EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT

PERSONAL INFORMATION

Name	**MARIN CORNEL**
Address	**B-DUL LIBERTĂŢII, BLOC C3, ETAJ III, AP. 41, TARGOVISTE, JUDETUL DAMBOVITA, ROMANIA**
Telephone	**004 0727 365 131**
Fax	-
E-mail	**marin.cornel8@gmail.com**
Nationality	**Română**
Date of birth	**23.12.1959**
The indented work	**CADRU DIDACTIC TITULAR FIMM** **CONDUCĂTOR DOCTORAT DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ**

WORK EXPERIENCE

Dates (from – to)	**OCT. 1992 – prezent (2025)**
Name and address of employer	**UNIVERSITATEA VALAHIA TÂRGOVIŞTE, FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR, MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ**
Type of business or sector	Învățământ superior universitar sistem LMD
Occupation or position held	• Profesor universitar (din 2004 până în prezent) • Conducator de Doctorat, Domeniul Inginerie mecanică (din 2010 până în prezent))
Main activities and responsibilities	• Director Departament MATERIALE, ECHIPAMENTE, INSTALAŢII ŞI ROBOŢI – M.E.I.R. (2006-2020); • Membru al Consiliului facultăţii INGINERIA MATERIALELOR, MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ (1996-2020); • Secretar științific al Senatului Universităţii VALAHIA din Târgovişte (2000); • Director al Colegiului Tehnic al Universităţii VALAHIA din Târgovişte (2002-2004); • Organizator al Sesiunii anale de comunicări ştiinţifice a studenţilor Facultăţii de Ingineria materialelor și Mecanică MECAMAT (1996 - până în prezent); • Organizator al Simpozionului naţional cu participare internaţională de „MECATRONICĂ ŞI INGINERIE MECANICĂ, MICROTEHNOLOGII ŞI MATERIALE NOI”(2003 - prezent); • Vicepreședinte al Comisiei de etică a Universităţii VALAHIA din Târgovişte (din oct.2020 - până în prezent)
Dates (from – to)	**1986 – 1992**
Name and address of employer	Institutul de cercetare științifică IPCUP- Ploiești, filiala CCSITARES Târgovişte
Type of business or sector	• Cercetare şi proiectare în domeniul armăturilor industriale, echipamentelor de reglare şi siguranţă din componenţa instalaţiilor chimice, petrochimice, energetice clasice şi moderne pentru Fabrica de Apă grea Drobeta Turnu Severin și Centrala nuclearo-electrică C.N.E. Cernavodă.
Occupation or position held	• Inginer proiectant, cercetător ştiinţific CS II.
Main activities and responsibilities	• Proiectarea robinetelor de reglare; cercetare în domeniul curgerii prin robinetele de reglare, etanşărilor, fiabilităţii şi anduranţei armăturilor nucleare, etc.
Dates (from – to)	**1984– 1986**
Name and address of employer	Intreprinderea UPET SA Târgovişte
Type of business or sector	• Inginer stagiar Secţia a VII a armături C.N.E. Cernavoda
Occupation or position held	• Inginer tehnolog
Main activities and responsibilities	• implementarea tehnologiei de fabricaţie pentru armăturile în secţia de prelucrări prin aşchiere, urmărirea respectării tehnologiei de fabricaţie în sistemul de Asigurarea Calităţii AQ 04 pentru armăturile de la Fabrica de Apă Grea Drobeta Turnu Severin și Centrala Nuclearo-Electrică Cernavodă; • punerea în funcţiune şi programara maşinilor - unelte cu comandă numerică (GRP 4 şi SNCC) achiziţionate de UPET Târgovişte pentru fabricaţia acestor tipuri de echipamente; • participarea la calificarea proceselor tehnologice si la omologarea produselor finite; la expertizele tehnice la clienţii interni si externi;

EDUCATION AND TRAINING

Dates (from – to)	**1979 - 1986**
Name and type of organization providing education and training	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Principal subjects/occupational skills covered	**Studii de licenţă**
Title of qualification awarded	Inginer
Level in national classification (if appropriate)	Mecanică - Tehnologia construcţiilor de maşini

Dates (from – to)	**1994 - 1999**
Name and type of organization providing education and training	Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Principal subjects/occupational skills covered	**Studii de doctorat**
Title of qualification awarded	Doctor inginer
Level in national classification (if appropriate)	Inginerie mecanică – Mecanică tehnică şi vibraţii

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

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

MOTHER TONGUE **ROMÂNĂ**

OTHER LANGUAGES

	Franceză	Engleză	Germană
Reading skills	C1 - Utiliz. Exper.	B1- Utiliz. Indep.	
Writing skills	B1 - Utiliz. Indep.	A2 - Utiliz. elem	
Verbal skills	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 activităţilor pe care le-am desfăşurat ca inginer proiectant, cercetător ştiinţific şi cadru didactic universitar am dobândit următoarele aptitudini şi competente:

