

INFORMAȚII PERSONALE



VERMEȘAN Horațiu

 B-dul Muncii 203-105, 400641, Cluj-Napoca, Romania

 0741 313 529

 Horatiu.Vermesan@imadd.utcluj.ro

 <http://users.utcluj.ro/~hvermesan/>

 hvermesan

Sexul M | Data nașterii 30/01/1968 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent

Prodecan, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <https://imm.utcluj.ro/>

- Întocmirea curriculumului, întocmirea orarelor pentru activitatea didactică, aplicarea regulamentelor privind modul de desfășurare a examenelor și a altor forme de verificare a studenților

Administrație, Educație

2020 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <https://utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare

Educație

2002 - 2020

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <https://utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare

Educație

1993 - 2002

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <https://imm.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare

Educație

1992 - 1993

Inginer proiectant

S.C. ARMATURA S.A. Cluj-Napoca

- Activități de proiectare și cercetare

Proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 - 2020

MASTER Evaluarea riscului și securitatea mediului

Nivelul 8 EQF

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știință și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca

- Managementul riscurilor și dezastrelor tehnologice; Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase; Managementul riscurilor și dezastrelor naturale; Evaluarea riscului: apă și sol; Managementul proiectelor de mediu; Managementul situațiilor de urgență; Tehnologia informației în evaluarea riscului; Factori de risc asupra sănătății umane; Prevenirea poluării mediului în industrie; Tratarea deșeurilor toxice și periculoase; Analiza și investigarea detaliată a surselor contaminate; Metode și tehnici de evaluarea impactului asupra mediului; Comunicarea riscului de mediu; Principii de igienă industrială și protecția muncii; Evaluarea riscurilor la incendii și explozii; Elaborarea și implementarea proiectelor de mediu; Tehnologii avansate de reconstrucție ecologică și bioremediere a terenurilor degradate.

2016 - 2017

Atestatul de abilitare

Nivelul 8 EQF

Ministerul Educației Naționale din România

- certificarea calității de a conduce lucrări de doctorat, în conformitate cu Ordinul nr. 3121/2015

2016 - 2020	Studii academice postuniversitare. Informatică Aplicată și Programare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ▪ Aplicații pentru birotica și Internet; Tehnologia informației și a comunicării; Complemente de programare; Soluții actuale în crearea site-urilor web; Crearea și exploatarea bazelor de date relaționale; Programarea interfețelor utilizator; Programare avansată, Noțiuni de sisteme de operare și rețele de calculatoare; Aplicații mobile hibride.	Nivelul 8 EQF
27/10/2010 – 28/10/2010	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 EQF
06/10/1997 – 10/10/1997	Gestiunea și valorificarea deșeurilor. Tehnologii curate de producție École des mines d'Alès, Alès (Franța)	Nivelul 6 EQF
1995 - 1998	Diploma de Doctor Ministerul Educației Naționale din România	Nivelul 8 EQF
1987 - 1992	Diploma de inginer Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Nivelul 7 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Spirit de echipă, 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 organizaționale/manageriale

Membru în structuri de conducere:

- **coordonatorul programului de masterat Sisteme Poligrafice Sustenabile (SPS) din cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului a Universității Tehnice din Cluj-Napoca.**
- 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 stagiul
- președintele Asociației Naționale a Zincatorilor (ANAZ))

Competențe dobândite la locul de muncă

Titular al cursurilor:

- **Materiale Poligrafice – Master Sisteme Poligrafice Sustenabile**
- **Tehnologii Poligrafice – Master Sisteme Poligrafice Sustenabile**
- Tratamente Termice,
- Coroziune și Protecție Anticorozivă,
- Fenomene de transfer și operații unitare,
- Tehnologii cu Impact Redus Asupra Mediului
- Analiza Ecotehnologică a Proceselor de Producție

Competențe informatice

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:

- VERMESAN G., VERMESAN E., MATIESAN-JICHISAN D, CRETU A., NEGREA G., VERMESAN H., VLAD M. Introducere în Ingineria Suprafețelor, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1999.
- MUDURA P., MUNTEANU A., VERMESAN G. VERMESAN H. Tratamente Termice – Lichide de răcire, Editura Universității din Oradea 2000 ISBN 973-8083-64-8
- VERMESAN H., NEGREA G. Ingineria Suprafețelor – Lucrări practice, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2001.
- VERMESAN H., MUNTEANU A., VERMESAN G., NEGREA G. Carburarea, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2001.
- VERMESAN H., MUDURA P., VERMESAN G., BERAR A. Bazele teoretice ale tratamentelor termice, Editura Universității din Oradea 2002 ISBN 973-8083-91-5
- COROȘ C., VERMEȘAN H., VERMEȘAN G., Aplicații practice – Transfer de poluanți și coroziiune, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-656-322-7.
- 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.
- VERMESAN H. Coroziune și Protecție Anticorozivă, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2008, ISBN 978-973-751-690-9.
- VERMESAN H. TIUC A. Fenomene de Transfer a Poluanților, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2015, ISBN 978-973-53-1252-7.

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 (SUCCESSIMM) CNFIS-FDI-2018-0255.

Recenzor

jurnale ISI:

- Journal of Porous Materials,
- Progress in Organic Coatings,
- Polymers,
- Construction and Building Materials,

Indicatori scientometrici

- Materials,
- Energies,
- Journal of Cleaner Production,
- Journal of Composite Materials,
- Engineering Structures,
- Applied Sciences,
- Coatings,
- Molecules,
- Polymer Testing.

Cercetare:

- Google Scholar – 230;
- Scopus + Web Of Science – 223

Indice Hirsch:

- Google Scholar – 13;
- Scopus - 13;
- Web Of Science – 12.

Brevete de invenție

1. Ciubotaru, Ghe. Nica, I. Sandu, **H. Vermeșan**, Compoziție liantă pentru aglomerarea produselor pulverulente. C 09 J 101/02
2. **H. Vermeșan**, M. Chira, Stand pentru studiul tribocoroziunii, a 2014 00606
3. **H. Vermeșan**, M. Chira, Metodă de electrodepunere a aliajului de Zinc-Nichel pe substrat de oțel inoxidabil C25D 3/22.

Iulie 2025

Semnătura