

# CURRICULUM VITAE



## 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 01.09.2010 - 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

Profesor universitar

• Funcții de conducere

Prorector pentru învățământ

• Principalele activități și responsabilități

Titular la disciplinele: Electrotehnică și Mașini Electrice;

Compatibilitate electromagnetă

Coordonatorul programului de studii „Managementul traficului aerian”

Redactor șef al publicației „Review of the Air Force Academy”

### • Perioada 2004 - 31.08.2010

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

(2009 – prezent) Prorector pentru învățământ

(2008 – 2009) Prorector pentru cercetare științifică

(2004 – 2008) Șeful Catedrei de Electronică și Informatică

• Principalele activități și responsabilități

Titular la disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice

### • Perioada 2002 - 2004

Numele și adresa angajatorului

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov

• Tipul activității sau sectorul de

Catedra Științe Fundamentale

# CURRICULUM VITAE



activitate

- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

## • Perioada 1996 - 2002

Numele și adresa angajatorului

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

## • Perioada 1994 - 1996

Numele și adresa angajatorului

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

## • Perioada 1992 - 1994

Numele și adresa angajatorului

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

## • Perioada 1991 - 1992

Numele și adresa angajatorului

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

## • Perioada 1988 - 1991

Numele și adresa angajatorului

- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### • Perioada 1995 - 2002

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Șef lucrări

Titular la disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov  
Catedra Matematică și Fizică

Șef lucrări

Titular la disciplina Electrotehnică și Mașini Electrice

Institutul Militar de Radiolocație „Avram Iancu”, Brașov  
Catedra de Electronică și Informatică

Lector

Titular la disciplinele: Dispozitive și Componente Electronice; Teoria Fiabilității

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

Cercetător științific  
Activitate de cercetare

Institutului de Fizică Atomică  
Secția Dispozitive Speciale cu Laseri

Cercetător științific  
Activitate de cercetare

Fabrica de Aparatură Nucleară  
Inginer stagiar  
Activitate de cercetare

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

Inginerie industrială

# CURRICULUM VITAE



- Tipul calificării/diploma obținută Doctor inginer – „Cum laude”
  - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Doctorat
- 
- **Perioada: 2002/2003**
    - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Centrul de Cercetări Psihopedagogice și de Perfecționare a Personalului din Învățământul Militar
    - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea București
    - Tipul calificării/diploma obținută Diplomă de absolvire
    - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Universitare
- 
- **Perioada: 08.04.2002 - 28.07.2002**
    - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Centrul Principal de Învățare a Limbilor Străine al Forțelor Aeriene din Ministerul Apărării Naționale
    - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Limba engleză
    - Tipul calificării/diploma obținută Diplomă de absolvire
    - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Curs de perfecționare
- 
- **Perioada 04.04 - 22.04.1994**
    - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Academia de Înalte Studii Militare, București
    - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Curs de utilizarea microcalculatoarelor în procesul de învățământ
    - Tipul calificării/diploma obținută Diplomă de absolvire
    - Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Universitare
- 
- **Perioada 1983 - 1988**
    - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Academia Tehnică Militară, Facultatea de Electronică și Electrotehnică Militară, Specialitatea transmisiuni - ingineri, Direcția de aprofundare laseri
    - Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Electronică și Electrotehnică
    - Tipul calificării/diploma obținută Inginer

# CURRICULUM VITAE



- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

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

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- Cărți, manuale universitare, culegeri de probleme publicate cu I.S.B.N.: 11
- Articole publicate în reviste cotate ISI și/sau indexate în baze de date internaționale: 18
- Articole publicate în reviste de categoria B în cotarea CNCSIS și în reviste de specialitate: 37
- Lucrări publicate în volume de conferințe internaționale recunoscute cu ISBN și/sau ISSN: 41
- Lucrări publicate în volume de conferințe internaționale recunoscute: 9
- Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare: 17

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

### LIMBA MATERNĂ

Româna

### LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleza

- abilitatea de a citi

Foarte bună

- abilitatea de a scrie

Bună

- abilitatea de a vorbi

Bună

## ALTE ACTIVITĂȚI DIDACTICE

- Președinte / membru în comisii de admitere
- Președinte / membru în comisii de licență
- Președinte / membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare
- Referent în comisii de susținere a tezei de doctorat
- Membru în comisii de examen/referat de doctorat
- Redactor șef al publicației de informare științifică „Review of the Air Force Academy”, revistă clasificată la categoria B+
- Președinte / membru în comitete științifice și de organizare a unor sesiuni naționale și internaționale de comunicări științifice
- Membru IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

# CURRICULUM VITAE



- Expert ACPART pentru programul de studii universitare de licență „Managementul organizației”
- Expert CNCISIS
- Evaluator acreditat ARACIS
- Coordonatorul programului de studii universitare de licență „Managementul traficului aerian”

## 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 aplicații ale dispozitivelor piezoelectrice
- Analiza și proiectarea unor surse de putere în comutație
- Studiu privind reducerea perturbațiilor electromagnetice în cazul convertoarelor de putere cu comandă PWM

20.09.2010

Col.prof.univ.dr.ing.

**Marian PEARSICĂ**