Curriculum vitae Europass

Informaţii personale



Nume / Prenume	**ŞOMOIAG Pamfil**
Adresă	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Bd. George Coşbuc nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Telefon	Mobil: +40.723.173.300
E-mail	pamfil.somoiag@mta.ro
Data şi locul naşterii	07 decembrie 1968, Cozieni, judeţul Buzău
Naţionalitate	Română
Starea civilă	Căsătorit
Sex	M

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupaţional

Experienţa profesională

Perioada	01.10.2018 - prezent
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Decan** / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învăţământ şi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - preşedintele Consiliului Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Consiliul de Administraţie al Academiei Tehnice Militare
Perioada	05.05.2016 - 30.09.2018
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Decan** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învăţământ şi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - preşedintele Consiliului Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Consiliul de Administraţie al Academiei Tehnice Militare
Perioada	01.02.2014 – 04.05.2016
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan pentru învăţământ** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învăţământ şi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.10.2013 – 31.01.2014
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan pentru cercetare ştiinţifică** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Centrul de cercetare ştiinţifică

Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, coordonare activităţi de cooperare cu agenţi economici, alte instituţii interne şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - şeful comisiei didactice Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	15.01.2014– prezent
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi şi cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă şi de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenţi, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti, perfecţionare pregătire personală - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.07.2008 – 14.01.2014
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Conferenţiar universitar** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi şi cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă şi de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenţi, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti, perfecţionare pregătire personală - şeful colectivului didactic Sisteme de armament - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.10.1999 - 01.07.2008
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Lector universitar** / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament / Catedra de Armament, Muniţii, Geniu şi Topogeodezie
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi şi cursanţi la întocmirea lucrărilor de diplomă şi de absolvire, îndrumător de studii la 2 serii de studenţi, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti, perfecţionare pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	14.04.1996 – 01.10.1999
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar** / Facultatea Armament, Rachete şi Muniţii / Catedra de Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare

	pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	01.03.1994 – 14.04.1996
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar** / Facultatea Armament, Rachete şi Muniţii / Catedra de Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	31.07.1993 – 01.03.1994
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Şef de laborator** / Facultatea Armament, Rachete şi Muniţii / Catedra Rachete şi Muniţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de laborator, de cercetare ştiinţifică şi activităţi didactice, perfecţionare pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică

Educaţie şi formare

Perioada	1999 –2007
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de doctor** în domeniul „Inginerie Aerospaţială”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: *Cercetări privind determinarea oscilaţiilor la lansare şi influenţa acestora asupra zborului rachetei* Comportarea sistemelor de armament clasic şi reactiv pe timpul tragerii / Analiza oscilaţiilor instalaţiilor de lansare prin calcul şi experimental / Determinarea influenţei oscilaţiilor instalaţiilor de lansare asupra zborului rachetei
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Perioada	1988 - 1993
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Academia Tehnică Militară, Bucureşti**
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer** / **Diplomă de inginer** - Specializarea *Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	***Discipline principale studiate:*** Sisteme de armament clasic şi reactiv, Balistică exterioară şi dinamica zborului, Mecanică şi vibraţii mecanice, Rezistenţa materialelor, Automatică ***Competenţe profesionale dobândite***: - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului ştiinţe inginereşti în efectuarea de calcule, demonstraţii şi aplicaţii teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - analiza principiilor constructiv-funcţionale ale sistemelor de armament; - modelarea fenomenelor şi proceselor specifice sistemelor de armament, precum şi rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoştinţelor, conceptelor şi metodelor de bază din domeniu; - proiectarea şi fabricarea principalelor elemente componente ale sistemelor de armament, aparatură artileristică şi ale sistemelor de conducere a focului; - testarea, evaluarea, mentenanţa, exploatarea şi asigurarea calităţii armamentului, aparaturii artileristice şi sistemelor de conducere a focului; - managementul activităţilor structurilor tehnice şi de logistică pentru sistemele de armament, aparatură artileristică şi pentru sistemele de conducere a focului.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (învăţământ superior)

