

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **Sandu Dragoș George**  
Adresă  
Telefon  
E-mail  
Naționalitate **Română**  
Data nașterii

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	12.11.2018 - prezent
Numele și adresa angajatorului	AVIOANE CRAIOVA S.A., Str. Aviatorilor nr. 10, Ghercești, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Funcția sau postul ocupat	Director General
Perioada	26.10.2018 - 11.11.2018
Numele și adresa angajatorului	AVIOANE CRAIOVA S.A., Str. Aviatorilor nr. 10, Ghercești, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Funcția sau postul ocupat	Director General Adjunct
Perioada	01.10.2018 - 25.10.2018
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS - B-dul Iuliu Maniu nr. 220, sect 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Șef Compartiment Avionică și Echipamente Ambarcabile
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dezvoltare arhitecturi pentru sisteme de avionics;</li><li>- Definire specificații software;</li><li>- Definire cerințe de sistem pentru sisteme de avionics;</li><li>- Definire arhitectura software;</li><li>- Definire software development plan;</li><li>- Dezvoltare software pentru sisteme de misiune critice;</li><li>- Implementare software pentru aplicații real - time.</li></ul>

Perioada	10.10.2017 - 30.09.2018
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Aeronautice "Elie Carafoli" - INCAS - B-dul Iuliu Maniu nr. 220, sect 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetător aeronave
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltare arhitecturi pentru sisteme de avionics;</li> <li>- Definire specificații software;</li> <li>- Definire cerințe de sistem pentru sisteme de avionics;</li> <li>- Definire arhitectura software;</li> <li>- Definire software development plan;</li> <li>- Dezvoltare software pentru sisteme de misiune critice;</li> <li>- Implementare software pentru aplicații real - time.</li> </ul>
Perioada	09.05.2016 - 09.10.2017
Numele și adresa angajatorului	S.C. Compania Națională de Transporturi Aeriene Române - TAROM S.A., Calea Bucureștilor nr. 224F, Otopeni
Tipul activității sau sectorul de activitate	Întreținere aeronave
Funcția sau postul ocupat	Inginer avionics
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza și evaluarea Rapoartelor de Evenimente Tehnice, și realizarea de rapoarte și sinteze pentru aplicarea măsurilor tehnice corespunzătoare;</li> <li>- Analiză statistică;</li> <li>- Asistență în realizarea activităților de reparație a defecțiunilor majore sau repetitive;</li> <li>- Analiza pentru identificarea și urmărirea componentelor critice;</li> <li>- Realizarea de analize de fiabilitate și predicție;</li> <li>- Asistență pentru analiza și optimizarea activităților de întreținere.</li> </ul>
Perioada	01.05.2008 - 08.05.2016
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări și Încercări în Zbor Craiova - Strada Aviatorilor nr. 10, Ghercești, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare și încercări în zbor pentru certificare aeronave, echipamente și sisteme de armament
Funcția sau postul ocupat	Șef Laborator Modelare Simulare Produse Aeronautice
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Simulare (Matlab, C/C++, C#), Modelare (Catia V5) și analiza performanțelor produselor aeronautice;</li> <li>- Sisteme de navigație aeriană;</li> <li>- Utilizare protocoale de comunicație date (1553B, RS232, RS422, ARINC 429);</li> <li>- Implementare sisteme de control;</li> <li>- Sisteme de management al zborului;</li> <li>- Realizare arhitecturi pentru sisteme de achiziție în timp real;</li> <li>- Realizare software pentru sisteme embedded;</li> </ul>

Perioada	- Inginer de încercare. 01.05.2001 - 30.04.2008
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări și Încercări în Zbor Craiova - Strada Aviatorilor nr. 10, Ghercești, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare și încercări în zbor pentru certificare aeronave, echipamente și sisteme de armament
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gradul III
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltare software pentru sisteme de achiziție în timp real;</li> <li>- Realizare arhitecturi pentru sisteme de achiziție în timp real;</li> <li>- Utilizare protocoale de comunicație date (1553B, RS232, RS422, ARINC 429);</li> <li>- Utilizare sisteme de achiziție și procesare date;</li> <li>- Inginer de instrumentare.</li> </ul>
Perioada	01.04.1998 - 30.04.2001
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări și Încercări în Zbor Craiova - Strada Aviatorilor nr. 10, Ghercești, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare și încercări în zbor pentru certificare aeronave, echipamente și sisteme de armament
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizare protocoale de comunicație date (1553B, RS232, RS422, ARINC 429);</li> <li>- Utilizare sisteme de achiziție și procesare date.</li> </ul>
Perioada	03.01.1998 - 30.04.1998
Numele și adresa angajatorului	S.C. Avioane Craiova S.A. - Strada Aviatorilor nr. 10, Ghercești, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie aerospațială
Funcția sau postul ocupat	Inginer aeronave
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>	
Perioada	2004 - 2013
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica din București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Inginerie Aerospațială / Sisteme complexe de navigație aeriană
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de Doctor / Titlul tezei: Sinergia sistemelor de navigație aerospațială

