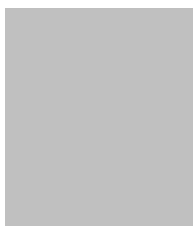








INFORMAȚII PERSONALE



Suărășan Ilie

 Str. Barițiu, nr. 26, Cluj-Napoca, 400027, România
 0264 401 678; 0264 401 429  0740 358872
 Ilie.Suarasan@ethm.utcluj.ro; ilie_suarasan@yahoo.com



Sexul M | Data nașterii 09/01/1954 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA VIZAT/
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică / Conferențiar universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2002 - 2018** **Șef lucrări, Conferențiar universitar**
 Responsabil al cursurilor: „Electrotehnică”, „Electrotehnică și Mașini Electrice” la unele dintre specializarile: Ing. Ind.; Ing. Ec. Ind.; SET; St. Mat.; Ing. Mec.; ISA; etc.; activități de cercetare. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Activități didactice de tipul: curs, lucrări practice de laborator, seminarii
- 1988 - 2002** **Ing. Cercetător, CP III, CP II**
 Cercetarea în domeniul Electrotehnologiilor în câmpuri electrice intense: electrosepararea materialelor granulare și ozonarea diverselor medii; activități didactice
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Cercetarea, proiectarea și realizarea echipamentelor și instalațiilor de electroseparare și ozonare, cu sursele de înaltă tensiune și a celulelor de tratare aferente.
- 1978 -1988** **Ing. Proiectant în domeniul Ing. Electrice**
 Cercetarea, proiectarea și adaptări constructive aplicate în Instalațiile și Echipamentele Electrice aferente Industriei Alimentare și Frigorifice.
 Intreprinderea Tehnofrig din Cluj-Napoca
 Activități specifice Ing. Electrice Industriale și automatizarea proceselor industriale, aferente industriei alimentare și frigorifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1993 – 2000** **Doctor inginer in Inginerie Electrică**
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, specializarea Inginerie Electrică
 Electrotehologii în câmpuri electrice intense;electrosinteza ozonului și aplicarea ozonării, cu adjuvanți în procesul conservării și biostimulării sau inhibării mediilor vii.
- 1981 - 1987** **Inginer electronist**
 Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică și Telecomunicații
 Electronica, Electronica de putere, Comunicații și Telecomunicații
- 1975 - 1978** **Subinginer**
 Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, specializarea Mașini și Aparate Electrice
 Electrotehnică, mașini, echipamente și aparate electrice, electronică, comutatoare statice, etc.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Româna

Limba engleză

Limba rusă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
X	x		x	X
X	x	x		X

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de:

- cercetător și proiectant în colective pluridisciplinare;
 - cadru didactic, prin sintetizarea și predarea cursurilor unui număr mare de studenți în aule și amfiteatre.

În perioada 1988 – 2002 am avut și calitatea de director al Laboratorului de Câmpuri Electrice Intense, responsabil cu activitățile de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Organizarea, amenajarea și echiparea a 3 laboratoare de Electrotehnică și Mașini Electrice la Filialele UTCN de la Alba Iulia, Satu Mare și Zalău;

- Solicitarea de la minister, organizarea și introducerea unei discipline noi, moderne, de mare actualitate: *Electrotehologii în câmpuri electrice intense* la master, la specializările în Inginerie Electrică.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Alte competențe informatice, dobândite ca autodidact, ca o necesitate, în desfășurarea activităților curente. De exemplu:

- o bună stăpânire a unor programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, Power Point, etc.)
- bune cunoștințe de utilizare a programelor Orcad, Autocad, Mathcad, dobândite ca utilizator și proiectant de cablaje imprimate, instalații și echipamente electrice.

Alte competențe

Surse și echipamente de înaltă tensiune; cercetarea, proiectarea și realizarea lor.

Electrotehnica, electronica, actionari reglabile prin redresoare și convertoare statice de frecvență, electrotehnologii.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
 Proiecte
 Distincții
 Afilieri
 Citări
 Cursuri

Cercetarea științifică s-a materializat prin: 70 lucrări științifice, din care 14 sunt lucrări indexate ISI Thomson Reuters; 8 brevete de invenție; 49 contracte de cercetare, interne sau internaționale, în calitate de membru sau director/responsabil de contract; peste 270 citări de tip ISI și 9 citări de tip BDI, în bazele de date: Scopus (268 citări), Web of Knowledge (331 citări), Google Scholar (395 citări). În 2000 am editat monografia „Generarea și utilizarea ozonului”. În categoria cursurilor didactice am publicat 4 cărți în format clasic și două în format electronic, toate cu ISBN, (un curs și un îndrumător pentru lucrări practice de laborator – aflate în fază finală de editare). Referent oficial în comisii de doctorat. Trei Diplome de excelență și medalii de argint și aur la Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, edițiile 2012 și 2013. Membru fondator a Societății Române de Electrostatică din 1995. Membru IEEE.