



## INFORMAȚII PERSONALE

Nume **CĂTĂLIN CIOACĂ**  
Adresă Brașov, bdul Gării, nr. 38, bl. 227, sc. E, ap. 25  
Telefon 0723172164  
Fax -  
E-mail catalin\_cioaca@yahoo.com  
Naționalitate român  
Data nașterii 04 iulie 1977

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- **Perioada 05.12.2019 - prezent**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Management și Științe Militare
    - Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
- Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile: *Managementul riscurilor și crizelor; Sisteme informatice pentru suport decizional; Securitate euriatlantică*
  
- **Perioada 02.10.2017 – 05.12.2019**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Management și Științe Militare
    - Funcția sau postul ocupat Director departament
- Principalele activități și responsabilități
  - managementul și conducerea operativă a departamentului
  - organizare conferința studentescă "AFASTUD"
  - promovare oferta educațională
  
- **Perioada 01.08.2017 – 02.10.2017**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Management și Științe Militare
    - Funcția sau postul ocupat Director departament (împuțernicit)

# CURRICULUM VITAE



- Principalele activități și responsabilități - managementul și conducerea operativă a departamentului  
- participare la campania "Armata în școli"
  
- **Perioada 01.10.2014 – 31.07.2017**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Științe Fundamentale și Management
  - Funcția sau postul ocupat Lector universitar
  
- Principalele activități și responsabilități Discipline: *Tehnică militară și sisteme de armament*  
*Managementul riscurilor și crizelor*  
*Sisteme informatice pentru suport decizional*  
*Managementul sistemelor de luptă din forțele aeriene*  
- responsabil al cercului științific studentesc "Metode și tehnici decizionale";  
- organizare conferința studentescă "AFASTUD".
  
- **Perioada 15.07.2010 – 30.09.2014**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Apărare Aeriană
  - Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
  
- Principalele activități și responsabilități Disciplina: *Tehnică militară și sisteme de armament*  
- responsabil proiecte de cercetare din planul sectorial al ministerului, cu studenți în echipa de proiect;  
- excursie cu studenții la "BSDA-2014".
  
- **Perioada 01.09.2008 – 15.07.2010**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Secția Management Educațional
  - Funcția sau postul ocupat Șef Compartiment Asigurarea Calității Educației și Informatizare Învățământ
  
- Principalele activități și responsabilități - elaborarea documentației necesare în domeniul asigurării calității educației pe baza datelor statistice gestionate;  
- coordonarea pregătirii și desfășurării manifestărilor științifice organizate de academie;  
- coordonarea elaborării rapoartelor de evaluare instituțională;  
- participare cu stand la târgul de carte "Gaudeamus 2010";  
- organizare conferința studentescă anuală "AFASTUD".
  
- **Perioada 15.04.2008 - 01.09.2008**
  - Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov
  - Tipul activității sau sectorul de activitate Editura
  - Funcția sau postul ocupat Șef editură
  
- Principalele activități și responsabilități - întocmirea și realizarea planului anual de tipărituri;

# CURRICULUM VITAE



- organizare conferința studențească anuală "AFASTUD".

## • Perioada 01.03.2007 – 15.04.2008

Numele și adresa angajatorului

• Tipul activității sau sectorul de activitate

• Funcția sau postul ocupat

• Principalele activități și responsabilități

Batalionul 228 Apărare Antiaeriană

Domeniul logistic

Șef compartiment Conducere Logistică

- coordonarea activităților de înzestrare a unității conform cerințelor de operaționalizare;

- coordonarea activităților de mentenanță, garanție și post-garanție pentru sistemul antiaerian 2x35mm;

- asigurarea cu resurse a echipamentelor din înzestrare.

## • Perioada 15.08.2006 – 01.03.2007

Numele și adresa angajatorului

• Tipul activității sau sectorul de activitate

• Funcția sau postul ocupat

• Principalele activități și responsabilități

Batalionul 228 Apărare Antiaeriană

Comandă și instrucție

Locțiitor comandant Baterie 2x35mm

- luarea în primire a sistemului prin trageri de acceptanță

- instruirea militarilor și conducerea acestora în cadrul echipei de luptă;

- menținerea tehnicii de luptă în stare de operativitate.

## • Perioada 01.02.2005 – 15.08.2006

Numele și adresa angajatorului

• Tipul activității sau sectorul de activitate

• Funcția sau postul ocupat

• Principalele activități și responsabilități

Batalionul 228 Apărare Antiaeriană

Comandă și instrucție

Comandant pluton lansare

- instruirea militarilor și conducerea acestora în cadrul echipei de luptă;

- menținerea tehnicii de luptă în stare de operativitate.

