

Nume: De Sabata

Prenume: Aldo

Starea civilă

- Situația familială: căsătorit, doi copii
- Cetățenia: română
- Născut la: 18 februarie 1961, Timișoara, România

Pregătire

- 1985: **Diplomă de inginer, specializarea Electronică Aplicată**, Facultatea de Electrotehnică, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara (actualmente Universitatea "Politehnica")
- 1992: **Doctor inginer, specializarea Electronică** Institutul Politehnic București (actualmente Universitatea "Politehnica") - susținut și confirmat.

Experiența profesională

- **01.10.2002 Universitatea "Politehnica" Timișoara**
Profesor (2002), conferențiar (1997-2002), șef de lucrări (1992-1997), asistent (1990-1992) la Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Cursuri la nivel de licență și de master de Tehnica Frecvențelor Înalte (Română și Engleză), Microunde, Antene și Propagare (în limba engleză, disciplină nouă), Măsurări cu Microunde (disciplină nouă), Instrumentație Optoelectronică și de Întărire Frecvență (în română și engleză, disciplină nouă), Analiză Spectrală, Dispozitive Electronice și Optoelectronice, Laseri și Aplicații în Medicină (disciplină nouă), Electronică Optică (ingineri și masteranzi în Energie Solară), Metode Adaptive în Tehnica Măsurării (disciplină nouă), Reprezentări Timp-Frecvență (în limba franceză, disciplină nouă), Prolog pentru Inteligență Artificială și Semnale, Circuite și Sisteme.
- **1988-1990 Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara**
Inginer la Catedra de Electronică Aplicată, Facultatea de Electrotehnică, contracte de cercetare în domeniul prelucrării semnalelor și învățământ (laboratoare și seminarii).
- 1985-1988 Institutul pentru Tehnică de Calcul București, filiala Timișoara
Inginer electronist. Punere în funcțiune a aparaturii de calcul produse, depanarea aparaturii de măsură, contract de cercetare – achiziții de date.

Publicații

- 8 cărți în edituri naționale (autor sau coautor)
- 1 capitol de carte în editură internațională (engleză - coautor)
- Peste 100 de articole publicate în reviste sau la conferințe în țară și străinătate în domeniile: Prelucrarea Semnalelor, Microunde, Energie Solară

Granturi și contracte

- Director la grantul 6153GR.: "Noi metode de eșantionare neuniformă cu aplicații în analiza spectrală", grant ANSTI, CNCSIS, Tema 60, cod 411 2000-2002, 9870 RON
- Contractor la programul Tempus AC JEP 13438-98 "Restructuring post-university DSP courses", program European Training Foundation, 1998-2001, 230.000 EURO.
Activități:
 - Restructurarea conținuturilor cursurilor de Prelucrare Digitală a Semnalelor (DSP)
 - Echiparea laboratoarelor de DSP cu aparatură modernă
 - Publicarea unei serii de cărți care să acopere conținuturile cursurilor de DSP, scrise de participanții la program
- Director la contractul UPT 19496/18.11.08, "Studiul potențialului de energie din surse regenerabile la nivelul județului Timiș - caiet de sarcini" cu Primăria

orașului Jimbolia - în cadrul proiectului PHARE CBC Ro-Hu 2006, contract RO-2006/018-446.01.01.07, 2008, 17000 RON

- Director la contractul UPT nr. BC10/08.02.2012 Cursuri în Comunicații optice, Microunde, beneficiar Flextronics România srl, 2012, 4800 RON.
- Contract prestări servicii cu SC RUWATIM SMAU SRL, Consultanță tehnică și redactare parțială a Caietului de Sarcini pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind proiectul "Parc tehnologic pentru energie alternativă Timișoara", vizând finanțare europeană, 2011, 1200 EURO.
- Director activitate de cercetare la "Platformă pentru energie solară – PSE-TM" 2006-2009, cod CNCISIS 38, în cadrul programului MEC-CNCISIS-UEFISCSU "Platforme/laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară". Finanțare: contribuție din partea MEC de 3.385.000 RON, din partea UPT de 4.232.764 RON, cu un total de 7.617.764 RON, director prof. dr. ing. Nicolae Robu. Contribuții:
 - redemararea cercetării în domeniul Energiei Solare în Universitate
 - organizarea și echiparea unei rețele de 6 laboratoare și a unei Case Solare
 - publicarea de articole în reviste din fluxul principal internațional
 - introducerea unui program de master de Energie Solară
 - participare la târguri și expoziții internaționale
 - reluarea activității contractuale
 - diseminare în mass-media.

