

# 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 Construcții de Mașini și  
Management Industrial,  
Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Director Școala Doctorală TUIASI



**COORDONATOR ȘI FONDATOR:** Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii

**PAGINA PERSONALĂ:** [www.dumitrunedelcu.ro](http://www.dumitrunedelcu.ro)

---

## I). EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1987-1992:** Inginer mecanic, Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de TCM; Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini;  
**1992-1998:** Economist, Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași, România; Specializarea Management în Industrie;  
**1994-1998:** Doctor Inginer, 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 din București, Academia de Studii Economice din București.

## II). ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE

### II.1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- √ **Cursuri predate** – Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii speciale de deformare plastică, Tehnologii de mecanică fină și nanotehnologii;  
√ **Visiting Profesor/Profesor invitat/Stagii de predare Erasmus:**  
-Visiting Profesor: Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia, Noiembrie 2019-Ianuarie, cursuri – Bazele Mecanicii, Procesarea și prelucrarea materialelor compozite, proiect – Proiectarea matrițelor de injecție;  
-Stagiu predare Erasmus, Universitatea din Monterrey, Mexic, octombrie-noiembrie 2019;  
-Stagiu de predare Erasmus, Universitatea din Parma, Italia, iunie 2019;  
-Stagiu de predare Erasmus, Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia, 2018;  
-Stagiu de predare Erasmus, Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia, 2017;  
-Visiting Profesor: Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia, martie – aprilie 2017: curs – Procesarea și prelucrarea materialelor compozite, proiect – Proiectarea matrițelor de injecție;  
-Profesor invitat: Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franța, mai 2016;  
-Profesor invitat: Universitatea din Osaka, Japonia, iulie 2015;  
-Visiting Profesor: TAT, Institutul de Inginerie din Tokio, Japonia, august - septembrie 2012;

### II.2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

- 177 articole** (22 în jurnale ISI cu factor de impact; 43 în ISI Proceedings; 23 în jurnale BDI; 34 în reviste cu referenți; 55 în volumele unor conferințe naționale/internationale); autor/coautor la 16 cărți; 4 brevete de invenții.

√ **Conducător de doctorat:** din anul 2010, coordonare 8 doctoranzi și 5 teze de doctorat;

√ **Director/Responsabil/Membru:** 15 proiecte naționale/internaționale și membru în 13;

√ **Coordonator și fondator:** Laborator Tehnologii de Mecanică Fină și Nanotehnologii;

√ **Indicele Hirsch:** Google Scholar – 8; Scopus – 8; WoS – 6;

√ **Premii:** 18 naționale/internaționale;

√ **Plenary Sessions/Keynote Speaker/Invited Speaker:** 16 prelegeri la conferințe internaționale din Spania, Japonia, China, Romania, Serbia, Ucraina, Polonia, Israel, Australia, Malaezia, Coreea de Sud;

√ **Editor/Editor invitat:**

-International Journal of Materials and Product Technology (IJMPT)-Marea Britanie: editor invitat vol. 50(3-4), 51(3);

-Indian Journal of Engineering and Materials Sciences (IJEMS)-India, editor permanent și editor invitat vol. 21(3);

-Journal of Mechanical Engineering and Automation (JMEA)-SUA, editor permanent;

-Advanced Materials Research (AMR)-Elveția, editor invitat vol. 837, 1036;

-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering - Marea Britanie, editor invitat vol. 95, 145, 227, 400, 591;

-Proceedings of ModTech-New face of TMCR-Romania, editor 2009-2012;

√ **Editor in Chief:**

-Advanced Engineering Forum (AEF)-Trans Tech Publications Inc., Elveția;

-International Journal of Modern Manufacturing Technologies (IJMMT)-România;

√ **Referent oficial:** 30 teze de doctorat din care 3 în străinătate (Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia; Institutul Național de Tehnologie din Surat (Gurajat), India;

√ **Referent științific/Recenzor:** 10 cărți/peste 130 de lucrări la jurnale și conferințe internaționale;

√ **Membru în colective editoriale la jurnale & conferințe:**

-Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, India;

-Advanced Engineering Forum-Trans Tech Publications Inc., Elveția;

-Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation, Sepuluh Nopember Institute of Technology (ITS), Surabaya, Indonesia;

-Journal of Applied Technologies in Environmental Sanitation, Sepuluh Nopember Institute of Technology (ITS), Surabaya, Indonesia;

-Journal of Mechanical Engineering and Automation-SUA;

-Journal of Physics and Technics, Universitatea “Alec Russo” din Bălți, Republica Moldova;

-International Journal of Modern Manufacturing Technologies, România;

-AMPT, Madrid-Spania; PCM, Beijing-China; ACME, Iași-România; Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, Sevastopol-Ucraina; ModTech-New Face of TMCR, Iași-Chişinău-Belgrad; NewTech, Galați-Brno; Satee, Alba Iulia-România; Tehnomus, Suceava-România; MecaHitech, București-România; MSE, Sibiu-România; Selected Engineering Problems, Gliwice- Polonia; ICCCI, Kurashiki, Japonia; ModTech, România; POLCOM, București-România; PPE, Galați-România; Light, Bălți-Republica Moldova; OPROTEH, Bacău-România.

### III). FIȘA DE VERIFICARE privind îndeplinirea standardelor minime cu referire la punctaj

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Punctaj obținut candidat
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 130 puncte	<b>466,81</b>
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	<b>2067,34</b>
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 100 puncte	<b>1686,01</b>
	<b>TOTAL (A1 + A2 + A3):</b>	<b>530 puncte</b>	<b>4220,16</b>



#### IV). ACTIVITATEA MANAGERIALĂ

- √ **2018-în prezent: Director Școala Doctorală** Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;
- √ **2018-în prezent: Președinte al Comitetului de Organizare** al Conferinței Școlii Doctorale a TUIASI;
- √ **2009-în prezent: Președinte** Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech;
- √ **2013-în prezent: Președinte,** Conferința Internațională Tehnologii Moderne în Ingineria Industrială, ModTech;
- √ **2018-în prezent: Coordonator MOU** (Memorandum of Understanding) între TUIASI și Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia (SUT);
- √ **2016-în prezent: Coordonator MOU** (Memorandum of Understanding) între Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii (TMFNT) TUIASI și Laboratorul de Inginerie al Universității din Ulsan, Coreea de Sud;
- √ **2009-2012: Președinte al Comitetului de organizare** la Conferința Internațională ModTech-New face of TMCR;
- √ **Membru în 9 asociații profesionale:**
  - European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM), Olanda;
  - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
  - American Association for Science and Technology (AASCIT);
  - Serbian Ceramic Society – Composite Materials Section;
  - Romanian Association of Science Mechanisms and Machines;
  - IFTToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science);
  - AUIF Romania;
  - Project Management Romania-Filiala a Project Management International, SUA;
  - International Union of Machine Building-Ucraina;
- √ **Membru:**
  - Senatul TUIASI: 2012-2016; 2016-2020;
  - CNATDCU 2016-în prezent, Comisia de contestații, Inginerie Industrială și Management;
  - CNATDCU Aprilie 2011-Septembrie 2012, Comisia de Inginerie Industrială și Management;
  - Consiliul național de evaluare a proiectelor în derulare și a celor suspendate de la finanțare-2010;
  - Consiliul de Onoare al Europei, Comisia de cercetare;
- √ **Participant:** 54 de conferințe/seminarii internaționale din: Romania, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Germania, Belgia, Franța, Olanda, Israel, Coreea de Sud;
- √ **Expert evaluator:** CNCSIS; CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET;
- √ **2010-2013; 2005-2008:** Membru în Consiliul de Administrație al AJOFM 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;
- √ **2004-2008:** Director al Departamentului de Programe, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași;
- √ **2000-2003:** Membru în Consiliul de Adminsitrație al SC Agmus SA;
- √ **1999-2006:** Director UGIR1903 Iași;
- √ **1996, 1999:** Bursier Tempus si al Guvernului Romaniei la Universitatea Politehnică din Madrid, Spania;
- √ **Limbi străine:** Engleză.

23.03.2020

Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Nedelcu



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași,  
Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial,  
Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini