

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name	MARIN CORNEL
Address	B-DUL LIBERTĂȚII, BLOC C3, ETAJ III, AP. 41, TARGOVISTE, JUDETUL DAMBOVITA, ROMANIA
Telephone	004 0727 365 131
Fax	004 0245 206 106
E-mail	marin_cor@yahoo.com
Nationality	Română
Date of birth	23.12.1959

WORK EXPERIENCE

Dates (from – to)	1992 – prezent
Name and address of employer	UNIVERSITATEA VALAHIA TÂRGOVIȘTE, FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
Type of business or sector	Învățământ superior universitar LMD
Occupation or position held	<ul style="list-style-type: none">• Profesor universitar (2004-prezent)• Director al Departamentului MATERIALE, ECHIPAMENTE, INSTALAȚII ȘI ROBOȚI – M.E.I.R. (2006-prezent);• Membru al Consiliului facultății INGINERIA MATERIALELOR, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ (1996-2012);• Secretar științific al Senatului Universității VALAHIA din Târgoviște (2000-2008);• Director al Colegiului Tehnic din cadrul Universității VALAHIA din Târgoviște (2002-2004);• Organizator al Sesiunii anuale de comunicări științifice a studenților Facultății de Ingineria materialelor și Mecanică MECAMAT (1996 - prezent);• Organizator al Simpozionului național cu participare internațională de „MECATRONICĂ ȘI INGINERIE MECANICĂ, MICROTEHNOLOGII ȘI MATERIALE NOI”(2003 - prezent);• Conducător de Doctorat, Domeniul Inginerie mecanică (2010-prezent);
Main activities and responsibilities	
Dates (from – to)	1986 – 1992
Name and address of employer	IPCUP-CCSITARES Târgoviște
Type of business or sector	Cercetare și proiectare în domeniul armăturilor industriale, echipamentelor de reglare și siguranță din componența instalațiilor chimice, petrochimice, energetice clasice și nucleare-electrice.
Occupation or position held	Inginer proiectant, cercetător științific CS II.
Main activities and responsibilities	<ul style="list-style-type: none">• Activități de proiectare a robinetelor de reglare; cercetare în domeniul curgerii prin robinetele de reglare, etanșărilor, fiabilității și anduranței armăturilor nucleare, etc.
Dates (from – to)	1984– 1986
Name and address of employer	S.C. UPET SA Târgoviște
Type of business or sector	Secția a VII a armături CNE Cernavoda
Occupation or position held	Inginer tehnolog
Main activities and responsibilities	<ul style="list-style-type: none">• implementarea tehnologiei de fabricație pentru armăturile în secția de prelucrări prin așchiere, urmărirea respectării tehnologiei de fabricație în sistemul de Asigurarea Calității AQ 04 pentru armăturile de la Combinatul Chimic de Apă Grea Drobeta Turnu Severin și Centrala Nucleare-Electrică Cernavodă;• punerea în funcțiune și programarea mașinilor - unelte cu comandă numerică (GRP 4 și SNCC) achiziționate de UPET Târgoviște pentru fabricația acestor tipuri de echipamente;• participarea la calificarea proceselor tehnologice și la omologarea produselor finite; la expertizele tehnice la clienții interni și externi;

EDUCATION AND TRAINING

Dates (from – to)
 Name and type of organization providing education and training
 Principal subjects/occupational skills covered
 Title of qualification awarded
 Level in national classification (if appropriate)

1979 - 1986

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Studii de licență

Inginer

Mecanică - Tehnologia construcțiilor de mașini

Dates (from – to)

Name and type of organization providing education and training
 Principal subjects/occupational skills covered
 Title of qualification awarded
 Level in national classification (if appropriate)

1994 - 1999

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Studii de doctorat

Doctor inginer

Inginerie mecanică – Mecanică tehnică și vibrații

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas.

MOTHER TONGUE

OTHER LANGUAGES

ROMÂNĂ

Reading skills

Writing skills

Verbal skills

Franceză	Engleză	
C1 - Utiliz. Exper.	B1- Utiliz. Indep.	
B1 - Utiliz. Indep.	A2 - Utiliz. elem	
B1- Utiliz. Indep.	A2 - Utiliz. elem	

SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES

Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.

Ca urmare a activităților pe care le-am desfășurat ca inginer proiectant, cercetător științific și cadru didactic universitar am dobândit următoarele aptitudini și competente:

- ♦ foarte buna cunoaștere a activităților și metodelor de cercetare științifică precum și a metodelor didactice specifice învățământului superior
- ♦ capacitate de comunicare
- ♦ spirit de observație
- ♦ conștiinciozitate
- ♦ receptivitate la nou

SPECIALIZARI – PERFECTIONĂRI

- Cursul de proiectare asistată de calculator AUTOCAD Release 12 - noiembrie 1994 CEPROAR SA Târgoviște - coordonat de DYNA TEK, firmă autorizată de AUTODESK
- Cursul de instruire în folosirea mărcilor tensometrice în măsurător de inginerie - mai 1996 , Cluj coordonat de firma VISHAY MEASUREMENT GROUP –SUA.
- Cursul de evaluare a întreprinderilor la Universitatea Valahia Târgoviște, obținând Certificatul de absolvire Seria A nr. 0003705/23.05.1996
- Cursul de proiectare CAD - CAM folosind CATIA V5 – ianuarie 2015 la Institutul de cercetări al Universității VALAHIA din Târgoviște - coordonat de firma MAGIC ENGINEERING, autorizat de DESSAULT SYSTEM

ORGANIZATIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Coordination and administration of people, projects and budgets; at

Aptitudini și competente:

- ♦ inovație și creativitate; onestitate și integritate; responsabilitate sociala față de angajați și subalterni; capacitate de adaptare la condiții noi de lucru;
- ♦ capacitate de comunicare; disponibilitate pentru program de lucru prelungit;

work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.

