



## Curriculum vitae Europass Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Data și locul nașterii

Naționalitate

Starea civilă

Sex

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

#### Experiența profesională

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat



### ȘOMOIAG Pamfil

Str. Șoseaua Alexandria 20, Bl. L6, Sc. A, Et. 2, Ap. 7, 051534 București, ROMÂNIA

+40. 214.241.889

Mobil: +40.723.173.300

+40.213.355.763

[pamfil.somoiag@mta.ro](mailto:pamfil.somoiag@mta.ro), [pamfils@yahoo.com](mailto:pamfils@yahoo.com)

07 decembrie 1968, Cozieni, județul Buzău

Română

Căsătorit

M

01.10.2018 - prezent

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

**Decan** / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică

Coordonare activități de învățământ și de cercetare științifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, elaborarea și verificarea documentelor utilizate în procesul de învățământ, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală  
- președintele Consiliului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament  
- membru în Consiliul de Administrație al Academiei Tehnice Militare

05.05.2016 - 30.09.2018

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

**Decan** / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Coordonare activități de învățământ și de cercetare științifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, elaborarea și verificarea documentelor utilizate în procesul de învățământ, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală  
- președintele Consiliului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament  
- membru în Consiliul de Administrație al Academiei Tehnice Militare

01.02.2014 – 04.05.2016

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

**Prodecan pentru învățământ** / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Coordonare activități de învățământ și de cercetare științifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, elaborarea și verificarea documentelor utilizate în procesul de învățământ, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală  
- membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament  
- membru în Senatul Academiei Tehnice Militare  
- președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

01.10.2013 – 31.01.2014

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

**Prodecan pentru cercetare științifică** / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Centrul de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de cercetare științifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, coordonare activități de cooperare cu agenți economici, alte instituții interne și internaționale, perfecționare pregătire personală - șeful comisiei didactice Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului - membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	15.01.2014– prezent
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar</b> / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de licență și de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenți, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești, perfecționare pregătire personală - membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.07.2008 – 14.01.2014
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b> / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de licență și de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenți, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești, perfecționare pregătire personală - șeful colectivului didactic Sisteme de armament - membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.10.1999 - 01.07.2008
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar</b> / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament / Catedra de Armament, Muniții, Geniu și Topogeodezie
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă și de absolvire, îndrumător de studii la 2 serii de studenți, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești, perfecționare pregătire personală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	14.04.1996 – 01.10.1999
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b> / Facultatea de Armament, Rachete și Muniții / Catedra de Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului
Activități și responsabilități principale	Activități didactice conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare

Tipul activității sau sectorul de activitate	pregătire personală Învățământ militar superior, cercetare științifică
Perioada	01.03.1994 – 14.04.1996
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b> / Facultatea Armament, Rachete și Muniții / Catedra de Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului
Activități și responsabilități principale	Activități didactice conform repartiției sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior, cercetare științifică
Perioada	31.07.1993 – 01.03.1994
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de laborator</b> / Facultatea Armament, Rachete și Muniții / Catedra Rachete și Muniții
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator, de cercetare științifică și activități didactice, perfecționare pregătire personală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior, cercetare științifică
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1999 –2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de doctor</b> în domeniul „Inginerie Aerospațială”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Cercetări privind determinarea oscilațiilor la lansare și influența acestora asupra zborului rachetei</i> Comportarea sistemelor de armament clasic și reactiv pe timpul tragerii / Analiza oscilațiilor instalațiilor de lansare prin calcul și experimental / Determinarea influenței oscilațiilor instalațiilor de lansare asupra zborului rachetei ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1988 - 1993
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Academia Tehnică Militară, București</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer / Diplomă de inginer</b> - Specializarea <i>Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Discipline principale studiate:</b> Sisteme de armament clasic și reactiv, Balistică exterioară și dinamica zborului, Mecanică și vibrații mecanice, Rezistența materialelor, Automatică <b>Competențe profesionale dobândite:</b> - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului științe inginerești în efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei sistemelor de armament, rachete și muniții; - analiza principiilor constructiv-funcționale ale sistemelor de armament; - modelarea fenomenelor și proceselor specifice sistemelor de armament, precum și rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din domeniu; - proiectarea și fabricarea principalelor elemente componente ale sistemelor de armament, aparatură artileristică și ale sistemelor de conducere a focului; - testarea, evaluarea, mentenanța, exploatarea și asigurarea calității armamentului, aparaturii artileristice și sistemelor de conducere a focului; - managementul activităților structurilor tehnice și de logistică pentru sistemele de armament, aparatură artileristică și pentru sistemele de conducere a focului.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (învățământ superior)

