



Mihai Vlăduț Hothazie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE AEROSPAȚIALĂ "ELIE CARAFOLI" – BUCUREȘTI, ROMÂNIA
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC – 09/2019 – ÎN CURS

- Simulări numerice CFD;
- Dezvoltare metodologii specifice problemelor de optimizare geometrică a formelor aerodinamice;
- Dezvoltare procese de automatizare a generării geometriei și grilei de calcul, cât și a evaluării aerodinamice destinate studiilor parametrice.

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – BUCUREȘTI, ROMÂNIA
ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 01/10/2025 – ÎN CURS

- Mecanica Fluidelor - seminarii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2022 – ÎN CURS București, România

STUDII DOCTORALE ÎN INGINERIA AEROSPAȚIALĂ (STUDENT) Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

17/09/2020 – 06/2022 București, România

MASTER- STRUCTURI AERONAUTICE ȘI SPAȚIALE Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

27/09/2016 – 27/06/2020 București, România

LICENȚĂ Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Domeniu de studiu Fizica curgerii | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC |

Lucrare de diplomă METODE DE CONTROL AL DESPRINDERII ȘI STABILITĂȚII STRATULUI LIMITĂ

COMPETENȚE

Python: simulări numerice, analize de date, procese de automatizare | MATLAB: procese de optimizare stohastice/deterministe | Fortran | Ansys Fluent | ADflow

PUBLICAȚII

2023

[Low-speed airfoil optimization using CFD and low fidelity solvers](#)

Mihai-Vlăduț HOTHAZIE, Mihai Victor PRICOP, Ionuț BUNESCU

2023

[Enhancing Airfoil Performance through Artificial Neural Networks and Genetic Algorithm Optimization](#)

2023
Roll Damping Measurements on Basic Finner Model Using Both Forced and Free Methods

Ionuț BUNESCU, Mihai-Vlăduț HOTHAZIE, Mihai Victor PRICOP, Stoican Mihăiță GILBERT

2023
Coherent solutions to roll damping derivatives evaluation for a generic rocket model

Ionuț BUNESCU, Ștefan BOGOS, Teodor-Viorel CHELARU, Mihai-Vlăduț HOTHAZIE, Mihai Victor PRICOP

2020
Development and validation of constraints handling in a Differential Evolution optimizer

Mihai-Vlăduț HOTHAZIE, Georgiana ICHIM, Mihai-Victor PRICOP

2020
Low-speed airfoil optimization using constrained differential evolution

Mihai-Vladut HOTHAZIE, Matei MIRICA

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

03/06/2024 – 07/06/2024 Lisbon, Portugal
**The 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering
ECCOMAS Congress 2024**

11/09/2023 – 19/09/2023 Crete, Greece
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics

09/07/2023 – 13/07/2023 Lausanne, Switzerland
The Aerospace Europe Conference

27/06/2023 – 30/06/2023 Prague, Czech Republic
International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences

23/01/2023 – 27/01/2023
AIAA SciTech Forum

19/10/2023 – 20/10/2023 Bucharest, Romania
The 40th “Caius Iacob” Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications

14/10/2020 – 15/10/2020
International Conference on Aerospace Sciences "AEROSPATIAL 2020"

06/11/2019 – 07/11/2019
The 38th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications

● **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