- foarte buna cunoaştere a activităţilor şi metodelor de cercetare ştiinţifică precum şi a metodelor didactice specifice învăţământului superior
- capacitate de comunicare
- spirit de observaţie
- conştiinciozitate
- receptivitate la nou

SPECIALIZARI – PERFECŢIONĂRI

- Cursul de proiectare asistată de calculator AUTOCAD Release 12 - noiembrie 1994 CEPROAR SA Târgovişte - 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 intreprinderilor la Universitatea Valahia Târgovişte, obţinând Certificatul de absolvire Seria A nr. 0003705/23.05.1996
- Cursul de proiectare CAD - CAM folosind CATIA V5 – 2015 la Institutul de cercetări al Universităţii VALAHIA din Târgovişte I.C.S.T.M. - coordonat de firma MAGIC ENGINEERING autorizată de DESSAULT SYSTEM

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.

Aptitudini şi competente:

- inovaţie şi creativitate; onestitate şi integritate; responsabilitate sociala faţă de angajaţi şi subalterni; capacitate de adaptare la condiţii noi de lucru;
- capacitate de comunicare; disponibilitate pentru program de lucru prelungit;
- flexibilitate; dinamism; spirit de observaţie; lucru în echipă;
- experienţă în domeniul comunicării cu personalul didactic, cu comunitatea, cu autorităţile; receptivitate la nou; spirit analitic.

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

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

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

ARTISTIC SKILLS AND COMPETENCES

- Istorie, religie, muzică, ştiinţe exacte

OTHER SKILLS AND COMPETENCES

- *Competences not mentioned above.*

10 LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE REPREZENTATIVE PUBLICATE IN EDITURI NATIOANLE ŞI INTERNAŢINALE

1. PROBLEME TIP DE VIBRAŢII MECANICE REZOLVATE PARAMETRIC, Editura VALAHIA UNIVERSITY PRESS, **2024**., 320 pag, ISBN 978-606-603-233-9

2. **Cornel MARIN,** Anton HADAR – METODE NUMERICE ŞI APLICAŢII IN INGINERIA MECANICĂ, Ed. VALAHIA UNIVERSITY PRESS, Târgovişte, **2020,** 252 pag, ISBN 978-606-603-196-7
3. CONTROLUL VIBRAŢIILOR ŞI DIAGNOZA VIBROACUSTICĂ A SISTEMELOR MECANICE , Editura Valahia University Press, Târgovişte, **2018** ISBN 978-606-603-194-3 287 pag,
4. REZISTENŢA MATERIALELOR Partea a II a – Teoria elasticităţii şi solicitări complexe. Editura Bibliotheca 2014, 978-973-712-936-9.
5. REZISTENŢA 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. VIBRAŢII MECANICE. APLICAŢII. PROBLEME – Editura Bibliotheca Târgovişte, 2008, ISBN 978-973-712-397-8;
8. PROIECTAREA, MODELAREA, SIMULAREA SISTEMELOR MECANICE, UTILIZÂND SOLID-WORKS, COSMOS-MOTION ŞI COSMOS-WORKS, Editura Valahia University Press, Târgovişte 2009, ISBN 978-973-1955-05-6.
9. CALCULUL ŞI CONSTRUCŢIA MAŞINILOR VIBRATOARE Ed. PRINTECH, Bucureşti, 2009 ISBN 978-606-621-429-3;
10. MECANICĂ CLASICĂ ŞI MODERNĂ Editura Valahia University Press, Târgovişte 2009, ISBN 978-973-1955-17-9

MOBILITĂŢI ACADEMICE

11. SOCRATES ERASMUS 2002 - Colegiul de Inginerie din Copenhaga, Danemarca, referent prof. Jorgen Dyr sef Departament de Mecanică şi Dinamica structurilor;
12. SOCRATES ERASMUS 2003 - Universitatea Franche Compte Besancon, Franţa, Laboratoire de Mechanique Appliqué, LMA referenţi Prof. dr. Dominique Perreaux, director LMA Besancon şef LMA, şi Prof. dr. Jean Piranda şef Laborator de vibraţii şi dinamică
13. LEONARDO DA VINCI 2004 - Roboţi 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 Technologia de Tomar - ESTT, Departamento de Engenharia Civil , TOMAR Portugal, Prof. dr. Chevalier A.

PROIECTE DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ

16. **Expert în politici educaţinale EPE:** Titlul Proiectului: *Start în carieră prin master didactic* (Cod MySmis 2014+:140783) 2020-2023 Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Capital Uman 2014-2020 MEC
17. **Director proiect partener UVT**: Titlul Proiectului: "*Dezvoltarea educaţiei pentru viabilizarea pieţei muncii prin vectori inovatori Mecatronică –Integronică (M&I)" 2018-2020.* Proiect cofinanţat din Fondul Social European POSDRU/90/2.1/S/62144 Coordonator INCDMTM Bucuresti, Partener 2 Universitata VALAHIA din Târgovişte

Date
23.03. 2025

Semnătura_____