

**MOLDOVEANU Cristian-Emil**


Adresa: Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”  
Bd. George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București

Telefon: +40.721.288.312

Email: [cristian.moldoveanu@mta.ro](mailto:cristian.moldoveanu@mta.ro)

Gen: M

Data nașterii: 28/06/1977

Locul nașterii: Buzău

Naționalitatea: Română

**1 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE:**

Perioada: Funcția: Locul de muncă:  Activități: Tip/sector activitate:	<b>Octombrie 2022 – prezent</b> <b><u>Profesor universitar, cadru didactic titular</u></b> <i>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”</i> , București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică <b>Discipline:</b> <i>Mecanica fluidelor; Aerodinamica proiectilelor și rachetelor; Balistica exterioară și dinamica zborului; Armament de aviație și sisteme de salvare</i> <b>Activități și responsabilități principale:</b> <i>Activități didactice, activități de cercetare științifică</i> Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul inginerie de armament, rachete și muniții
Perioada: Funcția: Locul de muncă: Activități:  Tip/sector activitate:	<b>Februarie 2018 – prezent</b> <b><u>Prorector pentru Relații Interuniversitare</u></b> <i>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, București</i> Managementul activităților de cooperare universitară internațională și națională; Coordonarea activităților de colaborare cu instituții din UE și NATO (EDA, STO, NCIA); Coordonare activități de colaborare cu universități civile și militare Relații internaționale și interuniversitare în învățământul superior
Perioada: Poziția: Instituția: Activități:  Tip/sector activitate:	<b>Septembrie 2019 – prezent</b> <b><u>Președinte al Liniei de dezvoltare Semestru tehnic internațional militar</u></b> <b><u>Grupul de implementare al Inițiativei UE Erasmus Militar</u></b> Coordonare activități de colaborare cu universități tehnice militare din străinătate în vederea dezvoltării unui semestru european comun tehnic în domeniul securității și apărării Relații internaționale și interuniversitare în învățământul superior
Perioada: Funcția: Locul de muncă:  Activități:  Tip/sector activitate:	<b>Octombrie 2013 – prezent</b> <b><u>Sef comisie didactică Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare</u></b> <i>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”</i> , București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică Coordonarea programului de studiu și comisiei didactice Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare; Documente de planificare activități didactice Management universitar
Perioada: Funcția: Locul de muncă:  Activități: Tip/sector activitate:	<b>2011 –2022/ 2008 –2011/2004-2008</b> <b><u>Conferențiar universitar/lector universitar/asistent universitar - cadru didactic titular</u></b> <i>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”</i> , București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică <b>Discipline:</b> <i>Mecanica fluidelor; Aerodinamica proiectilelor și rachetelor; Modelarea și simularea fenomenelor aerodinamice. Sisteme de acționare pentru armament și rachete de aviație. Armament de aviație și sisteme de salvare</i> <b>Activități și responsabilități principale:</b> <i>Activități didactice, activități de cercetare științifică</i> Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul inginerie de armament, rachete și muniții
Perioada: Funcția: Locul de muncă:  Tip/sector activitate:	<b>Iulie 2000 – prezent</b> <b><u>Ofițer arma Aviație</u></b> <i>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, București</i> Iulie 2022 – Prezent: <b>Comandor</b> ; Octombrie 2017 – Iulie 2022: <b>căpitan-comandor</b> Ianuarie 2013 – Octombrie 2017: <b>locotentent-comandor</b> , Aprilie 2008 – Ianuarie 2013: <b>căpitan</b> Iunie 2003 – Aprilie 2008: <b>locotenent</b> . Iulie 2000 – Iunie 2003: <b>sublocotenent</b> Pregătire militară și de specialitate

