

INFORMAȚII PERSONALE



Dan Ana-Maria

Str. Bucegi, nr 6, ap. 18, Timișoara

0770134624

ana.dan@aut.upt.com

Sexul Feminin | Data nașterii 02/06/1979 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie,2016- prezent

Asistent de cercetare științifică

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare (Adresa: Bulevardul Vasile Pârvan, Nr. 2, 300223 Timișoara, România, http://www.ac.upt.ro/)

- Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului AIA la disciplinele: Teoria sistemelor 1 și 2

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Octombrie,2003 - 2016

Asistent universitar

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare (Adresa: Bulevardul Vasile Pârvan, Nr. 2, 300223 Timișoara, România, http://www.ac.upt.ro/)

- Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului AIA la disciplinele
  - Teoria sistemelor 1 și 2
  - Teoria sistemelor și automatizări
  - Știința sistemelor
  - Proiectarea circuitelor digitale dedicate

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2002 –Octombrie,2003

Preparator universitar

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare (Adresa: Bulevardul Vasile Pârvan, Nr. 2, 300223 Timișoara, România, http://www.ac.upt.ro/)

- Activități didactice și de cercetare în cadrul departamentului AIA la disciplinele
  - Proiectarea circuitelor digitale dedicate
  - Teoria sistemelor 1 și 2
  - Fundamente de automatizare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - prezent

Student-doctorant, domeniul Ingineria Sistemelor

2002 - 2003

Diploma de studii aprofundate

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

1997 - 2002

Diploma Inginer

Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

romana

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

## Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de secretariat la comisiile de finalizare a studiilor licența/master, respectiv de participare în cadrul comisiilor de admitere la facultate

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea echipamentelor numerice de calcul (placă de dezvoltare cu microcontroller 80C552, automat programabil IMO iSmart, placă dSpace DS1104), Echipamentele au fost folosite în cadrul lucrărilor de laborator

## Competențe informatice

Limbaje programare: C, Matlab, VHDL  
Sisteme de operare: Windows XP, Vista, 7, 10  
Programe de birou: Microsoft Office

## Alte competențe

- Bune competențe de organizare, planificare și lucru în echipă

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

1. M. Iacob, G. Andreescu, R. Antal and A.M. Dan, "Multivariable adaptive control with hardware-in-the-loop for a drum-type boiler-turbine system", Proc. of 19th Mediterranean Conf. on Control and Automation (MED), Corfu, Greece, pp.898-903, 20-23 June 2011
2. A. M. Dan and T. L. Dragomir, „A model of the control function in the case of constant effort of the cardiovascular system”, Proceedings of 7<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timișoara, Romania, pp. 167-173, Mai 2012
3. A. M. Dan and T. L. Dragomir, „Control function modeling for the cardiovascular system at constant effort using a pole allocation method”, Proceedings of 16<sup>th</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, pp. 1-6, Octombrie 2012
4. A.M. Dan and T. L. Dragomir, „A sensitivity based approach to determine the parameters variation of a cardiovascular model”, Proc. of 10<sup>th</sup> IEEE Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timișoara, Romania, pp. 301-306, Mai 2012
5. A. M. Dan and T. L. Dragomir, „A Sensitivity Based Improvement Method of a Cardiovascular Model in Exercise Scenario”, Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), vol. 18(2), pp. 77-85, 2016
6. A. M. Dan, „Model-based Estimation of the Cardiac Output in Exercise Scenario”, 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), pp. 285-288, Octombrie 2016

## Proiecte

Nanu Sorin, Dan Ana Maria, Lie Ioan, Parteneriat National pentru implementarea proiectelor Firme-Facultati in vederea tranzitiei de la scoala la viata activa, POSDRU 7/2.1/S/3, POSDRU, 2011