



INFORMAȚII PERSONALE

Adresă Str. Memorandumului, nr.20A,
Brașov, 500045, BV
Telefon (+4)0745319947
E-mail liviu.gaina@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 25 august 1982

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

• **Perioada 01.04.2017 - prezent**
Numele și adresa angajatorului

- Tipul/sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
 - Funcții de conducere
- Principalele activități și responsabilități

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”,
Str. Mihai Viteazul, nr.160, Brașov, România.
Învățămant militar superior

Instructor superior în cadrul DSAA/FSSA

pregătirea și desfășurarea activităților didactice la disciplinele
„Bazele Radiolocației”,
„Bazele Supravegherii Spațiului Aerian”,
„Bazele Radiolocației. Război electronic în aviație”,
„Tactica Armei Radiolocație” și
„Practică de specialitate”;

• **Perioada 07.01.2008 – 01.04.2017**
Numele și adresa angajatorului

- Tipul/sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
 - Funcții de conducere

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”,
Str. Mihai Viteazul, nr.160, Brașov, România.
Învățămant militar superior – Batalion Studenți
Comandant Pluton și ulterior
Comandant Companie

• **Perioada 27.02.2005 - 07.01.2008**

Numele și adresa angajatorului

- Tipul/sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

Batalion Rachete / Brigada 1 Rachete Sol-Aer București
Instrucție
Comandant Pluton Stații Radiolocație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• **Perioada oct. 2019-sept.2022**

• Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

• Tipul calificării/diploma obținută

Școala Doctorală Interdisciplinară
Din cadrul Universității Transilvania din Brașov

Inginerie și Management

Doctor OMEN 3140/25.01.2023

• **Perioada feb.-mar. 2020**

- Numele și tipul instituției

Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Curs postuniversitar „Managementul Conflictelor și Strategii de Negociere” Certificat de absolvire Postuniversitar De carieră
• Perioada ian.-oct. 2019 • Numele și tipul instituției • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Curs Principal Învățare Limbi Străine Din cadrul Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Curs engleză Certificate de absolvire - Preintermediar, - Online Preintermediar-Intermediar - Intermediar
• Perioada apr.-mai 2018 • Numele și tipul instituției • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Boboc Curs de cunoaștere și operare radar TPS-77 Certificat de absolvire Curs de specializare
• Perioada sept.-dec. 2014 • Numele și tipul instituției • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Boboc Curs de stat major Diplomă de absolvire Curs de ocupare a funcțiilor de conducere
• Perioada: februarie–mai 2008 • Numele și tipul instituției • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	DRESMARA Curs de terminologie managerială și specifică structurilor NATO Diplomă de absolvire postuniversitar
• Perioada: sept 2005–feb 2007 • Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Universitatea București / Facultatea de Sociologie și Asistență Socială Studii de securitate Diplomă de absolvire Master / studii postuniversitare
• Perioada sept 2004 – feb 2005 • Numele și tipul instituției	Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Boboc