Perioada: Funcția:	<b>Octombrie 2012 – Februarie 2018</b> <b><u>Coordonator Institutional Erasmus</u></b>
Locul de muncă: Activități:	<b>Octombrie 2015 – Decembrie 2015</b> <b><u>Sef Birou Erasmus+ și Relații Internaționale</u></b> (împuternicit pe funcție) <b>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, București</b> <i>Gestionare proiectelor de mobilități finanțate prin programele Erasmus+ și Erasmus-LLP; Coordonarea activităților Biroului Erasmus+ și Relații Internaționale din cadrul instituției; Reprezintă instituția în cadrul raporturilor cu universitățile partenere, cu autoritățile publice, cu persoanele fizice și juridice din țară și din străinătate</i>
Tip/sector activitate:	Relații internaționale în învățământul superior
Perioada: Funcția:	<b>Septembrie 2004 – Decembrie 2007</b> <b><u>Doctorand</u></b>
Locul de muncă: Activități:	<i>Stagii de cercetare în cadrul programului de pregătire pentru doctorat, beneficiind de următoarele burse de studii:</i> - <b>Finanțare acordată de ATM București</b> (septembrie 2007 – decembrie 2007); - <b>Finanțare acordată de IMF Toulouse</b> (septembrie 2006 – iulie 2007); - <b>Bursă de excelență Eiffel Doctorat</b> (septembrie 2005 – iulie 2006); - <b>Bursă de studiu ERASMUS-SOCRATES</b> (septembrie 2004 – iulie 2005); <b>Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse</b> - <i>cercetare științifică în domeniul curgerilor turbulente din cadrul siajului aeronavelor;</i> - <i>participare la cursuri de formare în cadrul pregătirii prin doctorat;</i> - <i>participare la manifestări științifice naționale și internaționale.</i>
Tip/sector activitate:	Cercetare științifică, domeniul inginerie aerospațială
Perioada: Funcția:	<b>Martie 2003 – Martie 2004</b> <b><u>Cercetător științific</u></b>
Locul de muncă: Activități:	<i>Stagiu de cercetare finanțat cu o bursă Marie Curie, în cadrul programului european FP5 Contract nr. HPMT-CT 2000-00079,</i> <i>Waves and vortices shear flows: instability, dynamics and control</i> <b>Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse</b> - <i>cercetare științifică în domeniul curgerilor turbulente din cadrul siajului aeronavelor;</i> - <i>participare la cursurile Departamentului de Studii Aprofundate Dinamica Fluidelor;</i> - <i>participare la manifestări științifice naționale și internaționale.</i>
Tip/sector activitate:	Cercetare științifică, domeniul inginerie aerospațială
Perioada: Funcția:	<b>Ianuarie – Martie 2002</b> <b><u>Inginer armament de aviație</u></b>
Locul de muncă: Activități:	<b>UM01912 Fetești</b> - <i>program de pregătire pentru trecerea la exploatare pe aeronava MiG-21 LANCER;</i> - <b>Examen de specializare și clasificare a personalului ingineresc și tehnic de aviație</b> în ATM, promovarea cu titlul de inginer aviație specialist clasa a III-a.
Tip/sector activitate:	Activități de exploatare a tehnicii militare de aviație
Perioada: Funcția:	<b>Iulie 2001 – August 2004</b> <b><u>Sef laborator</u></b>
Locul de muncă: Activități:	<b>Academia Tehnică Militară / Facultatea Armament, Rachete, Muniții și Geniu / Catedra de Armament și Topogeodezie</b> <i>Activități de asigurare a suportului logistic pentru activități didactice și de laborator, organizare și coordonare activități didactice (laboratoare/proiecte), cercetare științifică, pregătire personală</i>
Tip/sector activitate:	Învățământ militar superior, cercetare științifică

