INFORMAŢII PERSONALE

NIŢU Eduard Laurențiu



●●●●●●●●●●
●●●●●●●●●●

Sex masculin | Naționalitate română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Parcurs Profesional

octombrie 1991 - prezent

Profesor universitar (2016 – prezent), Conferențiar (2004 – 2016), Șef de lucrări (1998 – 2004), Asistent (1994 – 1998), Preparator științific (1991 – 1994)

Universitatea din Piteşti (1991 – 2023)/ Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti (2023 - prezent), Catedra de Tehnologie şi Management/ Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial, str. Târgul din Vale nr. 1, Piteşti 110040, România

• Activități didactice la disciplinele (titular): *Tehnologia construcţiilor de maşini, Procedee avansate de prelucrare prin aşchiere, Ingineria sistemelor de producţie, Studiul muncii, Gestiunea producţiei şi a stocurilor, Organizarea fluxurilor logistice*

• Activităţi de cercetare ştiinţifică în domeniile: *Tehnologii şi echipamente de fabricare; Organizarea, modelarea şi simularea sistemelor de producţie; Lean manufacturing*

• Îndrumare proiecte de diplomă şi lucrări de disertaţie la specializările TCM şi IEI (licenţă), IMFP şi ML (masterat)

• Preşedinte/ membru al comisiilor de finalizare a studiilor la specializările TCM şi IEI (licenţă) şi ML (masterat)

• Conducere de doctorat în domeniul Inginerie Industrială; membru al unor comisii de îndrumare doctoranzi în domeniile Inginerie Industrială şi Ingineria Materialelor; membru în comisii de susținere a examenelor de definitivat, grad didactic II şi grad didactic I pentru învățământul preuniversitar, specializarea TCM

• Coordonare (responsabil) programe de studii: Inginerie Economică Industrială (licenţă: 2010 – 2013, 2018 – prezent), Managementul Logisticii (master: 2007 – 2017), Inginerie Industrială (doctorat: 2017 – prezent)

Tipul sectorului de activitate: învățământ superior - activități didactice şi de cercetare

Experiență managerială

septembrie 2022 - prezent

Director Școala doctorală Inginerie industrială

Management universitar

Universitatea din Piteşti (2022 – 2023)/ Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti, str. Târgul din Vale nr. 1, Piteşti

Tipul sectorului de activitate: învățământ superior - activități de cercetare

noiembrie 2016 – martie 2020

Prorector cu Cercetarea Ştiinţifică şi Informatizarea

Management universitar

Universitatea din Piteşti, str. Târgul din Vale nr. 1, Piteşti

Tipul sectorului de activitate: învățământ superior - activități de cercetare

2008 - 2011 / 2011 – 2016

Şef catedră Tehnologie şi Management / Director departament Fabricaţie şi Management Industrial

Management universitar

Universitatea din Piteşti, str. Târgul din Vale nr. 1, Piteşti

Tipul sectorului de activitate: învățământ superior - activități didactice şi de cercetare

2011 - în prezent

Expert evaluator

Evaluarea externă a calității programelor de studii de licenţă şi masterat (domeniul Inginerie şi Management), respectiv, doctorat (domeniul Inginerie industrială)

Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior, Bd. Mărăşti nr. 59, sector 1, București

Tipul sectorului de activitate: evaluarea externă a calității educației oferite de instituțiile de învățământ superior

Cercetare ştiinţifică

Teză de abilitare în domeniul Inginerie industrială – septembrie 2015

Domenii de cercetare: Procese şi echipamente de fabricaţie (aşchiere, deformare plastică, sudare prin frecare); Organizare, modelare şi simulare sisteme de producţie; Îmbunătățire continuă - Lean manufacturing

Coordonare doctoranzi/ post-doctoranzi: 5 doctoranzi au susţinut teza de doctorat (1 în cotutelă internaţională), iar 6 sunt sub îndrumare: 1 în cotutelă internaţională (ENSTA Brest); 2 post-doctoranzi.

