

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

Nume	Laurențiu – Dan MILICI
Adresă	
Telefon	
Fax	
E-mail	dam@eed.usv.ro, danm@usv.ro, dam@ieee.org, dam@usm.ro

Naționalitatea	română
----------------	--------

Data și locul nașterii	
Starea civilă	

## STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1982 – 1986
• Instituția de învățământ	Colegiul Național “Petru Rareș” Suceava
• Profilul	Mecanic în industria chimică
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de bacalaureat

## STUDII DE LICENȚĂ

• Perioada	1989 – 1994
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Specializarea	Inginerie electrică, Instrumentație
• Titlul obținut la absolvire	Diplomă de licență

## STUDII APROFUNDATE

• Perioada	1994 – 1995
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Specializarea	Electrotehnică de putere
• Titlul obținut la absolvire	Studii aprofundate în electrotehnică generală

## MASTERAT

• Perioada	2004 – 2006
• Instituția de învățământ	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava – Facultatea de Inginerie Electrică
• Domeniul	Știința calculatoarelor
• Denumirea programului de studiu	Master în informatică

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Domeniul de doctorat	Instrumentație de măsură și metrologie
• Titlul tezei de doctorat	Contribuții la îmbunătățirea performanțelor metrologice ale senzorilor de temperatură
• Anul susținerii tezei	2003
• Titlul obținut la absolvire	dr. ing. în inginerie electrică

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	1994
• Instituția	Institutul Național de Metrologie

• Denumirea programului	Metrologie
• Calificarea obținută	Metrolog autorizat
• Perioada	1996
• Instituția	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Electrotehnică
• Denumirea programului de studii	definitivat în învățământ
• Calificarea obținută	Grad Definitivat
• Perioada	2003
• Instituția	Fundația Națională pentru Dezvoltare Comunitară
• Denumirea programului de studii	Consilierea și instruirea copiilor supradotați
• Calificarea obținută	formator
• Perioada	2009
• Instituția	Steppen Stone Solution organizat de Guvernul României
• Denumirea programului de studii	managementul voluntarilor
• Calificarea obținută	animator
• Perioada	2011
• Instituția	Ministerul Muncii și Ministerul Educației
• Denumirea programului de studii	Curs de perfecționare
• Calificarea obținută	Formator național
• Perioada	2012
• Instituția	Universitatea Politehnica din București
• Denumirea programului de studii	Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior
• Calificarea obținută	Didactician în învățământul superior
• Perioada	2013
• Instituția	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi
• Denumirea programului de studii	Managementul calității în învățământul superior
• Calificarea obținută	Specialist în managementul calității
• Perioada	2013
• Instituția	S.C. SIVCO Romania
• Denumirea programului de studii	Utilizarea platformei eLearning AeL si a portalului ePortal
• Perioada	2013
• Instituția	Ministerul Educației Naționale
• Denumirea programului de studii	Curs postuniversitar
• Calificarea obținută	Manager îmbunătățire procese
• Perioada	2015
• Instituția	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
• Denumirea programului de studii	UNIVERSITARIA – școală de cercetare științifică avansată
• Calificarea obținută	Manager activități cercetare
• Perioada	2016, 2017, 2018
• Instituția	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)
• Denumirea programului de studii	Standarde și linii directe europene pentru asigurarea calității în învățământul superior, Asigurarea internă a calității, Asigurarea externă a calității, Asigurarea calității agenților, Evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat, EUR-ACE Sistem de certificare pentru programele de studii în domeniul științelor ingineresti în vederea recunoașterii internaționale, Sinteza principalelor modificări + Metodologia de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a ARACIS, Stadiul implementării strategiei 2020 pentru învățământul terțiar, date statistice, Diagnoza domeniilor și a programelor de masterat în date statistice
• Calificarea obținută	Evaluator standarde calitate în învățământul superior

• <b>Perioada</b>	2018
• <b>Instituția</b>	Casa Corpului Didactic George Tofan Suceava
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul Formarea continuă – sprijin în dezvoltarea profesională a personalului didactic
• <b>Calificarea obținută</b>	Formator personal din învățământul preuniversitar

#### POSTDOCTORAT:

Perioada: 01.10.2011 - 28.02.2013, domeniu de cercetare postdoctorat: Inginerie electrică, Tema: „Cercetări privind modele de motoare ultrasonice”, Conducator: prof.univ.dr.ing. Dorel CERNOMAZU, derulat în programul: Fondul Social European, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate” – PRIDE, Contract nr.POSDRU/89/1.5/S/57083

#### ABILITARE:

atestatul de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul de studii universitare Inginerie Electrică prin Ordinul de Ministru nr. 4718 din 11.08.2015.

- 8 teze de doctorat finalizate.

#### ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• <b>Perioada</b>	1994 – 1999
• <b>Locul de muncă</b>	Palatul Copiilor Suceava
• <b>Domeniul de activitate</b>	Educație
• <b>Funcția</b>	Coordonator cercuri științifico – tehnice județene
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	activități didactice în domeniul electrotehnicii, electronicii și multimedia

#### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• <b>Perioada</b>	1994 – 1998, 1998 – 2000, 2000 – 2005, 2005 – 2016, 2016 – prezent	
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava – Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	
• <b>Gradul didactic</b>	Preparator, asistent universitar, șef lucrări, conferențiar universitar, profesor universitar,	
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	• cursuri susținute:	Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Traductoare, interfețe și achiziții de date, Metrologie, Instrumentație virtuală, Circuite numerice și microprocesoare, Calcul numeric, Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Sisteme de monitorizare, transmisii și procesare de date (master), Metodica cercetării științifice (master, doctorat), Etică și integritate academică (doctorat), Echipamente de achiziții și monitorizare (doctorat)
	• Seminarii, proiect și laboratoare:	Măsurări electrice și electronice, Senzori și traductoare, Calcul numeric, Traductoare, interfețe și achiziții de date, Instrumentație virtuală, Circuite numerice și microprocesoare, Sisteme de monitorizare, transmisii și procesare de date, Metodica cercetării, Bazele informaticii și utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Tehnici CAD în inginerie
	• Lucrări licență, teze de doctorat, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Peste 96 de lucrări de licență, 36 lucrări de disertație ale absolvenților români, 5 lucrări de disertație a unor studenți străini (Belgia), 3 teze de doctorat finalizate, 1 lucrare de gradul I, îndrumarea de lucrări ale unor elevi din preuniversitar în vederea participării la competiții naționale și internaționale (15 premii obținute de aceștia).

#### ACTIVITATEA MANAGERIALĂ

2020 – prezent - decan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

2012 – 2020 - prodecan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

2020 – prezent - coordonator domeniu de studii Echipamente și sisteme medicale

2000 – 2020 – coordonator proram de studii Inginerie economica în domeniul electric, electronic și energetic

## **ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ**

### **LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE:**

- Volume publicate în edituri internaționale universitare – 5
- Volume publicate în edituri naționale și universitare – 17
- Lucrări indexate ISI - 80
- Articole publicate în reviste și periodice de specialitate din străinătate – 31
- Articole publicate în reviste și periodice de specialitate din țară, analele sau buletinele științifice ale universităților – 91
- Articole publicate în reviste și periodice tehnice și de popularizare a științei – 25
- Articole publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale – 42
- Lucrări comunicate la manifestări științifice din străinătate – 11
- Articole publicate în volumele manifestărilor științifice naționale cu referenți și comitet program – 10
- Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale organizate în țară – 64
- Lucrări documentare de sinteză - 9
- Lucrări elaborate în cadrul programelor Ministerului Educației Naționale - 3
- Lucrări metodice și științifice cu caracter didactic prezentate în cadrul activităților de perfecționare organizate de Inspectoratul Școlar al Județului Suceava - 6

### **CONTRACTE DE CERCETARE:**

- Membru în colective ale unor granturi câștigate prin competiție – 32, din care 8 în calitate de coordonator
- Membru în colectivele de cercetare ale unor contracte de cercetare – 17, din care 4 în calitate de coordonator
- Produse, tehnologii, studii, servicii rezultate din activități de cercetare comandate de beneficiar pe bază de contract - 5

### **BREVETE DE INVENȚIE:**

- Brevete de invenție internaționale - 6
- Brevete de invenție - 44
- Cereri de brevete de invenție – 50

### **LUCRĂRI DIDACTICE**

- Lucrări practice elaborate în cadrul Facultății de Inginerie Electrică din Suceava – 16

### **Alte lucrări publicate**

- Lucrări în periodice din țară – 3
- Colaborator la editarea altor volume – 1
- Membru în colectivul de realizare a unor lucrări multimedia de amploare – 10