## 2 STUDII EFECTUATE, DIPLOME ȘI TITLURI OBȚINUTE:

<b>2021 – 2022</b>	<b><u>Atestat de abilitare în domeniul Inginerie aerospațială</u></b> <b>Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” București</b> <i>Școala doctorală “Ingenieria sistemelor de apărare și securitate”</i> <b>Titlul tezei de abilitare:</b> <i>Contribuții la aerodinamica și dinamica zborului sistemelor aerospațiale pentru apărare și securitate</i> <b>Data susținerii tezei de abilitare:</b> 21.10.2021. <b>Atestat de abilitare:</b> conform OME nr. 3151/17.02.2022
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>2004 – 2007</b></p>	<p><b>Studii universitare de doctorat în cotutelă franco-română</b>  <b>Institutul Național Politehnic din Toulouse/Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse</b>  <b>Academia Tehnică Militară București/Facultatea de Sisteme Integrate de Armament</b>  <b>Titlul tezei de doctorat:</b> <i>Simulation des grandes échelles de tourbillons longitudinaux soumis a une turbulence extérieure</i>  <b>Disciplinele principale studiate:</b> <i>Introducere în turbulență, Dinamica vârtejurilor, Modelarea și simularea curgerilor turbulente, Instabilitate hidrodinamică, Unde în mecanica fluidelor, Instabilitate hidrodinamică, Receptivitatea și controlul curgerilor, Coduri de calcul științific și de prelucrare a rezultatelor, Achiziționarea și prelucrarea imaginilor și a semnalelor, Limbajul de programare MATLAB, Metode numerice utilizate la studiul sistemelor dinamice neliniare, Studiul stabilității dinamice a unui vehicul aerospațial, Metode matematice utilizate în ingineria aerospațială</i>  <b>Stagiu de cercetare:</b> <i>Studiul influenței unei turbulențe exterioare asupra unei perechi de vârtejuri longitudinale contra-rotative</i>  <b>Data susținerii:</b> 18.12.2007.  <b>Conducători de doctorat:</b>  - Prof. Henri-Claude BOISSON – IMF Toulouse, Franța  - Gl.mr.(r) prof.univ.dr.ing. Florentin MORARU – ATM București  <b>Titlul științific:</b> <b>doctor în domeniul dinamica fluidelor/inginerie aerospațială</b>  <b>Diplomă de doctor:</b> Seria INPTOU nr. 5622909 din 25.09.2008 (eliberată de INP Toulouse)  <b>Atestat recunoaștere diplomă de doctor:</b> Seria K nr. 0002007, nr. 50529 din 24.11.2010</p>
<p><b>1996 – 2001</b></p>	<p><b>Studii universitare de licență</b>  <b>Academia Tehnică Militară București/Facultatea de Armament, Rachete, Muniții și Geniu</b>  <b>Programul de studii:</b> <i>Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare</i>  <b>Inginer Diplomat</b> (șef de promoție pe specializare)  <b>Principalele discipline studiate:</b> <i>Mecanica fluidelor și elemente de aerodinamică; Aerodinamică; Balistica exterioară și dinamica zborului rachetei; Sisteme de comandă și acționare pentru armament și rachete de aviație; Balistică interioară; Automatica sistemelor de armament, rachete și muniții; Muniții și focoaase de aviație; Teoria tragerilor aeriene; Calculul și construcția bombelor de aviație; Armament automat de aviație; Dirijarea rachetei; Sisteme de salvare</i>  <b>Proiect de diplomă:</b> <i>Proiectarea unui proiectil reactiv nedirijat de aviație, cu efect perforant și echipat cu focos de proximitate</i>  <b>Media anilor de studii:</b> <b>9,22</b>; Media examenului de diplomă: <b>9.74</b>.  <b>Diplomă de licență</b> Seria B nr. 0001554, Nr. 1501 din 26.07.2001.</p>
<p><b>1992 – 1996</b></p>	<p><b>Studii liceale</b>  <b>Liceul Militar „Dimitrie Cantemir”, Breaza, jud. Prahova</b>  <b>Programul de studii:</b> <i>Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare</i>  <b>Inginer Diplomat</b>(șef de promoție pe specializare)  <b>Principalele discipline studiate:</b> <i>Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Limba română, Geografie, Istorie, Psihologie, Pregătire militară.</i>  <b>Media anilor de studii:</b> <b>8,77</b>; Media examenului de bacalaureat: <b>8.69</b>.  <b>Diplomă de Bacalaureat</b> Seria N nr. 120075, Nr. 7441 din 04.07.1992.</p>
<p><b>28-30 Septembrie 2009</b></p>	<p><b>Curs de perfecționare în domeniul proiectarea sistemelor mecanice</b>  <b>Universitatea Nova din Lisabona, Facultatea de Știință și Tehnologie/ Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, București</b>  <b>Denumire curs:</b> <i>Fundamentals of Axiomatic Design</i>  <b>Diplomă obținută:</b> Certificat de participare  <b>Discipline studiate:</b> <i>Principii de proiectare axiomatică, procese decizionale, alte metodologii de proiectare (QFD, TRIZ, Design Structure Matrix)</i></p>
<p><b>2004-2006</b></p>	<p><b>Cursuri de perfecționare în domeniul programării calculatoarelor</b>  - <i>Institutul Național Politehnic din Toulouse, Franța</i>  - <i>Centrul European de Cercetare și de Formare Avansată în Calcul Științific (CERFACS)</i>  <b>Cursuri perfecționare în cadrul programului de pregătire prin doctorat:</b>  - <i>Dezvoltarea programelor de calcul cu sursă deschisă, Sensibilizarea proiectelor profesionale: luarea cuvântului în public – interviu profesional, Găsirea informațiilor despre locurile de muncă: sector privat, național și internațional – INP Toulouse</i>  - <i>Programarea calculatoarelor paralele: standarde și noțiuni principale, Librării științifice utilizate în algebra liniară, Introducere în calculul de înaltă performanță - CERFACS</i></p>

