

INFORMAȚII PERSONALE

Aldo DE SABATA



✉ aldo.de-sabata@upt.ro

Sexul M | Data nașterii 18.02.1961 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002-prezent

profesor universitar abilitat

Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul de Măsurări și Electronică Optică

Piața Victoriei nr. 2, 300001 Timișoara, România, www.upt.ro

▪ Educație, cercetare, management universitar

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1987-2001

conferențiar universitar , șef de lucrări, asistent, inginer de cercetare

Universitatea Politehnica Timișoara

Piața Victoriei nr. 2, 300001 Timișoara, România, www.upt.ro

▪ Educație, cercetare, management universitar

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1985-1987

inginer electronist

Institutul pentru Tehnică de Calcul București, Filiala Timișoara

Desființat

▪ Depanare calculatoare și tehnică de măsurare, proiectare electronică

Tipul sau sectorul de activitate Producție și cercetare în calculatoare și tehnică de calcul

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1992

Doctor inginer

Institutul Politehnic București (actualmente Universitatea "Politehnica")

▪ Teoria Informației, Prelucrarea Semnalelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1981-1985

Inginer Electronică și Telecomunicații – 5 ani

Institutul Politehnic Timișoara (actualmente Universitatea Politehnica)

▪ Competențe generale și speciale de Electronică și Telecomunicații

COMPETENTE PERSONALE

Cercetare, conducere de cercetări și educație în Microunde, Antene și Compatibilitate Electromagnetică; cercetări și educație în Teoria Informației, Prelucrarea Semnalelor, Electronică Optică și Energie Solară

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C1	C1
Franceză	B2	C1	C1	C1	B2
Italiană	B1	B1	A2	A2	A1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare în învățământul superior și de participare în echipe de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe informatice

- Microsoft Office
- Matlab, C
- Software de simulare și CAD electromagnetic

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	>200 lucrări (>100 în circuitul ISI-WoS), 9 cărți sau capitole din cărți, 7 materiale didactice în format digital Lucrări (selecție) A. De Sabata, "Extension of a finite version of the sampling theorem", <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems II</i>, 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", <i>IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters</i>, vol. 11, pp. 97-100, 2012 A. De Sabata, L. Matekovits, O.-Z. Lipan, "Band pattern of commensurate modulated periodic structures", <i>IET Microwaves, Antennas and Propagation</i>, 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", <i>Sensors</i>, 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", <i>Physical Review A</i>, vol. 111, Issue 3, 2024
Proiecte	Internaționale: responsabil – 1, participant – 3; naționale: 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 și ameliorarea mediului electromagnetic din autovehiculele moderne (CAR Safe) 21PCDDI /2018 (Responsabil partener, 2018-2021)

Afilieri	Predicții de propagare ionosferică și comunicații de bandă largă folosind senzori SDR în gama HF pentru suportul informațional în situații de urgență pe teritoriul României UEFISCDI, Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2007-2013, Parteneriate în 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 Concurrent 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 potențialului de energie din surse regenerabile la nivelul județului Timiș - caiet de sarcini Beneficiar: Primăria orașului Jimbolia - în cadrul proiectului PHARE CBC Ro-Hu 2006, contract RO-2006/018-446.01.01.07 Contract nr. 19496/18.11.08 (Director, 2008) Cursuri de înaltă frecvență și comunicații optice (ref. BC10/08.02.2012) - ANUL 2012 Contract nr. 5597/29.06.2012, Beneficiar: SC Flextronics Romania SRL Director Training Compatibilitate Electromagnetică 2020-2022 ELBA SA Hamilton România Hella România Continental Automotive Romania IEEE, AGIR, ACER, AIET
-----------------	--

26.09.2025