INFORMAŢII PERSONALE

Aldo DE SABATA



EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2002-prezent

profesor universitar abilitat

Universitatea Politehnica Timişoara , Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologii Informaţionale, Departamentul de Măsurări şi Electronică Optică

Piaţa Victoriei nr. 2, 300001 Timişoara, România, www. upt. ro

- Educaţie, cercetare, management universitar

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare

1987-2001

conferenţiar universitar , şef de lucrări, asistent, inginer de cercetare

Universitatea Politehnica Timişoara

Piaţa Victoriei nr. 2, 300001 Timişoara, România, www. upt. ro

- Educaţie, cercetare, management universitar

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare

1985-1987

inginer electronist

Institutul pentru Tehnică de Calcul Bucureşti, Filiala Timişoara

Desfiinţat

- Depanare calculatoare şi tehnică de măsurare, proiectare electronică

Tipul sau sectorul de activitate Producţie şi cercetare în calculatoare şi tehnică de calcul

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1989-1992

Doctor inginer

Institutul Politehnic Bucureşti (actualmente Universitatea "Politehnica")

- Teoria Informaţiei, Prelucrarea Semnalelor

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1981-1985

Inginer Electronică şi Telecomunicaţii – 5 ani

Institutul Politehnic Timişoara (actualmente Universitatea Politehnica)

- Competenţe generale şi speciale de Electronică şi Telecomunicaţii

COMPETENTE PERSONALE

Cercetare, conducere de cercetări şi educaţie în Microunde, Antene şi Compatibilitate Electromagnetică; cercetări şi educaţie în Teoria Informaţiei, Prelucrarea Semnalelor, Electronică Optică şi Energie Solară

Limba maternă

Română

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C1	C1
Franceză	B2	C1	C1	C1	B2
Italiană	B1	B1	A2	A2	A1

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de predare în învăţământul superior şi de participare în echipe de cercetare

Competenţe organizaţionale/manageriale

- leadership (în prezent, conduc studii doctorale; am fost membru în consilii de conducere la nivel de departament şi facultate peste 30 de ani. Sunt membru în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat din UPT. În trecut am făcut parte din conducerea facultăţii de Electronică şi Telecomunicaţii timp de 8 ani şi în Senatul UPT 3 ani). Director al Editurii Politehnica din 2021. Membru în Comisia 4: Tehnologia Informaţiei şi a Comunicaţiilor, Spaţiu şi Securitate din cadrul Colegiului consultativ pentru cercetare-dezvoltare şi inovare (UEFISCDI)

Competenţe informatice

- Microsoft Office
- Matlab, C
- Sofware de simulare şi CAD electromagnetic

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

>200 lucrări (>100 în circuitul ISI-WoS), 9 cărţi sau capitole din cărţi, 7 materiale didactice în format digital

Lucrări (selecție)

A. De Sabata, "Extension of a finite version of the sampling theorem", *IEEE Transactions on Circuits and Systems II*, vol. 41, no. 12, pp. 821-823, Dec. 1994

A. De Sabata, L. Matekovits, "Unit cell geometry in stripline technology featuring sequential band-gaps between every two consecutive modes", *IEEE Antennas and Wireles Propagation Letters*, vol. 11, pp. 97-100, 2012

A. De Sabata, L. Matekovits, O.-Z. Lipan, "Band pattern of commensurate modulated periodic structures", IET Microwaves, Antennas and Propagation, vol. 11, no. 9, pp. 1303-1307, 2017

A. De Sabata, A. Buta, L. Matekovits, G. Dassano, A. Silaghi, " Frequency Selective Surface for UWB Filtering and Shielding", Sensors, vol. 22, Issue 5, article number 1896, 16 pp., 2022

O.-Z. Lipan, Aldo De Sabata, “Bound states in the continuum via singular transfer matrices”, Physical Review A, vol. 111, Issue 3, 2024

Proiecte

Internaţionale: responsabil – 1, participant – 3; naţionale: responsabil – 4, participant – 25

Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor / Caracterizarea şi ameliorarea mediului electromagnetic din autovehiculele moderne (CAR Safe)
21PCDDI /2018
(Responsabil partener, 2018-2021)

	Predicţii de propagare ionosferică şi comunicaţii de bandă largă folosind senzori SDR în gama HF pentru suportul informaţional în situaţii de urgenţă pe teritoriul României UEFISCDI, Planul national de cercetare-dezvoltare si inovare pentru perioada 2007-2013, Parteneriate in domenii prioritare: Proiecte Colaboratorii, PCCA 292/2014 (Responsabil partener 2016-2018) 2014-2015 Parteneriat interuniversitar pentru excelență în inginerie – PARTING (Responsabil regional, 2014-2015) Fonduri Structurale POSDRU/159/1.5/S/167516 Grant No.6153/2001, code B31/2000, type A, ANSTI (Director, 3 ani) "New Methods of Non Uniform Sampling with Applications to Spectral Analysis Platform for Study of Physical, Energetical, Electrical, Electronical and Chemical Concurent Phenomena that Occur in the Thermo-Solar Conversion Process and in the Photo-Voltaic Effect. Automation of Functioning and Exploitation of Solar Assets Based on Thermo-Solar and Photo-Voltaic Conversion (Director de cercetare, 2006-2009) Restructuring Post-University Digital Signal Processing Courses Tempus AC-JEP 13438-98 (Contractor, 1998-2001) Studiul potenţialului de energie din surse regenerabile la nivelul judeţului Timiş - caiet de sarcini Beneficiar: Primăria oraşului Jimbolia - în cadrul proiectului PHARE CBC Ro-Hu 2006, contract RO-2006/018-446.01.01.01.07 Contract nr. 19496/18.11.08 (Director, 2008) Cursuri de inalta frecventa si comunicatii optice (ref. BC10/08.02.2012) - ANUL 2012 Contract nr. 5597/29.06.2012, Benficiar: SC Flextronics Romania SRL Director Training Compatibilitate Electromagnetică 2020-2022 ELBA SA Hamilton România Hella România Continental Automotive Romania
Afilieri	IEEE, AGIR, ACER, AIET

6.10.2026