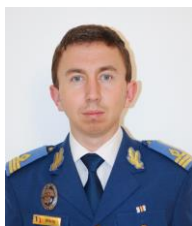


Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Adrian Gheorghe MURARU



✉ adrian.muraru@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

26 Feb 11–Prezent

Controlor de trafic aerian
MAPN (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 10–Iun 12

Studii universitare de master

Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava (România)
Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică
Specializare: Management și Administrarea Afacerilor

Management comparat
Politici economice europene
Afaceri internaționale
Raportare și analiza financiară

Competențe:

1. capacitatea de analiză și sinteză a proceselor și fenomenelor economice;
2. capacitatea de înțelegere și analiză a legislației specifice și dezvoltarea comportamentului etic;
3. capacitatea de angajare pe calea propriei dezvoltări profesionale;
4. abilitatea de a interpreta printr-o gândire logică aspectele legate de organizarea și funcționarea organizațiilor de afaceri;
5. capacitatea de fundamenta decizii pe baza informațiilor economico-financiare în organizațiile de afaceri;
6. analiza și diagnosticul firmelor;
7. capacitatea de inițiere, derularea și finalizarea proiectelor și de a angaja parteneriate cu entități naționale și internaționale;
8. fundamentarea de sisteme, capacități și strategii privind dezvoltarea și diversificarea mediului de afaceri;
9. fundamentarea de studii de fezabilitate și fezabilitate a investițiilor;
10. elaborarea strategiilor de dezvoltare generală a organizației (strategii de marketing, de promovare etc.);
11. capacitatea de a realiza o analiză și o interpretare a realităților din mediul de afaceri;
12. cercetarea cererii și ofertei și stabilirea poziției concurenței pe piață;
13. elaborarea de strategii, politici comerciale și programe promoționale;
14. elaborarea de diagnoze, planuri de afaceri, programe de logistică etc.;
15. capacitatea de evaluare și expertizare a bunurilor;
16. capacitatea de a proiecta, implementa și dezvolta sisteme de management al calității și sisteme integrate de management.

Oct 07–Iun 10

Studii universitare de licență

Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă", Brașov (România)
Specializarea: Managementul organizație

Aerodinamică
Electrotehnică
Electronică
Rezistența materialelor
Tehnologia materialelor

Competențe generale:

1. culegerea, analiza și interpretarea de date și informații din punct de vedere cantitativ și calitativ;
2. utilizarea unor moduri diverse de comunicare scrisă și orală, inclusiv într-o limbă străină;
3. utilizarea tehnologiilor informatice;
4. asumarea responsabilităților de a elabora un program personal de auto perfecționare;

Competențe specifice:

1. aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor de investigare fundamentale din domeniu;
2. analiza independentă a unor probleme și capacitatea de a elabora un algoritm de luare a deciziei;
3. instructor responsabil, echilibrat psihic, factor de punere și autoritate, coerent și disciplinat în gândire și comportament;

Sept 04–Iun 07

Studii liceale

Grup Școlar - "Mihai Băcescu", Fălticeni (România)
Specializare Matematică-Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale
/manageriale

Leadership (conducător) în prezent responsabilul unei echipe compuse din 3 oameni;

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Atestat profesional de operare calculator (obținut în liceu)

Pachetul Microsoft Office (nivel avansat), Photoshop, C++, FoxPro (baze de date), NetLogo

Alte competențe

Licențiat în zborul aeronavelor ultrașoare
Calificat ca mecanic pentru aeronave ultrașoare

Permis de conducere

A, B, BE, C, CE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Conferințe/ Jurnale indexate sau în curs de indexare WOS

Anastasiu, Traian, Adrian Muraru și Nicolae Nencu. 2010. „Sense and Avoid Strategies for Modern Unmanned Aerial Systems.” KBO- The 16th International Conference. Sibiu: Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu". 358-363. ISSN: 1843-6722.

