Informaţii personale



Nume / Prenume	Nedelcu Dumitru
Data naşterii	06/07/1967
Locul de muncă	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi (TUIASI)
Poziţia	Prof. univ. dr. ing. ec. M.c. Academia de Ştiinţe Tehnice din România (ASTR)

Educaţie şi formare

Perioada	**1994-1998**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în inginerie industrială / Diplomă de doctor, Seria R Nr. 0002626, emisă în baza ordinului Ministrului educaţiei naţionale nr. 3772/05.05.1999
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi
Perioada	**1987-1992**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer /Diploma de inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Seria K, Nr. 14026, emisă de Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Perioada	**1992-1998**
Calificarea / diploma obţinută	Economist / Diploma de licenţă în profilul Economic, specializarea Management în Industrie, Seria R, Nr. 0020558, emisă de Universitatea Al. I. Cuza din Iaşi, Facultatea de Ştiinţe Economice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea “Al. I. Cuza” din Iaşi
Perioada	**2002-2003**
Calificarea / diploma obţinută	Expert în management general şi consultanţă pe domeniile managementului industrial, Atestat Seria 945/36/11.06.2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” din Bucureşti, Asociaţia de Terotehnică şi Terotehnologie din Bucureşti, Academia de Studii Economice din Bucureşti.

Experienţă profesională

Perioada	**1.10.2007-în prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplinele: Tehnologii de Mecanică Fină şi Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricaţie industrială, Tehnologii speciale de deformare plastică.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică şi de cercetare
Perioada	**29.03.2003-1.10.2007**
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar doctor inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină şi activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică şi de cercetare
Perioada	**01.03.1999-29.09.2003**
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări doctor inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de curs, laborator şi proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică şi de cercetare
Perioada	**1.10.1995-1.03.1999**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de laborator şi proiect la disciplina Tehnologia construcţiilor de maşini
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iaşi, România
Tipul activităţii	Activitate didactică şi de cercetare
Perioada	**01.03.1993-1.10.1995**
Funcţia sau postul ocupat	Preparator
Activităţi şi	Activităţi de laborator şi proiect la disciplina Tehnologia construcţiilor de maşini

responsabilităţi principale	
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică şi de cercetare
Perioada	**iulie 2023-în prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Membru corespondent al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România (ASTR) Secţia de Inginerie Mecanică **iulie 2021-iulie 2023** Membru asociat al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România (ASTR) Secţia de Inginerie Mecanică **aprilie 1999-mai 2024** Membru asociat al Academiei Oamenilor de Stiinţă din România (AOSR) Secţia Ştiinţe Tehnice **mai 2024-în prezent** Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Stiinţă din România (AOSR) Secţia Ştiinţe Tehnice

Experienţă managerială

Perioada	**2020-în prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Membru Comisia de Inginerie şi Managementul Producţiei
Numele şi adresa angajatorului	Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	**2016-2020**
Funcţia sau postul ocupat	Membru Comisia contestaţii – Comisia de inginerie industrială şi management
Numele şi adresa angajatorului	Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	**Aprilie 2011-Septembrie 2012**
Funcţia sau postul ocupat	Membru Comisia de inginerie industrială şi management
Numele şi adresa angajatorului	Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	**Martie 2018-Septembrie 2020**
Funcţia sau postul ocupat	Director Şcoala Doctorală TUIASI
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (TUIASI)
Perioada	**2018-2020**
Funcţia sau postul ocupat	Preşedinte al Comitetului de Organizare al Conferinţei Şcolii Doctorale a TUIASI
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi.
Perioada	**2018-în prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Coordonator MOU, (Memorandum of Understanding) între TUIASI şi Universitatea Silezianã de Tehnologie din Gliwice, Polonia (SUT).
Numele şi adresa	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

angajatorului	
Perioada	**2019-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină şi Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial şi Tribology Lab, Engineering Department, University of Monterrey, Mexic.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2019-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină şi Nanotehnologii, Departamentul de TCM, Facultatea CMMI şi Laboratories of Ma.Te.R.G. (Manufacturing Technology Research Group), Department of Industrial Engineering, Tor Vergata University of Rome, Italia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2019-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină şi Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial şi Materials Research Laboratory, Faculty of Mechanical Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, Polonia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2019-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Academia de Științe Tehnice din România (ASTR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	**2019-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	**2018-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) și Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	**2015-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU (Memorandum of Understanding) între Laboratorul de Mecanică Fină şi Nanotehnologii (TMFNT) TUIASI şi Laboratorul de Inginerie al Universităţii din Ulsan, Coreea de Sud.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2009-2012**
Funcția sau postul ocupat	Preşedinte al Comitetului de organizare la Conferinţa Internaţională ModTech-New face of TMCR, **4 ediţii Conferinţe indexate WoS.**
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