## **APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE**

1. Membru al European Nuclear Society (ENS) și al Asociației române "Energia Nucleară" în perioada 1995 - 2000;
2. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) din anul 1996;
3. Membru al The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE) New York – USA din 1998 și al World Society of Instrumentation and Measurement Associations;
4. Membru al Societății Pentru Optimizarea Consumurilor Energetice din România SOCER în perioada 1999 - 2003;
5. Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) din 2000, membru fondator al filialei Suceava, secretar al filialei Suceava a societății;
6. Membru al Asociației Inventatorilor din România din anul 2000;
7. Membru al Societății Științifice Cygnus – centru UNESCO, coordonatorul Departamentului de cercetare și popularizare a științei din anul 2001;
8. Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România din anul 2002;
9. Membru al World Scientific and Engineering Academy and Society din anul 2008;
10. Membru al Societății Române de Filosofie, Inginerie și Tehnoetică, membru fondator și vicepreședinte din anul 2009;
11. Secretar general al FRACCU (Federația Română a Centrelor UNESCO) din 2009;
12. Membru de onoare al Asociației Române a Electricienilor din anul 2010;
13. Membru al Society for Science and the Public (SSP) USA – ONG care organizează competiția ISEF, din 2009
14. Membru al Coaliției Române pentru Educație în Inginerie (CREDING) din anul 2013
15. Membru în Forumul Inventatorilor Romani (FIR), <http://www.afir.org.ro/afir.html> din anul 2015
16. Membru al Societății Naționale de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică din 2021

## **SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE**

1. în perioada decembrie 1997 – aprilie 1998 am efectuat un stagiu la Instituto Superior de Engenharia din Porto – Portugalia, concretizat prin realizarea unei lucrări științifice în colaborare cu profesorul Jose Carlos Oliveira cu denumirea "Developing a Support Package for Assymmetric Multiprocessing in a Double Pentium Board".

2. 2011, 25 – 30 aprilie, efectuarea unei misiuni de predare (STA) la Katholieke Hogeschool Sint Lieven (BGent16) Gent Belgia, în cadrul Energetical Engineering Department, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus 2010 – 2011, finalizat cu 5 ore de predare curs Instrumentație de măsură și tutoriat studenți, la Specializarea Inginerie Industrială, licență, an terminal;
3. 2011, 01.09 – 01.12 stagiul de cercetare în cadrul proiectului post-doctoral „Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate – PriDE” în cadrul Aristotle University of Thessaloniky – Grecia, colaborator as. prof. dr. eng. Vasilis Chatzathanasoiu;
4. 2012, 30 aprilie – 5 mai, efectuarea unei misiuni de predare (STA) la Gazi University of Ankara Turcia, în cadrul Faculty of Engineering, contract instituțional LLP/Erasmus 2011 – 2012, finalizat cu 5 ore de predare curs Instrumentație de măsură și tutoriat studenți, la Specializarea Inginerie Industrială, licență, an terminal;
5. 2012, 13 – 19 mai, efectuarea unui stagiul de educație continuă cu tema „Learning and Mind Symposia” în cadrul Intel ISEF, organizat în Pittsburgh, Pennsylvania, SUA, organizat de Society for Science and the Public și Portland State University și obținere a 10 CEU (continuing education unit);
6. 2012, 29.10, Masă rotundă în cadrul Universității din Mumbai, India, Facultatea de Filosofie, cu prezentare pe tema „Innovation and Wisdom”
7. 2013, 29 aprilie – 04 mai, efectuarea unei misiuni de training la Katholieke Hogeschool Sint Lieven (BGent16) Gent Belgia, Department of Energy, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus 58/31.05.2012;
8. 2014, 28.04 – 02.05, efectuarea unei misiuni de training la Technological Education Institution (TEI) of Chalkida, Grecia, cod Erasmus G PSAHN-E01;
9. 2015, 13 – 17 aprilie, efectuarea unei misiuni de training la Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia, cod Erasmus HR-31000Osijek;
10. 2016, 16.05 – 21.05, efectuarea unei misiuni de training la Instituto Politecnico de Braganca, Portugalia, cod Erasmus P BRAGANC01;
11. 2017, 24 – 29.04, efectuarea unei misiuni de predare la Aristotle University of Thessaloniky – Grecia, în program ERASMUS
12. 2019, 27 – 31.05, efectuarea unei misiuni de training la University of Belgrade, Serbia, School of Electrotechnics, în programul ERASMUS;
13. 2019, 24 – 30.09, PBL Teacher Workshop, Nanning, China,
14. 2021, 08 – 12 november, efectuarea unei misiuni de training la Katholieke Hogeschool Sint Lieven (BGent16) Gent Belgia, Department of Energy, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus;
15. 2022, 04-08 july, efectuarea unei misiuni de predare la Hassan II University of Casablanca, Maroc, School of Engineering, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus.
16. 2023, 10-16 july, efectuarea unei misiuni de predare la ISCTE University Institute of Lisbon, Portugalia, Instituto de Telecomunicacoes, în cadrul contractului instituțional LLP/Erasmus, invited speaker în the Smart Systems for Ambient Assisted Living Summer School 2023, organizată de IEEE Instrumentation & Measurement Society, cu tema "Actuators with Intelligent Materials with Shape Memory used in Biomedicine and Ecology", 14th July, 2023

## LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: satisfăcător
	• Conversație	Nivel: bine
Limba franceză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: satisfăcător
	• Conversație	Nivel: satisfăcător

**Data:**

**Semnătura**