

# Prof.univ.dr.ing. Silviu I. Darie



Nascut : 10 Ianuarie 1945, Pitesti, Judetul Arges, casatorit, un copil

Nationalitate: română

Adresa: Bdul 21 Decembrie 1989, No. 104, Bl. L1, Sc. 1, Ap. 8, Cluj-Napoca

Telefon: +40728312222

Email: [silviu.darie@enm.utcluj.ro](mailto:silviu.darie@enm.utcluj.ro)

[silviu.darie@gmail.com](mailto:silviu.darie@gmail.com)

## **Studii:**

1962-1968: Facultatea de Electro-Mecanica / Electrotehnica; Inginer, absolvent 1967 (honours degree), Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Romania;

1974, PhD, Facultatea Energetica, Universitatea Politehnica Bucuresti;

2005: Doctor inginer, PhD. Engineering certificate in USA, 2005;

1974, PhD, Facultatea Energetica, Universitatea Politehnica Bucuresti;

2005: Doctor inginer, PhD. Engineering certificate in USA, 2005;

Professor coordonator la Scoala Doctorala, Institutul Politehnic Cluj, din 1989;

Professional Engineer, Romania.

## **Awards:**

1993 "Life Award Professor", the University of Cape Town, South Africa, Electrical Engineering Department  
Romanian National Research Award;

Cambridge Who's Who Lifetime Member;

Honoured Member of Strathmore's Who's Who;

Recenzor autorizat Elsevier, Science Direct;

Guest Editor – Energies SUI;

Instructor Power Systems Salvo Global - Singapore salvoglobal.com;

Instructor autorizat Power Systems – Power Analytics Corporation, USA.

## **Activitate Profesionala:**

Profesor Retele si Sisteme Electrice, Producerea si Distributia Energiei Electrice, CAD.

Dezvoltare soft energetic, implementare studii de sistem, (98 de studii de sistem folosind EDSA / DesignBase program; EDSA /DesignBase Training: instruire profesionala in proiectarea asistata de calculator a cca 2450 ingineri consultanti din: USA, Canada, Romania, Suisse, Germany, Denmark, Hungary, China, South Africa, New Zealand, Saudi Arabia, Qatar, Oman, UAE, Vietnam, San Lucia (Trinidad);

Technical support pentru Electric Design System Analysis (EDSA): 1992 – 2013;

Testare si evaluare a programului de calcul profesional EDSA /DesignBase Software;

A dezvoltat si a scris cca 90% din manualele de utilizare ale programului profesional EDSA/DesignBase impreuna cu toate tutorialele asociate;

Research and Development (R&D) pentru noi aplicatii software in EDSA;

Instruire si Marketing: USA, Canada, Romania, Suisse, Germany, Denmark, Hungary, China, South Africa, New Zealand, Saudi Arabia, Qatar, Oman, UAE, Vietnam, San Lucia (Trinidad).

## **Carti, Proiecte si Publicatii Tehnice – (R&D):**

Autor / Coautor a 35 Carti tehnice si cursuri / Manuale pentru studenti;

127 lucrari stiintifice publicate;

140 proiecte de cercetare /dezvoltare in domeniul electric; 18 Prototipuri industriale proiectate si executate pentru productia de serie in domeniul surselor de vibratii controlate electronic pentru testarea la vibratii si detensioanarea prin vibratii (program National) Romania;

Autor a 3 patente de inventii inregistrate in Romania.