



Roxana ZANGOR

Absolventă a *Facultății de Matematică*
(promoția 1986)

EVOLUȚIE PROFESIONALĂ

Roxana Zangor a terminat facultatea în anul 1986. În 1996 a primit o bursă Fulbright pentru un program Master de doi ani în educație matematică la Syracuse University în USA. După absolvire a continuat studiile în matematică aplicată, la aceeași universitate, obținând titlul de doctor în 2003.

Carierea profesională a continuat în diverse companii în United Technologies Corporation, o corporație din industria aerospațială de apărare și sisteme pentru clădiri comerciale și care se clasează printre cele mai respectate și inovatoare companii din lume. În ipostaza de cercetător la United Technologies Research Center (Hartford, USA) și-a demonstrat expertiza în metode numerice, procesare de imagini-video, extragerea și modelarea datelor. În 2006 s-a transferat la Pratt & Whitney Canada, lider mondial în proiectarea și fabricarea motoarelor de avioane și elicoptere. A fost inițial angajată ca Manager în tehnologia administrării datelor, în cadrul Departamentul de relații cu clienții, continuând cu apoi cu funcții în Departamentul de cercetare și tehnologie, cea mai recentă fiind aceea de Manager în cercetare și tehnologie, având ca responsabilitate dezvoltarea rețelelor de colaborare cu mediul academic și consorții, precum și identificarea și accesarea fondurilor publice în sprijinul strategiilor ale companiei. În prezent, ea deține funcția de Manager pentru siguranța și fiabilitatea sistemului. În această ipostază este responsabilă pentru omologarea noilor modele de motoare și menținerea siguranței și fiabilității unei flote de peste 45.000 de motoare. Colaborează îndeaproape cu autoritățile de reglementare în domeniul aviației și este membru al Comitetului director pentru managementul siguranței zborului.

Este membră a Comitetului Consultativ – Centrul de Cercetare Matematică (CRM), Universitatea Montreal (din 2014), Comitetul Consultativ pentru Parteneriat în Cercetare – Consiliul Național pentru Cercetare în Știință și Inginerie, Canada (2012-2016)

