



Horatiu
Vermesan

DATA NAȘTERII:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1992 - 30/09/1993 - Cluj-Napoca

• **Inginer proiectare produs**

S.C. ARMATURA S.A.

Cluj-Napoca, România

01/10/1993 - 30/09/2002 - Cluj-Napoca, România

• **Asistent universitar**

Universitatea Tehnică

Activități didactice și de cercetare

Cluj-Napoca, România

01/10/2002 - 30/09/2007 - Cluj-Napoca, România

• **Sef lucrări**

Universitatea Tehnică

Activități didactice și de cercetare

01/10/2007 - **ÎN CURS** - Cluj-Napoca, România

• **Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică

Activități didactice și de cercetare

Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/1987 - 31/08/1992 - Cluj-Napoca, România

• **Inginer mecanic**

Universitatea Tehnică

Nivelul 6 CEC

01/10/1995 - 10/12/1998 - Cluj-Napoca, România

• **Doctor**

Universitatea Tehnică

Nivelul 8 CEC

06/10/1997 - 10/10/1997 - Franța



[http://users.utcluj.ro/
~hvermesan/](http://users.utcluj.ro/~hvermesan/)

- **Gestiunea și valorificarea deșeurilor. Tehnologii curate de producție.**

École des mines d'Alès, Alès (Franța)

27/10/2010 - 28/10/2010 - București, România

- **Manager de Proiect**

Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților

Stabilirea scopului proiectului

Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului

Planificarea activităților și jaloanelor proiectului

Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiectului

Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect

Managementul riscurilor

Managementul echipei de proiect

Managementul comunicării în cadrul proiectului

Managementul calității proiectului

Nivelul 6 CEC

01/10/2001 - 06/07/2005 - Cluj-Napoca, România

- **Studii academice postuniversitare. Informatică Aplicată și Programare**

Universitatea Tehnică

01/10/2016 - 01/07/2020 - Cluj-Napoca, România

- **Master Evaluarea riscului și securitatea mediului**

Universitatea Babeș-Bolyai

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

engleză

Comprehensiune orală C2	Citit C2	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală B2	Citit B2	Exprimare scrisă B1	Conversație A2	Scris B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Social Media | Utilizare buna a programelor de comunicare (Teams, Mail) | Cunoștințe de bază în MathLab, SuperPro Designer, Simulis, UniSim

PUBLICAȚII

Articole

- 25 articole în reviste ISI cu FI>1 (10 ca autor principal sau autor corespondent),
- 2 articole în ISI Proceedings,
- 40 articole în reviste indexate în baze de date internaționale (SCOPUS, EBSCO, etc.)
- 13 articole în volumele unor conferințe neindexate.

Cărți

1. VERMESAN G., VERMESAN E., MATIESAN-JICHISAN D, CRETU A., NEGREA G., VERMESAN H., VLAD M. Introducere în Ingineria Suprafetelor, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1999.
2. MUDURA P., MUNTEANU A., VERMESAN G. VERMESAN H. Tratamente Termice – Lichide de racire, Editura Universitatii din Oradea 2000 ISBN 973-8083-64-8
3. VERMESAN H., NEGREA G. Ingineria Suprafetelor – Lucrari practice, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2001.
4. VERMESAN H., MUNTEANU A., VERMESAN G., NEGREA G. Carburarea, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2001.
5. VERMESAN H., MUDURA P., VERMESAN G., BERAR A. Bazele teoretice ale tratamentelor termice, Editura Universitatii din Oradea 2002 ISBN 973-8083-91-5
6. COROȘ C., VERMEȘAN H., VERMEȘAN G., Aplicații practice – Transfer de poluanți și coroziune, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-656-322-7.
7. GRUNWALD E., MUREȘAN Liana, VERMEȘAN H., VERMEȘAN G., CULIC Ana, Tratat de Galvanotehnică, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 2005 ISBN 973-686-625-4.
8. VERMESAN H. Coroziune și Protecție Anticorozivă, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2008, ISBN 978-973-751-690-9.
9. VERMESAN H. TIUC A. Fenomene de Transfer a Poluanților, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2015, ISBN 978-973-53-1252-7.

REȚELE ȘI AFILIERI

asociații profesionale

- ASRO - Organismul Național de Standardizare din România
- ANAZ - Asociația Națională a Zincatorilor
- AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România

PROIECTE

Cercetare

- Tehnologii inovative pentru Recuperarea Avansată a materialelor din Deșeuri de Echipamente Informatice și de Telecomunicații, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652
- Nano-crystalline electro-deposits - their processing, character and properties. EC Research Project, NEPCAP
- Innovative technology for obtaining zinc-nickel alloy coatings with corrosion-resistant composites with nanoscale composites. Innovation Project.
- Technology for obtaining anticorrosive coatings through nanoparticulate composite co-deposition. Innovation Project.
- Thermal shock behavior of gradient layers deposited on austenitic stainless steel
- Research on the application of duplex technologies to austenitic stainless steels
- Research on Influence of Oxygen on the Structure and Properties of Nitrided and Nitrocarburized Layers

Instituționale

- Acțiuni transversale pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CNFIS-FDI-2018-0255)
- Susținerea studenților în situație de risc de la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului pentru o carieră în inginerie (SUCCESIMM) CNFIS-FDI-2018-0255
- PAVING Expert grup-țintă și stagii de practică

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru în structuri de conducere

- secretar de admitere FIMM (2 ani)
- președintele comisiei centrale de Admitere UTCN (1 mandat)
- membru în consiliul FIMM (2 mandate)
- membru în Senatul UTCN (2 mandate)
- prodecan FIMM (2,5 mandate)
- 9 doctoranzi în stagiu
- președintele Asociației Naționale a Zincatorilor (ANAZ)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipa, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie, capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

TITULAR AL CURSURILOR:

- Tratamente Termice,
- Coroziune și Protecție Anticorozivă,
- Fenomene de transfer și operații unitare,
- Tehnologii cu Impact Redus Asupra Mediului
- Analiza Ecotehnologica a Proceselor de Productie

RECENZOR

jurnale ISI

- Journal of Porous Materials,
- Progress in Organic Coatings,
- Polymers,
- Construction and Building Materials,
- Materials,
- Energies,
- Journal of Cleaner Production,
- Journal of Composite Materials,
- Engineering Structures,
- Applied Sciences,
- Coatings,
- Molecules,
- Polymer Testing

INDICATORI SCIENTOMETRICI

Citări

- Google Scholar - 229;
- Scopus + Web Of Science - 220

Indice Hirsch

- Google Scholar - 8;
- Scopus - 7;
- Web Of Science - 5

BREVETE

Brevete de invenție

- Compoziție liantă pentru aglomerarea produselor pulverulente, CB 95-00574/23.03.95. Număr brevet 117702 B1, Clasa: C 09 J 101/02, Număr dosar 95-00574.
- Stand pentru studiul tribocoroziunii, RO 130936