

INFORMAȚII PERSONALE

Iordache V. Valentin-Marian



| Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Profesor Asociat Facultatea de Inginerie Aerospațială,
Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica din
București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2015 – Decembrie 2015

M.Ap.N. – Statul Major al Forțelor Aeriene

Baza 86 Aeriană, Fetești, Ialomița

▪ pilot

Ianuarie 2016 - prezent

M.Ap.N. – Statul Major al Forțelor Aeriene

Baza 90 Transport Aerian, Otopeni

▪ pilot și ofițer cu informațiile în cadrul Escadrilei 901;
▪ Șef A2 Informații de luptă.

Februarie 2024 - prezent

Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica din București,
Facultatea de Inginerie Aerospațială
Profesor asociat – materie predată: **Securitate, Calitate și Audit**

Cursul abordează teme de securitate aeroportuară și operațională, subiectele abordate în cadrul cursului fiind următoarele: Securitatea Aeronautică; Terorismul în aviație; Arhitectura securității aeroportuare; Securitatea cibernetică; Norme comune și legislația internațională privind securitatea aeronautică; Programul național de pregătire în domeniul securității aviației civile; Programul național de control al calității în domeniul securității aviației civile; Programul universal ICAO pentru audit al securității; Cultura de securitate aeronautică; Managementul calității sistemelor în aviație; Drone, UAS, UAV, C-UAS și C-UAV; Factorul uman în securitatea aeronautică; Inteligența artificială în securitatea aeronautică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006-2010

Studii liceale – Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național „Ion Creangă”, București

Profil real: matematică-informatică

2010-2011

-

Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnică din București

2011-2014

Studii universitare – Diplomă de licență

Academia Forțelor Aeriene, „Henri Coandă”, Brașov

Facultatea de Management Aeronautic

2014-2015

Obținere brevet pilot militar

Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Bobocu, Buzău

- 2014-2016 **Studii masterale – Diplomă de master**
Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnică din București
Inginerie și Management Aeronautic
-materii studiate: Sisteme de transport aerian; Securitate calitate și audit; Siguranța sistemelor; Management aeroportuar; Infrastructură aeroportuară; Factorul uman în aviație.
- 2019 **Curs avansat de informații pentru apărare**
Centrul de pregătire SIGINT, Pitești
- 2021 **Inter-European Air Force Academy**
Inter-European Squadron Officer School
- 2023 **CPDIA: Centrul de pregătire al Direcției Generale de Informații pentru Apărare**
JIPOE/IPB – Pregătirea informativă a mediului tactic
- 2016 - 2023 **Studii Doctorale – Diplomă de doctor**
Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnică din București
Doctor în Inginerie Aerospațială
-materii studiate: Management prin proiecte; Etică.
-teme studiate în cadrul tezei: *siguranța în aviație, metode de risc, probabilități, managementul riscului, management organizațional, siguranța tehnologică, redimensionarea riscului în aviație prin implementarea de tehnologii noi/innovative, analiza accidentelor și catastrofelor aeriene cu aeronave de ultimă generație, factorul uman în aviație, interacțiunea om-mașină, operațiuni aeriene comerciale, impactul IT asupra aviației în contextul redimensionării riscului și dezvoltarea procedurilor de siguranță aeriană.*

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Competență lingvistică engleză: STANAG 332+3					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale.
- Capacitate de organizare în scris și discurs oral,
- Capacitate de analiză și sinteză
- Spirit analitic, spirit de evaluare și îmbunătățire
- Monitorizarea lucrului în echipă (controlul calității).

- Comunicare bilaterală și multiplă, adaptabilitate rapidă.

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de leadership, capacitate de analiză și sinteză, capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare.
- Punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită.
- Capacitate de analiză sarcini și responsabilități.
- Capacitate de autoperfecționare-autodidact.
- Responsabilizare personală și în echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Stăpânire de sine, exigență, capacitate de efort susținut.
- Coordonare motrică și mentală, capacitate mare de analiza, putere de convingere.
- Spirit analitic cu potențial de sinteză capabil să emită rapid și fundamentat o decizie.
- Adaptare rapidă la situații conjuncturale.
- Agresivitate pozitivă în relațiile profesională.
- Adept al riscului asumat, ținută etică și morală deosebită.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Alte competențe

Locul III la Sesiunea de comunicări Științifice Studentești SECOSAFT 2014 (Academia Forțelor Terestre, Sibiu) cu tema „Managementul riscului și cultura de siguranță în operațiile aeriene”