Perioada	**2009-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Preşedinte, Asociaţia Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricaţie, ModTech, cu peste 420 de membri şi 13 filiale în străinătate.
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	**2013-în prezent**
Funcția sau postul ocupat	Preşedinte/Preşedinte comitet organizare, Conferinţa Internaţională Tehnologii Moderne în Ingineria Industrială, ModTech, **7 ediţii Conferinţe indexate WoS.**
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2007-2008**
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2004-2008**
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului de Programe Coordonator al specializării de master în Managementul Proiectelor, curs recunoscut de Project Management Romania (afiliată la IPMA) în perioada iunie 2006-iunie 2008.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**2012-2024**
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Perioada	**1999-2006**
Funcția sau postul ocupat	Consilier UGIR1903 Iaşi
Numele și adresa angajatorului	Uniunea Generală a Industriaşilor din România, Filiala Iaşi.
Perioada	**2000-2003**
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Adminsitraţie al SC Agmus SA
Numele și adresa angajatorului	SC Agmus SA
Perioada	**2010-2013; 2005-2008**
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administraţie al AJOFM Iaşi
Numele și adresa angajatorului	Agenția județeană pentru ocuparea forței de muncă, Iaşi

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Spaniolă	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Conducător de doctorat

-Conducător de doctorat I.O.S.U.D. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul inginerie industrială conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Nr. 4631/11.08.2010;
-Conducător de doctorat, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Civilă, Specialitatea 242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare, conform Ordinului Ministerului Educației, Culturii și cercetării al Republicii Moldova Nr. 1379/14.09.2018;

Număr doctoranzi în stagiu/număr doctori

10 doctoranzi în stagiu sau prelungiri / 11 doctori
(8 doctoranzi înregistrați la TUIASI (3 doctoranzi în cotutelă cu Universitatea Silesiană de Tehnologie din Gliwice, Polonia), 1 doctorand în cotutelă cu Universitatea Maritimă din Constanța, 1 doctorand la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova).

Domenii de cercetare

Tehnologii de prelucrare prin injectare și printare 3D, caracterizarea materialelor polimerice și biodegradabile.

Competențe și aptitudini organizatorice

-Spirit de echipă, capacitate de negociere și comunicare;
-Leadership, capacitate organizatorică, management de proiect, capacitate de analiză și sinteză, competențe decizionale în situații de risc;
-Inființarea și coordonarea Laboratorului de Mecanică Fină și Nanotehnologii din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, laborator cu certificare ISO 9001 și recertificare ESYD Grecia în perioada 25.06.2008-25.06.2011;
-Organizarea a 14 ediții ale unor Conferințe Internaționale dintre care 10 ediții au fost indexate WoS;
-Organizarea a 5 seminarii/workshop-uri.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Nivel de cunoaștere foarte bun a sistemelor de operare Windows și a pachetelor Microsoft Office. Utilizator al pachetului software Moldflow.

Stagii de cooperare internațională

2017-în prezent: Visiting Profesor: Universitatea Silezіană de Tehnologie din Gliwice, Polonia.
2021-în prezent: Visiting Profesor: Universitatea "Alecu Russo" din Bălți, Republica Moldova.
Iulie 2023: Foreign expert, Institutul de Tehnologie din Surat, Gujarat, India;
Octombrie-noiembrie 2019
Stagiu predare Erasmus, Universitatea din Monterrey, Mexic.
Iunie 2019
Stagiu de predare Erasmus, Universitatea din Parma, Italia.
Mai 2018
Stagiu de predare Erasmus, Universitatea Silezіană de Tehnologie din Gliwice, Polonia.

Mai 2017
Stagiu de predare Erasmus, Universitatea Silezianã de Tehnologie din Gliwice, Polonia.
Mai 2016
Profesor invitat-cercetare: Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franţa.
Iulie 2015
Profesor invitat: Universitatea din Osaka, Japonia.
August-Septembrie 2012
Visiting Profesor: TAT, Institutul de Inginerie din Tokyo, Japonia.
Octombrie 2012
Profesor invitat: European Project FSD-76/RMT-0/2010, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland.
Aprilie – Septembrie 1999
Bursier al Guvernului României, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.
Noiembrie -Decembrie 1999
Stagiu de documentare pe tema *Metodelor moderne de control în construcţii de maşini*, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.
Ianuarie-Aprilie 1996
Bursier Tempus, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Informaţii suplimentare

Gradul îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU

Domeniul Inginerie industrială
Minim condiții de profesor: 530 puncte
Punctaj obținut: 5888,45 puncte

Contracte, granturi, propuneri de proiecte

Proiecte de cercetare-dezvoltare: 32
- **Director/Responsabil/Coordonator** - 14
- **Membru în echipa de cercetare,** pe bază de contract/grant – 18
- Propuneri proiecte MANUNET în calitate de director – 2
- Propuneri ORIZONT 2020 în calitate de director – 1

Activitate publicistică, ştiinţifică, în foruri academice

Cărţi/Capitole cărţi/Cărţi ca editor: 41
- Cărţi/capitole în cărţi publicate/acceptate spre publicare, edituri din străinătate – 10;
- Cărţi si capitole în cărţi publicate/acceptate spre publicare, edituri din ţară – 20;
- Cărți publicate/acceptate spre publicare ca editor – 11;

Brevete acordate – 4;
Lucrări științifice: 200
- Lucrări publicate/acceptate spre publicare în reviste cotate WoS - 37
- Lucrări publicate/acceptate spre publicare în WoS Proceedings - 43
- Articole publicate în jurnale indexate în alte baze de date - 28
- Articole publicate în alte jurnale – 34
- Lucrări publicate în alte Proceedings de conferinţe internaţionale – 58

Hirsh index
Hirsh index WoS – 10
Hirsh index Scopus – 12
Hirsh index Google Scholar – 15.

Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, work-shopuri	**Organizare conferințe/ seminarii/work shop-uri – 24** **Conferințe indexate WoS: 11** -4 ediții indexate WoS - Conferința Internațională ModTech - New Face of TMCR, 2009-2012; -7 ediții indexate WoS - Conferința internațională ModTech, 2013-2019, publicare în numere speciale ale unor jurnale WoS cu factor de impact și WoS Proceedings; **Conferințe BDI: 7** -3 ediții ale Conferinței Scolii Doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași: publicare în Buletinul Institutului Politehnic din Iași. -4 ediţii ModTech2014, ModTech2021-2023 publicare AMR-Elveţia, indexare Scopus etc. **Organizare seminarii/work shop-uri – 6** -Iunie 2002, Iaşi, Seminar internațional pe proiectul Leonardo da Vinci RO/01/B/F/PP141119-2003 cu particip[ri din România, Marea Britanie, Franța și Olanda; -13 noiembrie 2018, seminarul cu agenți economici *Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovar*e în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași; -5 iunie 2019, seminarul cu agenți economici *Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare* în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, ediția II; -13 noiembrie 2018, seminarul cu agenți economici *Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare* în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, ediția I; -Iunie 2019 workshop pe proiectul PCCDI 82/2019 FAMCRIA; -aprilie 2015, *Technologies for unconventional materials*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Mecanică, 30 aprilie 2015;
Expert/evaluator	CNCSIS; CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET
Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.	**-Membru în comisii de doctorat – 44;** **-Reviewer extern teze de doctorat - 9** (dintre care 2 în India, 1 în Italia, 4 în Malaysia, 1 în Polonia, 1 în Republica Moldova); **- Membru în comisii de doctorat – susținere examene, proiecte cercetare, rapoarte – 60;** **- Membru în comisii de concurs cadre didactice, conferențiar, abilitări, profesor s.a.–15** (2 cercetători angajați pe proiectul PNIII PCCDI2018/82, 5 – conferențiari, 2-profesori, 1 comisie de concurs, Republica Moldova, 1-asistent TUIASI, 2 abilitări la Bacău, 2 asistenți TUIASI); **- Membru în comisia de specialiști pentru acordarea titlului de DHC – 2;**
Membru în comitete științifice, editorial board, guest editor etc.	**Comitete științifice ale unor reviste și manifestări științifice – 27** -jurnale WoS și indexate în baze de date – 7 -comitete științifice conferințe internaționale - 20 **Editor Şef – 4** -jurnale indexate în alte baze de date (Scopus ș.a): 1 jurnal Elveția, 1 jurnal în Australia și 2 jurnale în România; **Editor - 9** -jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings; **Editor invitat – 8** -jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings;

	Reviewer - 9 jurnale cotate WoS cu factor de impact, **9** jurnale indexate în alte baze de date, **5** conferinţe indexate WoS şi la alte **3** conferinţe internationale **Referent ştiinţific** la **8** cărţi.
Plenary/Keynote/Invited Speaker	**33** Prelegeri la diferite Conferințe internaționale din România, Malaysia, Japonia, Israel, Corea de Sud, Spania, Serbia, China, Ucraina, Polonia, India, Mexic, Turcia, SUA.
Participări la Conferințe Internaționale /Seminarii/ Workshop-uri	**66** România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Germania, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croaţia, Austria, Slovenia, Belgia, Franţa, Olanda, Danemarca, Marea Britanie, Israel, Malaysia, Corea de Sud, Irlanda, India, Mexic, Turcia.
Apartenența la organizații profesionale	-Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de fabricație, ModTech, cu peste 420 membri și 13 filiale în străinătate, persoană juridică de drept privat, profesională, neguvernamentală, cu caracter nepatrimonial, înființată la Judecătoria Iași cu număr certificat de înscriere 158/A/15.09.2009; -Membru în asociații profesionale naționale și internaționale – 9; -Membru în Consiliul de Onoare al Europei – Comisia de cercetare, din anul 2018.
Premii, medalii și distincții	Premii obținute pe lucrări – 18; Premii la Saloane de Invenţii / Conferinţe Internaţionale – 10.

22.07.2024

Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Nedelcu
M.c. Academia de Științe Tehnice din România

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Managament industrial
Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini