



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ENACHE Constantin

Adresă

Str. Legumicultorilor, nr. 188, Bucșani, Dâmbovița, ROMÂNIA

Telefon

+40. 213 354. 660/311

Mobil: +40.735.211.173

Fax

+40.213.355.763

E-mail

enache63@yahoo.com

Data și locul nașterii

19 iulie 1963, Bucșani, județul Dâmbovița

Naționalitate

Română

Starea civilă

Căsătorit

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

01.10.2019-prezent

Numele și adresa angajatorului

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

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice

Experiența profesională

Perioada

01.05.2017-30.09.2019

Numele și adresa angajatorului

Pensionar militar MApN

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

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar – cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice

Experiența profesională

Perioada

22.03. 2016 – 30.04.2017

Numele și adresa angajatorului

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

Funcția sau postul ocupat

Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale

Activități și responsabilități principale

Management cercetare științifică și studii doctorale

Perioada

01.01. 2014 - 21.03. 2016

Numele și adresa angajatorului

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

Funcția sau postul ocupat

Prodecan pentru cercetare științifică (și șef centru de cercetare științifică)/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Activități și responsabilități principale	Management cercetare științifică Coordonare activități de cercetare desfășurate în cadrul facultății. 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, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.10. 2013-31.12.2013
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
Funcția sau postul ocupat	Prodecan pentru învățământ/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
Activități și responsabilități principale	Management universitar. Coordonare și organizare activități de învățământ 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. 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.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar)
Perioada	01.10. 2010-30.09.2013
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar/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 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.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.01.2002 -30.09. 2010
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	Șef birou cercetare științifică universitară /Secția învățământ și cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Coordonare și organizare activități de învățământ și cercetare științifică; Activități didactice; Activități de cercetare științifică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.09.2001 – 31.12.2001
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	Ofițer 1 în biroul organizare învățământ universitar /Secția învățământ și cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Coordonare și organizare activități de învățământ universitar
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.01.2000 – 30.08.2001
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Armamente, Drumul Taberei, Nr. 9-11, București
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant Militar

Activități și responsabilități principale	Activitățile s-au desfășurat la agenți economici ai industriei de apărare: Uzina Mecanică Mija și Uzina Mecanică Dragomirești. Recepții de calitate pentru loturi de muniții și focoase în secțiile de fabricație, în secțiile pirotehnice și de montaj final muniții (grenade antitanc; grenade de mână ofensive și defensive; bombe de aviație, muniții de artilerie etc); Avizare planuri de operații produse speciale; Recepții calitative prin verificări în laboratoare și trageri în poligon a loturilor de muniții; Membru în comisii de omologare muniții.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții și elemente de muniții.
Perioada	01.04.1998 – 31.12.1999
Numele și adresa angajatorului	Arsenalul Armatei, B-dul Timișoara , Nr. 5B, Bucuresti (sucursala Uzina Mecanică Dragomirești)
Funcția sau postul ocupat	Șef Serviciu Inspekția Calității
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de control tehnic de calitate pentru loturi de muniții în secția pirotehnică de încărcare și montaj final muniții de artilerie și bombe de aviație; Avizare planuri de operații produse speciale; Coordonare activități de testare prin trageri în poligon a loturilor de muniții și operații de distrugere materiale explozive; Coordonare activități de control pentru produse delaborate; Coordonare activități de control pentru produse cu destinație civilă; Membru în comisii de omologare produse speciale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții și elemente de muniții
