




INFORMAȚII PERSONALE

Mototolea Dan-Florin

 București, România
 0744170462
 mototoleadan@gmail.com

Sex M | Data nașterii 18/08/1991 | Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2014 - Prezent **Ofițer inginer**
Ministerul Apărării Naționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 - Prezent **Doctorand**
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România

Dec 2018 - Sep 2018 **Stagiu de cercetare**
Universitatea Bretaniei Occidentale, Brest, Franța

Dec 2017 - Sep 2017 **Stagiu de cercetare / internship**
Agenția NATO pentru comunicații și informatică, Haga, Olanda

2016 – 2014 **Diplomă de master**
Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare
Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România

2014 – 2010 **Diplomă de licență**
Echipamente și sisteme electronice militare
Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România

2010 - 2006 **Diplomă de bacalaureat**
Automatizări
Grupul Scolar "Electromures", Mureș, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs Oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite din activități desfășurate în medii internaționale și/sau interculturale;
- spiritul de echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- comunicare clară și concisă;
- abilități tehnice foarte bune;
- spirit organizatoric;
- adaptabilitate la situații noi și neprevăzute;
- capacitatea de a lua decizii;
- abilitatea de a lucra sub presiune.

Competențe digitale

- cunoștințe de programare în limbajele și mediile de programare: C++, MATLAB, LabVIEW, Java, SQL Server, MySQL, Proteus, Python;
- pachetul Microsoft office.

Permis de conducere

- categoria A și B.

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Membru al Cercului de robotica din cadrul Academiei Tehnice Militare pe toata durata studiilor de licență și master.

Participări la diferite sesiuni de comunicări și concursuri:

- Olimpiada națională de electronică 2009 (faza națională) – locul 2;
- CERC 2011 – locul 1;
- Digilent Design Contest 2012;
- CERC 2012;
- CERC 2013.

Publicații

- [1] **D. Mototolea** and C. Stolk, Software Defined Radio for Analyzing Drone Communication Protocols, 2018 International Conference on Communications(COMM), pp. 485-490, June 2018. DOI: 10.1109/ICComm.2018.8484821 – premiată în cadrul conferinței cu titlul de **BEST STUDENT PAPER AWARD**
- [2] **D. Mototolea** and C. Stolk, Detection and Localization of Small Drones Using Commercial Off-the-Shelf FPGA Based Software Defined Radio Systems, 2018 International Conference on Communications (COMM), pp. 465-470, June 2018. DOI: 10.1109/ICComm.2018.8484827.
- [3] **D. Mototolea** and A. Mîndroiou, Counter-unmanned aerial systems, in Conference: SBNA - Scientific Bulletin of Naval Academy, Constanta, Romania, 2018. DOI: 10.21279/1454-864X-19-11-026.
- [4] **D. Mototolea**, A study on the methods and technologies used for detection, localization, and tracking of LSS UASs, Journal of Military Technology, 2018. DOI: 10.32754/JMT.2018.2.02.
- [5] **D. Mototolea**, I. Nicolaescu, A. Mîndroiou, and A. Vlăsceanu, Evaluation of Errors Caused by Inaccurate Clock Synchronization in Time Difference of Arrival-Based Localization Systems, in 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), pp. 1-4, July 2019. DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801745.
- [6] **D. Mototolea**, A Study On The Actual And Upcoming Drone Communication Systems, in 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems(ISSCS), pp. 1-4, July 2019. DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801800.
- [7] A. Mîndroiou and **D. Mototolea**, Drone detection, Journal of Military Technology, 2019. DOI=10.32754/JMT.2019.1.03.
- [8] **D. Mototolea**, E. Rădoi, R. Youssef and I. Nicolaescu, Non-cooperative low complexity detection approach for FHSS-GFSK drone control signals", IEEE Open Journal of the Communications Society, pp. 401 - 412, March 2020. DOI: 10.1109/OJCOMS.2020.2984312.