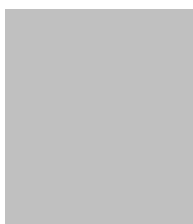


INFORMAȚII PERSONALE

**Damian GORGOTEANU**

📍 Str. Gării, Nr.39, 137243 Sacueni, Dâmbovița

☎️ 0726936779

✉️ gorgodamian1@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 22/01/1990 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2022 - prezent

Inginer sisteme embedded

BLUESPACE TECHNOLOGY SRL

- Proiectarea, realizarea și testarea PCB
- Programarea microcontrolerelor

Octombrie 2018 - prezent

Cadru didactic asociat

- Îndrum laboratoare la disciplinele:
 - Sisteme de calcul specializate (Programarea microcontrolerelor)
 - Circuite integrate numerice

Octombrie 2018 - prezent

Șef compartiment**Centrul de Excelența în Robotica și Sisteme Autonome**

Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, București

- Managementul activității de cercetare în cadrul centrului

Octombrie 2015 – octombrie 2018

Student doctorand și cadru militar activ

- Îndrum laboratoare la disciplinele:
 - Sisteme de calcul specializate (Programarea microcontrolerelor)
 - Circuite integrate numerice

Iulie 2013 – Octombrie 2015

Cadru militar activ

- Responsabil cu activitatea de mentenanță
- Responsabil cu logistica unității militare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Prezent

Doctorand

Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, București

Martie 2021 – Aprilie 2021

Certificat absolvire „Curs avansat de logistica pentru ingineri”

Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, București

- logistica unităților
- mentenanța echipamentelor și sistemelor electronice militare
- testarea, evaluarea operațională și fiabilitatea sistemelor tehnice militare
- administrație și legislație militară

Septembrie 2018

Operator & Programator Roboți Industriali FANUC

FANUC Robotics, Romania

- operarea roboților industriali
- medii de programare cu roboți industriali
- programarea aplicațiilor cu roboți industriali

- decembrie 2017 – iunie 2018 **Certificat absolvire modul psihopedagogic Nivel II**
 Universitatea Națională de Apărare “Carol I” – Departamentul de management militar și de pregătire a personalului didactic
- metodică
 - didactică
- decembrie 2016 – iunie 2017 **Certificat absolvire modul psihopedagogic Nivel I**
 Universitatea Națională de Apărare “Carol I” – Departamentul de management militar și de pregătire a personalului didactic
- pedagogie
 - strategii de instruire
 - psihologie școlară
- Octombrie 2013 – Martie 2015 **Diploma de master - Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare**
 Academia Tehnica Militara, Bucuresti
- Senzori si traductori
 - Automatica
 - Manipulatoare robotice
 - Medii de programare pentru roboti
 - Roboti industriali
 - Concepte de smart defence
- Octombrie 2009 – Iulie 2013 **Inginer – Echipamente si sisteme electronice militare**
 Academia Tehnica Militara, Bucuresti
- matematica
 - prelucrarea semnalelor analogice si digitale
 - procesarea de imagini
 - inteligenta artificiala
 - arhitectura si programarea microcontrolerelor
 - radioemitoare si radioreceptoare
- Septembrie 2005 – Iunie 2009 **Diploma Bacalaureat**
 Colegiul National "Ienachita Vacarescu", Targoviste
 Profil real, Stiinte ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	B1	B1	B1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare Nivel ridicat de adaptabilitate la diferite situații spontane, rezistență ridicată la stres
 Spirit de echipă dezvoltat, abilități de conducere

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Caracter organizat și riguros, rezultat din formarea profesională în sistemul militar
 Capacitate ridicată de analiză și sinteză

Competențe dobândite la locul de Proiectarea hardware și software a sistemelor de calcul specializate (sisteme embedded)

muncă Proiectarea, simularea și realizarea sistemelor și circuitelor electronice

Competențe informatice

- o bună stăpânire a limbajelor de programare: Python
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a programelor: Matlab, Proteus, OrCad, MickroC

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 2016 - "Constrained Path Planning for Mobile Robots in Indoor Environments", **D. Gorgoteanu**, C. Molder, MTA Review, Vol. XXVI, No. 1, pp. 65-70, Mar. 2016
 - 2018 - Enabling smart monitoring applications for mobile military hospital using wireless sensor networks, Constantin GRUMĂZESCU; Valentin-Alexandru VLĂDUȚĂ; **Damian GORGOTEANU** 2018 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742408
 - 2019 - Electric Powered Miniature Vehicle for Multi-Agent Network Testbed **D. Gorgoteanu**, C. Molder, DOI: 10.1109/EV.2019.8892953 , IEEE Explore
 - 2021 – „On the Interferometric Capabilities of the Pulsar P440 UWB Radar” , Adrian Focsa; Stefan-Adrian Toma; **Damian Gorgoteanu** , DOI: 10.1109/IGARSS47720.2021.9553329
 - 2021 – „A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions” Lucian Ștefăniță Grigore, **Damian Gorgoteanu** , Cristian Molder , Octavian Alexa , Ionica Oncioiu , Amado Ștefan , Daniel Constantin , Marin Lupoe , Răzvan-Ionuț Bălașa <https://doi.org/10.3390/s21051618>
 - 2021 – „Considerations on the characteristic of electric traction motors of an EOD robot” , Grigore Lucian Ștefăniță; **Damian Gorgoteanu**; Cristian Molder; Amado Ștefan; Daniel Constantin; Adriana Molder-Milășan , DOI: 10.1109/ECAI52376.2021.9515037
 - 2021 – „Mapping algorithm using SWARM robots” , **Damian Gorgoteanu**; Lucian Ștefăniță Grigore; Cristian Molder DOI: 10.1109/ECAI52376.2021.9515072
 - 2022 – "Research on Heat Transfer through a Double-Walled Heat Shield of a Firefighting Robot" Ștefan A., Grigore L.Ú., Molder C., Oncioiu I., Vlădescu B., Constantin D., **Gorgoteanu D.**, Bălașa R.-I., Mustață Ș. Machines 2022 ; DOI: 10.3390/machines10100942
 - 2022 – "Influence of the Stiffness of the Robotic Arm on the Position of the Effector of an EOD Robot" Ștefan A., Grigore L.Ú., Oncioiu I., Constantin D., Mustață Ș., Toma V.F., Molder C., **Gorgoteanu D.** 2022 Electronics (Switzerland) DOI: 10.3390/electronics11152355

Proiecte de cercetare

2021 – Prezent – *Roi de drone*.
Contract finantat de MAPN, Director de proiect

2021-2023 - *Platformă specializată în identificarea și evaluarea indicilor de alertă timpurie pentru gestionarea situațiilor de criză (ALERT)*

▪ Membru în echipa de cercetare. PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0063

2020 -*Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametri adaptați pentru asistarea pacienților*

infecții cu virusul SARS-CoV-2 (ROMEDVENT).

▪ Membru în echipa de cercetare. PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0337

2018-2021 *Sistem integrat pentru suportul și conducerea intervențiilor în situații de criză (SIS-COM-ISC)*

Membru în echipa de cercetare. PN-III-P2-2.1-SOL-2017-08-0107

2018-2020 - *Poligon redus de instrucție,*

Contract finanțat de MApN, Director de proiect

2017-2018 -*Rețea de drone pentru misiuni de căutare și salvare (DEFEND)*

Membru în echipa de cercetare. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0732

2017-2018 - *Dispozitiv pentru modernizarea sistemelor de supraveghere prin mărirea câmpului panoramic,*

Contract finanțat de MApN, Director de proiect

ANEXE
