



**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume **MARIAN PEARSICĂ**  
Adresă Bușteni, str. Brumărelelor nr. 13, Prahova, cod 105550  
Telefon 0244320388; 0724539058  
Fax -  
E-mail marianpearsica@yahoo.com  
Naționalitate română  
Data nașterii 18 martie 1964

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

- **Perioada 2004 - prezent**  
Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov  
• Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra Electronică și Informatică  
• Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar  
• Funcții de conducere (2008 – prezent) Prorector pentru cercetare științifică  
(2004 – 2008) Șeful Catedrei de Electronică și Informatică  
• Principalele activități și responsabilități Titular la disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice  
Redactor șef al publicației „Review of the Air Force Academy”
  
- **Perioada 1996 - 2004**  
Numele și adresa angajatorului Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov  
• Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra Științe Fundamentale  
• Funcția sau postul ocupat Șef lucrări  
• Principalele activități și responsabilități Titular la disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice
  
- **Perioada 1994 - 1996**  
Numele și adresa angajatorului Institutul Militar de Radiolocație Brașov  
• Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Electronică  
• Funcția sau postul ocupat Lector  
• Principalele activități și responsabilități Titular la disciplina Teoria Fiabilității

# CURRICULUM VITAE



## • Perioada 1992 - 1994

- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

Institutului de Optoelectronică din București  
Departamentul de Cercetare – D<sub>2</sub>

Cercetător științific  
Activitate de cercetare

## • Perioada 1990 - 1992

- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

Institutului de Fizică Atomică  
Secția Dispozitive Speciale cu Laseri

Cercetător științific  
Activitate de cercetare

## • Perioada 1988 - 1990

- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

Institutului de Fizică Atomică  
Secția Dispozitive Speciale cu Laseri

Inginer stagiar  
Activitate de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### • Perioada 1995 - 2003

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Inginerie industrială

Doctor inginer – „Cum laudae”  
Post universitare

### • Perioada: 2002/2003

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Centrul de Cercetări Psihopedagogice și de Perfecționare a Personalului din Învățământul Militar

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Diplomă de absolvire  
Universitare

# CURRICULUM VITAE



## • Perioada: 08.04.2002 - 28.07.2002

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Centrul Principal de Învățare a Limbilor Străine al Forțelor Aeriene

Limba engleză

Diplomă de absolvire

Curs intensiv

## • Perioada 04.04 - 22.04.1994

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Academia de Înalte Studii Militare

Curs de utilizarea microcalculatoarelor în procesul de învățământ

Diplomă de absolvire

Universitare

## • Perioada 1983 - 1988

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Academia Tehnică Militară, Facultatea de Electronică și Electrotehnică Militară, Specialitatea transmisiuni - ingineri, Direcția de aprofundare laseri

Electronică și Electrotehnică

Inginer

universitare

## • Perioada 1978 - 1982

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Liceul Militar "Tudor Vladimirescu", Craiova

Matematică-fizică

Diplomă de Bacalaureat

Liceal

# CURRICULUM VITAE



## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- Cărți, manuale universitare, culegeri de probleme publicate cu I.S.B.N.: 9
- Lucrări publicate în străinătate în reviste de specialitate, buletine științifice universitare și volume de conferințe internaționale: 54
- Lucrări publicate în țară, în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe naționale: 43
- Contracte de cercetare științifică: 10

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

### LIMBA MATERNĂ

Româna

### LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleza

#### • abilitatea de a citi

Bună

#### • abilitatea de a scrie

Bună

#### • abilitatea de a vorbi

Bună

## ALTE ACTIVITĂȚI DIDACTICE

- Membru în comisii de admitere
- Membru în comisii de licență
- Membru în comisii de concurs pentru posturi universitare
- Redactor șef al publicației de informare științifică „Review of the Air Force Academy”, revistă clasificată la categoria B
- Membru în comitetele științifice și de organizare ale sesiunilor naționale și internaționale de comunicări științifice

## DOMENII DE CERCETARE

- Proiectarea și realizarea unor echipamente care conțin laseri cu CO<sub>2</sub>
- Analiza și modelarea matematică a proceselor electromagnetice în cazul interacțiunii unui fascicul laser de putere cu un metal
- Proiectarea unor circuite de comandă și control a motoarelor de curent continuu și a motoarelor pas cu pas
- Analiza și proiectarea unor aplicații specifice dispozitivelor optoelectronice în tehnica militară
- Analiza și proiectarea unor surse de putere în comutație
- Studiu privind reducerea perturbațiilor electromagnetice în cazul convertoarelor de putere cu comandă PWM

12.11.2008

Lt.col.conf.univ.dr.ing. Marian PEARSICĂ