Responsabil Program de cercetare - Ingineria şi managementul producţiei în cadrul Centrului Regional de Cercetare Dezvoltare pentru materiale, procese şi produse inovative destinate industriei de Automobile (CRC&D-Auto), Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti

Proiecte de cercetare:
• director/ responsabil – 3 proiecte: „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producţia avansată a pieselor din industriile de automobile şi aeronautică”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, 2018-2021, nr. 82 PCCDI2018, Beneficiar UEFISCDI; „Modelarea analitică şi numerică a proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece a profilelor complexe”, PN II-IDEI-PCE, 2009 - 2011, nr. 697, Beneficiar CNCSIS; „Caracterizarea experimentală şi modelarea numerică a rulării profilelor complexe”, PN II-Capacităţi-Modulul III Colaborare-bilaterală România-Franţa, 2009 - 2010, nr. 211/13.04.2009, Beneficiar ANCS.

• membru în echipele de cercetare la alte 18 contracte/ proiecte de cercetare câştigate prin competiţie naţională/ internaţională sau cu mediul socio-economic.

Brevete de invenție: 6 brevete naţionale - RO126192/2014, RO126193/2014, RO130221/2017, RO132503/2020, RO134622/2022, RO134685/2022, la 1 prim autor, la 5 co-autor

Publicații științifice :
• 14 cărţi de specialitate: 4 ca prim autor, 4 ca editor, dintre care 3 în edituri internaţionale; 14 materiale didactice, dintre care 13 ca prim autor;

• 20 articole în reviste cotate ISI Web of Science (cu factor de impact), din care 8 articole ca autor principal; 8 articole în Q1/ Q2, la 5 dintre acestea autor principal;

• peste 40 de articole în proceedings-uri indexate ISI Web of Science (fără factor de impact);

• peste 60 de articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date internaţionale.

Recenzor articole din reviste indexate ISI (cu factor de impact):
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B-Journal of Engineering Manufacture; Production and Manufacturing Research; Steel Research International; Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering; Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part L-Journal of Materials-Design and Applications; Systems; Sustainability; Applied Sciences; Journal of Composites Science, Coatings, Eng, Production & Manufacturing Research

Membru în "Comitete Ştiinţifice" ale conferinţelor ştiinţifice internaţionale în domeniul inginerie industrială:
Innovative Manufacturing Engineering (IManEE), International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT), Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (CoSME), New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies (TEHNOMUS), Advanced Manufacturing Engineering and Technologies (NewTech), MANUFACTURING 2019 etc.

Impactul activității științifice H – index: Google Scholar – 12 ; Scopus – 9; ISI Web of Science – 7

Identificare științifică: ORCID - https://orcid.org/0000-0003-4571-3488; Web of Science Researcher ID: C-2818-2015; SCOPUS ID: 6506335442; Google Scholar Profile: https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=mvNvYZgAAAAJ&view_op=list_works

ResearchGate Profile: https://www.researchgate.net/profile/Eduard-Laurentiu-Nitu-2

Dezvoltare de colaborări şi parteneriate

Partenariat cu DACIA – Renault (2006 – 2010): realizarea primului master în logistică din România – „Managementul Logisticii”, în colaborare cu l’Université de Technologie de Belfort-Montbeliard; realizarea unei cărţi de specialitate în domeniul fabricaţiei componentelor de automobil – „Procese de fabricaţie specifice industriei de automobile”.

Dezvoltarea colaborării cu Université de Lorraine, Laboratoire de Génie Industriel, de Production et Maintenances – Metz (din 2011): activităţi didactice la masterul Managementul Logisticii, stagii de cercetare pentru studenţii masteranzi, mobilităţi ERASMUS, lucrări ştiinţifice comune.

Dezvoltarea colaborării cu ENSTA Bretagne – Brest (din 2014): activităţi didactice la masterele Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor/ Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor, stagii de cercetare pentru studenţii masteranzi, mobilităţi ERASMUS, proiecte de cercetare comune, lucrări ştiinţifice comune.

