

## Curriculum Vitae



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Starea civilă

**CÎRCIU IONICĂ**

Română

Căsătorit, 2 copii

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția / postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

**03.08.2017- până în prezent**

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

Învățământ superior militar

*Prorector* (loțiitorul comandantului pentru învățământ)/  
*Conferențiar universitar*

Activitate didactică univertară la:

Programe de studii universitare de licență (Management în aviație, Managementul traficului aerian), disciplinele: *Termotehnică, Armament de bord și mijloace de salvare, Avionică; Armament și muniție de aviație, Radionavigație.*

Programul de studii universitar de master Securitatea spațiului aerian, disciplina: : *Sisteme integrate de securitate aeriană.*

Activitate de Cercetare Științifică - în domeniul tehnic militar, elaborare de: articole științifice, cursuri, manuale și cărți de specialitate în domeniul ingineriei aerospațiale, derulare de proiecte de cercetare .

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția/postul ocupat

Principalele activități /responsabilități

**05.12.2015- 03.08.2017**

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

Învățământ superior militar

*Director Departament: Aviație /*  
*Conferențiar universitar* (din 15.02.2016)

Activitate didactică univertară la:

	<p>Programe de studii universitare de licență ( Management în aviație, Managementul traficului aerian, Managementul sistemelor de rachete și artilerie antiaeriene), disciplinele: <i>Termotehnică, Armament de bord și mijloace de salvare, Avionică, Armament și muniție de aviație, Radionavigație.</i></p> <p>Programul de studii universitar de master Securitatea spațiului aerian, disciplina: : <i>Sisteme integrate de securitate aeriană.</i></p> <p>Activitate de Cercetare științifică - în domeniul tehnic militar, elaborare de: articole științifice, cursuri, manuale și cărți de specialitate în domeniul tehnicii de aviație, derulare de proiecte de cercetare .</p>
Perioada	<b>01.10.2013- 05.12.2015</b>
Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, str. Mihai Viteazul nr.160, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior militar
Funcția sau postul ocupat	<i>Director Departament : Aviație</i> <i>Lector universitar/Șef lucrări</i>
Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică la:</p> <p>Programe de studii universitare de licență ( Management în aviație, Managementul traficului aerian), disciplinele: <i>Sisteme de radionavigație, Avionică, Aeronave, Sisteme de navigație și Comunicații, Sisteme de navigație și Dirijare.</i></p> <p>Programul de studii universitar de master Securitatea spațiului aerian, disciplina: <i>Sisteme integrate de securitate aeriană.</i></p> <p>Programul de studii universitar de master Managementul sistemelor de luptă din forțele aeriene, disciplina : <i>Managementul sistemelor tehnice de luptă din Forțele Aeriene.</i></p> <p>Activitate de Cercetare științifică - în domeniul tehnic militar, elaborare de: articole științifice, cursuri, manuale și cărți de specialitate în domeniul tehnicii de aviație, derulare de proiecte de cercetare.</p>
Perioada	<b>01.10.2011- 01.10.2013</b>
Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, str. Mihai Viteazul nr.160, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior militar
Funcția sau postul ocupat	<i>Director Departament : Electronică și Informatică</i> <i>Lector universitar/Șef lucrări</i>
Principalele activități și responsabilități	<p>Activitate didactică la :</p> <p>Programe de studii universitare de licență, disciplinele: <i>Aeronave, Sisteme de navigație și Comunicații, Avionică , Sisteme de navigație și Dirijare, Instalații de afișare.</i></p> <p>cercetare științifică în domeniul tehnic militar, elaborare de cursuri , manuale și cărți de specialitate în domeniul tehnicii de aviație</p>