<b>Iunie - Iulie 2002</b>	<p><b><u>Curs de specializare în domeniul programării calculatoarelor</u></b>  <b>Academia de Înalte Studii Militare București</b>  <b>Denumire curs: Programare în limbajele C++ și Visual C++6.0</b>  <b>Diplomă obținută:</b> Certificat de absolvire  <b>Discipline studiate:</b> <i>Limbajele de programare orientate pe obiecte, Limbajul de programare C++, Limbajul de programare Visual C++.</i></p>
<b>2003-2004</b>	<p><b><u>Participare la cursurile Departamentului de Studii Aprofundate (DEA)</u></b>  <b>Institutul de Mecanica Fluidelor Toulouse, Franța</b>  <b>Denumire curs: DEA în domeniul dinamica fluidelor</b>  <b>Discipline studiate:</b> <i>Dinamica vârtejurilor; Modelarea și simularea curgerilor turbulente; Unde în mecanica fluidelor; Instabilitate hidrodinamică; Receptivitatea și controlul curgerilor; Coduri de calcul științific; Limbajul de programare Matlab; Achiziționarea și prelucrarea imaginilor și a semnalelor.</i></p>
<b>Februarie- Aprilie 2018</b>	<p><b><u>Curs postuniversitar (pentru avansarea la gradul de comandor)</u></b>  <b>Academia Tehnică Militară</b>  <b>Denumire curs: Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul “Conducere pentru locuitori tehnici”</b>  <b>Diplomă obținută:</b> Diplomă de absolvire  <b>Competențe profesionale dobândite:</b> <i>Conducerea activităților logistice; Aplicarea principiilor moderne de conducere a activităților logistice; Identificarea și utilizarea criteriilor de performanță pentru evaluarea calității conducerii activităților logistice; Conceperea, organizarea și conducerea structurilor tehnice și de logistică.</i></p>
<b>Septembrie- Decembrie 2014</b>	<p><b><u>Curs postuniversitar (pentru avansarea la gradul de căpitan comandor)</u></b>  <b>Academia Tehnică Militară</b>  <b>Denumire curs: Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională în domeniul management logistic</b>  <b>Diplomă obținută:</b> Diplomă de absolvire  <b>Discipline studiate:</b> <i>Strategii în mentenanța echipamentelor militare; Tehnici de optimizare în managementul logistic; Sisteme de asigurare a calității în structurile logistice</i></p>
<b>Septembrie- Decembrie 2012</b>	<p><b><u>Curs de carieră (pentru avansarea la gradul de locotenent comandor)</u></b>  <b>Academia Tehnică Militară</b>  <b>Denumire curs: Curs de management al sistemelor tehnice</b>  <b>Diplomă obținută:</b> Diplomă de absolvire  <b>Discipline studiate:</b> <i>Managementul activităților tehnico-economice; Managementul activităților de testare-evaluare a sistemelor tehnice militare; Managementul calității produselor și sistemelor tehnice militare; Managementul achizițiilor pentru apărare</i></p>
<b>2021, 2020, 2014</b>	<p><b><u>Cursuri de perfecționare</u></b>  <b>Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP)</b>  <b>Denumire curs: RezultatE+ - proiecte de parteneriat strategic 2021</b>  <b>Denumire curs: ParteneriatE+ - proiecte de parteneriat strategic 2020</b>  <b>Denumire curs: RezultatE+ - proiecte de parteneriat strategic 2014</b>  <b>Diplomă obținută:</b> Diplomă de absolvire  <b>Discipline studiate:</b> <i>Diseminarea rezultatelor și proiectelor științifice</i></p>
<b>Decembrie 2020</b>	<p><b><u>Curs de perfecționare</u></b>  <b>Ernst &amp; Young BAS S.A./European Security and Defence College (ESDC)</b>  <b>Denumire curs: Access to EU funding for the Security &amp; Defence Sector</b>  <b>Diplomă obținută:</b> Diplomă de absolvire  <b>Discipline studiate:</b> <i>Managementul proiectelor științifice</i></p>
<b>Aprilie 2016</b>	<p><b><u>Curs de perfecționare</u></b>  <b>European Association for International Education (EAIE)</b>  <b>Denumire curs: - Fundamentele elaborării unui plan strategic de internaționalizare</b>  <i>- Utilizarea instrumentelor de benchmarking colaborativ pentru îmbunătățirea performanțelor în internaționalizare</i>  <b>Diplomă obținută:</b> Diplomă de absolvire  <b>Discipline studiate:</b> <i>Internaționalizare, Benchmarking colaborativ</i></p>

