

CURRICULUM VITAE



Numele și prenumele	Foşalău Cristian
Data nașterii	15 august 1963
Locul nașterii	Piatra Neamț
Date de contact	Tel. 0232 701125, e-mail: cfosalau@tuiasi.ro , web: http://www.ee.tuiasi.ro/~demm/fosalau.htm
Norma integrală	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de măsurări electrice și materiale electrotehnice
Educație și formare	1992 – 1998: Doctorat în domeniul ingineriei electrice, Universitatea Tehnică Iași 1982 – 1987: Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică
Experiență profesională	2003 – prezent: Profesor universitar la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. 1999 – 2003: Conferențiar universitar 1996 – 1999: Șef lucrări 1990 – 1996: Asistent universitar 1987 – 1990: Inginer stagiar Combinatul de fire și fibre sintetice Săvinești 2008 – prezent: Conducător de doctorat în domeniul inginerie electrică
Competențe și aptitudini organizatorice	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 Director de program Master „Sisteme Informactice de Monitorizare a Mediului”.
Activitate didactică și științifică	Discipline predate: Prelucrarea numerică a semnalelor, Introducere în instrumentația virtuală, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Instrumentație de măsură a parametrilor de mediu Domenii de expertiză în cercetare: prelucrarea digitala a semnalelor si imaginii, instrumentație virtuala, sisteme distribuite de măsura, Internet of Things, proiectarea circuitelor electronice cu circuite logice programabile, măsurarea parametrilor de mediu, circuite de condiționare a semnalelor in instrumentația de măsură, măsurarea parametrilor de calitate a energiei electrice, senzori si transductoare cu fire magnetice amorfe, senzori magnetici cu nanofire uni si multistrat, prelucrarea semnalelor in micro si nanosenzori, filtre numerice adaptive.
Publicații și contracte	13 cărți publicate cu caracter didactic și științific, 68 articole în reviste indexate ISI sau în baze de date internaționale, 49 articole publicate în reviste naționale recunoscute CNCSIS, 86 lucrări în volume simpozioane internaționale, 12 granturi câștigate prin competiție în cadrul programelor naționale de cercetare în calitate de director de grant.
Recunoaștere profesională	Membru al Institute of Electrical and Electronic Engineering, S.U.A (din 2000), membru ca reprezentant al României în Comitetele Tehnice Internaționale al IMEKO-TC4 și IMEKO-TC19, membru în comitetul de organizare al simpozioanelor: EPE 2002, 2004, 2006, 2018, SIELMEN 2003, 2005, 2017, IMEKO TC4 (2007 și 2017), IMEKO TC19 (2007), IWADC (2007), IDAACS (2009, 2011) membru în comitetul editorial al revistei cotate ISI „Environmental Engineering and Management Journal”, membru în comitetul editorial științific al revistei “International Journal on Measurement Technologies and Instrumentation Engineering” (http://www.igi-global.com/journals.aspx), 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, 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, chairman la secțiuni la numeroase simpozioane si 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, CEEX, PN2, PN3, programe NUCLEU (peste 150 proiecte evaluate), expert pe termen lung în proiecte finanțate din Fondul Social European (POS-DRU PERFORM-ERA, POSDRU/90/2.1/S/58123).
Limbi străine cunoscute	Engleza – nivel C2 utilizator experimentat Franceza – nivel B2 utilizator independent Italiana – nivel B1 intermediar