## • Perioada 01.02.2002 - 01.02.2005

Numele și adresa angajatorului

• Tipul activității sau sectorul de activitate

• Funcția sau postul ocupat

• Principalele activități și responsabilități

Batalionul 228 Apărare Antiaeriană

Comandă și instrucție

Comandant pluton cercetare

- instruirea militarilor și conducerea acestora în cadrul echipei de luptă;

- menținerea tehnicii de luptă în stare de operativitate.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### • Perioada 02.10.2017-24.11.2017

• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat

*Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”*

*Facultatea de Științe Militare*

# CURRICULUM VITAE



formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale *Managementul situațiilor de criză*
- Tipul calificării/diploma obținută ***Diplomă de absolvire***
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ *Program postuniversitar*
  
- **Perioada 18.09.2017-23.09.2017**
  - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională *TSI Consultanta&Training SRL  
Formare profesională*
  - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale *Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene*
  - Tipul calificării/diploma obținută ***Certificat de absolvire***
  - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ *Program de specializare*
  
- **Perioada 01.10.2010-07.04.2014**
  - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională *Universitatea Transilvania Brașov  
Departamentul de Inginerie Tehnologică și Management Industrial*
  - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale *Inginerie și Management*
  - Tipul calificării/diploma obținută ***Diplomă de doctor***
  - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ *Ciclul III Bologna*
  
- **Perioada 05.10.2009-30.10.2009**
  - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională *Universitatea Națională de Apărare „Carol I” din București  
Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare Brașov*
  - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale *Managementul Proiectelor și Programelor*
  - Tipul calificării/diploma obținută ***Diplomă de absolvire***
  - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ *Curs postuniversitar*

# CURRICULUM VITAE



- **Perioada: 18.04.2006-30.07.2006**

- 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

*Centrul Secundar de Învățare a Limbilor Străine al Forțelor Terestre*

*Limba engleză*

**Diplomă de absolvire**

*Curs intensiv*

- **Perioada 2002-2004**

- 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

*Universitatea „Transilvania” din Brașov*

*Facultatea de Științe Economice*

*Managementul afacerilor*

**Diplomă de Master**

*Ciclul II Bologna*

- **Perioada 2000-2001**

- 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

*Școala de Aplicație pentru Artilerie și Rachete Antiaeriene*

*Curs de bază*

**Certificat de absolvire**

*Curs de specializare*

- **Perioada: 1996-2000**

- 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

*Academia Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”*

*Managementul Organizației*

**Diplomă de licență**

*Universitare de lungă durată*



Director de proiect

**1. Dezvoltarea unui model de evaluare si diminuare a riscurilor asociate evenimentelor extreme asimetrice in cadrul sistemului securitatii spatiului aerian**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2011 al M.Ap.N./ 300 lei/ Raport de cercetare, 2 articole BDI

**2. Integrarea modelelor de tratare a evenimentelor extreme în managementul securității spațiului aerian – Dezvoltarea unui model de evaluare și diminuare a riscurilor asociate evenimentelor extreme asimetrice în cadrul sistemului securității spațiului aerian**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2012 al M.Ap.N./ 3000 lei/ Raport de cercetare, 2 articole BDI, 1 articol ISI

**3. Sistem decizional suport pentru managementul riscurilor naturale în infrastructurile militare critice (RiNaMiC)**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2016 al M.Ap.N./ 5000 lei/ Elaborarea arhitecturii tehnologiei decizionale suport/ 1 articol ISI, Capitol de carte

**4. Realizarea unui program de simulare a sistemului de conducere a focului GUN\*STAR NIGHT din cadrul complexului antiaerian 2x35 mm Oerlikon**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2017 al M.Ap.N./ 10000 lei/ Elaborare soft simulare/ 1 articol BDI

**5. Modernizare Phoenix 30**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 al M.Ap.N./ 74000 lei/ Sistem operațional/ 1 articol CA

**6. Dezvoltarea unui sistem de tipul internet-of-bodies pentru îmbunătățirea instruirii parașutiștilor militari**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 al M.Ap.N./ 164000 lei/ Model funcțional/ 1 articol CA

**7. Kit aerian autonom pentru sprijinul culegerii de informații la nivel tactic**

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2022 al M.Ap.N./ 445000 lei/ Prototip/ 1 articol CA

Membru în echipa de proiect

**1. Sistem aerian multi-agent cu stație de sol mobilă pentru managementul informațiilor (MASIM),** Proiect colaborativ de cercetare aplicativă PNII-PT-PCCA-2013-4, iulie 2014 – iunie 2016, 1307500 lei

**2. Platformă Modulară Aeriană pentru Monitorizare Atmosferică Inteligentă,** Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Proiect experimental – demonstrativ, ianuarie 2017 – iunie 2018, 600000 lei



## Cărți și manuale

**C. Cioacă**, V. Prisacariu, M. Boșcoianu, *NATURAL RISK MANAGEMENT IN MILITARY CRITICAL INFRASTRUCTURES: A MODEL FOR ACTIVE LEARNING*, Coord. V. Svalova, *RISK ASSESSMENT*, InTech Publishing, 2018.

