Society).
Membru ca reprezentant al României în Comitetul Tehnic Internațional al IMEKO-TC19 (International Measurement Confederation – Technical Committee 19),
Membru ca reprezentant al României în Comitetul Tehnic Internațional al IMEKO-TC4 (International Measurement Confederation – Technical Committee 4),
Membru în comitetul de organizare al simpozioanelor: EPE 2002, 2004, 2006, 2014, 2016, 2018, SIELMEN 2003, -2017, IMEKO TC4 (2007, 2017), IMEKO TC19 (2007), IWADC (2007), IDAACS 2009, 2011
Membru în comitetul editorial al revistei cotate ISI „Environmental Engineering and Management Journal” (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ>)
Guest Editor al revistei ISI “Measurement”.
Editor al revistei Buletinul Institutului Politehnic din Iași secția Electrotehnică, Energetică, Electronică
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 26 teze de doctorat la Universitatea Tehnică din Iași, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Universitatea Politehnica București.
Membru în comisii de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa,
Referent oficial la multiple simpozioane și congrese internaționale
Chairman la secțiuni la numeroase simpozioane și congrese internaționale (IMEKO, IWADC, ISAACS,EPE, SIELMEN, METSIM, MTC, TSP, etc.),
Referent științific al revistelor indexate ISI: Computer Standards and Interfaces, Measurement, Sensors & Actuators A: Physical, IEEE Sensors Journal, Sensors Review, Textile Research Journal, IEEE Trans. on Instrum. & Meas., Applied Physics Letters, Sensors, Applied Science, etc.
Expert evaluator al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS),
Evaluator CNCIS, CEEX, PN2, PN3 și PNIV (peste 100 proiecte evaluate),
Expert pe termen lung în proiecte educaționale finanțate din Fondul Social European și proiecte FDI.

28.04.2025