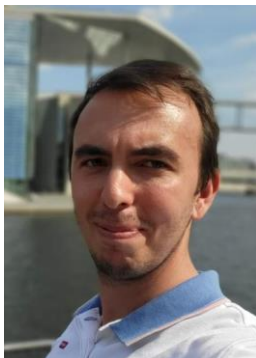


INFORMAȚII PERSONALE

Voicu Andrei-Daniel



Sexul Masculin | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Doctor în domeniul fundamental “Științe ingineresti”, domeniul de studii universitare de doctorat “Inginerie mecanică”

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

Șef birou achiziții

Ministerul Apărării Naționale, Baza 90 Transport Aerian, Str. Zborului nr. 1, Otopeni, Jud. Ilfov

- Managementul contractelor la nivelul Bazei 90 Transport Aerian
- Activități de ordin logistic pentru furnizarea consumabilelor și pieselor de schimb necesare aeronavelor militare

2019 -2021

Șef birou verificarea calității și pregătire profesională

Ministerul Apărării Naționale, Baza 90 Transport Aerian, Str. Zborului nr. 1, Otopeni, Jud. Ilfov

- Verificarea respectării standardelor de calitate impuse prin Manualul Organizației de Mentenanță, precum și prin reglementările Autorității Aeronautice Militare Naționale
- Activități logistice referitoare la pregătirea profesională a personalului tehnic-ingineresc

2017 – 2019

Șef formațiune mentenanță celulă-motor, Secția Mentenanță Aviație

Ministerul Apărării Naționale, Baza 90 Transport Aerian, Str. Zborului nr. 1, Otopeni, Jud. Ilfov

- Mentenanța aeronavelor militare de transport tip C130 Hercules
- Activități de ordin logistic pentru furnizarea consumabilelor și pieselor de schimb necesare aeronavelor militare

2014 - 2017

Ofițer de stat major, Centrul de antrenament prin simulare

Ministerul Apărării Naționale, Baza 90 Transport Aerian, Str. Zborului nr. 1, Otopeni, Jud. Ilfov

- Activități de ordin logistic aferente Centrului de Antrenament prin simulare al Bazei 90 Transport aerian

TIPUL SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

Apărare Națională de activitate Apărare Națională

Cursuri civile:

- Curs de specializare “Auditor în domeniul calității” – autorizat CAFFPA, finalizat în anul 2019 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Diplomație și protocol” – organizat de Institutul European din România, finalizat în anul 2021 cu certificat de participare;

Cursuri militare:

- Curs de specializare “Peace Support Operations Course” (PSOC, ACT.625, ETOC MCP-LA-3833) NATO APPROVED – organizat de Departamentul regional de management al crizelor și operații multinaționale din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2022 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Resource management in NATO” – organizat de Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2022 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “NATO Staff Officer (Orientation) Course” (NSOOC, ACT.622, ETOC ETE-IT-21792) NATO APPROVED – organizat de Departamentul regional de management al crizelor și operații multinaționale din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2021 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Curs avansat de logistică pentru ingineri” – organizat de Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, finalizat în anul 2020 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Crisis Management and Euroatlantic Security” – organizat de Departamentul regional de management al crizelor și operații multinaționale din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2018 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Law of armed conflict” – organizat de Departamentul pentru Învățământ Distribuit Avansat la Distanță din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2018 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Common security and defence policy” – organizat de Departamentul pentru Învățământ Distribuit Avansat la Distanță din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2018 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Conflict management and negotiation” – organizat de Departamentul pentru Învățământ Distribuit Avansat la Distanță din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2017 cu certificat de absolvire;
- Curs de specializare “Introduction to NATO” – organizat de Departamentul pentru Învățământ Distribuit Avansat la Distanță din cadrul Universității Naționale de Apărare, finalizat în anul 2017 cu certificat de absolvire;

2017- prezent

Studii universitare de doctorat

Universitatea Politehnica din București

- Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
- Domeniu fundamental: Științe inginerești
- Domeniu de studii universitare de doctorat: Inginerie mecanică

2014 – 2016

Studii universitare de masterat

Universitatea Politehnica din București

- Facultatea de Inginerie Aerospațială
- Specializarea: Propulsie aerospațială și protecția mediului
- Media de absolvire: 8,67

2010 – 2014

Studii universitare de licență

Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” din București

- Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
- Specializarea: Aeronave și motoare de aviație;
- Media de absolvire: 9,07

2006 – 2010 **Studii liceale**

Liceul teoretic “Grigore Moisil” din București.

- Profil: Real
- Specializarea: Matematică – informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B2

Competențe de comunicare

- Competențe bune de comunicare în contextul organizării unei echipe de lucru numeroase.
- Competențe bune de prezentare dobândite atât în mediul universitar, cât și în mediul profesional, prin prezentarea situațiilor de lucru, a lucrărilor științifice și a referatelor de cercetare științifică.
- Relaționare bună în mediile interculturale, având în vedere cunoștințele dezvoltate de limba engleză și limba franceză, precum și participarea la activități profesionale cu personal străin.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership - în prezent, sunt responsabil de o echipă de 5 persoane, iar în trecut am coordonat echipe de lucru până la 20 de persoane, în condiții de stres prelungit.
- spirit organizatoric – manifest dorința unei bune organizări a mediului de lucru, pentru a atinge la timp toate obiectivele stabilite.
- experiență în domeniul managementului logistic și în organizarea unui grup de mentenanță a aeronavelor, dată fiind experiența practică de aproximativ opt ani.

