INFORMAŢII PERSONALE

Ovidiu Nemeş



Web of Science ID: F-6322-2010
Scopus ID: 12779564300 ORCiD: 0000-0001-7332-9331
Sexul masculin | Data naşterii | Naţionalitatea Română

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

2020 - prezent — Profesor
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania. http://www.utcluj.ro
Cursuri la disciplinele: Metodologia Cercetării, Etică și Integritate Academică, Tehnologii de Tratare și de Valorificare a Deșeurilor, Proiectarea Ecologică a Produselor, Modelarea Proceselor Ecologice.

2020 - prezent — Membru Comisia 18 - Ingineria Mediului
Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU). http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/
Verificare lucrări de doctorat, de abilitare, dosare de CS I și CS II

2017 - prezent — Conducător de doctorat - Abilitat în domeniul Ingineria Mediului
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania.

2015 - prezent — 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.

2013 – 2020 — Conferenţiar
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania. http://www.utcluj.ro
- Cursuri la disciplinele: Bazele Dezvoltării Durabile, Metodologia Cercetării Experimentale, Deşeuri şi 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

Activităţi didactice şi de cercetare

2006 – 2013 — Şef de lucrări
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania. http://www.utcluj.ro
- Cursuri la disciplinele: Deşeuri şi Tehnologii de Valorificare II, Proiectarea Ecologică a Produselor, Modelarea Proceselor Ecologice

Activităţi didactice şi de cercetare

2004 - 2006 — Cercetător Ştiinţific – CS III
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania. http://www.utcluj.ro
- Realizarea de structuri compozite şi asamblări lipite, Modelarea structurilor complexe, Reciclarea deşeurilor,
- Cursuri la disciplinele: Proiectarea asistată de calculator a pieselor turnate, Deşeuri şi Tehnologii de Valorificare I şi II

Activităţi de cercetare şi didactice

1999 - 2004 — 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/
- Realizarea structurilor compozite cu aplicaţii aerospaţiale, Realizarea de asamblări lipite

Activităţi de cercetare

1996 - 2001 — Doctorand cu frecvenţă
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania. http://www.utcluj.ro
- Realizarea de structuri compozite

Activităţi de cercetare şi didactice

31/10/2025

1992 - 1996 **Inginer de sistem şi Bibliotecar şef**
Universitatea Creştină "Dimitrie Cantemir" Bucureşti, Facultatea de Ştiinţe Economice Cluj-Napoca, Str. Teodor Mihali, nr.56, Cluj-Napoca, 400591, România, http://www.cantemircluj.ro/
- Proiectarea şi întreţinerea reţelelor de calculatoare, Organizare Bibliotecă, Proiectarea şi dezvoltarea sistemului informatic de gestiune a studenţilor

Oficiul de calcul şi Biblioteca facultăţii

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1999 - 2004 **Doctor în Inginerie Mecanică**
l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, Toulouse, France (www.insa-toulouse.fr)şi ENSICA Toulouse (actualmente ISAE SUPAERO. www.isae.fr)
- Realizarea structurilor şi asamblărilor din materiale compozite, Fabricarea pieselor din materiale compozite, Metode analitice şi numerice de modelare

1987 - 1992 **Inginer, Tehnologia Construcţiilor de Maşini**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Proiectarea utilajelor şi tehnologiilor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competenţe de comunicare
- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de cadru didactic universitar
- Certificat de competenţe profesionale - Formator

Competenţe organizaţionale / manageriale
- Membru în colectivul de organizare a: conferinţelor internaţionale, JMP 2003, Toulouse, Franţa, ICAPM 2006, Marrakech, Maroc, seminarului naţional, GeTraDe 2006, Cluj-Napoca, Romania, conferinţelor AMDD 2011 - 2013, Cluj-Napoca, Cadet Inova 2019 - 2025, Sibiu, România,
- Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Mediului şi Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, 2011-2015, 2024 - prezent
- Membru în Consiliul Facultăţii de Ingineria Materialelor şi a Mediului, 2011 - prezent.
- Director Direcţia pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării şi Inovării, UTCN, 2015 - prezent,
- Certificat de competenţe profesionale – Manager de proiect.

Competenţe dobândite la locul de muncă
- competenţe privind analiza şi modelarea structurilor compozite,
- competenţe privind analiza şi modelarea asamblărilor lipite,
- competenţe privind analiza şi modelarea materialelor compozite,
- competenţe privind reciclarea deşeurilor.

Competenţe informatice
- Proiectarea reţelelor de calculatoare (LAN-WAN), Proiectarea sistemelor şi 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 2015, MapleSIM 2015, Comsol Multiphysics 4.3, Solid Works 2015, SAMCEF V13.1, Visual Nastran 2001, Adobe PhotoShop CS 6, Turbo Pascal, Basic, Fortran, Dbase, Fox base, Visual Fox.
- Certificat de competenţe profesionale – Certificat – Analiza şi proiectarea sistemelor şi produselor informatice, Certificat Dezvoltator de e-learning, Certificat Microsoft Professional (MCP)

© Uniunea Europeană, 2002-2024 | http://europass.cedefop.europa.eu

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.
- 2019, iulie - ISAE - Supaero, Toulouse, Franța.

Competenţe conducere proiecte

- Experiență ca manager/director de proiect:
  - Proiecte de cercetare naționale – 5
    - Proiect de tip CEEX 2006 nr.5951/2006, Proiect RP, cu titlul "*Modelarea stării de eforturi şi optimizarea asamblărilor lipite cilindrice*", valoare 108.000 lei, ca director.
    - Proiect de tip PCE nr. 103/2008, cu titlul "*Optimizarea prin metode avansate a asamblarilor lipite din materiale compozite, metalice si mixte"*, valoare 247.632.00 lei, ca director
    - Proiect de tip PCCE nr.2/2010, cu titlul "*Aplicatiile bio-medicale ale compusilor metalelor-METALLOMICS",* valoare 350.000.00 lei, ca responsabil proiect.
    - Contract de tip MC 2018, nr. 191/2018, cu titlul "*Mobilitate Portugalia"*, perioada 01 04-2018-31-12-2018, valoare 9331.58 lei, ca director.
    - Proiect CP I. Contract - 130/14.09.2007 - Centru de Modelare Moleculara şi Chimie Cuantică Computațională – CMMCCC, Valoare: 50000 lei, Responsabil de proiect.
  - Proiecte internaționale – 1
    - FP7-222824 - Network of Excellence HighTech Europe, 38500 €, Responsabil proiect.
  - Proiecte fonduri structurale – 1 – Manager de proiect
    - Contract POC, Cod SMIS 2014 +: 108428 - CeS-UTCN – 2.271.224 lei
  - Proiecte cu terți – 6
    - Contract cu terții nr.66/2005, încheiat cu "*Remarul 16 Februarie SA*" Cluj-Napoca, perioada 2005, valoare 595.000.000 lei, ca director.
    - Contract cu terții nr. 5/10.02.2014, cu titlul "*Proiectarea unui echipament pentru realizat fibre din materiale plastic reciclate, utilizabile la realizarea pernelor si pilotelor"*, perioada 10.02.2014-31.12.2014, valoare 16.635.00 lei, ca director.
    - Contract cu terții nr. 19249/05.08.2020, cu titlul "*Realizarea activitatilor de cercetare a proiectului cu titlul: "Ecological method for recyclable wastes valorization*", perioada 05-08-2020-30-04-2021, valoare 338431,62 lei, ca director.
    - Contract cu terții nr. 31474/23.10.2023, cu titlul "*Analiza si expertizarea activitatilor de cercetare din procesul de realizare a unui autovehicul electric",* perioada 03-10- 202301-12-2023, valoare 5115.09 lei, ca director.
    - Contract cu terții nr. 2071/22.01.2024, cu titlul "*Analiza si expertizarea activitatilor de cercetare din procesul de realizare a unui sistem software de perceptie a mediului folosind camere video"*, perioada 22-01-2024-28-02-2024, valoare 3.000 lei, ca director.
    - Contract cu terții nr. 8928/25.03.2024, cu titlul "*Analiza si expertizarea activitatilor de cercetare din procesul de realizare a unui sistem „Traced Timber"*perioada 25-03-2024-30-04-2024, valoare 6086.96 lei, ca director.
  - Proiecte de tip FDI – 6 – Director de proiect
    - CNFIS-FDI-2018-0291 – 376.000 lei
    - CNFIS-FDI-2019-0570 – 377.631 lei
    - CNFIS-FDI-2020-0237 – 460.000 lei
    - CNFIS-FDI-2021-0025 – 382.000 lei
    - CNFIS-FDI-2022-0618 – 368000 lei
    - CNFIS-FDI-2023-F-0432 – 3266.000 lei

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte de cercetare

- **131** articole (**48** articole publicate în reviste cotate ISI);
- **5** cărţi în edituri naţionale şi internaţionale
- **7** proiecte de cercetare în calitate de director sau responsabil de proiect.

Brevete de invenţie

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, A3); RO136050(B1);

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 ţară (Cluj-Napoca, Iaşi, Sibiu, Timişoara, Suceava, Bucureşti, Deva și Galați) şi din străinătate (Chişinău, Zagreb, Bangkok, Londra, Shanghai, Tokyo, Toronto, Singapore, Macau)

Burse de studiu
(câștigate în competiții naționale sau internaționale)

- 1999 – Bursa Guvernului Franței (BGF) – stagiu doctoral, INSA Toulouse, Franța – 17 luni,
- 2000 – Bursa Guvernului României – stagiu doctoral, INSA Toulouse, Franța – 6 luni,
- 2010 – Bursă POSDRU – stagiu 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,
- Metals,
- Materials Today Communications
- Crystals,
- Polymers,
- Sustainability,
- Applied Sciences,
- Journal of Manufacturing and Materials Processing,
- Mathematics.

Cluj-Napoca, 31/10/2025

Prof.Dr.Habil.Ing. Ovidiu Nemeş