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

25.09.2025

Iordache Valentin-Marian

Lista lucrări elaborate - Valentin-Marian IORDACHE

1. Valentin-Marian IORDACHE, Casandra Venera BĂLAN (PIETREANU), *Safety Culture in Modern Aviation Systems – Civil and Military*, INCAS BULLETIN, Volume 8, Issue 2/ 2016, pp. 135 – 142, ISSN 2066 – 8201, (ONLINE) ISSN 2247-4528, DOI: 10.13111/2066-8201.2016.8.2.11
2. Casandra Venera BĂLAN (PIETREANU), Valentin-Marian IORDACHE, *Limitations of systemic accident analysis methods*, INCAS BULLETIN, Volume 8, Issue 4/ 2016, pp. 167 – 174, ISSN 2066 – 8201, (ONLINE) ISSN 2247-4528, DOI: 10.13111/2066-8201.2016.8.4.14
3. Casandra Venera BĂLAN (PIETREANU), Valentin-Marian IORDACHE, *Limitations of systemic accident analysis methods*, Proceedings of the International Conference of Aerospace Sciences “AEROSPATIAL 2016”, Section 8 Management in Aerospace Activities, National Institute of Aerospace Research “Elie Carafoli”–INCAS, 26-27 October, Bucharest, Romania, DVD (Electronic Conference Proceedings): ISSN2067-8622, ISSN-L = 2067-8614, Printed Conference Proceedings “AEROSPATIAL 2016”: ISSN 2067-8614, ISSN-L = 2067-8614, pp 231-237.
4. Casandra Venera (PIETREANU), Valentin-Marian IORDACHE, *Qualitative and quantitative assessment of risks associated to Helios HP 03-2 unmanned aerial vehicle developed by NASA*, Scientific Bulletin of University „Politehnica” of Bucharest – U.P.B. Sci. Bull. Series D: Mechanical Engineering, Vol. 80, Iss. 2, 2018, pp 39-50, ISSN (print): 1454-2358 / (online): 2286-3699, Ed. Politehnica Press, Bucharest, 2018
5. Valentin-Marian IORDACHE, Casandra Venera PIETREANU, *Considerations regarding process control in aeronautical organizations in the context of improving safety and efficiency*, Proceedings of the International Conference of Aerospace Sciences “AEROSPATIAL 2018”, Section 8 Management in Aerospace Activities, National Institute of Aerospace Research “Elie Carafoli”–INCAS, 25 – 26 October 2018, Bucharest, Romania.
6. Valentin-Marian IORDACHE, Casandra Venera PIETREANU, *Considerations regarding process control in aeronautical organizations in the context of improving safety and efficiency*, INCAS BULLETIN, Volume 11, Issue 1/ 2019, pp. 207 – 215, (P) ISSN 2066-8201, (E) ISSN 2247-4528, DOI: 10.13111/2066-8201.2019.11.1.16
7. Valentin-Marian IORDACHE, Sorin Eugen ZAHARIA, Casandra Venera PIETREANU, *The impact of organizational culture on safety in modern aeronautical organization in the context of performance variability*, Proceedings of the 6th International Management Conference-Review of Management and Economic Engineering “RMEE International Management Conference”: Performance Management or Management Performance?, Section A: Benefits and Concerns of Performance Management, 20-22 September 2018, Tech Univ Cluj Napoca, Cluj Napoca, Romania, pp 45-50, ISSN: 2247-8639, WOS:000471723700008

8. Casandra Venera PIETREANU, Sorin Eugen ZAHARIA, Valentin-Marian IORDACHE, *Aviation risk assessment in the context of uncertainty*, INCAS BULLETIN, Volume 12, Issue 3/ 2020, pp. 237 – 242, (P) ISSN 2066-8201, (E) ISSN 2247-4528, DOI: 10.13111/2066-8201.2020.12.3.20
9. Casandra Venera PIETREANU, Valentin-Marian IORDACHE, *Limitations of organizational and risk management performance in air transport due to technology and the dynamics and unpredictability of the global environment*, Proceedings of the 7th International Management Conference-Review of Management and Economic Engineering “RMEE International Management Conference”: Management Challenges Within Globalization, Section A: Challeges of Globalization and Companies’ Reaction, 17-19 September 2020, Tech Univ Cluj Napoca, Cluj Napoca, Romania, ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639, pp 181-186, [ISI Proceedings]: ISI Web of Knowledge, Conference Proceedings Citation Index.
10. Valentin-Marian IORDACHE, Sorin Eugen ZAHARIA, Casandra Venera PIETREANU, *Risk Management and Organizational Considerations for Enhancing Safety State Given the Continuous Technological Development Processes*, International Conference of Aerospace Sciences “AEROSPATIAL 2020”, 15-16 October 2020, Bucharest, Romania, Section 8 – Management in Aerospace Activities.
11. Valentin-Marian IORDACHE, *Implications of technological development on safety and efficiency in aeronautical organisational processes*, Romanian Military Thinking, Issue 1/2020, pp. 228-243, (Print) ISSN 1841-4451, (online) ISSN 1842-824X.
12. Valentin-Marian IORDACHE, *Cultural influences and interactions within aeronautical organizational systems as elements prior to operational processes*, Romanian Military Thinking, Issue 2/2021 pp. 30-45, (Print) ISSN 1454-0460, (online) ISSN 1842-8231.
13. Valentin-Marian IORDACHE, Sorin Eugen ZAHARIA, Casandra Venera PIETREANU, *Assessment of the Impact of Technological Development and Organizational Complexity in Air Transport*, The Science and Development of Transport—ZIRP 2021, pp. 167-180, eBook (ISBN) 978-3-030-97528-9, (Print) ISBN 978-3-030-97527-2, Springer.
14. Valentin-Marian IORDACHE, Oana BORDIANU, Iasmina-Georgiana SAUCIUC, *The Importance of Defence Intelligence in Ensuring Aviation Security within the Air Transport System*, Romanian Military Thinking, Issue 4/2024 pp. 624-633, DOI:[10.55535/RMT.2024.4.40](https://doi.org/10.55535/RMT.2024.4.40).