Muraru, Adrian. 2011. „A Critical Analysis of Sense and Avoid Technologies for Modern UAVs.” Proceedings of the International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering MIM 2011. Melbourne, Australia: Information Engineering Research Institute. 162-165. ISBN:978-0-9831693-1-4.

Muraru, Adrian și Mircea Boșcoianu. 2016. „A CRITICAL ANALYSIS OF THE EUROPEAN AIRSPACE ARCHITECTURE.” Proceedings of the 5th Review of Management and Economic Engineering Engineering, International Management Conference, RMEE2016 - From Management of Crisis to Management in a Time of Crisis. Cluj-Napoca: Todesco Publishing House. 187-192. ISSN: 2247-3173.

Muraru, Adrian, Mircea Boșcoianu și Andrei Luchian. 2018. „A critical analysis regarding modeling and simulating the future Air Traffic Flow and Capacity Management problems Part 1: Route Challenges.” Proceedings of the 6th Review of Management and Economic Engineering, International Management Conference, RMEE2018 - Performance Management or Management Performance? Cluj-Napoca: Todesco Publishing House. 527-531. ISSN: 2247-8639. În curs de indexare.

Muraru, Adrian, Mircea Boșcoianu și Andrei Luchian. 2018. „A critical analysis regarding modeling and simulating the future Air Traffic Flow and Capacity Management problems Part 2: Airport Challenges.” Proceedings of the 6th Review of Management and Economic Engineering, International Management Conference, RMEE2018 - Performance Management or Management Performance? Cluj-Napoca: Todesco Publishing House. 532-536. ISSN: 2247-8639. În curs de indexare.

Muraru, Adrian, Ramona Ilie, Elena Corina Boșcoianu, Mircea Boșcoianu și Luige Vladareanu “The UAV Control Approach By Using Multi Agent Systems” International Conference on Communication, Management and Information Technology Acceptat nesuținute data conferinței 26-28 Martie 2019. Acceptat pentru publicare.

Conferințe

Conferințe/Jurnale Indexate BDI

Muraru, Adrian. 2010. „Some aspects regarding "sense and avoid" requirements for UAV integration in the national air space.” INCAS BULLETIN. București: INCAS. 133 - 141. ISSN: 2066-8201. doi:10.13111/2066-8201.2010.2.4.18.

Muraru, Adrian, Cătălin Cioacă și Mircea Boșcoianu. 2010. „Modern sense and avoid strategies for UAV.” New trends in aviation development. Kosice: Faculty of Aeronautics. 121-126. ISBN: 978-80-553-0475-5.

Muraru, Adrian, Cătălin Cioacă și Mircea Boșcoianu. 2010. „Some Technical Approaches used for Air Traffic Management.” ZBORNIK PRISPEVKOV Z MEDZINARODNEJ VEDECKO- OBORNEJ KONFERENCIE. ŽILINA: University of ŽILINA. 30-37. ISBN: 978-80-8040-404-8.

Muraru, Adrian. 2011. „An Overview On The Concept Of UAV Survivability.” International Conference Of Scientific Paper AFASES. Brașov: Academia Forțelor Aeriene "Henry Coandă". 1231-1236. ISSN: 2247- 3173.

Muraru, Adrian, Alexandru Gheorghiu și Mircea Boșcoianu. 2013. „An overview on the future of air traffic control.” KBO - the 19th international conference. Sibiu: Academia Fortelor Terestre "Nicolae Bălcescu". 60-64. ISSN: 1843-6722.

Gheorghiu, Alexandru, Adrian Muraru și Mircea Boșcoianu. 2013. „Flight Simulation – An Alternative for Continuous Training of Fighter Pilots in a Low Budget Country.” KBO - the 19th international conference. Sibiu: Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu". 83-86. ISSN: 1843-6722.

Prisacariu, Vasile și Adrian Muraru. 2016. „Unmanned aerial system (UAS) in the context of modern warfare.” SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATION ÎN THE AIR FORCE-AFASES. Brașov: Academia Forțelor Aeriene "Henry Coandă". 177-183. ISSN: 2247-3173.