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în calitate de responsabil cu verificarea calității)
- cunoașterea procedurilor de mentenanță aeronautică (în calitate de șef formațiune în cadrul secției de mentenanță aviație);
- cunoașterea temeinică a legislației de achiziții (fiind în prezent șef birou achiziții).
- cunoașterea de mentenanță a aeronavelor C27J Spartan, C130 Hercules și a elicopterelor IAR330, certificate teoretic și practic prin promovarea examenelor de admitere la exploatare și prin dobândirea licenței de personal tehnic-ingineresc.

Competențe informatice

- o cunoaștere foarte bună a programelor din pachetul Microsoft Office™
- cunoașterea programelor de modelare și analiză cu elemente finite: Catia V5, Ansys, Solidworks, Patran, Nastran, Fluent.
- cunoașterea programelor de calcul numeric – Matlab, Mathcad.
- cunoașterea la un nivel mediu a limbajelor de programare: C++, Python.

Alte competențe

- Aeromodelism.

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Articole publicate în reviste cotate ISI (WoS) în Journal Citation Reports Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) publicat de Clarivate Analytics:

- Andrei-Daniel Voicu, Anton Hadăr, Daniel Vlăsceanu, Daniela Ioana Tudose, Vibrational Study of a Helicopter Tail Rotor Blade with Different Polymer Inner Core Materials, Materiale Plastice (Mater. Plast.), Year 2020, Volume 57, Issue 2, 169-178, dată publicare: 01.07.2019, ISSN: 2668-8220, <https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5363>, Factor de impact - 1.517, clasificare Scopus – Q3 pe domeniul “Polymers and Plastics”.
- Andrei-Daniel Voicu, Anton Hadăr, Daniel Vlăsceanu, Improving the Mechanical Behavior of a Helicopter Tail Rotor Blade Through the Use of Polyurethane Foams, Revista de Chimie (Rev. Chim.), Year 2019, Volume 70, Issue 11, 4123-4127, dată publicare: 15.12.2019, ISSN: 2668-8212, <https://doi.org/10.37358/RC.70.19.11.7716>, Factor de impact - 1.755, clasificare Scopus – Q3 pe domeniul “Materials science”.
- Andrei-Daniel Voicu, Anton Hadăr, Daniel Vlăsceanu, Validation of a Numerical Fluid Flow Analysis for a Helicopter Tail Rotor Blade Using a Subsonic Wind Tunnel, Macromolecular Symposia, Volume 389, Issue 1, 1900099, dată publicare: 20.02.2020, ISSN:1521-3900, <https://doi.org/10.1002/masy.201900099>, Factor de impact 0.896, clasificare Q3 pe domeniul “Polymers and plastics”.
- Anton Hadăr, Florin Baci, Andrei-Daniel Voicu, Daniel Vlăsceanu, Daniela-Ioana Tudose, Cătălin Adetu, Mechanical Characteristics Evaluation of A Single Ply and Multi-Ply Carbon Fiber-Reinforced Plastic Subjected to Tensile and Bending Loads, Polymers, 2022, 14, 3213, ISSN 2073-4360, <https://doi.org/10.3390/polym14153213>, Factor de impact - 4.967, clasificare Scopus - Q1 pe domeniul “Polymer Science”.

Articole publicate în reviste de specialitate de circulație națională indexate în baze de date internaționale sau recunoscute CNCSIS :

- Andrei-Daniel Voicu, Anton Hadăr, Ștefan Pastramă, Daniel Vlăsceanu, SHM Monitoring Methods and Sensors with Applications to Composite Helicopter Blades: A Review, Acta Universitatis Cibiniensis. Technical Series, Sciendo, 2020, dată publicare: 01.12.2020, ISSN: 1583-7149.
- Andrei-Daniel Voicu, Anton Hadăr, Daniel Vlăsceanu, Aspects regarding interlaminar stress

distribution on the composite laminated skin of a tail rotor blade exposed to aerodynamic forces, Vol. 12, no. 1, 2020, Annals Series on Engineering Sciences, ISSN: 2066-8570.

- Andrei-Daniel Voicu, Anton Hadăr, Daniel Vlăsceanu, Benefits of 3D printing technologies for aerospace lattice structures, Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXIV 2021, pg.8-16, ISSN: 2392-8956, dată publicare: 22.07.2021, doi: 10.21279/1454-864X-21-11-001.

Prezentări -

Proiecte -

- Conferințe
- Participare conferința internațională POLCOM 2019 - „Design and technologies for polymeric and composite products”, 10-11 Octombrie 2019.
 - Participare la conferința internațională de științe aplicate ICAS 2020 - „International Conference on Applied Sciences”, 20-22 Mai 2020.
 - Participare la conferința internațională SEA-CONF 2021 - „International Scientific Conference SEA-CONF 2021”, 21-22 Mai 2021.
 - Participare la conferința internațională 38th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Poros Island, Greece, 20-23 September, 2022.
 - Participare la Conferința Națională Științifică De Toamnă a AOSR 2022 - “Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane”, Cluj-Napoca, 03-05.11.2022.

Seminarii -

Distincții -

Afilieri -

Referințe -

ANEXE

-