• Domeniul studiat • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Curs de bază Diplomă de absolvire Curs de bază, pregătire pentru prima funcție
• Perioada: sept 2000- iulie 2004 • Numele și tipul instituției • Domeniul studiat • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Managementul Organizației, Științe Militare Diplomă de absolvire universitare
• Perioada: sept 1996 – iunie 2000 • Numele și tipul instituției • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Grup Școlar Industrial Râșnov Profil Matematică Fizică Diplomă de bacalaureat liceal
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ	Coautor articol publicat în cea de-a 24-a ediție a conferinței internaționale AFASES 2022, Brașov, cu titlul „Implementation of Digitisation Elements as a Risk Management Solution in the Maintenance of Radiolocation Systems”, https://www.afahc.ro/ro/afases/2023/ConferenceGuide-AFASES2023%20bun.pdf Coautor articol publicat în cea de-a 23-a ediție a conferinței internaționale AFASES 2022, Brașov, cu titlul „Socio-Technical Implications of Digitalization in the Maintenance of Air Surveillance Systems”, pag.75-82, http://dx.doi.org/10.19062/2247-3173.2022.23.10 Coautor articol publicat în cea de-a 23-a ediție a conferinței internaționale AFASES 2022, Brașov, cu titlul „The Practical Limits of Digitalization in Military Air Defence”, pag.95-98, http://dx.doi.org/10.19062/2247-3173.2022.23.13 Coautor articol publicat în cea de-a 22-a ediție a conferinței internaționale AFASES 2021, Brașov, cu titlul „Research on the maintenance of air surveillance systems management in the context of technological development Industry 4.0” pag.37-40, DOI:10.19062/2247-3173.2021.22.5 Coautor articol publicat în cea de-a 22-a ediție a conferinței internaționale AFASES 2021, Brașov, cu titlul „The current state of research in electronic surveillance systems management; jamming and counter jamming”, pag.41-44, DOI:10.19062/2247-3173.2021.22.6 Coautor articol publicat în cea de-a 27-a ediție a conferinței internaționale KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION (KBO) 2021, Sibiu, cu titlul „Socio-Technical Challenge in the Selection of the Remote E-Learning Platform” pag. 125–132, https://doi.org/10.2478/kbo-2021-0060, eISSN 2451-3113 Participare la conferința internațională SEC4 SECURITY & FORECASTING, organizată în 11th – 12th May 2021, de War Studies University. Coautor articol publicat în cea de-a 35-a ediții a conferinței

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

IBIMA 2020, Sevilla, Spania, cu titlul „Security and encryption of classified information. Shamir data sharing system”, Pag:16623-16630, WOS:000661489807058, ISBN: 978-0-9998551-4-0, IDS Number: BR6JR, <https://ibima.org/accepted-paper/security-and-encryption-of-classified-information-shamir-data-sharing-system/> <https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000661489807058>

Participare la conferința „Concepții integrative în managementul riscului și al strategiilor anticipative” Brașov - 28.03.2020 cu lucrarea cu titlul "Analiza performanței factorului uman ca entitate anticipativă în sistemele socio-tehnice complexe”

Participare la sesiunea de comunicări științifice în cadrul Academiei Forțelor Aeriene ”Henri Coandă” AFASES

Participare la sesiunea de comunicări științifice “Securitatea națională a României între experiență euroatlantică și exigențele europene”, 25 nov. 2006, Universitatea București

Participări la sesiunile de comunicări științifice pe domeniul tehnic în perioada 2000-2004 (medii de transmitere a datelor, dispozitive DLP de afișare a datelor)

- dăruire și tenacitate
- capacitate de efort susținut în condiții de stress
- abilitatea de a organiza și coordona activități care implică resursa umane
- eficiență în procesul de planificare și execuție a activităților
- abilitatea de a motiva și impulsiona echipa/ colectivul
- gestionarea eficientă a resurselor alocate în proces
- abilitatea de a vorbi în public
- participarea în calitate de supraveghetor al echipei de expediție, organizată în cadrul programului The Duke of Edinburgh's Award, nivel AUR, în Bulgaria, vârful Musala- 2925m., mai 2013
- voluntar în cadrul proiectelor comunitare: Semimaraton 21, Let's do it Romania, DayRun 2015,
- participare în cadrul proiectului Erasmus / DDHE - Implementation of Digitalization in Defense Higher Education, 2021-2023
- abilitatea de operare la nivel ridicat a pachetelor Microsoft Office, Adobe, Teams, Moodle

LIMBA MATERNĂ

Româna

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- abilitatea de a asculta
- abilitatea de a citi
- abilitatea de a vorbi
- abilitatea de a scrie

Engleză	Franceză	Germană
Certificat STANAG 6001		
Foarte bine	Bine	Bine
Foarte bine	Bine	Bine
Foarte bine	Bine	Bine
Bine	Bine	Bine

DOMENII DE CERCETARE

Inginerie și management

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Radiolocație, RF
Energii regenerabile
Științe militare

Posesor permis auto categoriile B și C