



Informații personale

Nume / Prenume | Nedelcu Dumitru

Locul de muncă Poziția

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Prof. univ. dr. ing. ec.
M.c. Academia de Științe Tehnice din România (ASTR)
M.c. Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR)

Educație și formare

Perioada

1994-1998

Calificarea / diploma
obținută

Doctor în inginerie industrială / Diplomă de doctor, Seria R Nr. 0002626, emisă în baza ordinului Ministrului educației naționale nr. 3772/05.05.1999

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului
de formare

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada

1987-1992

Calificarea / diploma
obținută

Inginer / Diploma de inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Seria K, Nr. 14026, emisă de Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului
de formare

Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Perioada

1992-1998

Calificarea / diploma
obținută

Economist / Diploma de licență în profilul Economic, specializarea Management în Industrie, Seria R, Nr. 0020558, emisă de Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Științe Economice

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului
de formare

Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași

Perioada

2002-2003

Calificarea / diploma
obținută

Expert în management general și consultanță pe domeniile managementului industrial, Atestat Seria 945/36/11.06.2003

Numele și tipul
instituției de
învățământ/ furnizorului

Universitatea “Politehnica” din București, Asociația de Terotehnică și Terotehologie din București, Academia de Studii Economice din București.

de formare |

Experiență profesională

Perioada	1.10.2007-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologii de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii speciale de deformare plastică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	29.03.2003-1.10.2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină și activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.03.1999-29.09.2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1.10.1995-1.03.1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01.03.1993-1.10.1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator

Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și proiect la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Bd. Mangeron nr. 59A, 700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	iulie 2023-în prezent Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) Secția de Inginerie Mecanică iulie 2021-iulie 2023 Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) Secția de Inginerie Mecanică aprilie 1999-iunie 2024 Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) Secția Științe Tehnice iunie 2024-în prezent Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) Secția Științe Tehnice
Funcția sau postul ocupat	

Experiență managerială

Perioada	2020-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia de Inginerie și Managementul Producției
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	2016-2020
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia contestații – Comisia de inginerie industrială și management
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	Aprilie 2011-Septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisia de inginerie industrială și management
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)
Perioada	Martie 2018-Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Director Școala Doctorală TUIASI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada	2018-2020
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Comitetului de Organizare al Conferinței Școlii Doctorale a TUIASI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
Perioada	2018-în prezent
Funcția sau postul	Coordonator MOU, (Memorandum of Understanding) între TUIASI și Universitatea

ocupat	Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia (SUT).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial și Tribology Lab, Engineering Department, University of Monterrey, Mexic.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de TCM, Facultatea CMMI și 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 Iași
Perioada	2019-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator MOU, Laboratorul de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial și Materials Research Laboratory, Faculty of Mechanical Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, Polonia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
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 și Nanotehnologii (TMFNT) TUIASI și Laboratorul de Inginerie al Universității din Ulsan, Coreea de Sud.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Președinte al Comitetului de organizare la Conferința Internațională ModTech-New face of TMCR, 4 ediții Conferințe indexate WoS.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2009-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, cu peste 420 de membri și 13 filiale în străinătate.
Numele și adresa angajatorului	
Perioada	2013-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte/Președinte comitet organizare, Conferința Internațională Tehnologii Moderne în Ingineria Industrială, ModTech, 7 ediții Conferințe indexate WoS.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Academic din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
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 Iași
Perioada	2012-2024
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	1999-2006
Funcția sau postul ocupat	Consilier UGIR1903 Iași
Numele și adresa angajatorului	Uniunea Generală a Industriașilor din România, Filiala Iași.
Perioada	2000-2003
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație al SC Agmus SA
Numele și adresa angajatorului	SC Agmus SA
Perioada	2010-2013; 2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație al AJOFM Iași
Numele și adresa angajatorului	Agencia județeană pentru ocuparea forței de muncă, Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	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	<p>-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;</p> <p>-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;</p>
Număr doctoranzi în stagiul/număr doctori	<p>10 doctoranzi în stagiul 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).</p>
Domenii de cercetare	<p>Tehnologii de prelucrare prin injectare și printare 3D, caracterizarea materialelor polimerice și biodegradabile.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>-Spirit de echipă, capacitate de negociere și comunicare;</p> <p>-Leadership, capacitate organizatorică, management de proiect, capacitate de analiză și sinteză, competențe decizionale în situații de risc;</p> <p>-Inițierea 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;</p> <p>-Organizarea a 14 ediții ale unor Conferințe Internaționale dintre care 10 ediții au fost indexate WoS;</p> <p>-Organizarea a 5 seminarii/workshop-uri.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Nivel de cunoaștere foarte bun a sistemelor de operare Windows și a pachetelor Microsoft Office. Utilizator al pachetului software Moldflow.</p>
Stagiul de cooperare internațională	<p>2017-în prezent: Visiting Profesor, Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia;</p> <p>2021-în prezent: Visiting Profesor, Universitatea Alecu Russo din Bălți, Republica Moldova;</p> <p>Iulie 2024: Stagiul de training, Universitatea Western Macedonia, Kozani, Grecia;</p> <p>Iulie 2023: Foreign expert, Institutul de Tehnologie din Surat, Gujarat, India;</p>

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 Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia.