Perioada	07.01.1991 – 30.03.1998
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Armamente, Drumul Taberei, Nr. 9-11, Bucuresti
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant Militar
Activități și responsabilități principale	Activitățile s-au desfășurat la agenți economici ai industriei de apărare, Uzina Mecanică Mija Recepții de calitate pentru loturi de muniții și focoase în secții de fabricație elemente de focoase și muniții și în secția pirotehnică și montaj final muniții (grenade antitanc; grenade de mână ofensive și defensive; bombe și focoase de aviație etc); Avizare planuri de operații produse speciale; Recepții calitative prin verificări în laboratoare și trageri în poligon a loturilor de muniții; Membru în comisii de omologare produse speciale și comisii de analiză proiecte de standarde militare.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții
Perioada	01.04.1990 – 06.01.1991
Numele și adresa angajatorului	Centrala Industrială de Echipament Special/Uzina Mecanică Mija, sat Mija, jud. Dâmbovița
Funcția sau postul ocupat	Adjunct șef poligon de testări muniții și focoase/Compartiment calitate/UM Mija
Activități și responsabilități principale	Coordonare și execuție activități de testare produse militare (grenade reactive, grenade de mână, rachete antitanc, bombe de aviație și a focoaselor care le echipează); Coordonare și execuție activități de distrugeri materiale explozive.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții
Perioada	15.09.1989 – 30.03.1990
Numele și adresa angajatorului	Centrala Industrială de Echipament Special/Uzina Mecanică Mija, sat Mija, jud. Dâmbovița
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog atelier proiectare muniții și focoase și secție fabricație rachete dirijate antitanc.
Activități și responsabilități principale	Întocmire planuri de operații pentru produse speciale; Coordonare fluxuri de fabricație.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologii de fabricație muniții și focoase. Coordonare fluxuri de fabricație muniții și elemente de muniții
Educație și formare	
Perioada	1993 – 2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul ” Știința și Ingineria Materialelor”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Cercetări privind influența materialelor și tehnologiei de fabricație a pâniilor cumulative asupra performanțelor încărcăturilor</i> Studiul materialelor, Tehnologia materialelor, Mecanica fluidelor, Muniții, Focoase, Pirotehnie / Proiectare componente de luptă cumulative pentru diverse tipuri de muniții, Studii metalografice, Elaborare tehnologii de fabricație muniții și elemente de muniții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Perioada	1984 – 1989
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer - Specializarea <i>Artilerie și rachete</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Muniții, Focoase, Balistică exterioară și dinamica zborului, Mecanică, Rezistența materialelor, Balistică interioară Competențe profesionale dobândite: - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului științe ingineresti 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, rachete și muniții; - modelarea fenomenelor și proceselor specifice sistemelor de armament, rachete și muniții 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, rachete și muniții; - testarea, evaluarea, mentenanța, exploatarea și asigurarea calității armamentului, rachetelor și munițiilor.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (învățământ superior)
Perioada	1978-1982
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.1 Târgoviște - profil electromecanic
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, electrotehnică, desen tehnic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3 (învățământ liceal)
Perioada	15.02 – 11.06.2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs postuniversitar de conducere pentru loțiitori tehnici
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul programelor de achiziții, Logistica sistemelor de armament, rachete și muniții, Managementul proiectelor, Managementul structurilor logistice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada	09– 20.04.2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de „Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice (Programul CATIA)”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	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

