



Iulia-Mădălina Tache

Data nașterii:

Cetățenie: română

Gen: Feminin

Număr de telefon:

E-mail:

Adresă:

Adresă:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ ROMÂNĂ

Departament Direcția Zbor, Serviciul Operațiuni Aeriene, Compartimentul Inspecții Operațiuni Sol | **E-mail** iulia.tache@caa.ro

INSPECTOR AERONAUTIC – 04/2024 – ÎN CURS

AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ ROMÂNĂ

Departament Biroul Inspecții Operațiuni la Sol, aflat în Direcția Operațiuni Aeriene

INTERNSHIP INSPECTOR AERONAUTIC – 09/2023 – 03/2024

Am desfășurat un program de practică în cadrul **Autorității Aeronautice Civile Române – Direcția Operațiuni Aeriene, Biroul Inspecții Operațiuni la Sol**, unde am participat la activități de autorizare și certificare a operatorilor aerieni, precum și la procesele de supraveghere continuă a siguranței zborului. Stagiul a vizat atât partea teoretică, prin parcurgerea legislației europene și internaționale (Codul Aerian, Regulamentul (UE) 2018/1139, Regulamentul (UE) 965/2012, RACR-OPS, Regulamentul (UE) 923/2012, Anexa 19 ICAO, Regulamentul (UE) 376/2014), cât și partea practică, prin implicarea în analiza și acceptarea documentației de siguranță, inspecții la sol, audituri și activități de supraveghere a conformității. Am învățat principiile de fundamentare a reglementărilor și procedurilor în domeniul operațiunilor aeriene, gestionarea registrelor de evidență a certificatelor și autorizațiilor emise, precum și modul de întocmire a corespondenței tehnice cu organisme internaționale. De asemenea, am dobândit cunoștințe privind factorii umani în aviație, tehnici de audit și implementarea conceptului de cultură justă în cadrul programelor de management al siguranței.

COMPANIA NAȚIONALĂ AEROPORTURI BUCUREȘTI

INTERNSHIP BUCHAREST AIRPORTS – 07/2022 – 09/2022

Am desfășurat un program de practică în cadrul Companiei Naționale Aeroporturi București – Direcția Siguranță Aeroportuară, Biroul Management-ul Siguranței, unde am acumulat cunoștințe teoretice și practice privind aplicarea reglementărilor aeronautice internaționale (ICAO, Anexa 14), a standardelor europene și a procedurilor naționale (RACR). Activitățile au fost desfășurate pe Aeroportul Internațional Henri Coandă (OTP), unde am participat la monitorizarea stării pistelor, la familiarizarea cu procedurile de mentenanță și la evaluarea vizibilității prin sistemul RVR. Am studiat modul de documentare și raportare a incidentelor aviatice, am analizat fluxurile de trafic la sol și interacțiunea dintre agenții de handling și echipajele de zbor și am aprofundat rolul sistemelor de ghidaj și aterizare (ILS și PAPI) în asigurarea siguranței operaționale. Am fost implicată și în observarea modului în care siguranța, securitatea, calitatea și factorii de mediu sunt integrate în managementul aeroportuar. Programul s-a încheiat cu un proiect – proiectarea unui aeroport internațional în regiunea Al Batinah (Oman) – pentru care am obținut locul III; acesta a inclus analiza prognozelor de trafic aerian, alegerea locației optime, orientarea și dimensionarea pistei, configurarea căilor de rulare, evaluarea fluxurilor de pasageri și marfă, integrarea infrastructurii auxiliare, precum și considerente economice, de mediu și de securitate.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2023 – 06/2025

INGINER AEROSPAȚIAL Master - Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Domeniu de studiu Inginerie și management aerospațial |

Lucrare de diplomă "Metode de reducere a costului cu combustibilul într-o companie aeriană", nota: 10

08/2015 – 06/2019

ELEV Colegiul Național "Grigore Moisil" din București

Atestat de competențe profesionale eliberat de Colegiul Național "Grigore Moisil" din București dobândind:

I. Realizarea managementului site-urilor WEB, sistemelor de operare a calculatoarelor

II. Furnizarea facilităților de procesare a datelor inclusiv a serviciilor suport

Certificat de competență lingvistică într-o limba de circulație internațională - limba engleză.

Domeniu de studiu Profilul real, specializarea matematică-informatică | **Diplomă finală** Diplomă de Bacalaureat, nota: 9,15

09/2019 – 07/2023

INGINER AEROSPAȚIAL Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Certificat de practică: Program de practică în domeniul siguranței aeronautice în cadrul C.N. Aeroporturi București - Direcția Siguranță Aeroportuară - Biroul Management-ul Siguranței H.C.

