

INFORMAȚII PERSONALE



Denis Grigore STĂNESCU

 Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, Cod poștal 050141

 (+40) 21 335 46 60

 denis.stanescu@mta.com

Sexul Masculin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/07/2018-Prezent

Ofițer specialist

Centrul de excelență pentru comunicații și tehnologia informației, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Managementul proiectelor
- Asigurarea calității
- Cercetare în domeniul prelucrării semnalelor

01/10/2018-Prezent

Cadru didactic asociat

Departamentul de Comunicații și Tehnologia Informației, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Semnale și sisteme analogice
- Comunicații de date
- Sisteme de comunicații satelitare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2020-14/03/2023

Studii universitare de doctorat

Doctorat dezvoltat în parteneriat între două universități

- Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble (Franța)
- Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)
 - **Transient signal analysis in the context of wideband propagation environments**
 - Colaborări industriale (ENEDIS, EDF, SagiTech) realizate în cadrul experimentelor de doctorat

01/10/2018-12/06/2020

Studii universitare de master

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică
 - Managementul informației în sistemele integrate de comunicații
 - Sisteme avansate de prelucrare a imaginii și securitate biometrică
 - Compatibilitate electromagnetică și metode numerice în teoria câmpului electromagnetic

26/02/2019-26/06/2019

Stagiu Erasmus

Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble (Franța)

- Analiza semnalelor tranzitorii din cablurile electrice
- Dezvoltarea de metode avansate de analiză a semnalelor
- Instalarea sistemelor de achiziție și prelucrare a datelor

01/10/2014-01/10/2018

Studii Licență

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Discipline studiate - specifice domeniului Telecomunicațiilor:
 - Semnale și sisteme analogice, Prelucrarea digitală a semnalelor
 - Transmisii de date, Rețele de comunicații, Emițătoare și receptoare radio

Premii la concursuri naționale: Premiul I la Concursul studentesc de matematică " Traian Lalescu"

15/09/2010-15/06/2014

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Militar " Mihai Viteazul", Alba Iulia (România)

Premii la concursuri naționale de matematică și fizică (ex. Premiul III la Concursul de matematică Mircea Ganga, Premiul III la Concursul de fizică UBB Cluj), precum și la olimpiadele județene de Fizică (Premiul I), Științele Pământului (Premiul I)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	A2	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe bune de comunicare dobândite prin experiența de lucru în cadrul sistemului militar
- Abilități de prezentare dobândite în urma participării la conferințe științifice și la viața academică
- Capacitatea de a lua decizii în timp util și spirit de echipă ;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită în cadrul proiectelor internaționale Comenius și Erasmus

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership dobândit în contextul militar
- Caracter organizat și riguros (rezultat din formarea militară)
- Adaptarea rapidă și buna organizare în stabilirea sarcinilor muncii în echipă
- Gândire critică
- Colaborări industriale (ENEDIS, EDF, SagiTech) realizate în cadrul experimentelor de doctorat

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor asigurate dezvoltării proiectelor de cercetare
- Capacitate de instruire științifică și comunicare (având atribuții de asistent în mediul universitar)

Competențele digitale

- Buna cunoaștere a mediilor software precum MatLAB și Mathcad
- Competențe ridicate în utilizarea plăcilor de achiziție și preprocesare TiePie
- Bune cunoaștere a utilizării mediilor software de proiectare ORCAD și Proteus
- Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel, Visio) și LaTeX

PRODUCȚII ȘTIINȚIFICE

Cărți:

- **D. Stanescu**, "Îndrumar de laborator pentru studiul comunicațiilor satelitare", *Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”*, BUCUREȘTI, **2022**, ISBN 978-973-640-336-1, 101 pagini.

Articole publicate în reviste cotate ISI:

- **D. Stanescu**, D. Nastasiu, C. Ioana, A. Digulescu. Characterization of digital modulations using the phase diagram analysis. *Eur. Phys. J. Spec. Top*, **2023**.

- **D. Stănescu**, A. Digulescu, C. Ioana, A. Serbanescu. On the Existing and New Potential Methods for Partial Discharge Source Monitoring in Electrical Power Grids. In: Zhang, YD., Senjyu, T., So-In, C., Joshi, A. (eds) *Smart Trends in Computing and Communications. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 286. Springer, Singapore, **2022**.
- **D. Stănescu**; A. Digulescu; C. Ioana; A. Serbanescu, Entropy-Based Characterization of the Transient Phenomena—Systemic Approach. *Mathematics* **2021**.
- A. Digulescu; C. Despina-Stoian; F. Popescu; **D. Stănescu**; D. Nastasiu; D. Sburlan. UWB Sensing for UAV and Human Comparative Movement Characterization. *Sensors*, 23, 1956, **2023**.
- A. Digulescu, C. Despina-Stoian, **D. Stănescu**, F. Popescu, F. Enache, C. Ioana, E. Rădoi, I. Rîncu, I.; Şerbănescu, A. New Approach of UAV Movement Detection and Characterization Using Advanced Signal Processing Methods Based on UWB Sensing. *Sensors*, **2020**.

Articole publicate în reviste cotate BDI:

- D. Nastasiu, **D. Stănescu**, C. Despina-Stoian, A. Digulescu, C. Ioana, A. Şerbănescu, "Surface Roughness Classification Using a Translation Invariant Wavelet Packet Decomposition," in *Journal of Military Technology*, Vol. 5, No. 2, Dec. **2022**.
- A. Celmare, A. Digulescu, C. Leca, C. Despina-Stoian, **D. Stănescu** and D. Nastasiu, "Spectral Analysis in Mobile Communications," in *Journal of Military Technology*, Vol. 4, No. 2, Dec. **2021**.

Articole susținute la conferințe internaționale:

- **D. Stănescu**, A. Digulescu, A. Serbanescu and C. Ioana, " Modulation Recognition of Underwater Acoustic Communication Signals Based on Phase Diagram Entropy," *OCEANS 2022 Hampton Roads*, **2022**.
- **D. Stănescu**, A. Digulescu, C. Ioana, A. Serbanescu, "Transient power grid phenomena classification based on phase diagram features and machine learning classifiers", *30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)*, 2 September, Belgrade, **2022**.
- **D. Stănescu**, A. Digulescu, C. Ioana, A. Serbanescu, "A phase diagram approach for transient events detection and classification in power distribution networks", *28th Francophone Symposium on Signal and Image Processing (GRETSI)*, 9 September, Nancy, **2022**.
- **D. Stănescu**, A. Digulescu, C. Ioana and A. Serbanescu, "A Novel Approach for Characterization of Transient Signals Using the Phase Diagram Features," *2021 IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems (COMCAS)*, **2021**.
- **D. Stănescu**, A. Digulescu, C. Ioana and A. Serbanescu, "Low complexity acoustic positioning imaging system of underwater objects," *OCEANS 2021: San Diego – Porto*, **2021**.
- **D. Stănescu**, D. Nastasiu, C. Ioana, A. Digulescu and A. Serbanescu, "Low Complexity Acoustic Imaging System Based on Time of Arrivals Dynamic Estimation," *2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)*, **2021**.
- **D. Stănescu**, A. Digulescu, A. Serbanescu and C. Ioana, "High-rate acoustic imagery for underwater object classification in dynamic configuration," *OCEANS 2019 MTS/IEEE SEATTLE*, **2019**.
- R. Scripcaru, D. Nastasiu, A. Digulescu, **D. Stănescu**, C. Ioana and A. Şerbănescu, "On the potential of phase diagram analysis to identify the wide band modulations," *2020 13th International Conference on Communications (COMM)*, **2020**.