



Ioana-Carmen Bogliș

Data nașterii:

Cetățenie: română

Număr de telefon:

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30 SEP 2017 – ÎN CURS Bucharest

DOCTORAND IN DOMENIUL INGINERIEI AEROSPATIALE Universitatea Politehnica din Bucuresti

Automatic control of launching vehicle (adaptive control)

Adresă Bucharest

12 IAN 2020 – 16 IAN 2020

ESA ACADEMY CONCURRENT ENGINEERING WORKSHOP

parte din echipa de control pentru un nano-satelit

NOV 2017 – 6 IUN 2018

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ DE 30 DE CREDITE PENTRU NIVELUL II DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ National Defence University, Bucharest (Romania)

31 MAR 2017 – 1 IUN 2017

MISSION IN PORTUGAL TO BASE AÉREA N° 5, MONTEREAL, PORTUGAL

Training course on F-16 avionics maintenance procedures

IAN 2017 – IUL 2017

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ DE 30 DE CREDITE PENTRU NIVELUL I (INIȚIAL) DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ Universitatea Nationala de Aparare Carol I

30 SEP 2015 – ÎN CURS Bucuresti, România

MASTER- INGINERIE AEROSPATIALA Academia Tehnica Militara „Ferdinand I”

Masters Thesis:

INTEGRATED SYSTEMS FOR DATA DISPLAY IN THE COCKPIT

Adresă Bucuresti, România

30 SEP 2016 – 14 DEC 2016

BURSA ERASMUS 3 LUNI Universidad del Pais Vasco, Bilbao (Spania)

Reasearch topic: BLADE TIP TIMING AND TIP CLEARANCE

2015 Bucuresti, România

CURS- CUM SE SCRIE UN PROIECT EUROPEAN Universitatea Politehnica din București

Adresă Bucuresti, România

14 OCT 2015 – 30 DEC 2015

DETASARE LA BAZA 90 TRANSPORT AERIAN OTOPENI „COMANDOR AVIATOR GHEORGHE BĂNCIULESCU”

Curs de pregatire pe aeronavele C-130(Hercules) si C-27J(Spartan)

2010 – 2015 Bucharest, România

DIPLOMA DE LICENȚĂ – "ECHIPAMENTE SI INSTALATII DE AVIATIE" Academia Tehnica Militara „Ferdinand I”

Main Courses: Aerodynamics, Aircrafts Construction, Propulsion Systems of Aircrafts, Aircrafts Board Equipment, Automatic Systems, Automatic Control of Aircrafts, Gyroscopic Systems, Radio-transmitting and Radio-receiving Systems, Radio Communication Systems, Air Navigation Systems, Radar Systems, Electronic Devices and Circuits, Electric Motors and Generators, Structure of Microcontrollers.

Softwares: Computer-aided Design CATIA, Circuit Simulation Software: ARDUINO, Programming Software: C++, MATLAB.

Diploma Project: DESIGN OF AN INTEGRATED SYSTEM FOR COLLECTION AND DISPLAY OF BOARD INFORMATION ON MULTIFUNCTIONAL DISPLAY M.F.D.

Adresă Bucharest, România

28 FEB 2014 – 31 MAI 2014

BURSA ERASMUS 3 MONTH INTERNSHIP L’université de Pau et des Pays de l’Adour, Pau (France)

Research topic: "La réalisation d'une commande déportée (éloignée) pour une alimentation haute tension du commerce"

2006 – 2011 Câmpulung Moldovenesc

HIGH SCHOOL DIPLOMA Colegiul Național Militar "Ștefan cel Mare"

Real branch, Mathematics - Informatics

Adresă Câmpulung Moldovenesc

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

26 IUL 2015 – 12 DEC 2021 Bucuresti, România

OFITER SPECIALIST ACADEMIA TEHNICA MILITARA „FERDINAND I”

- cercetare
- activitati didactice

Adresă Bucharest, România

15 DEC 2021 – ÎN CURS Bucuresti

SEF LABORATOR - DEPARTAMENT DE SISTEME INTEGRATE DE AVIAȚIE ȘI MECANICĂ ACADEMIA TEHNICA MILITARA „FERDINAND I”

