

# Cosmin Mihnea DUMITRESCU

Str. Petre Aurelian nr. 60, 013838, O.P.18, Sector 1, BUCUREȘTI, România  
+40 722 511.512, [cosmin.dumitrescu@romatsa.ro](mailto:cosmin.dumitrescu@romatsa.ro)  
Data nașterii: 7 aprilie 1968

---

<b>EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1994 – prezent: ROMATSA R.A. – Servicii de trafic aerian – <i>Director tehnic (09/16-), Șef Atelier COM (11/03-09/16), Șef Atelier Tehnic (10/97-11/03), Șef Obiectiv Hardware (8/94-9/97), Inginer Hardware (4/94-7/94)</i>;</li><li>• 1993-1994 AS-TEK ALTUS s.r.l. – Servicii IT&amp;C – inginer (92-) electronist;</li><li>• 1986-1994 INFOSERVICE S.A. (SIRECA) – Servicii IT – tehnician (-92), inginer (92-) electronist.</li></ul>
<b>EDUCAȚIE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2006 – IATA Training and Development Institute (Montreal) Certificat în Managementul ANS;</li><li>• 1986-1992 – Universitatea Politehnică București – Facultatea de Transporturi – Catedra de Telecomenzi și Electronică în Transporturi, – Diplomă de Inginer.</li></ul>
<b>REALIZĂRI PROFESIONALE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• (1995-present) am promovat, dezvoltat specificațiile și construit <b>STCR</b> – infrastructura UNIFICATĂ de comunicații a ROMATSA care servește ca suport pentru TOATE aplicațiile necesare furnizării serviciului de trafic aerian. Această infrastructură a constituit premisa pentru centralizarea cu succes a cinci amplasamente diferite de unde se făcea controlul traficului aerian dar în același timp a adus un maxim de flexibilitate și control centralizat în operarea sistemelor tehnice concomitent cu scăderea costurilor de operare;</li><li>• (2000-present) am fost precursorul introducerii tehnologiei VoIP în industria ATC pentru comunicațiile vocale sol-aer și sol-sol, experiență împărtășită comunității aviatice europene la elaborarea standardelor EUROCAE ED137;</li><li>• 2004 am dezvoltat specificațiile și ulterior am făcut managementul implementării unui echipament de conversie de protocol de la MFC-R2-ATS la VoIP – premieră mondială, precedând elaborarea standardului EUROCAE ED137. Astfel s-au putut conecta echipamente de comunicații vocale din generații anterioare pe infrastructura unificată curentă;</li><li>• 2008 am dezvoltat specificațiile și ulterior am făcut managementul implementării unui echipament de conversie de suport de transmisiuni de la Serial Sincron (HLDC) la IPv4-multicast – premieră mondială, precursor al SDDS Surveillance Data Dissemination System EUROCONTROL. Astfel s-au putut transporta informații provenind de la surse de date de supraveghere radar din generații anterioare pe infrastructura unificată curentă;</li><li>• 2013 am dezvoltat specificațiile și ulterior am făcut managementul implementării unui sistem unificat de interfațare om-mașină pentru sisteme heterogene bazat extensiv pe conceptul de virtualizare a infrastructurii de procesare;</li><li>• (2009-present) membru al Comitetului Local de Siguranță - structură de evaluare permanentă și minimizare a riscului;</li><li>• (1997-1999) membru al grupului de lucru Eurocontrol "Ground-Ground Communications Subgroup";</li><li>• (2005-2006) membru al grupului de lucru Eurocontrol PNTF (Pan-European Network Task Force). Coautor al specificațiilor PENS;</li><li>• (2005-present) membru al grupului de lucru EUROCAE WG67, coautor al standardului "The Interoperability Standards for VoIP ATM Radio Components" aflat actualmente în stadiul elaborării celei de-a patra ediții ED137-Partea 1 C;</li><li>• (2005-present) am dezvoltat cadrul de accesare securizată a datelor de timp real de la diferitele amplasamente ale expozițiilor sau evenimentelor unde ROMATSA a fost prezentă pentru demonstrarea capabilităților de furnizare de la distanță a serviciilor;</li><li>• (10/2011-02/2012) La cererea DG EUROCONTROL am elaborat un studiu independent asupra structurii și modelului de operare al NTS Network Technical Service din cadrul DNM Directorate of Network Management cu ocazia atribuirii acestei structuri de către CE a rolului de NM Network Manager;</li><li>• (2016) Coautor al specificațiilor EUROCONTROL-A6 pentru NewPENS.</li></ul>
<b>LIMBI STRĂINE:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Engleză (C2), Germană (B1), Franceză (B2), Italiană (B2), Turcă (A1).</li></ul>

---