http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/comunicare/Platforme_pt%20web.pdf pag 131

- Participant la alte 15 granturi și contracte de cercetare CNCISIS, Parteneriate, CEEX, PNCDI-INFRAȘ în domeniile: Microunde, Prelucrarea Semnalelor, Electronică Optică, Energie Solară.

Stagii și burse

- Bursă Tempus (finanțare europeană), 2 săptămâni în decembrie 2000, la Fachhochschule Karlsruhe, Germania, pentru documentare și scriere a unui curs de Metode adaptive în tehnica măsurării
- Bursă Tempus (finanțare europeană), 2 săptămâni, în octombrie 2000, la Universitatea Tehnică din Granada, Spania, pentru documentare și scriere a unui curs de Metode adaptive în tehnica măsurării
- Bursă Tempus (finanțare europeană), 2 săptămâni, în noiembrie 1999, la Universitatea Tehnică din Atena, Grecia, pentru documentare în vederea dezvoltării curriculare a cursurilor de Prelucrarea Numerică a Semnalelor la Universitatea "Politehnica" din Timișoara.
- Seminar de 1 săptămână, în 1999, despre transmisiile de televiziune și radio digitale, la invitația și cu finanțarea concernului Kathrein Werke, Rosenheim, Germania.
- Bursă Tempus (finanțare europeană), 12 săptămâni în 1997, la ITAL TBS SpA din Trieste, Italia, pentru un stagiu de pregătire în Electronică Medicală.
- Stagiul postdoctoral de 9 luni finanțat de statul francez, în 1993-1994, la Centrul de cercetări în Automatică din Nancy, din cadrul Institutului Național Politehnic din Lorena, Franța.

Cursuri susținute în străinătate

- Institutul Universitar Tehnologic din Rennes, Franța, 2001: 4 luni ca Professeur Associé a Service Temporaire - PAST la invitația Departamentului de Inginerie Electrică și Geodezie; lecții de Electronică Generală și Procesoare de Semnal la anii I și II.
- Politecnico di Torino, Italia, (2004-2009), în cooperare Socrates-Erasmus (ca titular de contract); 8 ore/an de cursuri de Microunde susținute la anul al III-lea, filiera principală de licență, Facultatea de Inginerie II, cu subiectul "Parametrii S"; note de

curs scrise pentru studenți – 70 pag (curs obligatoriu pentru urmarea studiilor masterale).

Administrație

- Membru în Consiliul Departamentului de Măsurări și Electronică Optică, , Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea "Politehnica" Timișoara din 2012
- Membru în Consiliul Facultății de Electronică și Telecomunicații, din 2009
- Secretar științific al Facultății de Electronică și Telecomunicații, 2000 - 2008; organizare a 4 conferințe internaționale (edițiile 2000, 2002, 2004 și 2006 ale Simpozionului Internațional de Electronică și Telecomunicații, Timișoara, ediția actuală la <http://www.etc.upt.ro/isetc2012/home.php>) și a două naționale ("Doctor ETc", edițiile 2005 și 2007, ediția actuală la <http://www.etc.upt.ro/ro/cercetare/conferinte/dretc>).
- Membru în biroul Catedrei de Telecomunicații: 1992-1996

Expertize

- RENAR, CNCSIS, membru IEEE
- Expert pe termen lung în domeniu nelingvistic în programul "Asigurarea calității în învățământul masteral internaționalizat: dezvoltarea cadrului național în vederea compatibilizării cu Spațiul European al Învățământului Superior - ASIGMA", proiect cofinanțat din Fondul Social European prin *Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013*.

Limbi străine

- Engleză: citit, vorbit, scris curent
- Franceză: citit, vorbit, scris curent
- Italiană: citit, vorbit.

Timișoara, 28 mai 2012

Aldo De Sabata