**C. Cioacă**, *MANAGEMENTUL RISCULUI EXTREM DE SECURITATE ÎN SISTEMELE AERONAUTICE*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2014.

**C. Cioacă**, *SISTEME INFORMATICE PENTRU SUPTOR DECIZIONAL ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII INFORMAȚIILOR*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2017.

**C. Cioacă**, E.D. Ghinita, D.A. Balea, *THE CONTINUOUS DEVELOPMENT OF TERRORISM: AERIAL MEGATERRORISM*. Editors Olcay Çolak Sevilay Ece Gümüş Özuyar, *Selected Topics on Defence Economics and Terrorism*, EKIN, 2020.

**C. Cioacă** – coord, *DIMENSIUNEA DE SECURITATE A CONFLICTELOR DIN ZONA GRI*, Ed. TopForm, București, 2021.

## Lucrări științifice

**C. Cioacă**, C.-G. Constantinescu, M. Boșcoianu, R. Lile, *EXTREME RISK ASSESSMENT METHODOLOGY (ERAM) IN AVIATION SYSTEMS*, *Environmental Engineering and Management Journal* 14 (2015), 6, 1399-1408.

**C. Cioacă**, M. Boșcoianu, *INNOVATIVE SOLUTION TO IMPROVE THE NATURAL RISK MANAGEMENT IN CRITICAL INFRASTRUCTURES*, 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies Barcelona (Spain). 3rd - 5th of July, 2017.

**C. Cioacă**, M. Boșcoianu, *MODEL OF ASSESSING THE IMPACT OF RARE EVENTS IN AVIATION SECURITY INVESTMENTS PROJECTS*, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 555 (2014), pp. 11-17, Trans Tech Publications, Switzerland.

**C. Cioacă**, S. Pop, E.-C. Boșcoianu, M. Boșcoianu, *AERIAL INFRARED THERMOGRAPHY: A SCALABLE PROCEDURE FOR PHOTOVOLTAICS INSPECTIONS BASED ON EFFICIENCY AND FLEXIBILITY*, The 10-th edition of the International Conference on Aerospace, Robotics, Mechatronics, Mechanical Engineering, Manufacturing systems, Neurorehabilitation and Human motricities, OPTIROB 2015. 27-30 June 2015, Jupiter, Romania.

**C. Cioacă**, M. Alexa, *THE ROLE OF CONSTRUCTIVE SIMULATION IN THE AVIATION SECURITY MANAGEMENT*, *Scientific Research & Education in the Air Force - AFASES*. May 2018, pp. 457-462.

D. Bălos, **C. Cioacă**, M. Boșcoianu, *SOLUTIONS TO IMPROVE THE DECISION-MAKING PROCESS FOR DYNAMIC ALLOCATION OF RESOURCES IN MILITARY PRE-CONFLICT ENVIRONMENTS*, 8th International Conference of Manufacturing Science and Education (MSE 2017) “Trends in New Industrial Revolution”, Sibiu, Romania,

# CURRICULUM VITAE



7 – 9 June, 2017, Volume 121 (2017) of MATEC Web of Conferences.

**C. Cioacă**, V.F. Popescu, V. Prisacariu, S. Pop, C. Vidan, UAS FLEXIBLE CONFIGURATION FOR OPTIMUM PERFORMANCE IN ISTAR MILITARY MISSIONS, Studies in Informatics and Control, 31(3), 2022.

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ *Româna*

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE *Engleza*

- **abilitatea de a citi** *Bună*
- **abilitatea de a scrie** *Bună*
- **abilitatea de a vorbi** *Bună*

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

*Comunicativ; spirit organizatoric deosebit; experiență în conducerea de proiecte de cercetare, în organizarea de manifestări și evenimente științifice, atât la nivel național, cât și internațional.*

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

*ingineria sistemelor software, analize intelligence, sisteme expert, securitate militară*

PERMIS DE CONDUCERE *B,C*

20.03.2023