<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>1997 - 2003 <b>Academia de Studii Economice, București</b> <b>Economist / Diplomă de licență</b> - Specializarea <i>Cibernetică și previziune economică</i> <b>Discipline principale studiate:</b> Cibernetică și previziune economică, Macroeconomie, Microeconomie, Inteligență artificială, Analiza sistemelor, Teoria probabilităților, Statistică matematică, Cercetări operaționale <b>Competențe profesionale dobândite:</b> - utilizarea disciplinelor specifice ciberneticii și previziunii economice, pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului sistemelor de armament, rachete și muniții; - analiza și modelarea fenomenelor și proceselor specifice sistemelor de armament, precum și rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din domeniul ciberneticii și previziunii economice; ISCED 5 (învățământ superior)</p>
<p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>1983-1987 Liceul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza / profil real (matematică-fizică) <b>Diploma de Bacalaureat</b> Matematică, fizică, limba română, cultură generală ISCED 3 (învățământ liceal)</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>20.04-12.06.2015 Universitatea Națională de Apărare, București <b>Certificat de atestare a competențelor profesionale – Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă în conducere strategică în domeniul informațiilor pentru apărare</b> Management strategic; Informații pentru apărare; Managementul riscurilor; Relații internaționale; Teoria deciziei; Sisteme informatice pentru asistarea deciziei. ISCED 5 (curs postuniversitar)</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>28-29 martie 2013 UEFISCDI, București <b>Certificat de participare curs <i>Integritate și etică în mediul universitar</i></b> Etică și integritate în mediul universitar; Conceptul de integritate în învățământul universitar european; Codul de etică, instrument de menținere și promovare a integrității în universități. ISCED 5 (curs postuniversitar)</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>31.01 – 03.06.2011 Universitatea Națională de Apărare - Departamentul de limbi străine, București <b>Diplomă de absolvire <i>Curs intensiv de învățare a limbii engleze</i></b> Limba engleză ISCED 5 (curs perfecționare)</p>
<p>Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>28 -30.09.2009 Academia Tehnică Militară, București <b>Certificat de absolvire curs <i>Fundamentals of Axiomatic Design</i></b> Proiectare asistată de calculator ISCED 5 (curs perfecționare)</p>

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

07.08.2006 – 15.12.2006  
Ecole des langues des Forces canadiennes Saint-Jean, Canada

**Certificat de absolvire** curs *Programme d'aide à l'instruction militaire*  
Limba franceză/ Capacitate de adaptare la medii multiculturale, Capacitate de reprezentare instituțională și personală în relații cu partenerii străini  
ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03.10.2005 – 27.01.2006  
Universitatea Națională de Apărare - Departamentul de limbi străine, București

**Diplomă de absolvire** *Curs intensiv de învățare a limbii franceze-bază*  
Limba franceză  
ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

24.03.2003 – 27.06.2003  
Academia Tehnică Militară, București

**Certificat de absolvire** *Curs de management al sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri în domeniul Artilerie*  
Management militar / conducerea activităților logistice  
ISCED 5 (curs postuniversitar)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

02.09. 2002 – 27.09. 2002  
Academia de Înalte Studii Militare – Secția informatică, București

**Certificat de absolvire** curs *Programare în Delphi 3.0 Client/Sever*  
Programarea calculatoarelor  
ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

01.10.2002 – 28.03.2003  
Academia de Înalte Studii Militare – Centrul Principal de Limbi Străine, București

**Diplomă de absolvire** *Curs intensiv de învățare a limbii franceze*  
Limba franceză  
ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

octombrie 1997 – iulie 1998  
Universitatea București – Centrul de Cercetări Psihopedagogice și de Perfecționare a Personalului din Învățământul Militar, București

**Certificat de absolvire** curs *Departamentul pentru pregătirea personalului didactic*  
Psihopedagogie/ capacitate de comunicare în formarea și instruirea în cadrul procesului de învățământ  
ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03– 07.03.1997  
Academia Tehnică Militară, București

**Certificat de absolvire** curs *AutoCAD Release 13 – Update - Trainer*  
Proiectare asistată de calculator

ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

05 – 16.07.1995  
Academia Tehnică Militară, București

**Diplomă de absolvire** curs *AutoCAD R12 Level 1*  
Proiectare asistată de calculator

ISCED 5 (curs perfecționare)

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare  
*Nivel european (\*)*

**Limba franceză**

**Limba engleză**

**Limba rusă**

### Competențe și abilități sociale

#### Competențe și aptitudini organizatorice

#### Competențe și aptitudini tehnice

#### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

### Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Organizator de diverse activități de socializare. Spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare dobândite în timpul formării și instruirii pentru procesul de învățământ.