Perioada	1997 - 2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Academia de Studii Economice, Bucureşti**
Calificarea / diploma obţinută	**Economist** / **Diplomă de licenţă** - Specializarea ***Cibernetică şi previziune economică***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	***Discipline principale studiate:*** Cibernetică şi previziune economică, Macroeconomie, Microeconomie, Inteligenţă artificială, Analiza sistemelor, Teoria probabilităţilor, Statistică matematică, Cercetări operaționale ***Competenţe profesionale dobândite***: - utilizarea disciplinelor specifice ciberneticii şi previziunii economice, pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - analiza şi modelarea fenomenelor şi proceselor specifice sistemelor de armament, precum şi rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoştinţelor, conceptelor şi metodelor de bază din domeniul ciberneticii şi previziunii economice;
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (învăţământ superior)
Perioada	1983-1987
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza / profil real (matematică-fizică)
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, fizică, limba română, cultură generală
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3 (învăţământ liceal)
Perioada	20.04-12.06.2015
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de atestare a competențelor profesionale –** *Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă* ***în conducere strategică în domeniul informațiilor pentru apărare***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management strategic; Informații pentru apărare; Managementul riscurilor; Relații internaționale; Teoria deciziei; Sisteme informatice pentru asistarea deciziei.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada	28-29 martie 2013
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UEFISCDI, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de participare** curs ***Integritate și etică în mediul universitar***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	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.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada	31.01 – 03.06.2011
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare - Departamentul de limbi străine, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** ***Curs intensiv de învățare a limbii engleze***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba engleză
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	28 -30.09.2009
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Fundamentals of Axiomatic Design***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Perioada	07.08.2006 – 15.12.2006
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ecole des langues des Forces canadiennes Saint-Jean, Canada
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Programme d'aide à l'instruction militaire***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba franceză/ Capacitate de adaptare la medii multiculturale, Capacitate de reprezentare instituţională şi personală în relaţii cu partenerii străini
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	03.10.2005 – 27.01.2006
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare - Departamentul de limbi străine, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** ***Curs intensiv de învăţare a limbii franceze-bază***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba franceză
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	24.03.2003 – 27.06.2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** ***Curs de management al sistemelor tehnice pentru ofiţeri ingineri în domeniul Artilerie***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management militar / conducerea activităţilor logistice
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada	02.09. 2002 – 27.09. 2002
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Înalte Studii Militare – Secţia informatică, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Programare în Delphi 3.0 Client/Sever***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	01.10.2002 – 28.03.2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Înalte Studii Militare – Centrul Principal de Limbi Străine, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** ***Curs intensiv de învăţare a limbii franceze***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba franceză
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	octombrie 1997 – iulie 1998
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucureşti – Centrul de Cercetări Psihopedagogice şi de Perfecţionare a Personalului din Învăţământul Militar, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Departamentul pentru pregătirea personalului didactic***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Psihopedagogie/ capacitate de comunicare în formarea şi instruirea în cadrul procesului de învăţământ
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Perioada	03– 07.03.1997
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***AutoCAD Release 13 – Update - Trainer***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	05 – 16.07.1995
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** curs ***AutoCAD R12 Level 1***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

Capacitate de reprezentare instituţională şi personală în relaţii cu delegaţii din ţară sau din străinătate.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Abilităţi de îndrumare, consiliere şi control a colectivelor în desfăşurarea de activităţi profesionale.

Experienţă în managementul de proiect dobândită în urma activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator complexe, în domeniul sistemelor de armament, rachete și muniții. Testarea, evaluarea şi mentenanţa tehnicii de armament.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

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 perfecţionare absolvite şi prin autoinstruire.

Alte competenţe şi aptitudini

Activitate didactică

- activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ la grupele de studenţi din cadrul departamentului, la licenţă, masterat şi cursuri postuniversitare postuniversitare la următoarele discipline: *Armament reactiv şi instalaţii de lansare*, *Balistică exterioară şi dinamica zborului, Dinamica instalaţiilor de lansare, Construcţia şi exploatarea armamentului de artilerie*, *Teoria optimizării pentru sisteme de armament, rachete şi muniţii, Soluţii moderne în construcţia sistemelor mecanice speciale, Mentenanţa şi fiabilitatea sistemelor de armament, Cercetări operaţionale în domeniul sistemelor mecanice speciale*;

Alte competenţe şi aptitudini

- activităţi didactice în străinătate în cadrul programului de mobilitate a cadrelor didactice Lifelong Learning LLP - ERASMUS, la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse, Franţa, la disciplina: *Dinamica zborului rachetei - jetul turbulent al rachetei*, la Institutul Universitar Tehnologic din Mulhouse (Universitatea Haute-Alsace), Franţa, *Institutul Universitar Tehnologic Toulouse,* la ENSTA Paris la disciplina *Modelarea sistemelor mecanice*;
- activităţi de formare la Academia Regală din Bruxelles, Belgia, la Institutul Universitar Tehnologic din Angouleme (Universitatea din Poitiers), Franţa, Şcolile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franţa, Universitatea Naţională Militară "Vasil Levski", Shumen, Bulgaria în domeniul „*Sistemelor mecanice*";
- conducător ştiinţific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 35 de studenţi din grupele de armament, rachete şi muniţii, cursanţi de la cursurile postuniversitare şi la lucrările de disertaţie a unui număr de 20 de studenţi masteranzi;
- conducător ştiinţific a şapte studenţi francezi de la Şcolile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franţa, a cinci studenţi francezi de la Institutul Universitar Tehnologic Toulouse, Franţa;
- membru în şase comisii de susţinere a proiectului de diplomă la Şcolile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franţa;
- participarea în 20 comisii de admitere, absolvire, licenţă în cadrul Academiei Tehnice Militare (în calitate de preşedinte sau membru);
- preşedinte şi referent oficial din partea Academiei Tehnice Militare în cadrul comisiilor pentru susţinerea publică a tezelor de doctorat;
- membru în 12 comisii de admitere la doctorat şi în peste 25 comisii de susţinere a examenelor şi referatelor/rapoartelor de cercetare ştiinţifică în cadrul activităţii de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;
- participarea în calitate de preşedinte/membru în 25 comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice (de profesor, conferenţiar, lector sau asistent) şi de cercetare ştiinţifică (CSI, CSII sau CSIII);
- moderator şi membru în comitetul ştiinţific al unor conferinţe cu participare internaţională, organizator şi moderator a unor secţiuni ale sesiunilor de comunicări ştiinţifice studenţeşti din Academia Tehnică Militară;
- elaborarea unor materiale didactice cu caracter de noutate privind dinamica instalaţiilor de lansare, armamentul reactiv, armamentul de artilerie, aparatura artileristică, balistica exterioară;
- participarea în comisiile de elaborare a raportului de autoevaluare ARACIS (în calitate de preşedinte sau membru) pentru programele de studii universitare de licenţă *Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului, Armament, rachete, muniţii de aviaţie şi sisteme de salvare* şi pentru programul de studii universitare de masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate;*
- participarea în calitate de expert ACPART la realizarea grilelor de competenţe pentru programul de studii de licenţă *Armament, Aparatură Artileristică şi Sisteme de Conducere a Focului* şi pentru programul de studii la masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate*.

Cercetare ştiinţifică

- teza de doctorat cu titlul „*Cercetări privind determinarea oscilaţiilor la lansare şi influenţa acestora asupra zborului rachetei* ", elaborată sub conducerea d-lui general maior (r.) prof. univ. dr. ing. Moraru Florentin;
- lucrare de diplomă la absolvirea Facultăţii de Armament, Rachete şi Muniţii, din Academia Tehnică Militară, Bucureşti, cu tema: *Telemetru laser pentru artileria terestră cu bătaie de 10 km, precizie ±5m, greutate max. 10 kg*;
- lucrare de diplomă la absolvirea Facultăţii de Cibernetică, Statistică şi Informatică Economică, din Academia de Studii Economice, Bucureşti, cu tema: *Modele dinamice de reglare optimală prin politici macroeconomice*;
- participarea la manifestări ştiinţifice organizate de instituţii de învăţământ şi/sau de cercetare, din ţară şi din străinătate şi publicarea în reviste de specialitate de circulaţie internaţională sau în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, din ţară şi din străinătate a peste 80 articole (din care 11 articole Web of Science, 17 articole indexate în baze de date internaţionale recunoscute – SCOPUS, INSPEC,

Alte competenţe şi aptitudini

Engineering Village, CSA, ELSEVIER, BRITISH LIBRARY, STN, ACM Citation, Compendex), din care 30 ca principal autor;

- responsabil de proiect la 1 proiect internațional, responsabil de proiect la 1 contract de cercetare ştiinţifică din planul naţional de cercetare-dezvoltare şi inovare; membru în echipa de cercetare a 5 proiecte internaționale; director de proiect la 5 contracte de cercetare din planul sectorial al M.Ap.N.; membru în echipa de proiect la 21 proiecte de cercetare ştiinţifică din planul naţional de cercetare-dezvoltare şi inovare, 11 proiecte din planul sectorial al M.Ap.N. și 8 proiecte cu agenti economici;
- co-președinte al comisiei de omologare a produsului „*Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative – prototip industrial*”, în anul 2024;
- 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 puşca de asalt cal. 5,56 mm HK – G36KV* ”, „*Aparat de ochire pe timp de noapte pentru mitraliera cal.12,7 mm, LNI-2P-M12,7* ”, în anul 2008;
- membru în echipa tehnică mixtă româno-israeliană de investigaţie a stării tehnice a muniţiei reactive LAR MK-4, activitate desfăşurată în anii 2009-2013, atât în România cât şi în Israel;
- publicarea a 8 lucrări de specialitate în calitate de autor unic sau coautor, în scopul asigurării materialului bibliografic la disciplinele care au constituit nucleul normei didactice în cadrul departamentului.

Relaţii profesionale

- membru al Asociaţiei Generale a Inginerilor din România (AGIR), www.agir.ro, office@agir.ro;
- membru fondator al Societăţii Internaţionale de Balistică (IBS), http://www.ballistics.org/;
- membru al Asociaţiei Internaţionale a Inginerilor (IAENG), International Association of Engineers, www.iaeng.org, info@iaeng.org;
- membru fondator al Asociaţiei Inginerilor Militari (AIM), http://www.aimatm.ro/;
- expert ACPART (Agenţia Naţională pentru Calificările din Învăţământul Superior şi Parteneriat cu Mediul Economic şi Social) privind descrierea calificărilor universitare de licenţă şi de masterat în domeniul de studii *Inginerie de Armament, Rachete şi Muniţii*;
- membru al Consorţiului Universitate - Întreprindere pentru domeniul Inginerie de Armament, Rachete şi Muniţii;
- atestat de către Statul Major al Forţelor Terestre ca Specialist în arma Artilerie clasa I, specialitatea Armament, Aparatură Artileristică şi Sisteme de Conducere a Focului
- Emblema de Onoare a Forțelor Terestre;
- Emblema de Merit „În Serviciul Armatei României”, clasa I, M.P. 264/2024.

Hobby

Sport: tenis
Călătorii

Permis(e) de conducere

Categoriile B, C şi E