

# Curriculum Vitae

## Europass

### INFORMAȚII

#### PERSONALE

---

Nume și Prenume

**Horățiu Vermeșan**

Adresă

C-tin Brâncuși 198/39, Cluj-Napoca

Telefon

(+40) 264 401 696      (+4) 0741 313 529

E-mail

horatiu.vermesan@imadd.utcluj.ro

Data nașterii

30.01.1968

### EXPERIENȚA

#### PROFESIONALĂ

---

Perioada

**2012-prezent**

Funcția sau postul

Prodecan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

ocupat

**2002-prezent**

Conferențiar, Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activități și  
responsabilități  
principale

Activitate didactică, publicare articole/cărți, activități de laborator

**1999-2002** Șef lucrări la Catedra Ingineria Suprafețelor și Protecția Mediului, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor UTC-N;

**1995-1999** Asistent la Catedra Ingineria Suprafețelor și Protecția Mediului, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor UTC-N;

**1993-1995** Preparator la Catedra Tratamente și Agregate Termice, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor UTC-N;

**1992-1993** Inginer proiectant la SC Armătura SA, Cluj-Napoca.

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada	<b>1998-prezent</b>
Calificarea / Diploma obținută	Doctor Inginer, specialitatea Deformări Plastice și Tratamente Termice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <b>2004</b> curs postuniversitar: <i>Informatică Aplicată și Programare</i> ; <b>1999</b> , 1-5 feb., Modelarea și simularea pe calculator a procesării materialelor, în cadrul programului Tempus JEP 11226-96; <b>1999</b> , feb. – apr., Universitatea Trento Italia, program Tempus JEP 11226-96; <b>1998</b> , 8-11 iun., Procedee avansate în ingineria suprafețelor, în cadrul programului Tempus JEP 11226-96; <b>1996</b> , feb. – apr., Universitatea Nottingham UK, program Tempus JEP 11226-96; <b>1997</b> , 6-10 oct., Modulul de învățământ Franco-Român: <i>Gestiunea și valorificarea deșeurilor; Tehnologii curate</i> ; <b>1994</b> , 12-17 sep., Ecole d'ete franco-Roumain, Pitești, România.

<b>ACTIVITATEA DIDACTICĂ</b>	<i>Titular al cursurilor</i>	<i>Programul de studii</i>	<i>anul</i>
	1. Coroziune și Protecție Anticorozivă	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie Știința Materialelor Ingineria Procesării Materialelor	II
	2. Fenomene de Transfer a Poluanților	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	III
	3. Tehnologii cu Impact Redus Asupra Mediului I+II	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	IV
	4. Tehnologii Curate	Managementul integrat al resurselor naturale și al deșeurilor	II master
	5. Tratamente Termice	Inginerie Industrială	II
	6. Basic Principles of Sustainable Development	Dezvoltarea Sustenabilă și Managementul Mediului, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, UBB Cluj-Napoca	I master

