

## INFORMAȚII PERSONALE

## Aldo DE SABATA



✉ [aldo.de-sabata@upt.ro](mailto:aldo.de-sabata@upt.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002-prezent

**profesor universitar abilitat**

Universitatea Politehnica Timișoara

Piața Victoriei nr. 2, 300001 Timișoara, România, [www.upt.ro](http://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](http://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 și sunt membru în consilii de conducere la nivel de departament și facultate. Sunt membru în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat din UPT. În trecut am făcut parte din conducerea facultății timp de 8 ani și în Senatul UPT 3 ani)

## Competențe informatice

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

## Permis de conducere

- permis de conducere categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	>150 lucrări, 8 cărți, 7 materiale didactice în format digital Internaționale: responsabil – 1, participant – 3; naționale: responsabil – 4, participant – 25
Proiecte	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>2014-2015 Parteneriat interuniversitar pentru excelență în inginerie – PARTING ( Responsabil regional, 2014-2015) Fonduri Structurale POSDRU/159/1.5/S/167516</p> <p>Grant No.6153/2001, code B31/2000, type A, ANSTI (Director, 3 ani) "New Methods of Non Uniform Sampling with Applications to Spectral Analysis</p> <p>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)</p> <p>Restructuring Post-University Digital Signal Processing Courses Tempus AC-JEP 13438-98 (Contractor, 1998-2001)</p> <p>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-2006/018-446.01.01.01.07 Contract nr. 19496/18.11.08 (Director, 2008)</p>

Afilieri	<p>Cursuri de inalta frecventa si comunicatii optice (ref. BC10/08.02.2012) - ANUL 2012 Contract nr. 5597/29.06.2012, Beneficiar: SC Flextronics Romania SRL Director</p> <p>Training Compatibilitate Electromagnetica 2020-2022 ELBA SA Hamilton România Hella România Continental Automotive Romania</p> <p>IEEE, AGIR, ACER, AIET</p>
----------	--

15.01.2024