**TECHNICAL SKILLS
AND COMPETENCES**

With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

**ARTISTIC SKILLS
AND COMPETENCES**

**OTHER SKILLS
AND COMPETENCES**

Competences not mentioned above.

- ♦ flexibilitate; dinamism; spirit de observație; lucru în echipă;
- ♦ experiență în domeniul comunicării cu personalul didactic, cu comunitatea, cu autoritățile; receptivitate la nou; spirit analitic.

- ♦ Operare P.C. - Microsoft Word, Excel, Power Point, MATHCAD, MATLAB – SIMULINK, SOLID WORKS – COSMOS WORKS -SIMULATE, CATIA, ANSYS
- ♦ pregătire științifică și aplicativă de nivel universitar
- ♦ pregătire de doctorat de nivel postuniversitar
- ♦ conducator de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică

- ♦ Istorie, religie, muzică

1. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE (CAPITOLE)REPREZENTATIVE PUBLICATE IN EDITURI NATIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. VIBRAȚII MECANICE. APLICAȚII. PROBLEME – Editura Bibliotheca Târgoviște, 2008, ISBN 978-973-712-397-8;
2. PROIECTAREA, MODELAREA, SIMULAREA SISTEMELOR MECANICE, UTILIZÂND SOLID-WORKS, COSMOS-MOTION ȘI COSMOS-WORKS, Editura Valahia University Press, Târgoviște 2009, ISBN 978-973-1955-05-6.
3. CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MAȘINILOR VIBRATOARE Ed. PRINTECH, București, 2009 ISBN 978-606-621-429-3;
4. MECANICĂ CLASICĂ ȘI MODERNĂ Editura Valahia University Press, Târgoviște 2009, ISBN 978-973-1955-17-9
5. RESEARCH TRENDS IN MECHANICS, Vol. III (CAPITOL) *Chapter 11*: “Dynamical behaviour of the structures subjected to mechanical shocks” Editura Academiei Române, București 2009, ISBN 978-973-27-1574-1.
6. TEHNICI DE MODELARE SI SIMULARE IN INGINERIA MECANICĂ, Editura Bibliotheca 2011, 978-973-712-398-5.
7. REZISTENȚA MATERIALELOR Partea I - Solicitări simple. Editura Bibliotheca 2013, 978-973-712-832-4.
8. REZISTENȚA MATERIALELOR Partea a II a – Teoria elasticității și solicitări complexe. Editura Bibliotheca 2014, 978-973-712-936-9.
- IAENG TRANSACTIONS ON ENGINEERING TECHNOLOGIES - VOL 1 *Chapter 15*: Alternative analytical method used in plotting the shear force and bending moment diagrams, displacements and rotations distributions for beams subjected to bending America Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-0622-3, ISSN 0094-243X, Melville New York, 2009, AIP Conference Proceedings 1089;
- ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE AND IT *Chapter 11*: „Alternative analytical method used in the calculus of hyper static mechanical systems , in plotting the distribution of shear force, bending moment, displacements and rotations of section beam” IN-TECH Olajnica 19/2, 32000 Vucovar Croatia 2009, ISBN 978-953-7619-61-0
- ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE AND IT *Chapter 13*: „Numerical integration tools in material point motion dynamics” IN-TECH Olajnica 19/2, 32000 Vucovar Croatia 2009, ISBN 978-953-7619-61-0

2. MOBILITĂȚI

- SOCRATES ERASMUS 2002 - Colegiul de Inginerie din Copenhaga, Danemarca, referent prof. Jorgen Dyr șef Departament de Mecanică și Dinamica structurilor;
- SOCRATES ERASMUS 2003 - Universitatea Franche Comte Besancon, Franța, Laboratoire de Mechanique Appliqué, LMA referenți Prof. dr. Dominique Perreaux, director LMA Besancon șef LMA, și Prof. dr. Jean Piranda șef Laborator de vibrații și analiză dinamică
- LEONARDO DA VINCI 2004 - Roboți industriali si Mecatronica — E.N.A.I.P Torino, Italia 2004
- SOCRATES ERASMUS 2004, 2006 - Laboratoire d’Etude et de Caracterisation des Amorphes et Polymers, Faculte de Sciences Techniques Université de Rouen, LECAP, referent. Prof. dr. Jean Marc SAITER, Prof. dr. Erich D’Argent
- SOCRATES ERASMUS 2008 - Instituto Politecnico de Tomar, Eschola superior de Tecnologia de Tomar - ESTT, Departamento de Engenharia Civil , TOMAR Portugal, Prof. dr. Chevalier A.

Data 05.06. 2015

Semnătura