Capacitate de reprezentare instituțională și personală în relații cu delegații din țară sau din străinătate.

Foarte bun organizator și evaluator al activităților didactice și științifice, foarte bun pedagog, activitate cu rezultate remarcabile în departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, în facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament și în cadrul Academiei Tehnice Militare.

Abilități de îndrumare, consiliere și control a colectivelor în desfășurarea de activități profesionale.

Abilități de îndrumare și consiliere a colectivelor de studenți în activități profesionale, culturale, turism.

Experiență bună în managementul de proiect dobândită în urma activităților didactice și de cercetare științifică.

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator complexe, în domeniul specializării, dobândită în perioada pregătirii tezei de doctorat și în cadrul rezolvării problematicei cercetării științifice din contractele în care am fost implicat. Testarea, evaluarea și mentenanța tehnicii de armament.

Utilizarea programelor de proiectare asistată de calculator (AutoCAD, Autodesk Mechanical Desktop).

Utilizarea programelor de calcul matematic (MATLAB); birotică (MS Office etc.), aptitudini dobândite în urma cursurilor de perfecționare absolvite și prin autoinstruire.

**Activitate didactică**

- am desfășurat activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți din cadrul departamentului din care fac parte la licență, masterat și cursuri postuniversitare la următoarele discipline: *Armament reactiv și instalații de lansare, Balistică exterioară și dinamica zborului, Dinamica instalațiilor de lansare, Mașini și utilaje de artilerie, Construcția și exploatarea armamentului de artilerie, Armament automat, Construcția și calculul mecanismelor de armament, Teoria optimizării pentru sisteme de armament, rachete și muniții, Probabilități și prelucrarea statistică a datelor experimentale pentru sisteme de armament, Soluții moderne în construcția sistemelor mecanice speciale, Mentenanța și fiabilitatea sistemelor de armament;*
- am desfășurat activități didactice în străinătate în cadrul programului de mobilitate a cadrelor didactice Lifelong Learning LLP – ERASMUS, la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse, Franța, la disciplina: *Dinamica zborului rachetei - jetul turbulent al rachetei* (septembrie 2010), la Institutul Universitar Tehnologic din Mulhouse (Universitatea Haute-Alsace), Franța, la disciplina *Modelarea sistemelor mecanice* (septembrie 2011), la *Institutul Universitar Tehnologic Toulouse* (mai 2012, mai 2013, mai 2014), la disciplina *Modelarea sistemelor mecanice*, la ENSTA Paris (septembrie 2012) la disciplina *Modelarea sistemelor mecanice*;
- am desfășurat activități de formare la Academia Regală din Bruxelles, Belgia (iulie 2015, la Institutul Universitar Tehnologic din Angouleme (Universitatea din Poitiers), Franța (septembrie 2014), în domeniul „Sistemelor mecanice”;
- am fost și sunt conducător științific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 30 de studenți din grupele de armament, rachete și muniții, cursanți de la cursurile postuniversitare și la lucrările de disertație a unui număr de 7 masteranzi;
- am fost conducător științific a șase studenți francezi de la Școlile Militare din CÔETQUIDAN Saint Cyr, Franța, a cinci studenți francezi de la Institutul Universitar Tehnologic Toulouse, Franța
- am făcut parte din șase comisii de susținere a proiectului de diplomă în străinătate la Școlile Militare din CÔETQUIDAN Saint Cyr, Franța
- am făcut parte din peste 15 comisii de admitere, absolvire, licență în cadrul Academiei Tehnice Militare (în calitate de președinte sau membru);
- am fost președinte și referent oficial din partea Academiei Tehnice Militare în cadrul comisiilor pentru susținerea publică a tezelor de doctorat;
- am fost director al programului de studii de master *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate*;
- am făcut parte din comisii de admitere la doctorat în cadrul a 12 sesiuni și am fost membru în peste 25 comisii de susținere a examenelor și referatelor/rapoartelor de cercetare științifică în cadrul activității de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;
- am întocmit aprecieri scrise la rezumatul tezelor de doctorat la peste 60 de doctoranzi din Academia Tehnică Militară, Universitatea Politehnica București, Academia Navală Mircea cel Bătrân;
- am făcut parte în calitate de președinte/membru din 15 comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice (de profesor, conferențiar, lector sau asistent) și de cercetare științifică (CSI, CSII sau CSIII);
- am participat la elaborarea planurilor de învățământ și a programelor analitice (fișelor disciplinelor) pentru promoțiile anterioare, prezente și viitoare, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului și facultății;
- am participat la elaborarea documentelor de planificare a învățământului (planuri de învățământ și programe analitice) în cadrul catedrei (departamentului) în care am activat pentru promoțiile 1998, 2001, 2003, 2005 -2022;
- am fost organizator și moderator a unor secțiuni ale sesiunilor de comunicări științifice studențești din Academia Tehnică Militară, membru în secțiunile sesiunilor de comunicări științifice cu participare internațională din Academia Tehnică Militară, moderator și membru în comitetul științific al unor conferințe cu participare internațională;
- am participat direct la elaborarea unor materiale didactice cu caracter de noutate privind dinamica instalațiilor de lansare, armamentul reactiv, armamentul de artilerie, aparatura artileristică, balistica exterioară;
- am făcut parte din comisiile de elaborare a raportului de autoevaluare ARACIS (în calitate de președinte sau membru) pentru programele de studii universitare de licență

*Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului, Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare și pentru programul de studii universitare de masterat Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate;*

- am fost expert pe termen scurt în cadrul programului DOCIS *Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România*, coordonat de ACPART (Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social), ocazie cu care am întocmit grila de competențe pentru programul de studii *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului*, ce urmează a fi introdusă în RNCIS (Registrul Național al Calificărilor în Învățământul Superior) prin consultarea potențialilor beneficiari ai absolvenților din mediul militar și civil, a persoanelor competente din cadrul Academiei Tehnice Militare, a absolvenților și a studenților specializării

### **Cercetare științifică**

- am întocmit lucrarea de diplomă la absolvirea facultății Armament, Rachete și Muniții, cu tema: *Telemetru laser pentru artileria terestră cu bătaie de 10 km, precizie ± 5m, greutate max. 10 kg*, care la acea vreme (1993) reprezenta o noutate în domeniu;

- am întocmit lucrarea de diplomă la absolvirea facultății Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, cu tema: *Modele dinamice de reglare optimală prin politici macroeconomice*;

- în anul 2007 am susținut teza de doctorat cu titlul „*Cercetări privind determinarea oscilațiilor la lansare și influența acestora asupra zborului rachetei*”, elaborată sub conducerea d-lui general maior (r.) prof. univ. dr. ing. Moraru Florentin;

- în anul 2008, în urma susținerii concursului pe funcții didactice, am fost atestat conferențiar universitar în Academia Tehnică Militară, prin Ordinul ministrului MECT nr. 3669/07.04.2008

- în anul 2013, în urma susținerii concursului pe funcții didactice, am fost atestat profesor universitar în Academia Tehnică Militară, prin Ordinul ministrului MEC nr. 5634 MD/11.12.2013;

- am participat la manifestări științifice organizate de instituții de învățământ și/sau de cercetare, din țară și din străinătate prilej cu care am publicat în reviste de specialitate și în volumele acestor manifestări științifice peste 70 articole de valoare:

- 31 articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională sau în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate (din care 11 articole indexate ISI Web of Knowledge, 15 articole indexate în baze de date internaționale recunoscute – SCOPUS, INSPEC, Engineering Village, CSA, ELSEVIER, BRITISH LIBRARY, STN, ACM Citation, Compendex), din care 13 ca principal autor;

- 41 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice internaționale, din care 23 ca principal autor.

