

INFORMAȚII PERSONALE



Ovidiu Nemeş

📍 Str. Daliei, nr. 5, Cluj-Napoca, 400623, Cluj, România

☎ 0040264202323 📠 0040724072598

✉ ovidiu.nemes@imadd.utcluj.ro

Web of Science ResearcherID: F-6322-2010

Scopus ID: 12779564300 ORCID: 0000-0001-7332-9331

Sexul masculin | Data nașterii 25/12/1967 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|--|
| 2020 - prezent | <p>Profesor
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.
http://www.utcluj.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursuri la disciplinele: Metodologia Cercetării, Etică și Integritate Academică, Tehnologii de Tratare și Valorificare a Deșeurilor, Proiectarea Ecologică a Produselor, Modelarea Proceselor Ecologice, Managementul Inovării, Chimia și Materialele Bateriilor pentru Autovehicule Electrice (engleză). |
| 2020 - prezent | <p>Membru Comisia 18 - Ingineria Mediului
Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).
http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/</p> |
| 2018 - prezent | <p>Cercetător Științific gr. I – Ingineria Mediului
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului (INCDPM), Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București cod 060031, ROMÂNIA.
Activități de cercetare</p> |
| 2017 - prezent | <p>Conducător de doctorat - Abilitat în domeniul Ingineria Mediului
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.</p> |
| 2015 - prezent | <p>Director. Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.</p> |
| 2013 – 2020 | <p>Conferențiar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.
http://www.utcluj.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursuri la disciplinele: Bazele Dezvoltării Durabile, Metodologia Cercetării Experimentale, Deșeuri și Tehnologii de Valorificare II, Proiectarea Ecologică a Produselor, Modelarea Proceselor Ecologice, Metodologia Cercetării Aplicate, Managementul Inovării (engleză), Modelarea Proceselor Ecologice (engleză), Surse de energii durabile (engleză), Materiale Avansate Pentru Autovehicule |
| 2006 – 2013 | <p>Activități didactice și de cercetare
Șef de lucrări
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.
http://www.utcluj.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursuri la disciplinele: Deșeuri și Tehnologii de Valorificare II, Proiectarea Ecologică a Produselor, Modelarea Proceselor Ecologice |
| 2004 - 2006 | <p>Activități didactice și de cercetare
Cercetător Științific – CS III
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.
http://www.utcluj.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizarea de structuri compozite și asamblări lipite, Modelarea structurilor complexe, Reciclarea deșeurilor, ▪ Cursuri la disciplinele: Proiectarea asistată de calculator a pieselor turnate, Deșeuri și Tehnologii de Valorificare I și II |
| 1999 - 2004 | <p>Activități de cercetare și didactice
Doctorand
l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135, Avenue de Rangueil - 31077 Toulouse Cedex 4 – France, http://www.insa-toulouse.fr
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Constructions Aéronautiques, 10, avenue Édouard-Belin, BP 54032 - 31055 Toulouse CEDEX 4, http://www.isae.fr/</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizarea structurilor compozite cu aplicații aerospațiale, Realizarea de asamblări lipite |
| 1996 - 2001 | <p>Activități de cercetare
Doctorand cu frecvență
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.
http://www.utcluj.ro</p> |

- Realizarea de structuri compozite
- 1992 - 1996 **Activități de cercetare și didactice**
Inginer de sistem și Bibliotecar șef
Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir" București, Facultatea de Științe Economice Cluj-Napoca, Str. Teodor Mihali, nr.56, Cluj-Napoca, 400591, România, <http://www.cantemircluj.ro/>
- Proiectarea și întreținerea rețelelor de calculatoare, Organizare Bibliotecă, Proiectarea și dezvoltarea sistemului informatic de gestiune a studenților
- Oficiul de calcul și Biblioteca facultății

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1999 - 2004 **Doctor în Inginerie Mecanică**
l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, Toulouse, France (www.insa-toulouse.fr) și ENSICA Toulouse (actualmente ISAE SUPAERO. www.isae.fr)
- Realizarea structurilor și asamblărilor din materiale compozite, Fabricarea pieselor din materiale compozite, Metode analitice și numerice de modelare
- 1987 - 1992 **Inginer, Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Proiectarea utilajelor și tehnologiilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar
- Certificat de competențe profesionale - Formator

Competențe organizaționale / manageriale

- Experiență ca manager de proiect (responsabil al unei echipe de cercetare de 5 – 10 persoane),
- Membru în colectivul de organizare a conferinței internaționale, JMP 2003, Toulouse, Franța,
- Membru în colectivul de organizare a conferinței internaționale, ICAPM 2006, Marrakech, Maroc,
- Membru în colectivul de organizare a seminarului național, GeTraDe 2006, Cluj-Napoca, Romania,
- Membru în colectivul de organizare a conferințelor AMDD 2011, AMDD 2012 și AMDD 2013, Cluj-Napoca, Cadet Inova 2019 ÷ 2024, Sibiu, România,
- Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, 2011 ÷ 2015,
- Membru în Consiliul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, 2011÷prezent.
- Director Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării, UTCN, 2015÷prezent,
- Certificat de competențe profesionale – Manager de proiect.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe privind analiza și modelarea structurilor compozite,
- Competențe privind analiza și modelarea proceselor ecologice,
- Competențe privind analiza fluxurilor de producție, identificarea și reciclarea deșeurilor,
- Competențe în dezvoltarea de fluxuri de producție în concepul de Economie circulară.

Competențe informatice

- Proiectarea rețelelor de calculatoare (LAN-WAN), Proiectarea sistemelor și programelor informatice,
- Utilizarea: Novell DOS 7.0., Windows (98, NT, 2000, ME, XP, 2003, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11), Linux SuSE 9.0, SUN Solaris 10.0.8, MS Office 2013, MS Publisher 2013, MS Visual FoxPro 9.0. MS Visio 2016, MathCAD 2001, Maple 2017, MapleSIM 2017, Comsol Multiphysics 4.3, Solid Works 2023, SAMCEF V13.1, Visual Nastran 2001, Adobe PhotoShop CS 6, Turbo Pascal, Basic, Fortran, Dbase, Fox base, Visual Fox.
- Certificat de competențe profesionale – Certificat – Analiza și proiectarea sistemelor și produselor informatice, Certificat Dezvoltator de e-learning, Certificat Microsoft Professional (MCP)

Stagii în străinătate

- 1999 – 2001 – INSA Toulouse, Franța,
- 2002 – 2004 – ENSICA, Toulouse, Franța,
- 2004, iulie – ENSICA, Toulouse, Franța,
- 2005, iulie – UPS, Toulouse, Franța,
- 2006, mai-august – IMFT, Toulouse, Franța,
- 2007, octombrie – ENSICA, Toulouse, Franța,
- 2008, iulie – UPS, Toulouse, Franța,
- 2009, iulie – UPS, Toulouse, Franța,
- 2010, iulie – ISAE, Toulouse, Franța,
- 2011, iulie – ISAE, Toulouse, Franța,
- 2013, iulie – ISAE, Toulouse, Franța,
- 2015, septembrie – ISAE - Supaero, Toulouse, Franța.

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Categoria B

Publicații

Proiecte de cercetare

- **119** articole (**46** articole publicate în reviste cotate ISI);
- **5** cărți în edituri naționale și internaționale
- **7** proiecte de cercetare în calitate de director sau responsabil de proiect.

Brevete de invenție

Brevete de invenție: 3

- Procedeu de obținere a plăcilor din materiale compozite polimerice armate cu fibre, Autori: BERE P, BERCE P, NEMES O, BALC N, Număr brevet: RO128093-A0; RO128093-B1; RO128093-A8
- Procedeu de obținere a unui material compozit fonoabsorbant, Autori: TIUC A E, RUSU T, NEMES O, Număr brevet: RO129228-A0; RO129228-B1
- Material cu proprietăți fonoabsorbante din lână de oaie cu spumă poliuretanică și procedeu de obținere a acestuia, Autori: NEMES O, TIUC A E, MURESAN I S, DEAK G Număr brevet: RO136050-A0;

Premii

- Premiul Revistei “Materiale Plastice” pentru cel mai bun articol pe anii 2008-2011
- Ordinul onorific “Pro Scientia et Innovatio” în rang de Comandor, acordat de Forumul Inventatorilor din România, 2022
- Peste 100 medalii la saloane de inventică din țară (Cluj-Napoca, Iași, Sibiu, Timișoara, Suceava, București, Deva și Galați) și din străinătate (Chișinău, Zagreb, Bangkok, Londra, Shanghai, Tokyo, Toronto)

Burse de studiu

(câștigate în competiții naționale sau internaționale)

- 1999 – Bursa Guvernului Franței (BGF) – stagiul doctoral, INSA Toulouse, Franța – 17 luni,
- 2000 – Bursa Guvernului României – stagiul doctoral, INSA Toulouse, Franța – 6 luni,
- 2010 – Bursă POSDRU – stagiul postdoctoral, UT Cluj-Napoca, România – 32 luni.

Afilieri

- Membru al SAA - Society for Adhesion and Adhesives, UK

Recenzor

- Mechanics of Advanced Materials and Structures,
- Materials & Design,
- Journal of Adhesion Science and Technology,
- Journal of Composite Materials,
- Journal of Composites for Constructions,
- STUDIA UNIVERSITATIS – CHEMIA,
- Materials,
- Micromachines,
- Crystals,
- Polymers,
- Sustainability,
- Applied Sciences,
- Journal of Manufacturing and Materials Processing,
- Mathematics
- Metals,
- Buildings,
- Coatings,
- Materials Today Communications.