15 – 26.01.2007

Academia Tehnică Militară, București

Certificat de absolvire curs de “Grafică inginerescă AUTOCAD – nivel 2”

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

14 – 28.03.2002

Academia Tehnică Militară, București

Certificat de absolvire curs de “Grafică inginerescă AUTOCAD – nivel 1”

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

01 – 31.05. 2002

Asociația Română pentru Calitate

Curs de perfecționare în vederea auditării sistemelor de management al calității

Managementul calității, Sisteme de management a calității/Auditarea SMC

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-decembrie 2002

Asociația Română pentru Calitate

Curs de perfecționare pentru implementarea în cadrul organizațiilor a sistemelor de management al calității

Managementul calității, Sisteme de management a calității/Implementarea și auditarea SMC

ISCED 5 (curs perfecționare)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba franceză

Limba engleză

Competențe și abilități sociale

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Organizator de diverse activități de socializare. Spirit de echipă și capacitate de comunicare. Capacitate de reprezentare instituțională în relații cu delegații din țară sau din străinătate.

Competențe și aptitudini organizatorice	Organizator și evaluator al activităților didactice și de cercetare științifică. Abilități de îndrumare și consiliere a grupelor de studenți în activități profesionale. Experiență în coordonarea, organizarea și monitorizarea activităților didactice și de cercetare științifică.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în proiectele de cercetare științifică din contractele în care am fost implicat ca membru sau director de proiect.
Alte competențe și aptitudini	Activitate didactică - în perioada 2002 – 2025, am desfășurat activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți la licență, masterat și cursuri postuniversitare la următoarele discipline: <i>Calculul și construcția focoaselor; Dinamica sistemelor ambarcate; Muniții și focoase; Procese de transformare explozivă și măsuri de limitare a factorilor de risc; Muniții moderne și speciale. Organizare, construcție, funcționare și efecte; Managementul activităților de asigurare a calității; Soluții noi în construcția munițiilor și rachetelor; Demilitarizarea și casarea tehnicii de apărare NBC; Muniții și focoase de aviație; Calculul și construcția bombelor și submunițiilor de aviație; Standardizare și codificare în domeniul sistemelor de armament, muniții și explozivi; Muniții chimice; Explozivi și pirotehnie; Asigurarea calității produselor (sistemelor mecanice speciale); Experimentarea, recepția și fiabilitatea sistemelor de armament de aviație; Principii de înarmare a platformelor de aviație; Calculul și proiectarea rachetelor, munițiilor și focoaselor; Exploatarea și mentenanța rachetelor, munițiilor și explozivilor; Tehnologii și materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale; Soluții moderne în construcția sistemelor mecanice speciale; Transmisii mecanice și mecanisme speciale; Echipamente de reglare automată în sisteme mecanice speciale; Proiectarea sistemelor mecanice speciale. Probleme specifice; Experimentarea, recepția și fiabilitatea munițiilor, rachetelor, explozivilor și pulberilor; Testarea și evaluarea sistemelor mecanice speciale; Construcția și exploatarea focoaselor; Recepția, supravegherea, demilitarizarea explozivilor, rachetelor și munițiilor; Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament; Tehnologia materialelor explozive, a rachetelor și munițiilor; Tehnici de casare a munițiilor și sistemelor de armament; Armament de aviație și sisteme de salvare; Mentenanța sistemelor tehnice militare; Bazele sistemelor de armament, rachete și muniții de aviație; Siguranța și compatibilitatea sistemelor mecanice speciale; Calitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice speciale; Sisteme de inițiere ale munițiilor de geniu; Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament, rachetelor și munițiilor de aviație; Instalații de armament de aviație; Sisteme moderne de avionică și armament; Testarea și evaluarea armamentului de aviație etc</i> -în perioada octombrie – decembrie 2013 am îndeplinit atribuțiile funcției de prodecan pentru învățământ în Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament din cadrul Academiei Tehnice Militare; - am fost conducător științific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 50 de studenți și cursanți de la cursurile postuniversitare și la lucrările de dizertație a unui număr de peste 10 masteranzi; - am făcut parte din peste 20 comisii de admitere, comisii absolvire licență și comisii susținere dizertații la absolvire masterat sau cursuri postuniversitare în cadrul Academiei Tehnice Militare în calitate de președinte/membru; - am făcut parte din comisii de admitere la doctorat și am fost membru în peste 20 comisii de susținere a examenelor și referatelor/rapoartelor de cercetare științifică în cadrul activității de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară; -am făcut parte în peste 15 comisii de îndrumare doctoranzi; - am întocmit aprecieri scrise la rezumatul tezelor de doctorat la peste 30 de doctoranzi din Academia Tehnică Militară sau din alte instituții de învățământ superior din țară; - am făcut parte din comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice sau de cercetare științifică; - am participat la elaborarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor pentru promoțiile de studenți, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului și facultății;

- în perioada 2002-2010 am coordonat: organizarea a opt sesiuni de comunicări științifice (din care șapte cu participare internațională) a cercurilor științifice studențești din Academia Tehnică Militară; organizarea a trei sesiuni de comunicări științifice cu participare internațională a cadrelor didactice; participarea studenților și a cadrelor didactice la manifestări științifice naționale și internaționale.
- în perioada 2010-2012 am fost membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;

- am făcut parte din comisii de elaborare a rapoartelor de autoevaluare ARACIS pentru programe de studii universitare de licență sau masterat organizate de Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică
- am îndeplinit pentru perioade scurte de timp atribuțiile decanului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament.
- în anul universitar 2012-2013 am îndeplinit funcția de șef al comisiei didactice Muniții și explozivi;
- în perioada 2012 – 2016 am fost responsabil cu asigurarea calității la Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament.
- în anul 2005, în urma susținerii concursului pe funcții didactice, am fost atestat conferențiar universitar în Academia Tehnică Militară, prin Ordinul ministrului MECT nr. 3955/25.04.2005.
- începând cu anul universitar 2016-2017, în urma concursului pe funcții didactice, pentru disciplinele *Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament, Tehnologia materialelor explozive, a rachetelor și munițiilor, Muniții și Focoase*, am fost atestat profesor universitar la catedra de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- în perioada martie 2016 – aprilie 2017 am fost membru în consiliul de administrație al academiei, președintele consiliului științific, președintele comitetului de standardizare și interoperabilitate din ATM, președintele departamentului pentru calitate din academie și reprezentantul ATM în comitetului de standardizare și interoperabilitate al MAPN.
- din anul 2020 – prezent îndeplinesc atribuțiile funcției de *Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității* din Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”