- comunicările științifice elaborate, au abordat probleme de noutate și de perspectivă în domeniul dinamicii instalațiilor de lansare pentru rachete nedirijate, armamentului clasic și reactiv, zborului rachetelor nedirijate, curgerilor turbulente, analizei prin softuri specializate, învățământului, instruirii asistate de calculator și utilizării tehnicii de calcul;

### **Alte competențe și aptitudini**

- am fost responsabil de proiect la 1 proiect internațional, responsabil de proiect la 1 contract de cercetare științifică din planul național de cercetare-dezvoltare și inovare; am fost membru în echipa de cercetare a 4 proiecte internaționale; am fost director de proiect la 5 contracte de cercetare din planul sectorial al M.Ap.N.; am făcut parte din echipa de proiect la 17 proiecte de cercetare științifică din planul național de cercetare-dezvoltare și inovare, 7 proiecte din planul sectorial al M.Ap.N. și 4 proiecte cu agenți economici;

- sunt membru al Centrului de excelență – Laboratorul de explozivi și muniții – CE\*LEM\*ATM;

- în anul 2008 am fost membru în comisia de omologare a produselor „*Monocular de vedere/ochire pe timp de noapte – WOLF 1x*”, „*Aparat de ochire pe timp de noapte – WOLF 4x pentru pușca de asalt cal. 5,56mm HK – G36KV*”, „*Aparat de ochire pe timp de noapte pentru mitraliera cal.12,7 mm, LNI-2P-M12,7*”;

- am fost membru în echipa tehnică mixtă româno-israeliană de investigație a stării tehnice a muniției reactive LAR MK-4, activitate desfășurată în anii 2009-2013, atât în România cât și în Israel;



- în scopul asigurării materialului bibliografic la disciplinele care au constituit nucleul normei didactice în cadrul catedrei, am publicat 7 lucrări de specialitate în calitate de autor unic sau coautor, astfel:

- *Calculul și construcția armamentului de artilerie. Îndrumar de laborator pentru proiectarea legăturilor elastice*, Academia Tehnică Militară, 2020, ISBN: 978-973-640-318-7, prim autor;
- *Sisteme de armament. Acțiunea tragerii asupra instalațiilor de lansare a rachetelor*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2012, ISBN: 978-973-640-122-0, prim autor;
- *Sisteme de armament. Dinamica instalațiilor de lansare autopropulsate*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2007, 284 pg., ISBN 978-973-640-129-9, autor unic;
- *Armament automat. Principii de calcul și construcție*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2007, 210 pg., ISBN 978-973-640-110-7, coautor;
- *Evaluarea sistemelor de termoviziune*, Editura Univers Științific, 2009, 140 pg., ISBN 978-973-1944-34-0, coautor;
- *Calculul și construcția telemetrelor cu laser*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2005, 238 pg., ISBN: 973-8290-86-4, coautor;
- *Calculul și construcția armamentului de artilerie – acțiunea tragerii asupra gurilor de foc*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2002, 238 pg., ISBN: 973-8290-55-4, coautor.

### **Relații profesionale**

- sunt membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), [www.agir.ro](http://www.agir.ro), [office@agir.ro](mailto:office@agir.ro);
- sunt membru fondator al Societății Internaționale de Balistică (IBS), <http://www.ballistics.org/>;
- sunt membru al Asociației Internaționale a Inginerilor (IAENG), International Association of Engineers, [www.iaeng.org](http://www.iaeng.org), [info@iaeng.org](mailto:info@iaeng.org);
- sunt membru fondator al Asociației Inginerilor Militari (AIM), <http://www.aimatm.ro/>;
- în calitate de președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară am elaborat Raportul intern privind evaluarea și asigurarea calității;
- am fost expert ACPART (Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social) privind descrierea calificărilor universitare de licență și de masterat în domeniul de studii *Inginerie de Armament, Rachete și Muniții*;
- am participat în calitate de expert ACPART la realizarea grilelor de competențe pentru programul de studii de licență *Armament, Aparatură Artileristică și Sisteme de Conducere a Focului* și pentru programul de studii la masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate*;
- sunt membru al Consorțiului Universitate - Întreprindere pentru domeniul Inginerie de Armament, Rachete și Muniții;
- sunt atestat de către Statul Major al Forțelor Terestre ca Specialist în arma Artilerie clasa I, specialitatea Armament, Aparatură Artileristică și Sisteme de Conducere a Focului;
- am participat în calitate de expert la activitatea de expertizare din cadrul Departamentului pentru Armamente.

### **Hobby**

Sport: tenis  
Călătorii  
Categoriile B, C și E

**Permis(e) de conducere**