

INFORMAȚII PERSONALE



ȚIGĂNESCU Tudor-Viorel

📍 Strada Sabinelor, nr.98, București, sector 5, România

✉️ tiganescu.viorel.t@gmail.com ; viorel.tiganescu@mta.ro

Genul Masculin | Data nașterii 19/07/1971 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	25.12.2023 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat , Conducator de doctorat
Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale
Perioada	2018 - 2024
Numele și adresa angajatorului	Agencia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Funcția sau postul ocupat	Comandant – Director general
Activități și responsabilități 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 activități cu instituții din UE și NATO ▪ Ordonator de credite
Perioada	16.10.2018 – 29.11.2018
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Directorul Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat
Activități și responsabilități principale	▪ Managementul 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	Agencia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Funcția sau postul ocupat	Comandant – Director general (Imputernicit)
Activități și responsabilități 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 activități cu instituții din UE și 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

Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	▪ Conducere și îndrumare 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
Funcția sau postul ocupat	Prorector pentru relații interuniversitare
Activități și responsabilități principale	▪ Membru în Consiliul de Administrație al ATM ▪ Managementul activităților de cooperare universitară internațională și națională ▪ Coordonare activități de mobilități internaționale ▪ Coordonare activități cu instituții din UE și NATO (EDA, STO, NCIA) ▪ Coordonare activități cu universități militare din străinătate ▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, membru în comisii de îndrumare la doctorat, președinte comisii susținere publică teze de doctorat, participare la activități științifice naționale și internaționale)
Perioada	febr. 2017 - prezent
Funcția 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
Funcția sau postul ocupat	Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale
Activități și responsabilități principale	▪ Președintele Consiliului Științific al Academiei Tehnice Militare ▪ Președintele Comisiei de Standardizare ▪ Membru în Consiliul de Administrație ▪ Șeful comisiei didactice de Muniții, armament, Explosivi și Pulberi ▪ Management cercetare științifică și studii doctorale ▪ Coordonare activități de cercetare desfășurate la nivel instituțional ▪ Coordonare și organizare activități de cercetare științifică, în conformitate cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare ▪ Coordonare activități de cooperare cu agenți economici, alte instituții din țară și străinătate ▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, membru în comisii de îndrumare la doctorat, participare la activități științifice naționale și internaționale
Perioada	2007 - 2017
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale. ▪ Activități de predare cursuri pentru pregătire personal executare trageri cu rachete antigrindina ▪ Activități de predare cursuri pentru pregătire pirotehnisti
Perioada	01.11.2006 - 15.01.2008
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
Activități și responsabilități principale	▪ Activități conform atribuțiilor membrilor consiliului facultății
Perioada	2005 - 2007

Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Perioada	2004 - 2005
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Perioada	2000 – 2004
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Șeful laboratorului de Muniții, Explozivi și Chimie
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Perioada	1998 – 2000
Numele și adresa angajatorului	Arsenalul Armatei, Bucuresti
Funcția sau postul ocupat	Coordonator de programe de cercetare-dezvoltare
Activități și responsabilități principale	- Coordonare de programe de cercetare-dezvoltare - Coordonare și execuție activități de testare produse militare (rachete antiaeriene, rachete antitanc, tunuri, substanțe explozive și combustibili de rachete)
Perioada	1997 - 1998
Numele și adresa angajatorului	U. Em. Ploiești
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare - dezvoltare , testare evaluare
Perioada	05/1996 – 12/1996
Numele și adresa angajatorului	UM 01536, Ploiesti (România)
Funcția sau postul ocupat	Inginer ATAM

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării, realizarea activității de formare, evaluarea participanților la formare și aplicarea de metode/tehnici speciale de formare
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de manager proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect
Perioada	10/2005–12/2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs ”Managementul sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri în domeniul Artilerie”

Disciplinele principale studiate / Management militar/conducerea activităților logistice
competențe profesionale dobândite

Perioada 2005
Numele și tipul instituției de Academia Tehnică Militară, București
învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de doctor în domeniul "Inginerie Mecanică" cu disticția "Cum laudae"**
Disciplinele principale studiate / Titlul tezei: „Contribuții la studiul performanțelor sistemelor balistice de calibru mic, cu sisteme de gestiune a
competențe profesionale dobândite bazelor de date și sisteme expert”

Nivelul în clasificarea națională ISCED 6, Pregătire prin doctorat
sau internațională

Perioada 2002-2005
Numele și tipul instituției de Academia Tehnică Militară, București
învățământ / furnizorului de formare
Disciplinele principale studiate / Pregătire prin doctorat în domeniul Inginerie mecanică, subdomeniul sisteme balistice
competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6, Pregătire prin doctorat
sau internațională

Perioada 2003
Numele și tipul instituției de ECDL România SA
învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire curs "Examinator autorizat ECDL"**
Disciplinele principale studiate / Organizarea și participarea la sesiunile de testare ECDL în vederea respectării standardelor ECDL
competențe profesionale dobândite

Perioada 1993
Numele și tipul instituției de Academia Tehnică Militară, București
învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire Curs de artificier și pirotehnist**
Disciplinele principale studiate / Pirotehnist și artificier
competențe profesionale dobândite

Perioada 09/1991-08/1996
Numele și tipul instituției de Academia Tehnică Militară, Facultatea de Armament, Rachete și Muniții, București
învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută **Inginer/Diplomă de licență - Specializarea *Explozivi, pulberi și combustibili speciali***
Nivelul în clasificarea națională ISCED 5 (învățământ superior)
sau internațională

Perioada 1985-1989
Numele și tipul instituției de Liceul Militar „Stefan cel Mare” Cimpulung Moldovenesc
învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat**
Nivelul în clasificarea națională ISCED 3 (învățământ liceal)
sau internațională

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe și abilități sociale Excelentă capacitate de comunicare dobândită în urma experienței ca profesor, cercetător, manager
Capacitate de reprezentare instituțională obținută în urma colaborării cu instituții din țară și din străinătate

Competențe și aptitudini organizatorice Aptitudini manageriale dobândite prin coordonarea proiectelor de cercetare științifică și prin funcțiile ocupate (Prorector pentru relații interuniversitare, Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale, Șeful comisiei didactice de Muniții, Armament, Explozivi și Pulberi, Șef de laborator)

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări	14 cărți, 2 brevete de invenție, 129 de lucrări științifice (46 articole indexate ISI/BDI, 83 lucrări prezentate la conferințe și în volume de specialitate);
Proiecte	99 de proiecte de cercetare științifică, Director de proiect în cadrul a peste 13 proiecte de cercetare și membru al echipelor de proiect (87 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 și medalii: „Emblema de Onoare a Armatei Romaniei” „Emblema de Onoare a Forțelor Terestre” „Emblema de Onoare a Forțelor Aeriene”