

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Name
Address

Telephone
Fax
E-mail
Nationality
Date of birth

MARIN CORNEL

B-DUL LIBERTĂȚII, BLOC C3, ETAJ III, AP. 41, TARGOVISTE, JUDETUL DAMBOVITA, ROMANIA

004 0727 365 131

-

marin.cornel8@gmail.com, marin_cor@yahoo.com

Română

23.12.1959

The indented work

**CADRU DIDACTIC TITULAR AL FACULTĂȚII F.I.M.M.
CONDUCĂTOR DOCTORAT DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ**

WORK EXPERIENCE

Dates (from – to)
Name and address of employer

Type of business or sector
Occupation or position held

OCT. 1992 – prezent (2025)

UNIVERSITATEA VALAHIA TÂRGOVIȘTE, FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Învățământ superior universitar sistem LMD

- Profesor universitar (din 2004 până în prezent)
- Conducator de Doctorat, Domeniul Inginerie mecanică (din 2010 până în prezent)
- Director Departament MATERIALE, ECHIPAMENTE, INSTALAȚII ȘI ROBOȚI – M.E.I.R. (2006-2020);
- Membru al Consiliului facultății INGINERIA MATERIALELOR, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ (1996-2020);
- Secretar științific al Senatului Universității VALAHIA din Târgoviște (2000);
- Director al Colegiului Tehnic al Universității VALAHIA din Târgoviște (2002-2004);
- Organizator al Sesiunii anuale de comunicări științifice a studenților Facultății de Ingineria materialelor și Mecanică MECAMAT (1996 - până în prezent);
- Organizator al Simpozionului național cu participare internațională de „MECATRONICĂ ȘI INGINERIE MECANICĂ, MICROTEHNOLOGII ȘI MATERIALE NOI”(2003 - prezent);
- Vicepreședinte al Comisiei de etică a Universității VALAHIA din Târgoviște (din oct.2020 - până în prezent)

1986 – 1992

Institutul de cercetare științifică IPCUP- Ploiești, filiala CCSITARES Târgoviște

- Cercetare și proiectare în domeniul armăturilor industriale, echipamentelor de reglare și siguranță din componența instalațiilor chimice, petrochimice, energetice clasice și moderne pentru Fabrica de Apă grea Drobeta Turnu Severin și Centrala nuclearo-electrică C.N.E. Cernavodă.
- Inginer proiectant, cercetător științific CS II.
- Proiectarea robinetelor de reglare; cercetare în domeniul curgerii prin robinetele de reglare, etanșărilor, fiabilității și anduranței armăturilor nucleare, etc.

1984– 1986

Întreprinderea UPET SA Târgoviște

- Inginer stagiar Secția a VII a armături C.N.E. Cernavodă
- Inginer tehnolog
- 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 Fabrica de Apă Greă Drobeta Turnu Severin și Centrala Nuclearo-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;

Main activities and responsibilities

Dates (from – to)
Name and address of employer
Type of business or sector

Occupation or position held
Main activities and responsibilities

Dates (from – to)
Name and address of employer
Type of business or sector
Occupation or position held
Main activities and responsibilities

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)

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)

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

Reading skills

Writing skills

Verbal skills

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.***ORGANIZATIONAL SKILLS****AND COMPETENCES***Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.***1979 - 1986**

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Studii de licență

Inginer

Mecanică - Tehnologia construcțiilor de mașini

1994 - 1999

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Studii de doctorat

Doctor inginer

Inginerie mecanică – Mecanică tehnică și vibrații

ROMÂNĂ

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

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 – 2015 la Institutul de cercetări al Universității VALAHIA din Târgoviște I.C.S.T.M. - coordonat de firma MAGIC ENGINEERING autorizată de DESSAULT SYSTEM

Aptitudini și competente:

- ♦ inovație și creativitate; onestitate și integritate; responsabilitate socială față de angajați și subalterni; capacitate de adaptare la condiții noi de lucru;
- ♦ capacitate de comunicare; disponibilitate pentru program de lucru prelungit;
- ♦ flexibilitate; dinamism; spirit de observație; lucru în echipă;
- ♦ experiență în domeniul comunicării cu personalul didactic, cu comunitatea, cu autoritățile; receptivitate la nou; spirit analitic.

