



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MIHĂILĂ – ANDRES MIHAI**
Telefon (mobil) 0722.20.38.61
E-mail(uri) mihailmi@rdslink.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 02 noiembrie 1975
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

| | |
|--|--|
| Perioada | 09.2014 până în prezent |
| 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 sau 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 |

| | |
|--|--|
| Tipul activității sau sectorul de activitate | B-dul. George Coșbuc nr.81-83, Sector 5, 050141 București (România) 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 sau 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 sau 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 sau 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 **Română**

Limbi străine cunoscute

| Autoevaluare Nivel european (*) | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------------------------------|------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Franceză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Engleză | 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

MIHĂILĂ-ANDRES Mihai, ROTARU Constantin, MATEI Pericle, "Staggered Approach For Fluid-Structure Interaction Phenomena Of The Agard 445.6 Wing Using Commercial Cfd/Csm Software", J. Aerosp. Eng. , 10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000427 , 04014093, **2014**

ROTARU Constantin, **MIHĂILĂ-ANDRES Mihai**, MATEI Pericle Gabriel, "An Extended Combustion Model for the Aircraft Turbojet Engine", International Journal of Turbo & Jet-Engines. Volume 0, Issue 0, Pages 0-0, ISSN (Online) 2191-0332, ISSN (Print) 0334-0082, DOI: 10.1515/tjj-2013-0048, March **2014**

MIHĂILĂ-ANDRES Mihai, FUIOREA Ion, „Aeroelastic Analysis Of Rotorcraft Using Ansys”, International Conference on Military Technologies – ICMT 2013, Brno, Czech Republic, **2013**

MIHĂILĂ-ANDRES Mihai, FUIOREA Ion, GROSJEAN Francois, "Flutter Solution for AGARD 445.6 using Staggered Procedures" – Proceedings The 37th International Scientific Symposium of METRA, Bucharest, **2006**, ISBN 973-0-04429-5;

MIHĂILĂ-ANDRES Mihai, FUIOREA Ion, GROSJEAN Francois, Paul ROSU, "Multidisciplinary Approach of Flutter Solution Using FLUENT and ABAQUS" – Proceedings Romanian FLUENT Users Meeting, p. 31-36, Sinaia, **2006**, ISBN 978-973-718-443;

MIHĂILĂ-ANDRES Mihai, FUIOREA Ion, GROSJEAN Francois, "Simulation numérique d'un écoulement instationnaire autour d'une plaque plane" – Proceedings The 30th International Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, Bucharest, p 5-12, **2003**, ISBN 973-640-012-3;

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.