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Învățământ superior în sistemul național

Perioada

1997 - 1998

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

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea din Craiova

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Sisteme complexe de stabilizare, navigație și dirijare aerospațială

Tipul calificării / diploma obținută

Diplomă de Studii Aprofundate

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Învățământ superior în sistemul național

Perioada

1992 - 1997

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

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea din Craiova

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Aeronave / Echipamente și Instalații de Bord

Tipul calificării / diploma obținută

Diplomă de licență

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Învățământ superior în sistemul național

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Engleză	Franceză
---------	----------

abilitatea de a citi

Mediu	Mediu
-------	-------

abilitatea de a scrie

Mediu	Mediu
-------	-------

abilitatea de a vorbi

Mediu	Mediu
-------	-------

### Aptitudini și competente și sociale

- Implicare;
- Creativitate;
- Experiență culturală;
- Entuziasm;
- Integritate;
- Spirit de Echipă;



**Aptitudini și competente organizatorice**

- Ușurință în comunicare;
- Bună relaționare;
- Disponibilitate pentru activități suplimentare;
- Rezistență la stres.
- Atenție la detalii;
- Bun comunicator;
- Capacitate de sinteză și analiză;
- Capacitate decizională;
- Capacitate de a lua decizii în condiții de stres;
- Spirit organizatoric.
- 

Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de experiență profesională.

**Aptitudini și competente tehnice**

**Certificări EASA:**

- Licență de Întreținere Aeronave EASA PART 66 B2 (avionics);
- Continuous Airworthiness Management for Airworthiness Review Staff (Large A/C) - certificat.

**Certificări Naționale:**

Personal aeronautic în aviația militară clasa I - aeronave IAR 99 Standard, IAR 99 ȘOIM - licență eliberată de Autoritatea Aeronautică Militară.

**Limbaje de programare, medii de dezvoltare, cunoștințe specifice domeniului aeronautic:**

- ANSI C;
- Visual C++;
- Visual C#;
- Matlab/Simulink;
- Microsoft Office;
- Microsoft Windows 95 - Microsoft Windows 10;
- Microsoft Windows Embedded 8;
- Software de achiziție specific pentru activitățile de testare la sol și în zbor (ex. IADS from SYMVIONICS Inc., Measurement Studio from National Instruments, ACRA KAM-500 & KSM 500 ) pentru care detin certificare;
- Dezvoltare sistem de achiziție în timp real implementate pe diferite platforme;
- Catia V5 (Part Design - certificare, Generative Shape Design, Assembly Design, Sketcher, Drafting);

**Permis de conducere**

Categoria B

**Informații suplimentare**

**EXPERIENȚĂ INTERNAȚIONALĂ**

1. Études d'optimisation des trajectoires pour des avions verts (2009-2012). Project coordinated by Université du Québec, Ecole de Technologie Supérieure, Montréal, Canada in collaboration with CMC Electronique - Esterline and is a part of the new Network of Centers of Excellence led by the group

- Green Aviation Research and Development Network (GARDN), and financed by Canadian Government. (Research team member).
- 2. Membru în “Unmanned Systems (UMS) Platform Technologies and Performances for Autonomous Operations” din Applied Vehicle Technology Panel - Research and Technology Agency (RTO) - NATO.

**EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENT DE PROIECT**

- 1. Studiu de Concept - Avion Multirol - director de proiect;
- 2. Demonstrator tehnologic IAR 99 TD - director de proiect;
- 3. Testare si evaluare de dezvoltare IAR 99 SOIM - director de proiect;
- 4. Model virtual al avionului IAR 99 SOIM - director de proiect;
- 5. Sistem de achiziție, înregistrare și teletransmisie destinat echipamentelor la sol și ambarcate pentru reglajul și monitorizarea bombardamentului aerian - director de proiect.

Proiectele au făcut parte din Planul Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale.

**EXPERIENȚĂ ÎN CADRUL PROIECTELOR DE CERCETARE - DEZVOLTARE**

Participant ca membru în echipa de lucru a 89 de proiecte din Planul Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale.

Participant ca membru în echipa de lucru a:

- 1. 5 proiecte RELANSIN;
- 2. 3 proiecte SECURITATE;
- 3. 3 proiecte AEROSPAȚIAL;
- 4. 1 proiect CAPACITĂȚI;
- 5. 9 Proiecte PARTENERIATE;
- 6. 1 proiect Planul Sectorial de cercetare dezvoltare al Ministerului Economiei