**TECHNICAL SKILLS
AND COMPETENCES**

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

**ARTISTIC SKILLS
AND COMPETENCES**

**OTHER SKILLS
AND COMPETENCES**

- *Competences not
mentioned above.*

- ♦ 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, științe exacte

**10 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE REPREZENTATIVE PUBLICATE IN EDITURI
NATIOANLE ȘI INTERNAȚIONALE**

1. **PROBLEME TIP DE VIBRAȚII MECANICE REZOLVATE PARAMETRIC**, Editura VALAHIA UNIVERSITY PRESS, 2024., 320 pag, ISBN 978-606-603-233-9
2. **Cornel MARIN**, Anton HADAR – METODE NUMERICE ȘI APLICAȚII IN INGINERIA MECANICĂ, Ed. VALAHIA UNIVERSITY PRESS, Târgoviște, 2020, 252 pag, ISBN 978-606-603-196-7
3. CONTROLUL VIBRAȚIILOR ȘI DIAGNOZA VIBROACUSTICĂ A SISTEMELOR MECANICE , Editura Valahia University Press, Târgoviște, 2018 ISBN 978-606-603-194-3 287 pag,
4. REZISTENȚA MATERIALELOR Partea a II a – Teoria elasticității și solicitări complexe. Editura Bibliotheca 2014, 978-973-712-936-9.
5. REZISTENȚA MATERIALELOR Partea I - Solicitări simple. Editura Bibliotheca 2013, 978-973-712-832-4.
6. TEHNICI DE MODELARE SI SIMULARE IN INGINERIA MECANICĂ, Editura Bibliotheca 2011, 978-973-712-398-5
7. VIBRAȚII MECANICE. APLICAȚII. PROBLEME – Editura Bibliotheca Târgoviște, 2008, ISBN 978-973-712-397-8;
8. 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.
9. CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MAȘINILOR VIBRATOARE Ed. PRINTECH, București, 2009 ISBN 978-606-621-429-3;
10. MECANICĂ CLASICĂ ȘI MODERNĂ Editura Valahia University Press, Târgoviște 2009, ISBN 978-973-1955-17-9

MOBILITĂȚI ACADEMICE

11. SOCRATES ERASMUS 2002 - Colegiul de Inginerie din Copenhaga, Danemarca, referent prof. Jorgen Dyr sef Departament de Mecanică și Dinamica structurilor;
12. SOCRATES ERASMUS 2003 - Universitatea Franche Compté 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 dinamică
13. LEONARDO DA VINCI 2004 - Roboți industriali si Mecatronica — E.N.A.I.P Torino, 2004
14. SOCRATES ERASMUS 2004, 2006 - Laboratoire d'Etude et de Caracterisation des Amorphes et Polymers, Faculte de Sciences Techniques Universite de Rouen, LECAP, referent. Prof. dr. Jean Marc SAITER, Prof. dr. Erich D'Argent
15. SOCRATES ERASMUS 2008 - Instituto Politecnico de Tomar, Eschola superior de Tecnologia de Tomar - ESTT, Departamento de Engenharia Civil , TOMAR Portugal, Prof. dr. Chevalier A.

PROIECTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

16. **Expert în politici educaționale EPE:** Titlul Proiectului: *Start în carieră prin master didactic* (Cod MySms 2014+:140783) 2020-2023 Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 MEC
17. **Director proiect partener UVT:** Titlul Proiectului: *“Dezvoltarea educației pentru viabilizarea pieței muncii prin vectori inovatori Mecatronică –Integronică (M&I)”* 2018-2020. Proiect cofinanțat din Fondul Social European POSDRU/90/2.1/S/62144 Coordonator INCDMTM Bucuresti, Partener 2 Universitata VALAHIA din Târgoviște

Date
05.03. 2026

Semnătura