Domeniu de studiu Inginerie și management aeronautic |

Lucrare de diplomă "Utilizarea inteligenței artificiale în securitatea aeroportuară", nota: 9,60

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

ECDL profile certificate

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **VOLUNTARIAT**

EUROAVIA București

Voluntar a activităților de interes public organizate de Asociația EUROAVIA București - 2019/2020

ASOCIAȚIA PENTRU REGISTRUL DONATORILOR DE CELULE STEM

Voluntariat în derularea Campaniei Donează o Șansă la viață - 2017

● **CURSURI**

06/2024

Safety Management System - SMS Complete

Curs efectuat în baza prevederilor PI-RU-ICC, ediția 1/Septembrie 2012 și ale Manualului de management al domeniului operațiuni aeriene, MM-DOA, ediția 9/Decembrie 2023 în conformitate cu prevederile Anexei 19 OACI, a documentului OACI Doc 9859 - "Safety Managemnet Manual" și cerințele Regulamentului (UE) nr. 965/2012, art. ARO.GEN.200

10/2024

Auditing Techniques Flight & Ground OPS - Air OPS Compliance Monitoring

Certificate of accomplishment issued by Joint Aviation Authorities Training Organisation

Curs de specializare axat pe tehnici de audit și monitorizarea conformității în domeniul operațiunilor de zbor și la sol, conform reglementărilor EASA și principiilor ISO9001. Programul a acoperit diferențele dintre monitorizarea conformității și managementul calității, integrarea sistemelor de management și rolul auditurilor în asigurarea conformității organizaționale. Am dobândit competențe practice în întregul proces de audit: inițierea și programarea auditului, planificarea și elaborarea listelor de verificare, tehnici de investigare și colectare a dovezilor obiective, evaluarea rezultatelor, redactarea constatărilor și clasificarea neconformităților, raportarea și activitățile de follow-up. Trainingul a inclus exerciții aplicative privind redactarea rapoartelor de audit, prezentarea concluziilor către auditați și formularea de acțiuni corective. Cursul a pus accent pe aplicarea unei abordări bazate pe risc și pe dezvoltarea abilităților necesare auditorilor pentru a sprijini obiectivele organizaționale și îmbunătățirea continuă a proceselor de supraveghere a operatorilor aerieni.

11/2024

Performance Based Navigation (PBN)

Certificate of accomplishment issued by Joint Aviation Authorities Training Organisation

Curs introductiv privind conceptul de Performance-Based Navigation (PBN), centrat pe interpretarea Manualului ICAO PBN, citirea hărților de navigație și înțelegerea condițiilor tehnice necesare pentru desfășurarea operațiunilor PBN. Am dobândit cunoștințe despre diferențele dintre specificațiile RNAV și RNP, inclusiv cerințele de monitorizare și alertare a performanței sistemului de navigație la bord. Programul a abordat aplicațiile RNAV și RNP, procedurile RNP APCH (LNAV/VNAV, LP/LPV, RNP AR APCH) și conceptele GNSS, GPS și GBAS. Cursul a urmărit dezvoltarea abilităților de a identifica diferite sisteme de navigație, de a înțelege criteriile de performanță aplicabile și de a evalua conformitatea acestora cu standardele PBN. Trainingul a consolidat capacitatea de a lua decizii operaționale privind selecția și utilizarea sistemelor de navigație în conformitate cu cerințele globale de armonizare ICAO.

02/2025

Introduction to Cybersecurity

Certificate of accomplishment issued by Networking Academy through the Cisco Networking Academy program

04/2025

Electronic Flight Bag (EFB) - The Paperless Cockpit Training Course

Certificate of accomplishment issued by Joint Aviation Authorities Training Organisation

Curs de specializare dedicat conceptului de „paperless cockpit”, cu accent pe reglementările și ghidajele aplicabile pentru implementarea și aprobarea unui sistem EFB (AMC 20-25, Part Air Operations și FAA AC 120-76C). Am dobândit cunoștințe privind procesul de aprobare pentru operatori, documentația necesară (OM, MEL, Training), clasificarea EFB (clase și tipuri de software), evaluarea riscurilor operaționale, considerațiile de design și interfață om-mașină, precum și cerințele de asigurare a calității și securității. Trainingul a inclus studii de caz privind implementarea unui sistem EFB atât la un operator business cât și la o companie aeriană majoră, alături de exerciții practice pentru elaborarea unui business case și pentru înțelegerea beneficiilor economice și operaționale. Cursul a acoperit, de asemenea, aspecte operaționale precum procedurile de echipaj de zbor, calculele de greutate și echilibru și integrarea EFB în instruirea personalului.

08/2025

Networking Essentials

Certificate of accomplishment issued by Networking Academy through the Cisco Networking Academy program

09/09/2025 – 12/09/2025

Auditori externi (SR EN ISO 19011:2018) pentru Sistemul de Management al Securității Informației conform standardului SR EN ISO/IEC 27001:2023

Diplomă emisă de CERTINSPECT Register

Curs de auditor extern SMSI, cu certificare conform SR EN ISO/IEC 27001:2023 și ISO 19011:2018, care a inclus: interpretarea cerințelor standardului, tehnici de audit, analiza și tratarea riscurilor conform ISO/IEC 27005, elaborarea și aplicarea măsurilor tehnice și organizatorice de securitate, gestionarea continuității și a incidentelor, precum și redactarea rapoartelor de audit.

Competențe dobândite: planificarea, efectuarea și raportarea auditurilor interne și externe pentru SMSI, evaluarea vulnerabilităților și a amenințărilor, coordonarea proceselor de îmbunătățire continuă în domeniul securității informației.