**ACTIVITATEA  
ȘTIINȚIFICĂ**

TEME DE CERCETARE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cercetări privind tehnologiile avansate cu impact redus asupra mediului: factori de mediu și comportarea materialelor în mediul industrial</li><li>- Implementarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) în diverse ramuri industriale</li><li>- Ingineria mediului: transportul și transferul poluanților în mediu</li></ul>
GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proiect obținut prin competiție internă: <i>Stabilirea corelației între conductivitatea băii și cantitatea de fosfați acumulată la lubrifiere</i>, cod C.I.1.1.T.2, 2016, <b>Director de proiect</b></li><li>2. Proiect INOVARE. Contract: 267/20.10.2008, <i>Tehnologie inovativă de obținere a straturilor din aliaj zinc-nichel cu proprietăți anticorozive excepționale prin codepuneri compozite cu particule nanometrice.</i> <b>Responsabil de proiect</b></li><li>3. Proiect INOVARE. Contract: 97/28.09.2007, <i>Tehnologie de obținere a straturilor anticorozive prin codepuneri compozite cu particule nanometrice -</i> <b>Responsabil de proiect</b></li><li>4. Grant Cod CNCISIS 944/2005, <i>Comportarea la șoc termic a straturilor cu gradient funcțional depuse pe oțeluri inoxidabile austenitice</i>, <b>Director de proiect</b></li><li>5. EC Research Project, NEPCAP, Contract No G1ST-CT-2002-50211, <i>Nano-crystalline electro-deposits – their processing, character and properties</i>, <b>Membru</b> în echipa de cercetare</li><li>6. Contract B14 2001, <i>Cercetări privind aplicarea de tehnologii duplex la oțelurile inoxidabile austenitice</i>, <b>Director de Proiect</b></li><li>7. Proiect AT, 3/225 2001, <i>Cercetări privind influența oxigenului asupra structurii și proprietăților straturilor nitrurate și nitrocarburate</i>, <b>Director de Proiect</b></li><li>8. Proiect PN II nr. 71-140 – Parteneriate: <i>Cercetări privind sinteza și caracterizarea materialelor avansate cu aplicații supraconductoare și tribologice</i>, <b>Membru</b> în echipa de cercetare;</li><li>9. Proiect PN II nr. 71-061 – Parteneriate: <i>Tehnologii și materiale inovative pentru fabricarea pieselor de uzura destinate producției de automobile</i>, <b>Membru</b> în echipa de cercetare.</li></ol>
CONTRACTE CU AGENȚI ECONOMICI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Contract 22/15.03.2004: <i>Stabilirea și executarea tehnologiei de nitrurare, oxinitrurare, nitrocarburare și oxinitrocarburare a pieselor din componența mașinilor de rectificat</i>. Beneficiar SC NAPOMAR Cluj-Napoca. <b>Director de contract.</b></li><li>2. Contract nr. 16/12.03.2001: <i>Tratamente termice ale componentelor de țevă din export India</i>. Beneficiar: SILCOTUB Zalău. <b>Director de contract.</b></li><li>3. Contract 1/15.01.2001: <i>Structuri de conducere, supraveghere și optimizare a consumurilor specifice de energie și fluide tehnologice pe linii de procesare termică în mediu gazos. Faza: Model matematic al procesului de carburare în gaz</i>. Contractor Titular CCTNE Sibiu ULBS, Subcontractor Universitatea Tehnica Cluj-Napoca. <b>Membru</b> în echipa de cercetare.</li><li>4. Contract 43/29.11.2000: <i>Cercetări experimentale privind stabilirea și execuția tehnologiei de nitrurare ionică la repere - din producția curentă a</i></li></ol>

beneficiarului: SC Remarul 16 Februarie SA Cluj-Napoca. **Director de Proiect.**

GRANTURI, PROIECTE  
INSTITUȚIONALE

**2000**, 15 sept. – 15 dec. - bursă de cercetare la CETIM acordată de ADEME Franța;

**2002-2004** Contract finanțat de New Energy and Industrial Technology Development Organization, Japan (NEDO), desfășurat la Department of Materials and Manufacturing Science, Graduate School of Engineering, Osaka University

**2006-2007** Contract finanțat de Forestry and Forest Products Research Institute, Japan (FFPRI) desfășurat la, Department of Materials and Manufacturing Science, Graduate School of Engineering, Osaka University, Japan

**APTITUDINI ȘI  
COMPETENȚE PERSONALE**

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE  
Autoevaluare (\*)  
**Limba engleză**  
**Limba franceză**

<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B2	B2	B2	B2	B2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI  
ORGANIZATORICE

**2012** - prezent, Prodecan al Facultății Ingineria Materialelor și a Mediului

**2015** - prezent, Director Executiv ANAZ

**2011 – 2015**, Președintele Asociației Naționale a Zincatorilor (ANAZ) (membru din anul 2007), perioadă în care participă la conferințe naționale și internaționale, din care se menționează:

Zincarea Termică în Arhitectură și Urbanism, 4/11/2014;

Vizită la Parlamentul European, 7/9/2013;

Reuniunea EGGA 2013, 6/11/2013;

Zincarea Termică în Infrastructură, Construcții și Arhitectură, 3/28/2013;

Conferința Internațională Intergalva 2012, 6/10/2012;

Reuniunea EGGA 2011, 6/6/2011;

Seminar De Specialitate, 5/20/2010;

Expertiză - Podețe Metalice, 8/1/2008.

**2007**-prezent, membru în asociația americană NACE

International (National Association of Corrosion Engineers)

**2007, 2009-2011**, Membru în Comisia centrală de admitere a UTCN

**1992**, Membru in Asociația de Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor din România

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI  
DE UTILIZARE A  
CALCULATORULUI

Instalare și administrare server de date, sisteme de operare Linux și FreeBSD

Operare: Corel, Photoshop, Indesign, Autocad, pachetul MsOffice

ALTE COMPETENȚE ȘI  
APTITUDINI

**2006-2012** - Redactor Șef al Revistei de Coroziune și Protecție Anticorozivă, ISSN 1842-0346 (<http://revistacpa.utcluj.ro>), indexată COPERNICUS

10.10.2016

Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan