

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Alexandru-Gabriel

📍 Strada Regele Ferdinand nr.11, bl. B7, ap.47, 557260, SIBIU

☎ +40 745 687 743

✉ romaniuc_alexandrugabriel@yahoo.com

Sex: Masculin

Data nașterii: 10/10/1996

Naționalitate: Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

02/03/2021-Prezent

Instructor

Școala de Instruire pentru Comunicații, Tehnologia Informației și Apărare Cibernetică, Sibiu (România)

- Activități de predare limbaje de programare și securitate cibernetică

01/11/2020-01/03/2021

Comandant pluton și instructor

Școala de Instruire pentru Comunicații, Tehnologia Informației și Apărare Cibernetică, Sibiu (România)

- Activități de predare limbaje de programare și securitate cibernetică

01/08/2020-01/11/2020

Ofițer specialist

Comandamentul Apărării Cibernetice, București (România)

- Activități specifice de comunicații și informatică pentru sisteme militare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2021-Prezent

Doctorand la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Domeniul de studii: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

01/10/2019-01/06/2021

Diplomă de Master în Management și Tehnologie

Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu (România)

- Robotică, apărare cibernetică, ingineria și managementul calității, dezvoltare durabilă, invenție și transfer tehnologic, managementul proiectelor, securitatea sistemelor informaționale.

04/09/2016-01/08/2019

Diplomă de Licență în Managementul Sistemelor de Comunicații Militare

Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu (România)

- Calcul numeric, electromagnetism, semnale în telecomunicații, dispozitive și circuite, matlab, programare Web, comunicații analogice, rețele de calculatoare, teoria codării și secretizării, propagarea undelor electromagnetice și antene, comunicații optoelectronice, baze de date.

20/03/2019-15/05/2019

Lucrare de Licență

Universitatea Helmut Schmidt, Hamburg (Germania)

- Lucrare de Licență intitulată "Near Field Beamforming for Collocated MIMO Radar", PD Dr. Ing. Thomas Fickenscher – Profesor asociat Griffith University

01/10/2018-04/01/2019

Studii

Universitatea Helmut Schmidt, Hamburg (Germania)

- Radar and Antennas, Sensor Systems 1, Control Systems.

01/09/2012-01/07/2016

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Tehnic "Unirea", Pașcani (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă Română

Other language(s)

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
germană	A1	A1	A1	A1	A1

Nivel: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator experimentat
[Cadru](#) european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare scrisă și orală formate în școală și prin participarea la forme de pregătire și activități specifice;
- Disponibilitate de colaborare cu colegii în scopul îndeplinirii atribuțiilor;
- Capacitate de lucru în echipă, de integrare în colectivul de muncă și de a dezvolta relații armonioase cu comandanții, colegii și subordonații;
- Capacitate de a lucra în cadrul unor grupuri constituite pentru îndeplinirea unor misiuni, atribuții și pentru derularea unor proiecte;

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe manageriale dobândite în cursul carierei, ca urmare a ocupării unor funcții de conducere;
- Capacitate de analiză și stabilire a modalităților și termenelor de realizare a obiectivelor;
- Consecvență în verificarea calității îndeplinirii obiectivelor stabilite și capacitate de a utiliza rezultatele pentru îmbunătățirea activităților;
- Stimularea inițiativelor și promovarea unei atitudini proactive în cadrul colectivului coordonat

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe foarte bune de rețelistică;
- Cunoștințe foarte bune de programare, Javascript, HTML, CSS, Matlab, Python, C/C++;
- Cunoștințe foarte bune de utilizare a sistemelor informatice și de comunicații;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate sistemelor IT	Utilizarea și administrarea sistemelor informatice
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Cursuri:

Cisco CyberOps Associate; CCNAv7: Enterprise Networking, Security, and Automation; Introduction to Cybersecurity; CCNAv7: Introduction to Networks; CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials, PCAP: Programming Essentials in Python; Python Essentials 1; Python Essentials 2;

Alte competențe digitale:

- Programare SQL, C/C++, Python, Javascript, PHP, HTML, CSS.
- Lucrul cu baze de date SQL, MariaDB, ORACLE.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Teodor MITREA, Vlad-Cosmin VASILE, Monica-Elena BORDA, Corina NAFORNIȚĂ, Alexandru ROMANIUC – “Study of Attacks on Satellite Navigation System Receivers”, The 13th International Conference on Communications, 2020 ISBN 978-1-7281-5611-8, București, 2020;
- Alexandru ROMANIUC, Vlad-Cosmin VASILE, Monica-Elena BORDA – “Low-cost GNSS Monitoring Station for Raw Data Measurements”, International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), ISBN: 978-1-6654-5150-5, Timișoara, 2022;
- Alexandru ROMANIUC, Vlad-Cosmin VASILE, Monica-Elena BORDA – “Experimental Determination of the Area Coverage of a TETRA Base Station in a Dense Urban Area”, International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), ISBN: 978-1-6654-5150-5, Timișoara, 2022;
- Alexandru ROMANIUC, Vlad-Cosmin VASILE, Monica-Elena BORDA – “A Study Regarding the Impact of Navigation Data Manipulation on Unmanned Aerial Vehicle GNSS Sensors”, International conference The Knowledge-Based Organization, DOI: 10.2478/kbo-2023-0077, Sibiu, 2023;
- Alexandru-Gabriel ROMANIUC – “Experimental determination of security problems for security systems of some automobile and implementation of some counter measures”, SECOSAFT, International Student Conference, Sibiu, 2019.
- Alexandru-Gabriel ROMANIUC – “Implementation on a UAV of an electromagnetic field monitoring system developed with SDR technology”, SECOSAFT, International Student Conference, Sibiu, 2021.
- Alexandru ROMANIUC, Vlad-Cosmin VASILE, Monica-Elena BORDA – “Study of Methods and Techniques for Manipulating the Time Synchronization Component of NTP Servers in Computer Networks”, International conference The Knowledge-Based Organization, DOI: 10.2478/kbo-2023-0078, Sibiu, 2023.
- Dorin ALEXANDRESCU, Alexandru BĂNICĂ, Alexandru-Gabriel ROMANIUC – “Challenges for the Command and Control Systems in the Information Age”, International conference The Knowledge-Based Organization, DOI:10.2478/kbo-2023-0001, 2023.