

# Curriculum Vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume **MIHĂILĂ – ANDRES MIHAI**  
Telefon (mobil)  
E-mail mihai.mihaila@mta.ro  
Naționalitate română  
Data nașterii  
Sex Bărbătesc

## Experiența profesională

Perioada	05.2020 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan
Activități și responsabilități principale	Activități management învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Perioada	03.2018 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru Captech Air Systems
Activități și responsabilități principale	Definirea de proiecte sistemice de cercetare și dezvoltare în domeniul platformelor aeriene
Numele și adresa angajatorului	European Defence Agency
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în proiectarea de sisteme aeriene (aripi fixe și mobile, aerodinamica, propulsie), și operare (antrenament, misiuni)
Perioada	04.2017 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru principal
Activități și responsabilități principale	Promovarea schimbului de informații și dezvoltarea de metode și instrumente pentru analiza operațională aplicată sistemului de apărare
Numele și adresa angajatorului	NATO Science & Technology Organization Panel SAS – System Analysis & Studies
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare științifică la nivel strategic, tactic și operațional
Tipul activității / sectorul de activitate	Management activități de învățământ și de cercetare științifică la nivel facultate
Perioada	05.2016 – 05.2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan pentru cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Activități management cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității / sectorul de activitate	Management activități de cercetare științifică la nivel facultate
Perioada	03.2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (și șef comisie didactică)
Activități și responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității / sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	09.2014 - 03.2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	10.2008 – 11.2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer aviație
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	S.C. STRAERO S.A. B-dul. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, 061126 București (România)
Tipul activității / sectorul de activitate	Cercetare Dezvoltare CFD, Aeroelasticitate, Turbine eoliene, Metoda elementelor finite, Materiale compozite, Proiectarea asistată a structurilor
Perioada	08.2007 - 09.2014
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității / sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	08.2004 – 08.2007
Funcția sau postul ocupat	Instructor militar – asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Instrucție militară, învățământ, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității / sectorul de activitate	învățământ și cercetare științifică
Perioada	04.2002 – 08.2004
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, asigurare tehnică, gestiune
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității / sectorul de activitate	învățământ și cercetare științifică
Perioada	05.2000-04.2002
Funcția sau postul ocupat	Șef grupă instalații hidraulice
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de întreținere și reparații sistem hidraulic și tren de aterizare la avionul MIG-21
Numele și adresa angajatorului	U.M. 02015 Bacău
Tipul activității / sectorul de activitate	Aviație

## Educație și formare

Perioada	2002 - 2006
Calificarea/diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate /competențele profesionale dobândite	Inginerie aerospațială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară - București (România)
Perioada	2000 - 2001
Calificarea/diploma obținută	Diplomă studii aprofundate (Master) în „Dinamica fluidelor”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul National Politehnic din Toulouse (Franța)

Perioada	1996 - 2000
Calificarea/diploma obținută	Inginer, Diploma de licență, Brevet de ofițer
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România)

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	<b>Română</b>				
Limbi străine cunoscute					
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Franceză</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	B2

### Competențe tehnice și de organizare

Perioada	2015-2017
Numele proiectului de cercetare	OPTIMIZARE MULTI-DISCIPLINARA AEROELASTICA A STRUCTURII ARIPILOR FIXE COMPOZITE (AEROTAIL)
Poziția in cadrul proiectului	Director de proiect
Competiția	PN-II-RU-TE-2014-4-2825
Perioada	2012-2015
Numele proiectului de cercetare	TEHNOLOGII PENTRU TESTARE ȘI VALIDARE STRUCTURĂ ȘI MOTOR RACHETĂ HIBRID PENTRU LANSĂTOR SUBORBITAL (STRAC)
Poziția in cadrul proiectului	Responsabil de proiect
Competiția	ROSA-STAR 35/2012
Perioada	2010 -2013
Numele proiectului de cercetare	AIRCRAFT and ROTORCRAFT PILOT COUPLINGS – TOOLS AND TECHNIQUES FOR ALLEVIATION and DETECTION (ARISTOTEL)
Poziția in cadrul proiectului	Membru
Competiția	FP7 AAT-2010-RTD-1- 266073
Perioada	2008-2011
Numele proiectului de cercetare	SOFTWARE PLATFORM for the ANALYSIS of FLUID-STRUCTURE INTERACTION (FSI)
Poziția in cadrul proiectului	Director de proiect
Competiția	PNII 82-079/2008
Perioada	2007-2010
Numele proiectului de cercetare	INTEGRATED SECURITY SYSTEM for VENTILATION INSTALLATIONS from STRATEGICAL NATIONAL INTEREST BUILDINGS in case of CHEMICAL or BIOLOGICAL ATTACK (SIPROV)
Poziția in cadrul proiectului	Responsabil de proiect

Competiția	PNII 81-016/2007
Perioada	2001-2004
Numele proiectului de cercetare	TECHNOLOGY DEVELOPMENT for AEROELASTIC SIMULATIONS on UNSTRUCTURED GRIDS (TAURUS)
Poziția în cadrul proiectului	Membru
Competiția	FP5 G4RD-CT-2001-00403

### Publicații reprezentative

*Preliminary design of aeroelastically tailored wing box structures with bend-twist coupling Mihaila-Andres, Mihai ; Rosu, Paul-Virgil ; Larco, Ciprian; Demsa, Maria; Constantin, Lucian; Pahonie, Radu INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS, COMPUTATIONAL SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING Volume 24 Published 2019*

*Aeroelastic Tailoring of Composite Aircraft Wings Mihaila-Andres, Mihai, Larco, Ciprian, Rosu, Paul-Virgil, Rotaru, Constantin 14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Greece, AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Volume 1863 Published 2017*

*Aeroelastic Tailoring of Thin-Walled, Closed-Section Wing Box with Bend-Twist Coupling Mihaila-Andres, Mihai ; Rosu, Paul-Virgil ; Larco, Ciprian-Marius; Pahonie, Radu-Calin 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL AND AEROSPACE ENGINEERING (ICMAE) Page 345-349 Published 2017*

*New Solutions for Aircraft Wing and Helicopter Blade Airfoils Constantin Rotaru, Mihai Mihaila-Andres PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCES AND IN INDUSTRY (MCSI 2016) Page 46-50 Published 2016*

*Staggered approach for fluid-structure interaction phenomena of an AGARD 445.6 wing using commercial CFD/CSM software Mihai Mihaila-Andres, Constantin Rotaru, Pericle Gabriel Matei JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING 28 (4), 04014093, 2015*

*Anatomy, Modelling And Prediction Of Aeroservoelastic Rotorcraft-Pilot-Coupling Massimo Gennaretti, Marco Molica Colella, Jacopo Serafini, Binh Dang Vu, Pierangelo Masarati, Giuseppe Quaranta, Vincenzo Muscarello, Michael Jump, Michael Jones, Linghai Lu, Achim Ionita, Ion Fuiorea, Mihai Mihaila-Andres, Radu Stefan, 39TH EUROPEAN ROTORCRAFT FORUM, Moscow 2013*

### Competențe și aptitudini tehnice

Mecanica fluidelor, Construcția și proiectarea structurilor aerospațiale, Turbine eoliene, Simulări numerice în dinamica fluidelor, Modelarea și analiza structurilor aerospațiale, Aeroelasticitate/Probleme de interacțiune fluid-structură, Materiale compozite.