NOV 2020 – ÎN CURS Bucuresti

INGINER AEROSPAȚIAL ASTOS SOLUTIONS SRL

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	B1	A2	A2	A2
SPANIOLĂ	B1	B1	A1	A2	A1

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Matlab modelling programming and simulating | Familiar with ANSYS CATIA Proteus | Good command in office suites (Word Excel Power Point)

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

Publications

Ioana-Carmen BOGLIȘ, Anca BELEGA, and Andra NEGRU, *Comparative Analysis of Flight Control Systems for Launching Vehicles*, JOURNAL OF MILITARY TECHNOLOGY, Vol. 2, No. 1, ISSN: 2601-6613, Jun 2019, Bucharest, Romania

Ioana-Carmen Bogliș, Adrian M. Stoica, *Model Reference Adaptive Control Design for the VEGA Launch Vehicle*, The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, November 21-23, 2019

Ioana-Carmen Bogliș, Adrian M. Stoica (2020), *Attenuation of the effects produced by the bending modes of a flexible launch vehicle using second order filters*, Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, 2(1), 48-55.

Ioana-Carmen Bogliș, *Adaptive control system: A robust multi model adaptive control for launching vehicles*, 7 1st International Astronautical Congress, CyberSpace Edition, Dubai, 2020.

Andra TOFAN-NEGRU, Cristian BARBU, Amado STEFAN, **Ioana-Carmen BOGLIȘ**, Analysis and characterization of additive manufacturing processes, pp. 167-180, Volume 13 Issue 4/2021, INCAS BULLETIN, <https://doi.org/10.13111/2066-8201.2021.13.4.14>

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferences First Place - Students' International Conference "CERC 2012"- Military Technical Academy- Section: Foreign Languages

Participation -Students' International Conference "CERC 2012"- Military Technical Academy- Section: Technology

Second place - Students' International Conference "CERC 2013"- Military Technical Academy- Section: Foreign Languages

Participation -Students' International Conference "CERC 2015"- Military Technical Academy- Section: Electrical Engineering and Electronic Systems

PROIECTE

Projects Director de proiect- "Development of a trajectory algorithm for the guidance system of self-directed missiles with high speed and precision"- Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al MapN, Ian-Dec 2017

Membru proiect- „Platformă experimentală pentru testarea și evaluarea echipamentelor compatibile cu standardul de comunicații MIL-STD-1553”, Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al MapN, Martie 2019 – Dec 2021.

Director de proiect- "Satelit de mici dimensiuni pentru imagini de înaltă rezoluție", 2022

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organisational skills

- Strong sense of leadership;
- Highly organized;
- Dynamic;
- Excellent planning skills with great attention to detail and ability to prioritize work.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Communication and interpersonal skills

- Thrive in a team environment and work well with others
- Enjoy working as a team member as well as independently
- Proficient in using technology to enhance data and information management

- Self-motivated, hard-working individual

COMPETIONS

Competitions

Third place - National Mechanics Students Competition "Andrei G. Ioachimescu"-2013

COMPETENTE DOBANDITE LA LOCUL DE MUNCA

Proiecte PSCD

- „Realizarea unui algoritm de construire a traiectoriei pentru sistemul de ghidare în cazul rachetelor autodirijate cu viteză și precizie mari” (2018) - director de proiect
- „Platformă experimentală pentru testarea și evaluarea echipamentelor și sistemelor compatibile cu standardul de comunicații MIL-STD 1553” (2019-2020)
- „Sistem aerian fără pilot pentru supraveghere și cercetare cu posibilitatea de realizare acțiuni cinetice”

Proiecte din PNCDI

- "Stratospheric microsystems platform for aerospace observation, testing and research (STRATOTEST)" (2017-2019)
- "Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametri adaptați pentru asistarea pacienților infectați cu virusul SARS-CoV-2"

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Reprezentant național/membru principal în cadrul grupului de lucru internațional AHWG Space (Ad-Hoc Working Group)- European Defence Agency