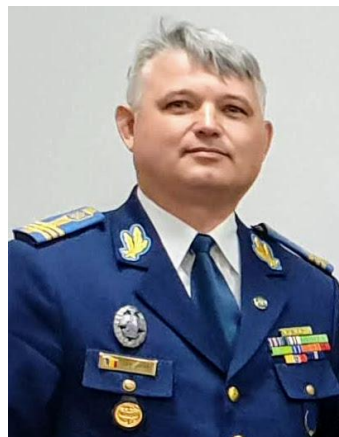


# CURRICULUM VITAE



## INFORMAȚII PERSONALE

Nume  
Adresă  
Telefon  
E-mail  
Data nașterii

**Laurian Gherman**

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- **Perioada 19.01.2019 – prezent**  
Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov  
• Funcția sau postul ocupat Prodecan pentru învățământ
- **Perioada 01.10.2015 – prezent**  
Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov  
• Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Supraveghere și Apărare Aeriană  
• Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar  
• Principalele activități și responsabilități Titular la disciplinele:
  - Război electronic;
  - Managementul resurselor informaționale.
- **Perioada 25.05.2012 – 24.07.2017**  
Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov  
• Funcția sau postul ocupat Prorector pentru cercetare științifică

# CURRICULUM VITAE



- **Perioada 15.03.2011 – 25.05.2012**
  - Numele și adresa angajatorului  
Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate  
Catedra Electronică și Informatică
  - Funcția sau postul ocupat  
Șef lucrări
  - Principalele activități și responsabilități  
Titular la disciplinele:
    - Sisteme automate;
    - Protecție electronică.
  
- **Perioada 12.04.2010 – 15.03.2011**
  - Numele și adresa angajatorului  
Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
  - Tipul activității sau sectorul de activitate  
Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare
  - Funcția sau postul ocupat  
Instructor superior
  - Principalele activități și responsabilități  
Titular la disciplinele:
    - Actualitate și tendințe în dezvoltarea tehnologiilor informaționale;
    - Planificarea strategică a resurselor informaționale.
  
- **Perioada 01.03.2008 – 12.04.2010**
  - Numele și adresa angajatorului  
Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate  
Catedra Electronică și Informatică
  - Funcția sau postul ocupat  
Șef lucrări
  - Principalele activități și responsabilități  
Titular la disciplinele:
    - Sisteme automate;
    - Protecție electronică.
  
- **Perioada 30.06.2007 - 01.03.2008**
  - Numele și adresa angajatorului  
Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate  
Ofițer de logistică
  - Funcția sau postul ocupat  
Ofițer 3 în Biroul logistică
  - Principalele activități și responsabilități  
Coordonarea compartimentelor A.T.A.M., Auto și Înzestrare
  
- **Perioada 01.10.2005 – 30.06.2007**
  - Numele și adresa angajatorului  
Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate  
Domeniul IT
  - Funcția sau postul ocupat  
Șef compartiment Informatizare Învățământ
  - Principalele activități și responsabilități  
Coordonarea unei echipe de specialiști pentru implementarea soluțiilor IT în cadrul procesului de învățământ
  
- **Perioada 15.08.2002 – 01.10.2005**
  - Numele și adresa angajatorului  
Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate  
Activități de birou în cadrul Secției Organizare Învățământ și Cercetare Științifică
  - Funcția sau postul ocupat  
Ofițer 4
  - Principalele activități și responsabilități  
Planificarea și organizarea activităților cu ofițerii înscrși la continuarea studiilor

# CURRICULUM VITAE



- Perioada **15.05.1997 – 15.08.2002**
  - Numele și adresa angajatorului Regimentul 15 Rachete Antiaeriene Hunedoara
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Comandant de baterie
  - Funcția sau postul ocupat Comandant baterie pază, aprovizionare și transport
- Principalele activități și responsabilități Instruirea militarilor și organizarea activităților de pază și transport a unității
  
- Perioada **01.05.1995 - 15.05.1997**
  - Numele și adresa angajatorului Regimentul 15 Rachete Antiaeriene Hunedoara
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Comandant pluton lansare in cadrul echipei de luptă a divizionului 3
  - Funcția sau postul ocupat Loțiitorul comandantului Bateriei lansare la Divizionul 3 Rachete antiaeriene
- Principalele activități și responsabilități Instruirea militarilor și conducerea acestora în cadrul echipei de luptă
  
- Perioada **31.07.1993- 15.05.1995**
  - Numele și adresa angajatorului Divizionul 397 Artilerie Antiaeriană Mixt
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Comandant pluton tunuri în cadrul echipei de luptă a divizionului
  - Funcția sau postul ocupat Comandant pluton tunuri la Bateria de Artilerie Antiaeriană cal. 57 mm
- Principalele activități și responsabilități Instruirea militarilor și conducerea acestora în cadrul echipei de luptă

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada **2003-2009**
  - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională *Universitatea „Transilvania” din Brașov*
  - Domeniul studiat/apținutini ocupaționale *Inginerie industrială*
  - Tipul calificării/diploma obținută **doctor**
  - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ *Universitare*
  
- Perioada **1997-2000**
  - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională *Universitatea „Politehnica” din Timișoara  
Facultatea de Inginerie din Hunedoara*
  - Domeniul studiat/apținutini ocupaționale *Electromecanic*
  - Tipul calificării/diploma obținută **Inginer diplomat**

