



Ionuț-Mihai Nacu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 02/06/1998 **Număr de telefon:** (+40) 743114884

E-mail: mihainacu14@yahoo.com

Muncă: Bulevardul George Coșbuc 39-49, Sector 5 Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", 05 0141 București (România)

Acasă: Strada Azuga Nr. 32 Bloc A, etaj 3, apartament A29 (Quartier Azuga), 023409 Sector 2 (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MApN – București, România

Ofițer Specialist în cadrul Centrului de Excelență în Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și Securitate

[03/01/2024 – În curs]

MApN – Albacete, Spania

Șef atelier întreținere instalații speciale în cadrul exercițiului multinațional APROC 23

[06/2023 – 07/2023]

MApN – Cerklje ob Krki, Slovenia

Șef echipă tehnică în cadrul exercițiului multinațional ADRIATIC STRIKE 23

[06/2023 – 06/2023]

MApN – Albacete, Spania

Șef atelier întreținere instalații speciale în cadrul exercițiului multinațional APROC 22

[06/2022 – 06/2022]

MApN – Bacău, România

Șef atelier întreținere instalații speciale

[31/07/2021 – 02/01/2024]

-întreținere instalații IAR 330 SOCAT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand - Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București [01/10/2023 – În curs]

Localitatea: București | Țara: România | Site de internet: <https://upb.ro/>

Studii de master - inginerie aerospațială

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București [01/02/2022 – 13/07/2023]

Localitatea: București | Țara: România | Site de internet: <https://mta.ro/> | **Lucrarea de diplomă:** Studiu privind proiectarea unei platforme de stabilizare triaxială pentru o cameră ambarcată la bordul unui UAV

ERASMUS+

University of Coimbra [15/09/2020 – 15/12/2020]

Localitatea: Coimbra | Țara: Portugalia | Site de internet: <https://www.uc.pt/en>

Studii de licență - inginerie aerospațială

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București [01/10/2017 – 31/07/2021]

Localitatea: București | Țara: România | Site de internet: <https://mta.ro/> | **Lucrarea de diplomă:** Proiectarea unui sistem de control automat tridimensional pentru un vehicul aerian multirotor

Studii preuniversitare

Colegiul Național Militar "Ștefan cel Mare" Câmpulung Moldovenesc [15/09/2013 – 11/07/2017]

Localitatea: Câmpulung Moldovenesc | Țara: România | Site de internet: https://colmil_sm.forter.ro/

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

COMPETENȚE

Programarea microcontrolerelor - Atmel Studio / MATLAB-Simulink / Eagle CAD PCB design / Cunoștințe în Proteus/OrCAD/LTSpice / Cunoașterea programului Catia V5 / Utilizare bună a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Office / Google Drive / Social Media / Navigare Internet

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[23/04/2019 – 25/04/2019] Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" - București

Conferința Internațională a Studenților "CERC 2019" Titlul lucrării: *Development of an aerodynamic control surface actuator for a small scale UAV*

[07/10/2025 – 10/10/2025] Chișinău, Republica Moldova

7th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering

Link: <https://icnbme.sibm.md/>

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

[2025]

Exploring Carbon-Fiber UAV Structures as Communication Antennas for Adaptive Relay Applications

Autori: Vidan, C.; Avram, A.; Grigorie, L.; Cican, G.; Nacu, M. | **Denumirea publicației/conferinței:** Electronics | **Volum, număr, pagini:** Vol. 14, pg. 2473 | **Editura:** MDPI

Vidan, C.; Avram, A.; Grigorie, L.; Cican, G.; Nacu, M. Exploring Carbon-Fiber UAV Structures as Communication Antennas for Adaptive Relay Applications. Electronics 2025, 14, 2473. <https://doi.org/10.3390/elhttps://doi.org/10.3390/electronics14122473>

[2025]

INS-GPS Simplified Architecture for a Small Quadrotor Platform Used in Healthcare Logistics

Autori: Ionuț-Mihai Nacu, Vidan Cristian, Ciprian-Marius Larco, Nicolae Julia & Teodor Lucian Grigorie | **Denumirea publicației/conferinței:** 7th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering | **Editura:** Springer Nature

https://doi.org/10.1007/978-3-032-06497-4_58