



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

LUPOAE MARIN

Telefon (mobil)

E-mail

Marin.lupoae@mta.ro

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități de învățământ și cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți, masteri și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă, absolvire și dizertație, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești.

Perioada

03.2020 – 12.2022

Funcția sau postul ocupat

Prorector pentru formare continuă și relația cu studenții

Activități și responsabilități principale

Activități de management universitar

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Managementul activităților de planificare, coordonare și îndrumare a cursurilor de formare continuă; Coordonarea activităților de consiliere și orientare în carieră a studenților; Coordonarea activităților legate de funcționarea căminelor, cantinei și a altor servicii oferite studenților; Coordonarea activităților legate de viața culturală și sportivă a studenților, de participarea acestora la concursuri științifice sau sportive.

Perioada

10.2013 – 03.2020

Funcția sau postul ocupat

Director departament

Activități și responsabilități principale

Activități de management universitar

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Organizare și conducere activități didactice, științifice și administrative ale departamentului și comisiilor didactice. Coordonare activități de elaborare a documentelor de conducere și planificare a învățământului, de repartizare pe funcții a sarcinii didactice și de cercetare științifică și activități de întocmire a planurilor de asigurare tehnico-materială și planului anual de achiziții publice.

Perioada	10.2017 – 01.2024
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități si responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți, masteri și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă, absolvire și dizertație, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești.
Perioada	10.2007 – 09.2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități si responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți, masteri și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă, absolvire și dizertație, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești.
Perioada	03.2004 – 09.2007
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți, masteri și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă, absolvire și dizertație, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești.
Perioada	10.1998 – 02.2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice (seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă și absolvire, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești.
Perioada	05.1996 – 09.1998
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator Geniu
Activități si responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activități de laborator, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale.

Educație și formare

Perioada	1997 - 2004
Calificarea/diploma obținută	Doctor în științe inginerești, domeniul Inginerie civilă / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Cosiderații privind utilizarea exploziilor controlate la demolarea construcțiilor</i> / Comportarea structurilor din beton și beton armat la șoc; Analiză prin Metoda Elementelor Finite; Efectele explozei asupra structurilor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară - București

Perioada	1990 - 1996
Calificarea/diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer – Specializarea <i>Sisteme tehnice pentru baraje de mine, distrugeri și mascare</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teoria și efectele exploziei; Bazele execuției barajelor de mine, distrugeri și mascare; Sisteme de inițiere; Muniții de geniu / Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informatice pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului inginerie genistică, Utilizarea tehnicilor, metodelor și instrumentelor specifice domeniului inginerie genistică pentru desfășurarea activităților de concepție, proiectare, fabricare, testare și evaluare a tehnicii de minare-deminare, distrugeri și mascare; Elaborarea specificațiilor tehnice, achiziția și mentenanța echipamentelor de minare- deminare, distrugeri și mascare.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară - București
Perioada	1985-1989
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, limba română, chimie, desen tehnic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar Ștefan cel Mare, Câmpulung Molodovenesc
Perioada	10.10.2005 – 09.12.2005
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management militar/ conducerea activităților logistice
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia Tehnică Militară
Perioada	05.04.2004 – 25.06.2004
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Națională de Apărare - Departamentul de limbi străine
Perioada	05.03.2006 – 07.03.2006
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de atestare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrări de împușcare / Responsabil cu conducerea și coordonarea lucrărilor de demolare
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	INSEMEX Petroșani
Perioada	octombrie 1997 – iulie 1998 (4 module a 2 săptămâni)
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihopedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București – Centrul de Cercetări Psihopedagogice și de Perfecționare a Personalului din Învățământul Militar
Perioada	11.11. 1996 – 13.12.1996
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor / Utilizarea limbajului de programare C, C++.
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Institutul de Transmisiuni “Decebal” Sibiu
Perioada	1992 - 1997
Tipul calificării/diploma obținută	Diplome de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator

Numele și tipul instituției de învățământ
și al organizației profesionale prin care
s-a realizat formarea profesională
Nivelul de clasificare a formei de
instruire/învățământ

Academia Tehnică Militară

Cursuri de perfecționare IT – durată < 1 lună (AutoCAD R12 niv. 1 – 1994,
AutoCAD R13 Instructor - 1997, AutoCAD R14 – 1997, AutoLISP - 1997

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză
Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	C1
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe și abilități sociale

Excelentă capacitate de comunicare dobândită în urma experienței ca profesor, cercetător, manager. 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

Atestat de către Statul Major al Forțelor Terestre ca Specialist în arma Geniu;
Modelarea și simularea acțiunii exploziei asupra structurilor;
Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor de minare și deminare;
Demolarea controlată a construcțiilor folosind energia exploziei;
Testarea, evaluarea și mentenanța tehnicii de geniu;
Abilități dezvoltate în modelarea și simularea sistemelor dinamice în AutoCad, Ansys, Ls-Dyna, Autodyn, Extreme Loadings for Structures, Mathcad.

Informații suplimentare

Publicații

5 cărți, peste 25 articole indexate ISI/BDI, peste 50 lucrări publicate în reviste și volume de conferințe;

Proiecte

Director de proiect în cadrul a 11 proiecte de cercetare (7 granturi / contracte cu agenți economici și 4 în planul de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare al M.Ap.N.) și membru al echipelor de cercetare în peste 20 proiecte;
1. Simulator complex pentru dezvoltarea, testarea și validarea metodelor și mijloacelor de reacție, specifice forțelor de intervenție, în cazul amenințărilor și riscurilor asimetrice care se produc în zone urbane (AsimRisc)", Contract 33SOL/2021 cu UEFISCDI, responsabil de proiect.
2. Studiul tehnic pentru întocmirea documentației tehnice și a planului de testare-evaluare pentru omologarea unui panou de protecție balistică, contract nr. A1129 / 13.02.2019, director de proiect.
3. Studiu tehnic privind dezvoltarea unui panou de protecție împotriva undelor de șoc și a schijelor, contract A9572 / 29.11.2017, director de proiect
4. Studiul teoretic și experimental cu privire la efectele producerii unei explozii în spațiul tehnic închis, amplasat la nivelul 11 al unei clădiri civile, contract nr. A3845 / 27.06.2014, director de proiect.
5. Calcul de eficiență și de efect asupra obiectivelor din vecinătate pe baza coeficienților de echivalență ai materiilor explozive și distanțele minime de siguranță față de obiectivele din vecinătate, Contract A5902 din 02.08.2013, director de proiect.
6. Studiul experimental privind crearea de breșe în uși, 2010, Contract 743255/2010 - Beneficiar Institutul pentru Tehnologii Avansate, director de proiect.
7. Reducerea efectului seismic asupra construcțiilor înconjurătoare la demolarea controlată a construcțiilor folosind explozii dirijate, grant finanțat de CNCIS, cod 637/2002-2003, director de proiect.

8. Studiu privind variante constructive ale sistemelor de dispersare la distanță a minelor antiblindat, Contract de cercetare științifică din planul de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare al M.Ap.N. pe anul 2017, director de proiect.

9. Formarea proiectilelor tip lentila. Aplicații la minele cu acțiune pe orizontală, Contract de cercetare științifică din planul de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare al M.Ap.N. pe anul 2007, director de proiect.

10. Analize, verificări tehnice, actualizări specificații tehnice, Contract de cercetare științifică din planul de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare al M.Ap.N. pe anul 2007, director de proiect.

11. Distrugerea structurilor din beton armat prin explozii dirijate, Contract de cercetare științifică din planul de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare al M.Ap.N. pe anul 2006, responsabil proiect.

Afilieri	Membru SRMTA – Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată;
Certificări	Membru ASRO CT 358 – Explosivi de uz civil
	Expert EDSTAR- grupul EG Blast Effects

Conf.dr.ing. Marin Lupoae