

## Curriculum Vitae

**Nume & Prenume:** Nedelcu Dumitru  
**Locul și data nașterii:** Iasi, 06.07.1967  
**Ocupația:** Profesor, Conducător de doctorat,  
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași,  
Facultatea CMMI, Departamentul TCM  
**Coordonator și fondator:** Laboratorul de Mecanica Fină și Nanotehnologii  
**Pagina personală:** [www.dumitrunedelcu.ro](http://www.dumitrunedelcu.ro)



### √ **Educație și formare:**

**1982-1986:** Liceul “Emil Racoviță” din Iași, profilul mecanic; **1987-1992:** Inginer, Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de TCM/TCM, **1992-1998:** Economist, Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea de Științe Economice/Management în industrie; √ **1994-1998:** Dr. Ing., Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; **2002-2003:** Expert în management general și consultanță pe domeniile managementului industrial, Universitatea Politehnică din București, Asociația de Terotehnică și Terotehnologie, București, Academia de Studii Economice din București;

√ **Activitate didactică: 2007-în prezent: Profesor**, activitate de curs, laborator și proiect la disciplinele de Tehnologii de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii de fabricare și prelucrare a materialelor compozite, Tehnologii speciale de deformare plastică; **2003-2007: Conferențiar**, activitate de curs, laborator și proiect la disciplinele de Tehnologii de Mecanică Fină și activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar; **1999-2003 Sef lucrări**, activitate de curs, laborator și proiect la disciplinele de Tehnologii de Mecanică Fină; **1995-1999 asistent** activitate de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologia construcțiilor de mașini; **1993-1999 preparator**, activitate de curs, laborator și proiect la disciplina de tehnologia construcțiilor de mașini.

-**Autor/Coautor:** 16 cărți, 161 articole (17 în jurnale ISI cu factor de impact, 25 în ISI Proceedings, 22 în jurnale naționale/internaționale indexate în diferite baze de date, 34 în reviste naționale, 55 în volumele unor conferințe naționale/internaționale, 8 la manifestări științifice naționale), 4 brevete de invenții;

-**Conducător de doctorat** din 2010: 10 doctoranzi și trei titluri de doctor;

-**Premii:** 15 naționale și internaționale;

-**Visiting Profesor/Profesor Invitat:** Universitatea Silesiana/Facultatea de Mecanica, Gliwice, Polonia, 2016, TAT, Institutul de Inginerie, Tokyo, Japonia, 2012; Universitatea din Osaka, Japonia, 2015;

-**Plenary Sessions/Keynote Speaker/Invited Speaker:** 12 prelegeri la conferințe internaționale din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia;

-**Membri:** Senatul TUIASI: 2012-in prezent; CNATDCU Aprilie 2011-Septembrie 2012; Consiliul național de evaluare a proiectelor în derulare și a celor suspendate de la finanțare-2010;

-**Editor/Guest Editor:** JMEA-SUA; IJMPT-Marea Britanie; IJEMS-India, AMR-Elveția; IOP Conference Series: Materials Science and Engineering - Marea Britanie; Proceedings of ModTech-New face of TMCR-România;

-**Editor in Chief:** AEF-Trans Tech Publications Inc., Elveția; IJMMT-România;

-**Membri în colective editoriale la jurnale & conferințe:** Journal of Mechanical Engineering and Automation-SUA; Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, India; Advanced Engineering Forum-TTP, Elveția; Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation, Sepuluh Nopember Institute of Technology (ITS) și Journal of Applied Technologies in Environmental Sanitation, Sepuluh Nopember Institute of Technology (ITS), Surabaya, Indonesia; Journal of Physics and Technics, Universitatea Alecu Russo din Bălți, Moldova; International Journal of Modern Manufacturing Technologies-România; AMPT, Madrid-Spain; PCM, Beijing-China; ACME, Iași; Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, Ucraina; ModTech-New Face of TMCR, Iași; NewTech, Galați-Brno; Satee, Alba Iulia; Tehnomus, Suceava; MecaHitech, București; MSE, Sibiu; Selected Engineering Problems, Gliwice- Polonia; ICCCI, Kurashiki, Japonia; ModTech, România; POLCOM, București; PPE, Galați; Light, Bălți, Moldova; OPROTEH, Bacău.

-**Participant:** 54 de conferințe/seminarii internaționale din: România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Germania, Belgia, Franța, Olanda, Israel;

√ **Activitate managerială: 2004-2008:** Director al Departamentului de Programe, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași; **2009-în prezent:** Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, Iași, România; 2013-în prezent Președinte al Conferinței Internaționale ModTech; **Director:** 10 proiecte naționale/internaționale și membru în 11; **2005-2008; 2010-2013:** Membru în Consiliul de Administrație al AJOFM Iași; **2000-2003:** Membru în Consiliul de Administrație al SC Agmus SA; **1999-2006:** Director UGIR1903 Iași;

**2007-2008:** Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;

**2004-2008:** Invitat permanent al Senatului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;

**1996, 1999:** Bursier Tempus și al Guvernului României la Universitatea Politehnică din Madrid, Spania;

-**Membri în 6 asociații profesionale:** American Association for Science and Technology (AASCIT); Serbian Ceramic Society-Composite Materials Section; IFToMM; AUIF; PMR; International Union of Machine Building-Ucraina.

-**Expert evaluator:** CNCSIS; CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET;

-**Referent oficial:** 21 teze de doctorat;

-**Referent științific/Recenzor:** 10 cărți/peste 100 de lucrări la jurnale și conferințe internaționale;

-**Limbi străine:** Engleză.