

## INFORMAȚII PERSONALE

STĂNESCU DANIELA NATALIA



Sexul Feminin | Data nașterii

| Naționalitatea

## LOCUL DE MUNCA

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara, România, [www.cs.upt.ro](http://www.cs.upt.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

C

2011 -2022  
2001-2011  
1998-2001

Șef lucrări  
Asistent universitar  
Preparator universitar

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara, România, [www.cs.upt.ro](http://www.cs.upt.ro)

▪ Sustinere curs și laborator, Conducator Proiecte de Diplomă, Secretar Comisie Licenta și Disertație, Decan An II CTI, Colaborator Contracte de Cercetare

Circuite Integrate, Circuite și semnale numerice, Memorii semiconductoare

1996-1998

Manager vânzări

Comunicații Naționale Mobile

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010

Doctor

Universitatea Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara,

1996-1997

Diplomă de Master în Metode si Tehnici de Management și Marketing în inginerie

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Management in Productie si Transporturi, Profil Inginerie economica

1991-1996

Diplomă de Licență în Ingineria Calculatoarelor

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare ,Bd. Vasile Pârvan 2 , 300223, Timisoara,

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	bine	bine	bine	bine	bine
Nivelul B1/3					

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar (coordonator proiecte de diploma, Decan de An, membru în organizare concurs ALACI) , cât și de manager de vânzări.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (responsabil/ă de o echipă de 10 persoane)
- Coordonator stiintific Proiecte de Diploma (58 studenti)
- Decan de An 2 Calculatoare si Tehnologia Informatiei

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de realizare și funcționare a circuitelor integrate, semnalelor numerice și memoriilor semiconductoare

Alte competențe

- Abilități în procesul de vânzare a asigurărilor life si nonlife – colaborare în calitate de Team Leader cu Compania Grawe România Asigurare S.A.

Permis de conducere

- Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Cărți

- Stratulat Mircea, Stănescu Daniela, Circuite și semnale numerice, Editura Politehnica Timișoara, ISBN: 978-973-625-557-9, 2009, pag. 250
- Mircea Stratulat, Horatiu Moldovan, Adrian Pop, Daniela Stănescu, “Circuite integrate. Familia TTL – principii și aplicații”, Ed. Politehnica, 2001, 322 pagini, ISBN 973-8247-41-1
- Stănescu Daniela, Stratulat Mircea, „Circuite digitale. Principii și aplicații”, Indrumător laborator, Editura Politehnica Timisoara 2018, ISBN 978-606-35-0264-4

## Reviste

- Stănescu Daniela, Mircea Stratulat, Romeo Negrea, Ioana Ghergulescu, „Cover Processing-based Steganographic Model with Improved Security”, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN: 1785-8860, 2019.
- Bucur Gabriel, , Stănescu Daniela, Stratulat Mircea, *Enhanced Segment Compression Steganographic Algorithm*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Suceava, Romania, issue 3, Print ISSN: 1582-7445, Online ISSN: 1844-7600, doi: 10.4316/AECE, 2013.03016, pag.100-1006