<b>2-3 Martie 2012</b>	<b>Curs de perfecționare în domeniul management universitar</b> <b>Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca</b> <b>Denumire curs: Managementul calității în învățământul superior</b> <b>Diplomă obținută:</b> Certificat de participare <b>Discipline studiate:</b> Managementul universitar; Cunoașterea cerințelor stakeholderilor și adaptarea la acestea a serviciilor din universități; Managementul proceselor și ameliorarea calității din universități; Cultura instituțională, motivare și leadership; Acreditarea și certificarea.
<b>Noiembrie 2020</b>	<b>Curs de formare</b> <b>Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)</b> <b>Denumire curs: Evaluare programe/domenii/instituțional în modul de lucru mixt (blended)</b> <b>Discipline studiate:</b> Evaluarea programelor universitare
<b>2008 - 2009</b>	<b>Curs intensiv de pregătire lingvistică</b> <b>Universitatea Națională de Apărare</b> Șos. Panduri Nr. 68-72, Sector 5, București <b>Curs intensiv de limba engleză (terminologie tehnică militară – nivel intermediar)</b> <b>Centrul de predare limbi străine “The Echo”</b> Str. Dimitrie Onciul nr. 33, Sector 2, București <b>Denumire curs: Limba engleză (terminologie generală – nivel mediu și avansat)</b> <b>Diplomă obținută:</b> Certificat de absolvire <b>Discipline studiate:</b> Limba engleză
<b>Aprilie - Iunie 2003</b>	<b>Curs de pregătire lingvistică</b> <b>Alliance Française, Toulouse, Franța</b> <b>Denumire curs: Limba franceză (terminologie generală – nivel intermediar)</b> <b>Diplomă obținută:</b> Certificat de absolvire <b>Discipline studiate:</b> Limba franceză <b>Tip curs:</b> Pregătire profesională în domeniul limbilor străine.

**3 COMPETENȚE TRANSVERSALE:**

<b>Limba maternă</b>  <b>Limbi străine cunoscute</b>  <b>Autoevaluare</b> <i>Nivel european (*)</i>  <b>Engleză</b> <b>Franceză</b>	Română   <table border="1" data-bbox="470 1272 1482 1473"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> </tbody> </table> (*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
C1	C1	C1	C1	C1																	
C1	C1	C1	C1	C1																	
<b>Permis de conducere:</b>	Categoriile B, C+E																				
<b>Hobby:</b>	<i>Sport: tenis, patinaj, schi</i> <i>Drumeții la munte</i>																				

**Data: 30.09.2022**