Cercetare științifică

- în anul 2000 am susținut teza de doctorat cu titlul „*Cercetări privind influența materialelor și tehnologiei de fabricație a pâlniilor cumulative asupra performanțelor încărcăturilor*”, elaborată sub conducerea d-lui prof. univ. dr. ing. Victor Ghizdavu;
- în perioada 01.01.2014 – 21.03.2016 am îndeplinit atribuțiile funcției de șef al centrului de cercetare CCFMSIA din cadrul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament Academiei Tehnice Militare;
- în perioada decembrie 2012 – septembrie 2013 am îndeplinit atribuțiile funcției de director al centrului de cercetare *Sisteme energetice și balistice SEB* din cadrul Academiei Tehnice Militare;
- în perioada iunie 2008- ianuarie 2017 am îndeplinit atribuțiile funcției de director cu calitatea în cadrul Centrului de excelență CE*LEM*ATM;
- în perioada ianuarie - aprilie 2017 am fost președintele Centrului de excelență CE*LEM*ATM;
- am participat la manifestări științifice organizate de instituții de învățământ și/sau de cercetare, din țară și din străinătate și am publicat lucrări științifice în reviste de specialitate și în volumele acestor manifestări științifice peste 60 articole și comunicări științifice (din care 5 lucrări indexate ISI și peste 20 indexate BDI). Lucrările științifice elaborate, au abordat probleme de noutate și de perspectivă în domeniul sistemelor mecanice speciale, studiul materialelor, tehnologia materialelor, munițiilor, rachetelor și explozivilor;
- am fost director de proiect la 8 contracte încheiate cu agenți economici;
- am fost director de proiect la 2 proiecte de cercetare din cadrul Planului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al MAPN;
- până în prezent am fost membru în echipele de cercetare în cadrul a peste 20 contracte de cercetare, obținute prin competiție în cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare; peste 30 contracte încheiate cu agenți economici din țară; 2 proiecte internaționale; peste 15 proiecte din Planul Sectorial de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al MAPN;
- am fost expert științific pe termen lung în cadrul proiectului *Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească*, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane , Axa prioritară 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere;
- Contractele derulate cu agenții economici, la care am fost director de proiect, au abordat aspecte specifice domeniului munițiilor, rachetelor și explozivilor, urmărind proiectarea, elaborarea de documentație de execuție, specificații de dezvoltare, planuri de testare evaluare de dezvoltare, testare evaluare, elaborare rapoarte de testare evaluare, elaborare proceduri operaționale de efectuare a verificărilor în laboratoare de încercări și poligoane de tragere, elaborare studii și buletine de încercări. În urma desfășurării acestor contracte au fost publicate lucrări în reviste de specialitate cotate ISI (Journal of Materials Processing Technology, Propellants, Explosives, Pyrotechnics Journal, Revista de chimie, Revista mase plastice) și în reviste cotate BDI.
- am fost membru în comisii de omologare produse speciale, muniții și focoase de aviație, de artilerie și de infanterie;
- în perioada 2005-2010, am îndeplinit funcția de Secretar al Consiliului Științific al Academiei Tehnice Militare și în perioada 2010-2016 calitatea de membru;
- în perioada 2013 – 2016 am îndeplinit atribuțiile președintelui Consiliului Științific al Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
- am fost 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;

Alte competențe și aptitudini	-în perioada 2002-2010 am coordonat și monitorizat activitățile de cercetare-dezvoltare din Academia Tehnică Militară (programe naționale, planuri sectoriale de cercetare-dezvoltare ale ministerului apărării naționale, planuri interne ale academiei, contracte încheiate cu agenți economici din țară sau străinătate); -am fost președinte/ referent științific în comisii de susținere publică teze de doctorat; - în perioada 2008-2016, am îndeplinit funcția de manager calitate al celor 3 laboratoare ale Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică (laborator LTECAM, laborator LTECEX 1 și laborator LTECEX 2); - în scopul asigurării materialului bibliografic la disciplinele din cadrul normei didactice, am publicat lucrări de specialitate în calitate de autor unic, prim autor sau coautor, dintre care amintesc pe următoarele: - Cristian Emil Moldoveanu, Enache Constantin, <i>Îndrumar de laborator. Muniții și focoase de aviație</i>, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-294-4, 92 pg., 2019 - Enache Constantin, Cristian Emil Moldoveanu, <i>Muniții și focoase de aviație</i>, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-250-0, 280 pg., 2016; - Enache Constantin, <i>Încărcături cumulative. Soluții constructive. Aplicații</i>, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-248-7, 208 pg., 2016 - Enache Constantin, Bucur Petre, <i>Calculul și construcția focoaselor</i>, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-189-3, 234 pg., 2010; - Trană Eugen, Enache Constantin, <i>Focoase pentru muniții. Principii constructive și funcționale</i>, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-144-2, 98 pg., 2008; - am făcut parte dintre organizatorii Sesiunilor de comunicări științifice cu participare internațională din Academia Tehnică Militară desfășurate în perioada 2001-2016; - am participat în calitate de membru în comisii de analiză tehnică de specialitate la nivelul Departamentului pentru Armamente; - am fost membru în comisii pentru elaborarea rapoartelor de constatare tehnico-științifică la solicitarea Parchetelor Militare. Hobby Sport Muzica
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Referințe se pot obține de la următoarele persoane: Col.prof.univ.dr. ing. Traian Rotariu, Presedintele Senatului universitar din Academia Tehnica Militara, tel. 0213354660/ 115 Col.prof.univ.dr. ing. Eugen Trană, Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat, tel.0213354660/ 127

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: