

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
Director Școala Doctorală TUIASI
Coordonator și fondator: Laboratorul de Mecanica Fină și Nanotehnologii
Pagina personală: 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, 172 articole (21 în jurnale ISI cu factor de impact, 40 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), 4 brevete de invenții; 6 ISI Proceedings și 1 monografie ca editor;

-Director: 15 proiecte naționale/internaționale și membru în 13;

-Conducător de doctorat din 2010: 8 doctoranzi și 5 titluri de doctor;

-Premii: 18 naționale și internaționale;

-Visiting Profesor/Profesor Invitat/Stagii Erasmus:

Universitatea Silesiana/Facultatea de Mecanica, Gliwice, Polonia, 2016-2017; 2019-2020;

TAT, Institutul de Inginerie, Tokyo, Japonia, 2012;

Universitatea din Osaka, Japonia, 2015;

Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franța, 2016;

Erasmus teaching internship, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland, 2017;

Erasmus teaching internship, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland, 2018;

Erasmus teaching internship, University of Parma, Italy, 2019;

Erasmus teaching internship, University of Monterrey, Mexico, 2019;

-Plenary Speaker/Keynote Speaker/Invited Speaker: 16 prelegeri la conferințe internaționale din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia, Israel, Australia.

-Membru: 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; CNATDCU Comisia de contestatii 2016-2020;

-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:

Advance Engineering Forum -Trans Tech Publications Inc., Elveția;
International Journal of Modern Manufacturing Technologies - România;

-Membru 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: 55 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, Australia;

√ **Activitate managerială:**

2018-în prezent: Director al Școlii Doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași;

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;

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 Politehnica din Madrid, Spania;

-Membru în 9 Asociații profesionale:

European Honors Council, Olanda;

General Association of Engineers in Romania (AGIR)

European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM), Olanda;

American Association for Science and Technology (AASCIT);

Serbian Ceramic Society-Composite Materials Section;

IFTtoMM Romania;

AUIF Romania;

PMR Romania;

International Union of Machine Building-Ucraina.

-Expert evaluator: CNCIS; CEEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET;

-Referent oficial: 29 teze de doctorat;

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

Limbi străine: Engleză.