

Curriculum VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

Liviu GĂINĂ
(+4)0745319947
liviu.gaina@afahc.ro
română
25 august 1982

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

• **Perioada 01.11.2023 - 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.

Învățăământ militar superior

Directorul Școlii de Studii Postuniversitare în cadrul Facultății
de Sisteme de Securitate Aeriană (FSSA)

- coordonarea activităților cursurilor postuniversitare;
- asigurarea calității actului de predare-învățare;

• **Perioada 02.10.2023 - 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.

Învățăământ militar superior

Șef lucrări (lector universitar) în cadrul Departamentului de
Supraveghere și Apărare Aeriană (DSAA) la Facultatea de
Sisteme de Securitate Aeriană (FSSA)

- pregătirea și desfășurarea activităților didactice la disciplinele „Bazele Radiolocației”, „Bazele Supravegherii Spațiului Aerian”, „Bazele Radiolocației. Război electronic în aviație”, „Practică de specialitate”, „C4ISR în Sisteme de Securitate la Nivelul Forțelor Aeriene” și „Capabilități IoT și AI în Sistemele de Luptă din Forțele Aeriene”;
- coordonarea studenților de la programele de licență și master

• **Perioada 01.04.2017 – 02.10.2023**

Numele și adresa angajatorului

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

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

Învățăământ 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.

Învățăământ militar superior – Batalion Studenți

Comandant Pluton și ulterior

Comandant Companie

• **Perioada 27.02.2005 - 07.01.2008**

- Numele și adresa angajatorului Batalion Rachete / Brigada 1 Rachete Sol-Aer București
- Tipul/sectorul de activitate Instrucție
- Funcția sau postul ocupat Comandant Pluton Stații Radiolocație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• **Perioada sept.-nov. 2023**

- Numele și tipul instituției DRESMARA Brașov / UNAp „Carol I”
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Curs postuniversitar de formare în Managementul Resurselor Informaționale pentru personalul de conducere (Postgraduate Information Resources Management Course for Senior Officials) cu predare în limba engleză
- Tipul calificării/diploma obținută Certificat de absolvire
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Postuniversitar
De carieră

• **Perioada oct. 2019-sept.2022**

- Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională Școala Doctorală Interdisciplinară
Din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Inginerie și Management
- Tipul calificării/diploma obținută Doctor OME 3140/25.01.2023

• **Perioada feb.-mar. 2020**

- Numele și tipul instituției Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Curs postuniversitar „Managementul Conflictelor și Strategii de Negociere”
- Tipul calificării/diploma obținută Certificat de absolvire
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Postuniversitar
De carieră

• **Perioada ian.-oct. 2019**

- Numele și tipul instituției Curs Principal Învățare Limbi Străine
Din cadrul Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Curs engleză
- Tipul calificării/diploma obținută Certificate de absolvire
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ - Preintermediar,
- Online Preintermediar-Intermediar
- Intermediar

• **Perioada apr.-mai 2018**

- Numele și tipul instituției Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Boboc
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Curs de cunoaștere și operare radar TPS-77
- Tipul calificării/diploma obținută Certificat de absolvire
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Curs de specializare

• **Perioada sept.-dec. 2014**

- Numele și tipul instituției Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Boboc

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

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
- Domeniul studiat
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Boboc

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 2023, Brașov, cu titlul „Implementation of Digitisation Elements as a Risk Management Solution in the Maintenance of Radiolocation Systems”, <http://dx.doi.org/10.19062/2247-3173.2023.24.2>

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>, eISSN2451-3113
- 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 IBIMA 2020, Sevilla, Spania, cu titlul „Security and encryption of classified information. Shamir data sharingsystem”,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 laconferința „Conceptii 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 in perioada 2000-2004 (medii de transmitere a datelor, dispozitive DLP de afișare a datelor)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

- 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

Română

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

	Engleză	Franceză	Germană
	Certificat STANAG 6001 1/2/2/1+		
• abilitatea de a asculta	Foarte, bine	Bine	Bine
• abilitatea de a citi	Foarte bine	Bine	Bine
• abilitatea de a vorbi	Foarte bine	Bine	Bine
• abilitatea de a scrie	Bine	Bine	Bine

DOMENII DE CERCETARE

Inginerie și management
Radiolocație, RF, AI, IoT, Energii regenerabile
Științe militare, C4ISR

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Posesor permis auto categoriile B și C