Mai 2017

Stagiu de predare Erasmus, Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia.

Mai 2016

Profesor invitat-cercetare: Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franța.

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 construcții de mașini*, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Ianuarie-Aprilie 1996

Bursier Tempus, Universitatea Politehnica din Madrid, Spania.

Informații suplimentare

**Gradul îndeplinirii
standardelor
minimale CNATDCU**

Domeniul Inginerie industrială

Minim condiții de profesor: 530 puncte

Punctaj obținut: 5888,45 puncte

**Contracte, granturi,
proponeri 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,
științifică,
în foruri academice**

Cărți/Capitole cărți/Cărți ca editor: 41

- Cărți/capitole în cărți publicate/acceptate spre publicare, edituri din străinătate – 10;

- Cărți si capitole în cărți publicate/acceptate spre publicare, edituri din țară – 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

	<p>- Lucrări publicate în alte Proceedings de conferințe internaționale – 58</p>
<p>Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, work-shopuri</p>	<p>Hirsh index Hirsh index WoS – 10 Hirsh index Scopus – 12 Hirsh index Google Scholar – 15.</p> <p>Organizare conferințe/ seminarii/work shop-uri – 25 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: 8 -3 ediții ale Conferinței Scolii Doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași: publicare în Buletinul Institutului Politehnic din Iași. -5 ediții ModTech2014, ModTech2021-2024 publicare AMR-Elveția, IJMMT indexare Scopus etc.</p> <p>Organizare seminarii/work shop-uri – 6 -Iunie 2002, Iași, 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 <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași; -5 iunie 2019, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, ediția II; -13 noiembrie 2018, seminarul cu agenți economici <i>Parteneriate în cercetare, dezvoltare și inovare</i> în cadrul Școlii doctorale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, ediția I; -Iunie 2019 workshop pe proiectul PCCDI 82/2019 FAMCRIA; -aprilie 2015, <i>Technologies for unconventional materials</i>, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, 30 aprilie 2015; CNCSIS; CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) – ERA NET</p>
<p>Expert/evaluator</p> <p>Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.</p>	<p>-Membru în comisii de doctorat – 45; -Reviewer extern teze de doctorat - 9 (dintre care 2 în India, 1 în Italia, 4 în Malaysia, 1 în Polonia, 2 în Republica Moldova); - Membru în comisii de doctorat – susținere examene, proiecte cercetare, rapoarte – 63; - Membru în comisii de concurs cadre didactice, conferențiar, abilitări, profesor s.a.–17 (2 cercetători angajați pe proiectul PNIII PCCDI2018/82, 6 – conferențieri, 2-profesori, 1 comisie de concurs, Republica Moldova, 1-asistent TUIASI, 2 abilitări la Bacău, 2 asistenți TUIASI, 1 abilitare Galați); - Membru în comisia de specialiști pentru acordarea titlului de DHC – 2;</p>
<p>Membru în comitete științifice,</p>	<p>Comitete științifice ale unor reviste și manifestări științifice – 27 -jurnale WoS și indexate în baze de date – 7</p>

<p>editorial board, guest editor etc.</p>	<p>-comitete științifice conferințe internaționale - 20</p> <p>Editor Șef – 4 -jurnale indexate în alte baze de date (Scopus ș.a): 1 jurnal Elveția, 1 jurnal în Australia și 2 jurnale în România;</p> <p>Editor - 9 -jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings;</p> <p>Editor invitat – 8 -jurnale WoS cu factor de impact, jurnale BDI, WoS Proceedings;</p> <p>Reviewer - 9 jurnale cotate WoS cu factor de impact, 9 jurnale indexate în alte baze de date, 5 conferințe indexate WoS și la alte 3 conferințe internaționale</p> <p>Referent științific la 8 cărți.</p>
<p>Plenary/Keynote/Invited Speaker</p>	<p>33 Prelegeri la diferite Conferințe internaționale din România, Malaysia, Japonia, Israel, Coreea de Sud, Spania, Serbia, China, Ucraina, Polonia, India, Mexic, Turcia, SUA.</p>
<p>Participări la Conferințe Internaționale /Seminarii/ Workshop-uri</p>	<p>66 România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Germania, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Belgia, Franța, Olanda, Danemarca, Marea Britanie, Israel, Malaysia, Coreea de Sud, Irlanda, India, Mexic, Turcia.</p>
<p>Apartenența la organizații profesionale</p>	<p>-Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de fabricație, ModTech, cu 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;</p> <p>-Membru în asociații profesionale naționale și internaționale – 9;</p> <p>-Membru în Consiliul de Onoare al Europei – Comisia de cercetare, din anul 2018.</p>
<p>Premii, medalii și distincții</p>	<p>Premii obținute pe lucrări – 18;</p> <p>Premii la Saloane de Invenții / Conferințe Internaționale – 10.</p>

12.09.2024

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


 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
 Facultatea Construcții de Mașini și Management industrial
 Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini