ȚIGĂNESCU Tudor-Viorel



EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada	25.12.2023 - prezent
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor asociat , Conducator de doctorat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale
Perioada	25.12.2023 – prezent
Numele şi adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Perioada	01.12.2024 - prezent
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de stiinta si tehnologie politehnica Bucuresti
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor asociat ,**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale
Perioada	01.12.2024 - prezent
Numele şi adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Comandant – Director general**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Președintele Consiliului științific al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare ▪ Membru în Consiliul Cercetării Științifice pentru Tehnică și Tehnologii Militare al MApN ▪ Membru CODA – Consiliul de Achizitii ▪ Managementul activităților de cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic ▪ Managementul activităților de cooperare internațională și cu industria de apărare ▪ Coordonare activităţi cu instituţii din UE şi NATO ▪ Ordonator de credite
Perioada	16.10.2018 – 29.11.2018
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Directorul Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Managamentul activitatilor specifice studiilor universitare de doctorat ▪ Membru în Școala doctorală „Ingineria sistemelor pentru apărare și securitate”
Perioada	08.02.2018 – 16.10.2018

Numele și adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Comandant – Director general (Imputernicit)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Președintele Consiliului științific al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare ▪ Membru în Consiliul Cercetării Științifice pentru Tehnică și Tehnologii Militare al MApN ▪ Membru CODA – Consiliul de Achizitii ▪ Managementul activităţilor de cercetare-dezvoltare şi transfer tehnologic ▪ Managementul activităților de cooperare internațională și cu industria de apărare ▪ Coordonare activităţi cu instituţii din UE şi NATO ▪ Ordonator de credite
Perioada	2018 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Conducător de doctorat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Conducere și indrumare studenți doctoranzi în domeniul inginerie mecanică ▪ Membru în Școala doctorală „Ingineria sistemelor pentru apărare și securitate” ▪ Teza de abilitare intitulată „Modelarea, testarea și evaluarea materialelor energetice integrate în sisteme balistice”
Perioada	2016 – 08. 02 2018
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Prorector pentru relații interuniversitare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Membru în Consiliul de Administrație al ATM ▪ Managementul activităţilor de cooperare universitară internaţională şi naţională ▪ Coordonare activităţi de mobilităţi internaţionale ▪ Coordonare activităţi cu instituţii din UE şi NATO (EDA, STO, NCIA) ▪ Coordonare activităţi cu universităţi militare din străinătate ▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare ştiinţifică studenţi licență, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă, de dizertaţie şi de absolvire, membru în comisii de indrumare la doctorat, presedinte comisii susținere publică teze de doctorat, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale)
Perioada	febr. 2017 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar**
Perioada	2014 - 2016
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Preşedintele Consiliului Ştiinţific al Academiei Tehnice Militare ▪ Preşedintele Comisiei de Standardizare ▪ Membru în Consiliul de Administraţie ▪ Şeful comisiei didactice de Muniţii, armament, Explozivi şi Pulberi ▪ Management cercetare ştiinţifică şi studii doctorale ▪ Coordonare activităţi de cercetare desfăşurate la nivel instituţional ▪ Coordonare şi organizare activităţi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare ▪ Coordonare activităţi de cooperare cu agenţi economici, alte instituţii din ţară şi străinătate ▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare ştiinţifică studenţi licență, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă, de dizertaţie şi de absolvire, îndrumător de studii, membru în comisii de indrumare la doctorat , participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale
Perioada	2007 - 2017
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Conferenţiar universitar**

Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi licență, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale. ▪ Activitati de predare cursuri pentru pregatire personal executare trageri cu rachete antigrindina ▪ Activitati de predare cursuri pentru pregatire pirotehnisti
Perioada	01.11.2006 - 15.01.2008
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament;**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activităţi conform atribuțiilor membrilor consiliului facultății
Perioada	2005 - 2007
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Lector universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi licență, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Perioada	2004 - 2005
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi licență, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Perioada	2000 – 2004
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcţia sau postul ocupat	**Şeful laboratorului de Muniţii, Explozivi şi Chimie**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activitate didactică şi de cercetare ştiinţifică
Perioada	1998 – 2000
Numele şi adresa angajatorului	Arsenalul Armatei, Bucuresti
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator de programe de cercetare-dezvoltare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Coordonare de programe de cercetare-dezvoltare ▪ Coordonare şi execuţie activităţi de testare produse militare (rachete antiaeriene, rachete antitanc, tunuri, substanţe explozive şi combustibili de rachete)
Perioada	1997 - 1998
Numele şi adresa angajatorului	U. Em. Ploieşti
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific**
Activităţi şi responsabilităţi principale	▪ Activitate de cercetare - dezvoltare , testare evaluare
Perioada	05/1996 – 12/1996
Numele şi adresa angajatorului	UM 01536, Ploiesti (România)
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer ATAM**

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	2009
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire Curs de formator**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Pregătirea formării, realizarea activităţii de formare, evaluarea participanţilor la formare şi aplicarea de metode/tehnici speciale de formare

Perioada	2009
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire Curs de manager proiect**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management de proiect

Perioada	10/2005–12/2005
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire curs "Managementul sistemelor tehnice pentru ofiţeri ingineri în domeniul Artilerie"**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management militar/conducerea activităţilor logistice

Perioada	2005
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de doctor în domeniul "Inginerie Mecanică" cu distincţia "Cum laudae"**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: *„Contribuţii la studiul performanţelor sistemelor balistice de calibru mic, cu sisteme de gestiune a bazelor de date şi sisteme expert"*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat

Perioada	2002-2005
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Pregătire prin doctorat în domeniul Inginerie mecanică, subdomeniul sisteme balistice
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat

Perioada	2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ECDL România SA
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire curs "Examinator autorizat ECDL"**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Organizarea şi participarea la sesiunile de testare ECDL în vederea respectării standardelor ECDL

Perioada	1993
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire Curs de artificier şi pirotehnist**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Pirotehnist si artificier

Perioada	09/1991-08/1996
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Facultatea de Armament, Rachete şi Muniţii, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer/Diplomă de licenţă - Specializarea *Explozivi, pulberi şi combustibili speciali***
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (învăţământ superior)

Perioada	1985-1989
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Militar „Stefan cel Mare" Cimpulung Moldovenesc

Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Bacalaureat**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3 (învăţământ liceal)

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competenţe şi abilităţi sociale	Excelentă capacitate de comunicare dobândită în urma experienţei ca profesor, cercetător, manager Capacitate de reprezentare instituţională obţinută în urma colaborării cu instituţii din ţară şi din străinătate
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Aptitudini manageriale dobândite prin coordonarea proiectelor de cercetare ştiinţifică şi prin funcţiile ocupate (Prorector pentru relatii interuniversitare, Prorector pentru cercetare stiinţifică și studii doctorale, Șeful comisiei didactice de Muniții, Armament, Explozivi și Pulberi, Sef de laborator)
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii Prezentări	▪ 13 cărți, 2 breve de invenție, 128 de lucrari stiintifice (45 articole indexate ISI/BDI, 83 lucrări prezentate la conferințe si in volume de specialitate);
Proiecte	▪ 98 de proiecte de cercetare stiintifica, Director de proiect în cadrul a peste 13 proiecte de cercetare și membru al echipelor de proiect (86 proiecte);
Afilieri	▪ Președinte Asociația inginerilor militari ▪ Membru Societatea de Detonica ▪ Membru ASME - The American Society of Mechanical Engineers; ▪ Membru Societatea Romana de Metalurgie
Certificări	▪ Expert RENAR – Asociația de Acreditare din Romania;
Informatii suplimentare	▪ Ordine si medalii: „Emblema de Onoare a Armatei Romaniei”. „Emblema de Onoare a Forțelor Terestre” „Emblema de Onoare a Forțelor Aeriene”

Data: 04.02.2026

Prof.univ. ȚIGĂNESCU Tudor-Viorel