## Proceedings

- Bianca Gusita, Lucian Ionel Gaina, Stănescu Daniela, Ioana Ghergulescu, „Applications of the MPSA Algorithm and CNN for Securing Medical X-Rays.”, Applications of the MPSA Algorithm and CNN for Securing Medical X-Rays. 517-522.
- Bianca-Lucia Blajovan, Oana Sorina Chirila, Stănescu Daniela, Marius-George Marcu, „FoodMedicine - Android-Based Food Recognition App For Guiding Patients With Nutritional Diseases”, 7th International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2023, 167-172.
- Adelina-Valentina Cucu, Giuseppe Valenzise, Stănescu Daniela, Ioana Ghergulescu, Lucian Ionel Gaina, Bianca Gusita, „Defense Method against Adversarial Attacks Using JPEG Compression and One-Pixel Attack for Improved Dataset Security”, 27th International Conference on System Theory, Control and Computing – ICSTCC 2023, 523-527.
- Bence Richard Hach, Lucian Ionel Gaina, Stănescu Daniela, Bianca Gusita, „The impact of age on NBA player's performances: A Data Mining approach”, 17th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2023, Timisoara, Romania, May 23-26, 2023, 65-70.
- Lucian Ionel Găină; Bianca Gușită; Daniela Stănescu , „Improvement of Message Processing-based Steganographic Algorithm using Convolutional Neural Networks”, 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iasi, 2021, ISSN: 2372-1618
- Stănescu Daniela, Lucian Ionel Gaina, Bianca Gusita, Ioana Ghergulescu, „Message Processing-based Steganographic Algorithm using Karhunen-Loève Transform”, 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia , Romania, ISSN: 2372-1618,
- Stănescu Daniela, Stangaciu Valentin, Stratulat Mircea, *Steganography on new Generation of Mobile Phone with Image and Video Processing abilities*, 2010 International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), IEEE International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI2010), Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-7432-5, pag.343-347
- Stănescu Daniela, Bucur Ioan-Gabriel, Stratulat Mircea, *Segment compression Steganographic Algorithm*, 2010 International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI), IEEE International joint Conference on Computational Cybernetics and Technical Informatics (ICCC-CONTI2010), Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-7432-5, pag.349-354
- Stănescu Daniela, Stangaciu Valentin, Ghergulescu Ioana, Stratulat Mircea, *Steganography on embedded devices*, 5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI, Timisoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-4478-6, 2009, pag.313-317.

**Citări în reviste si  
proceedings-uri cotate ISI**

- 25 citari în reviste si proceedings-uri indexate ISI
- 90 citari în reviste si proceedings-uri indexate Scopus
- 95 citari în reviste si proceedings-uri indexate Google Scholar

**Recenzor în reviste si  
proceedings-uri cotate ISI**

- 2018 - 1 lucrare Acta Polytechnica Hungarica Journal of Applied Sciences , Impact Factor 0,909
- 2018 - 2 lucrari Journal Computers in Industry, Impact Factor 2,85

**Contracte de cercetare**

- SMART IT, POSDRU/189/2.1/G/156555 , 2015
- SICRAMAS: Sistem inteligent de conducere neliniara robust-adaptiva dupa fluxul rotoric a actionarilor cu motoare asincrone. PNCDI II, Program 4 "Parteneriate in Domeniile Prioritare" (PDP). PDP\_2306, Contract nr. 71-065/18.09.2007. anul 2009
- FILOLET: : Sistem novativ de monitorizare a calitatii energiei electrice bazat pe transformarea wavelet in vederea cresterii eficientei energetice a consumatorilor industriali. PNCDI II, Program 4 "Parteneriate in Domeniile Prioritare" (PDP PDP\_4339, Contract nr. 22-137/01.10.2008. anul 2009
- FILOLET: Sistem novativ de monitorizare a calitatii energiei electrice bazat pe transformarea wavelet in vederea cresterii eficientei energetice a consumatorilor industriali, 2008, PNCDI II, Program 4 "Parteneriate in Domeniile Prioritare" (PDP), PDP\_4339, Contract nr. 22-137/01.10.2008
- OPEN-HARTS: Modelarea, proiectarea si dezvoltarea sistemelor timp-real pentru aplicatii critice de achizitii de semnal, prelucrare si control digital incorporat, Tema 9/2007: "Dezvoltarea aplicatiilor critice de achizitie de semnal, prelucrare si control digital incorporat, pe baza sistemului timp-real OPEN-HARTS", Grant CNCSIS Tip A, A\_717, Contract nr. GR76/23.05.2007
- OPEN-HARTS: Modelarea, proiectarea si dezvoltarea sistemelor timp-real pentru aplicatii critice de achizitii de semnal, prelucrare si control digital incorporat, Tema 9/2007: "Dezvoltarea aplicatiilor critice de achizitie de semnal, prelucrare si control digital incorporat, pe baza sistemului timp-real OPEN-HARTS, Grant CNCSIS Tip A, A1/GR181/19.05.2006