

## INFORMAȚII PERSONALE

## Denis Grigore Stănescu

 Bdul George Coșbuc 39-49, sector 5, București (România)

 [denis.stanescu@mta.com](mailto:denis.stanescu@mta.com)

Sexul Masculin | Data nașterii 21/01/1996 | 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

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2020–Prezent

## Studii doctorale

Teza de doctorat în cotutelă între două universități

- Universitatea Grenoble Alpes, Grenoble (Franța)
- Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)
  - Metode de analiză și prelucrare a fenomenelor de propagare neliniare

25/02/2020–20/03/2020

## Stagiu Erasmus

Gipsa-LAB, Grenoble (Franța)

- Analiza cablurilor electrice
- Studiul descărcărilor parțiale
- Metode avansate de prelucrare a semnalului

26/02/2019–26/06/2019

## Stagiu Erasmus

Gipsa-LAB, Grenoble (France)

- Tehnici de analiza a semnalelor
- Senzori și achiziții de date
- Studiul semnalelor tranzitorii

01/10/2018–12/06/2020

## Studii de masterat

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

Ingineria sistemelor de comunicații și securitate electronică

- Managementul informației în sisteme integrate de comunicații
- Procesare avansată a imaginilor și securitate biometrică
- Compatibilitatea electromagnetică în teoria câmpului electromagnetic

01/10/2014–01/10/2018

## Studii de licență

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

Disciplinele studiate (specifice telecomunicațiilor):

- Semnale și sisteme analogice și digitale
- Comunicații de date
- Rețele de comunicații

Premii la concursurile naționale: premiul I la Concursul de matematică pentru studenți „Traian Lalescu”

Colegiul Militar Național „Mihai Viteazul”, Alba Iulia (România)

Premii la concursuri naționale de matematică și fizică (de exemplu: Premiul III la Concursul de matematică Mircea Ganga, premiul III la concursul de fizică Cluj-Napoca), Olimpiada Județeană de Fizică (premiul I), Științele Pământului (premiul I), etc.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

**Competențe de comunicare** - Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența de lucru în cadrul sistemului militar  
- Capacitatea de a lua decizii în timp util și spirit de echipă;  
- Capacitatea de adaptare la mediile multiculturale dobândite în cadrul proiectelor Erasmus

**Competențe organizaționale** - Leadership ( responsabil pentru 3 ani de o echipa formată din 33 de persoane)  
- Adaptarea rapidă și buna organizare în stabilirea sarcinilor muncii în echipă  
- Caracter organizat și riguros (rezultat din formarea militară)  
- Gândire critică

**Competențe digitale** - Cunoaștere amănunțită a mediilor software de programare precum MatLAB și Mathcad  
- Cunoaștere bună a software-ului TiePie Multichanal și a plăcilor de achiziție de date TiePie  
- Abilități în utilizarea instrumentelor software Cisco Packet Tracer și GNS3  
- Abilități în utilizarea mediilor software de proiectare ORCAD și Proteus

## INFORMAȚII ADIȚIONALE

Publicații:

- **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, pp. 1-4.
- **D. Stănescu**, A. Digulescu, C. Ioana, and A. Serbanescu, "Entropy-Based Characterization of the Transient Phenomena—Systemic Approach," *Mathematics*, vol. 9, no. 6, p. 648, Mar. 2021.
- Digulescu, C. Despina-Stoian, **D. Stănescu**, F. Popescu, F. Enache, C. Ioana, E. Rădoi, I. Rîncu, and A. Șerbănescu, "New Approach of UAV Movement Detection and Characterization Using Advanced Signal Processing Methods Based on UWB Sensing," *Sensors*, vol. 20, no. 20, Oct. 2020.
- R. Scripcaru, D. Nastasiu, A. Digulescu, **D. Stănescu**, C. Ioana and A. Șerbănescu, "On the potential of phase diagram analysis to identify the wide band modulations," *2020 13th International Conference on Communications (COMM)*, 2020, pp. 55-58.
- **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, pp. 1-4.

Proiecte:

- Sistem de detecție și localizare a surselor acustice utilizând metoda de analiză a recurențelor – Proiect de diplomă
- Clasificarea semnalelor tranzitorii utilizând metode avansate de prelucrare a semnalului – Proiect de disertație
- Clasificarea semnalelor tranzitorii în cablurile electrice - Proiect Erasmus
- Sistem multi-senzor pentru diagnosticarea cablurilor de înaltă tensiune - Proiect Erasmus