20-24.03.2022, 20-24.03.2023
Stagii ERASMUS+ (predare)
Activităţi didactice: Logistique industrielle - licenţă
Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franţa
Învăţământ superior

10-14.09.2012, 17-22.06.2013, 7-11.04.2014, 30.03-3.04.2015, 9-13.05.2016, 3-7.05.2017, 3-6.09.2019,15-18.05.2024/ Stagii ERASMUS+ (predare)
01-30.11.2025/ Profesor invitat
Activităţi didactice: Génie des Systèmes Industriels – master/ Activităti de cercetare
Université de Lorraine, Laboratoire de Génie Industriel, de Production et Maintenances - Metz
Învăţământ superior

23-25.06.2014 / 12-15.06.2018 / 27.10-01.11.2019 / 24-28.10.2021 / 04-09.07.2022 / 07-13.07.2023
Profesor invitat/ Stagii ERASMUS+ (predare/ formare)
Colaborare didactică şi de cercetare: Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes
Ecole Nationale Superieure de Techniques Avancees Bretagne
Învăţământ superior, cercetare ştiinţifică

Mai 2010 şi mai 2009
Cercetător invitat
Cercetare ştiinţifică: Caracterizarea comportamentului materialelor la deformarea plastică & Simularea numerică a proceselor de deformare plastică
Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique de Materiaux et Mecanique
Învăţământ superior, cercetare ştiinţifică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Noiembrie 2024	Utilizarea softurilor NX CAD-CAM şi Tecnomatix PNRR 1550262842: Universitate 4.0 – universitate deschisă și conectată pentru creșterea rezilienței instituționale Digital Twin
Septembrie 2022	Operarea maşinilor-unelte cu comandă numerică POCU/726/6/12/136246: Creşterea competitivităţii şi sprijinirea dezvoltării societăţii bazate pe cunoaștere prin perfectionarea continuă a angajaţilor Allmetech – Ministerul Educaţiei Naţionale
Octombrie 2020, februarie-martie 2021	Evaluare programe – domenii – instituţional în modul de lucru mixt (blended) / evaluare domenii de studii doctorale ARACIS
02-20.11.2016, 20.04-01.05.2017, 13.04-06.05.2018	Standarde şi linii directoare europene pentru asigurarea calităţii în învăţământul superior. Modulul 1 - Asigurarea internă a calităţii / Modulul 2 - Asigurarea externă a calităţii, Modulul 3 - Asigurarea calităţii agenţiilor / Evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master & EUR-ACE sistem de certificare pentru programele de studii din domeniul inginerie şi management ARACIS - POS-CCE: SeECIS - SMIS/CSNR 23401
23-25 februarie 2015	Internaţionalizarea învăţământului superior UEFISCDI - Proiectul Internaţionalizare, echitate şi management universitar pentru un învăţământ superior de calitate (IEMU)
24-28 martie 2014	Calitate europeană în învăţământul superior - Auditor în domeniul calităţii Universitatea Spiru Haret & Universitatea Naţională de Apărare "Carol I" & Pluri-Consultants România POSDRU / 86 / 1.2 / S / 62249
14-15 noiembrie 2013	Programul de formare şi conştientizare în asigurarea calităţii în învăţământul la distanţă - ID Universitatea Spiru Haret - POSDRU / 86 / 1.2 / S / 60720
27-28 septembrie 2013	Formarea personalului universitar şi a studenţilor în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar UPG Ploieşti, ULB Sibiu - POSDRU / 86 / 1.2 / S / 62689
10 - 22 mai 2013	Sistem de eEducație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS) ARACIS - POSCCE / SMIS - CSNR 23401
Iunie 2012	Gestiunea integrată a întreprinderii / Utilizarea aplicaţiei de tip ERP, ABAS SC SISTEC SBSOL SRL, reprezentanta în România a ABAS Software AG - Germania
Iulie 2011	Formarea cadrelor didactice universitare şi a studenţilor în domeniul utilizării unor instrumente moderne pentru predare-învăţare-evaluare pentru disciplinele matematice Universitatea din Piteşti - POSDRU / 56 / 1.2 / S 32768
04-05 mai 2011	Asigurarea calităţii în învăţământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calităţii academice la nivel de sistem şi instituţional. ARACIS - POSDRU / 2 / 1.2 / S / 1
Martie – aprilie 2009, martie – aprilie 2010	Tehnologii de fabricare a pieselor mecanice / Implantarea sistemelor industriale / Analiza ergonomică a posturilor de lucru Uzina Mecanică DACIA - RENAULT
Iulie 2009	Seminar tehnologic: CAD/CAM - noile tehnologii de prelucrare în 5 axe, tehnologii moderne de control şi măsurare DMG Piteşti
Aprilie 2007	Gestiunea integrată a întreprinderii / Utilizarea aplicaţiei de tip ERP, MFG-PRO 8.5F CRESCENDO Internaţional SRL, reprezentanta firmei QAD din Carpinteria California (SUA)
Mai 2006	Nanotehnologiile în România şi în cadrul programului FP6. Proiectarea şi managementul proiectelor europene Universitatea Politehnica din Bucureşti, Centrul de Tehnologii Avansate şi Nanomateriale
Mai 2005	Ştiinţa materialelor şi cristalografie / Organizarea activităţilor de cercetare în cadrul departamentului de Ştiinţa şi ingineria materialelor Institut National Polytechnique de Toulouse, Département Génie des Matériaux
Iunie 1999	Materiale supraconductoare şi materiale magnetice supraconductoare Universitatea din Piteşti şi Institut de Ciencia de Materials de Barcelona, Programul TEMPUS JEP 11243
Martie 1996 – martie 2000	Doctor în Ştiinţa şi ingineria materialelor Analiza structurală a materialelor prin microscopie electronică şi difracţie cu raze X Institut National Polytechnique de Toulouse - Laboratoire de Métallurgie Physique & Centre d'Etude des Matériaux et d'Elaboration Structurelles de Toulouse (cotutelă cu UP Bucureşti)
Octombrie1994 – martie 2000	Doctor în Inginerie industrială Cercetarea teoretico-experimentală a proceselor de deformare plastică volumică la rece (rulare la rece) Universitatea Politehnica din Bucureşti (cotutelă cu INP Toulouse)
1986 - 1991	Inginer mecanic Specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini

1981 - 1985	Bacalaureat Specializarea matematică - fizică Liceul Nicolae Bălcescu (Colegiul Naţional I.C. Brătianu), Piteşti

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Franceză (C1), engleză (B1) – înțelegere, vorbire, scriere
Competenţe şi aptitudini tehnice	Conceperea proceselor tehnologice şi echipamentelor de fabricaţie, Organizarea spaţială a resurselor de producţie, Îmbunătăţire continuă.
Competenţe şi abilităţi sociale	Abilităţi foarte bune de comunicare şi de lucru în echipă
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Iniţiativă, punctualitate, bun organizator, atenţie sporită la detalii, capacitate de a lua decizii, ambiţie, capacitate mare de efort
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea aplicaţiilor Microsoft Office, WIN QSB, IMPACT
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Membru al Societăţii Inginerilor de Automobile din România (SIAR) – din 2000

Membru fondator al Asociaţiei Managerilor şi Inginerilor Economişti din România (AMIER) – din 2002

Membru al Asociaţiei Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricaţie (ModTech) – din 2011

Expert evaluator al ARACIS din 2011, domeniul Inginerie şi Management (L, M)/ domeniul Inginerie industrială (D)

Membru al Comisiei de specialitate nr. 16 Ingineria şi managementul producţiei din CNATDCU, din 2024

Data: 30.01.2026 ***Prof. habil. dr. ing. NIŢU Eduard Laurenţiu***