Perioada	<b>01.12.2009-01.10.2011</b>
Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, str. Mihai Viteazul nr.160 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior militar
Funcția sau postul ocupat	<i>Instructor-superior</i> , Catedra de Specialitate și Instrucție Militară de Bază
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică la disciplinele – <i>Aeronave, Sisteme de navigație și Comunicații, Instrumente de zbor și Sisteme electronice de bord, Armament de bord și sisteme de salvare.</i> Cercetare științifică în domeniul tehnic militar, elaborare de cursuri, manuale și cărți de specialitate în domeniul tehnicii de aviație.
Perioada	<b>01.09.2005-01.12.2009</b>
Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, str. Mihai Viteazul nr.160, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior militar
Funcția sau postul ocupat	<i>Instructor-șef</i> , Catedra de Specialitate și Instrucție Militară de Bază
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică la disciplinele – <i>Aeronave, Instrumente de zbor și Sisteme electronice de bord, Armament de bord și sisteme de salvare</i> , cercetare științifică în domeniul tehnic militar, elaborare de cursuri , manuale și cărți de specialitate în domeniul tehnicii de aviație.
Perioada	<b>01.09.2002-01.09.2005</b>
Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, str. Mihai Viteazul nr.160, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior militar
Funcția sau postul ocupat	<i>Instructor</i> , Catedra de Instrucție militară și Specialitate
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică la disciplinele – <i>Aeronave, Sisteme electronice de bord și comunicații</i> , cercetare științifică pe domeniul militar, elaborare de cursuri , manuale și cărți de specialitate în domeniul aviație.
Perioada	<b>1.02.2002-1.09.2002</b>
Numele și adresa angajatorului	Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, str. Mihai Viteazul nr.160 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanță la tehnica de aviație și asigurare materială Esc.21AS
Funcția sau postul ocupat	<i>Ofițer 4-</i> Asigurarea cu materiale de întreținere și reparații Esc.21AS
Principalele activități și responsabilități	<i>Șef atelier</i> lucrări și reparații IESA și Radioelectronică la Secția Reparații și Lucrări Avioane (S.R.L.A)
Perioada	<b>4.05.2001-1.02.2002</b>

Numele și adresa angajatorului	Baza Aeriană 86
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanță la tehnica de aviație (Sisteme de Avionică).
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef grupă</i> Instalații Radio și Rdlc/grupe întreținere, E.AvVB <i>Șef grupă</i> Radar și Telemetru radar/atelier radio, radar, radionavigație și I.F.F./S.R.L.A./ Grup logistic
Perioada	<b>1.09.1990-4.05.2001</b>
Numele și adresa angajatorului	Baza aeriană 57, Mihail Kogălniceanu-Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanță la tehnica de aviație (Sisteme de Avionică).
Funcția sau postul ocupat	<i>Ofițer 3</i> atelierul lucrări radio și RdLc de aviație, S.R.L.A atelier exploatare mij. Control complex, S.R.L.A

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	<b>06.05.2019-17.05.2019</b>
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Curs de comunicare și relații publice pentru comandanții de mari unități și comandamente
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Direcția Informare și Relații Publice (MapN)
Perioada	<b>26.10.2016-18.01.2017</b>
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Programul de inițiere/perfecționare/specializare pentru ocupația de Formator
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Casa Corpului Didactic Brașov
Tipul calificării / diploma obținută	<i>Formator</i> cod COR242401/Certificat de absolvire seria K nr.00008509
Perioada	<b>05.-09.03.2014</b>
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Calitatea europeană în domeniul calității
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Spiru Haret & Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Tipul calificării	Specialist în domeniul calității
Perioada	<b>2005-2010</b>
Domeniul studiat	Științe Inginerești

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea "Transilvania" Brașov - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
Tipul calificării / diploma obținută	<i>Doctor în Științe Inginerești</i> / Diploma de absolvire seria H nr.0001342 eliberată la data de 09.12.2010.
Perioada	<b>01.10.2008-06.02.2009</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Centrul principal de învățare a limbilor străine al Forțelor Aeriene, Brașov
Diploma obținută	Diploma de absolvire seria G nr.18 din 06.02.2009
Perioada	<b>10.03.2007- 09.06.2007</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea "Transilvania" Brașov - Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)
Diploma obținută	Curs postuniversitar - diploma de absolvire nr. 600 din 12.07.2007
Perioada	<b>2000 - 2005</b>
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea "Transilvania" Brașov - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
Tipul calificării / diploma obținută	<i>Inginer diplomat</i> / Diploma cu seria E nr.0008629
Perioada	<b>15.01.2001 - 10.04.2001</b>
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	<i>Operator tehnici de calcul</i>
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma operator tehnici de calcul seria A nr.3354/06.05.1999
Perioada	<b>20.01 - 25.04.1997</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al structurii prin care s-a realizat formarea profesională	Academia Tehnică Militară, București, Facultatea de Electronică și Informatică
Domeniul studiat	Sisteme radioelectronice de bord
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă curs postuniversitar, certificat de absolvire nr.493.25.04.1997
Perioada	<b>1987-1990</b>
Numele și tipul instituției de învățământ și al structurii prin care s-a realizat formarea profesională	Academia Tehnică Militară, București/Facultatea de Electronică și Informatică/Secția Radioelectronică
Domeniul studiat	Radio și Radiolocație de Aviație
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma subinginer, seria A nr.167din 31.07.1990