# CURRICULUM VITAE



- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

*Universitare*

- **Perioada: 1990-1993**

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

*Institutul Militar de Artilerie și Rachete Antiaeriene "General Bungescu"*

*Artilerie și rachete antiaeriene*

**Ofițer**

*Universitare de scurtă durată*

- **Perioada 1986-1990**

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

*Liceul Militar „Stefan cel Mare” din Câmpulung Moldovenesc*

*Matematică-fizică*

**Diplomă de Bacalaureat**

*Liceal*

## CURSURI

- **Perioada 04.10-17.12.2017**

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

*Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare*

*Curs „Managementul Resurselor Informaționale”*

**Diplomă de absolvire**

*Post universitar de perfecționare*

- **Perioada 04.10-17.12.2010**

- Numele și tipul instituției de

*Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor*

# CURRICULUM VITAE



învățămintși al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

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

• **Perioada: 18.01.2009-20.07.2009**

• Numele și tipul instituției de învățământși al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

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

• **Perioada: 18.10.2004-11.03.2005**

• Numele și tipul instituției de învățământși al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

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

• **Perioada 05.10.1998-30.12.1998**

• Numele și tipul instituției de învățământși al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

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

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

de Apărare

Curs „Managementul Resurselor Informaționale”

**Diplomă de absolvire**

Post universitar de perfecționare

Centrul Principal de Învățare a Limbilor Străine al Forțelor Aeriene

Limba engleză

**Diplomă de absolvire**

Curs intensiv avansat

Centrul Principal de Învățare a Limbilor Străine al Forțelor Aeriene

Limba engleză

**Diplomă de absolvire**

Curs intensiv intermediar

Școala de Aplicație pentru Artilerie și Rachete Antiaeriene

Curs de carieră – Avansat -Comandanți Baterii Rachete

**Certificat de absolvire**

preuniversitare



- GHERMAN, L:** *Războiul electronic în era informațională*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2014, ISBN 978-606-8356-23-5;
- GHERMAN, L:** *Studiu privind dezvoltarea tunurilor electromagnetice*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2015, ISBN 978-606-8356-31-0;
- GHERMAN, L, ROMAN, C, HARAKAL M:** *Electronic warfare in the information age*, Editura Academiei Forțelor Armate din Slovacia, 2015, ISBN 978-80-8040-512-0;
- PEARSICĂ, M, GHERMAN, L:** *Propagarea undelor electromagnetice*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2015, ISBN 978-606-8356-31-0;
- GHERMAN, L.; PEARSICĂ, M.; STRÎMBU, C.;** CONSTANTINESCU, C.G.: *Induction Coilgun Based on „E-Shaped” Design*, IEEE Transactions on Plasma Science, February 2011; ISSN 0093-3813;
- GHERMAN, L.:** *An electromagnetic launch system for UAVs*, Review of Air Force Academy “; No. 2/2012, ISSN 1842-9238;
- GHERMAN, L.,** „Halbach array launch system”, Review of the Air Force Academy, ISSN 1842-9238, no.1, 2016, DOI: 10.19062/1842-9238.2016.14.1.11.
- GHERMAN, L.,** Pearsica, M., Strimbu, C., and Constantinescu, C.G., „A Theoretical Approach Of A New Electromagnetic Launch System”, Review of the Air Force Academy, ISSN 1842-9238, no.2, 2016, DOI: 10.19062/1842-9238.2016.14.2.9.
- GHERMAN, L.,** Strîmbu, C. G. Constantinescu and L. E. Miron, "The age of air defense systems," *2017 International Conference on Military Technologies (ICMT)*, Brno, Czech Republic, 2017, pp.701-705, DOI: 10.1109/MILTECHS.2017.7988847
- GHERMAN, L.** Pearsica, M., Cîrciu, I., and Rotaru, C.: *Two fluxes multistage induction coilgun*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 200, number1,2017, DOI: 10.1088/1757-899X/200/1/012050;
- PEARSICĂ, M, GHERMAN, L** CONSTANTINESCU, C.G.,MIHAI, C.: *Particularities of power laser electrical energy supply*, Review of Air Force Academy No. 2/2014, ISSN 1842-9238;
- PEARSICĂ, M.; RAȚIU, I. Ghe., CÂRSTEA, C.G.,** CONSTANTINESCU, C.G., STRÎMBU, C., **GHERMAN, L.:** *Heat transfer modeling and simulating for laser beam irradiation with phase transformations*, WSEAS Transactions on Mathematics, Vol. 7, No. 11, November 2008, pp 2174 – 2180; ISSN 676-685;
- Vasile Prisacariu, Ionică Cîrciu, Doru Luculescu, **Laurian GHERMAN:** *Analysis of the small flying wings*

# CURRICULUM VITAE



*performances in the morphing concept*, MATEC Web Conf. 121 01012 (2017), DOI: 10.1051/matecconf/201712101012  
MOȘOIU, Ovidiu; **GHERMAN, Laurian**; BĂLĂCEANU, Ion, *Collaborative Systems For The Protection Of Critical Infrastructures - Component Of European Security Strategy.* eLearning & Software for Education . 2017, Vol. 1, p64-71. 8p.

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

### LIMBA MATERNĂ

*Româna*

### LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

*Engleza*

- **abilitatea de a citi**

*Foarte bună*

- **abilitatea de a scrie**

*Foarte bună*

- **abilitatea de a vorbi**

*Foarte bună*

### PERMIS DE CONDUCERE

*B,C,E*

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

*Doresc sa colaborez in cadrul unor proiecte de cercetare in domeniul levitației magnetice si a sistemelor de lansare cu ajutorul energiei electromagnetice.*

**Col.dr.ing. Laurian GHERMAN**