Perioada	<b>1982-1986</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Industrial nr.1 din Drobeta Turnu Severin
Domeniul studiat	Electric 2 ani / Mecanic 2 ani/ Echipamente și construcții navale
Diploma obținută	Diploma de bacalaureat, seria E nr.112772 eliberată la data de 03 iulie 1986

**APTITUDINI ȘI  
COMPETENȚE  
PERSONALE**

**Limba maternă**

**Româna**

**Aptitudini și competențe sociale**

Lucrul în echipă : m-am integrat în diferite colective cu responsabilități în domenii diverse:

- mentenanța tehnicii de aviație;
- pregătirea teoretică și practică a personalului tehnic de aviație specializarea radioelectronică de bord;
- pregătirea teoretică și practică a personalului navigator pentru utilizarea corectă și eficientă a sistemelor de avionică;
- comisii pentru admitere la programele de studii universitare de licență și master;
- comisii pentru finalizarea studiilor la programele de licență și master;
- echipe de cercetare științifică;

Comunicare: în procesul de învățământ și cercetare și în afara acestuia am colaborat cu diferite categorii profesionale, militare și civile, fiind implicat în diverse activități formative și de colaborare cu alte instituții.

**Aptitudini și competențe organizatorice**

Coordonarea studenților în realizarea lucrărilor de licență sau dizertație, respectiv participarea la sesiuni de comunicări științifice.

Coordonarea de echipe de specialiști în obținerea și definitivarea de proiecte.

Prezență în echipa de organizare a sesiunilor de comunicări științifice cu participare internațională.

Membru în senatul academiei în perioada 2013-2016 și din 2020 până în prezent.

Membru în consiliul facultății de Management Aeronautic în perioada 2014-2016.

Membru în consiliul de administrație din 03.08.2017 până în prezent.

Președinte, al comisiilor de admitere la programele de studii universitare de licență și master.

Președinte al comisiilor de finalizare de studii la programele de licență și master.

Director/responsabil de proiecte sectoriale, naționale și internaționale câștigate prin concurs.

### Activitate de cercetare științifică

10 cărți, manuale, cursuri (7 ca unic autor).

peste 85 de studii, articole și comunicări științifice publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice recunoscute pe plan național și internațional.

17 articole în reviste cotate ISI și în proceedings indexate ISI Thomson.

Indicatori scientometrici:  $h_{\text{-index}} = 8$  și  $i_{10\text{-index}} = 5$ , Citări BDI = 185 (Google Academic), Citări Web of Science = 9 (ANELIS)

Director/Responsabil la proiecte de cercetare câștigate prin competiție (2):

- proiect de cercetare la nivel național: *Turbină cu gaze utilizând combustia in situ* (TURIST), cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1187 contract 286 din 01/07/2014, perioada de desfășurare - 39 de luni (01.07.2013-30.09.2017), valoare totală de la buget a proiectului 1.250.000 lei.
- proiect de cercetare internațional (H 2020): *Developing resilience and tolerance of crop resource use efficiency to climate change and air pollution*, cod proiect PPN-III-COFUND-SUSCROP-SUSCAP-1, contract 106/2019, perioada de implementare: martie 2019 - februarie 2022, valoare totală a proiectului pentru instituție 40.000 euro.

Membru în proiecte de cercetare câștigate prin competiție la nivel național:

- responsabil științific la proiect de cercetare : *Sistem aerian multiagent cu stație de sol mobilă pentru managementul informațiilor* (MASIM), cod proiect PN-II -PT-2013-4-1349, valoare totală a proiectului 1.305.932 lei
- proiect de cercetare : *Microlansator bazat pe motorul cu detonație*, programul STAR, coordonat de către Agenția Spațială Română , contract nr.174/2017, perioada de derulare 2017-2019, valoare totală de la buget a proiectului 2.700.000 lei

Proiecte sectoriale de cercetare dezvoltare (PSCD) la nivelul MapN:

7 proiecte de cercetare-dezvoltare (la 3 proiecte am îndeplinit funcția de *director de proiect*).

### Distincții și medalii

*Emblema de Onoare a Forțelor Aeriene*, obținută în anul 2011.  
*Semnul Onorific în serviciul Patriei*, pentru 25 ani de activitate, obținut în anul 2015.

*Semnul Onorific în serviciul Patriei*, pentru 20 ani de activitate, obținut în anul 2010;

*Semnul Onorific în serviciul Patriei*, pentru 15 ani de activitate, obținut în anul 2005.

Data : 06.05.2020

Semnătura :

