

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	NIȚU I. EDUARD LAURENȚIU
Telefon	0348 453 159
E-mail	eduard.i.nitu@upb.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	16 august 1967
ORCID Profile	https://orcid.org/0000-0003-4571-3488
Web of Science ResearcherID	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



Locul de muncă actual / adresa

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
Centrul Universitar Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Departamentul Fabricație și Management Industrial

Domeniul ocupațional

Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	Septembrie 2022
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operarea mașinilor-unelte cu comandă numerică - POCU/726/6/12/136246: Creșterea competitivității și sprijinirea dezvoltării societății bazate pe cunoaștere prin perfecționarea continuă a angajaților
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Allmetech – Ministerul Educației Naționale
Perioada	Octombrie 2020/ februarie-martie 2021
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluare programe – domenii – instituțional în modul de lucru mixt (blended) / evaluare domenii de studii doctorale
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	ARACIS
Perioada	02-20.11.2016 / 20.04-01.05.2017 / 13.04-06.05.2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Standarde și linii directe europene pentru asigurarea calității în învățământul superior. Modulul 1 - Asigurarea internă a calității / Modulul 2 - Asigurarea externă a calității, Modulul 3 - Asigurarea calității agențiilor / Evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master & EUR-ACE sistem de certificare pentru programele de studii din domeniul inginerie și management
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	ARACIS - POS-CCE: SeECIS - SMIS/CSNR 23401
Perioada	23-25 februarie 2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Internaționalizarea învățământului superior
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	UEFISCDI - Proiectul <i>Internaționalizare, echitate și management universitar pentru un învățământ superior de calitate (IEMU)</i>
Perioada	24-28 martie 2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calitate europeană în învățământul superior Auditor în domeniul calității
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Univ. Spiru Haret & Universitatea Națională de Apărare "Carol I" & Pluri-Consultants România POSDRU / 86 / 1.2 / S / 62249
Perioada	14-15 noiembrie 2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță - ID
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Univ. Spiru Haret - POSDRU / 86 / 1.2 / S / 60720

Perioada	27-28 septembrie 2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	UPG Ploiești, ULB Sibiu -POSDRU / 86 / 1.2 / S / 62689
Perioada	10 - 22 mai 2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sistem de eEducație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS)
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	ARACIS - POSCCE / SMIS - CSNR 23401
Perioada	Iunie 2012
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Gestiunea integrată a întreprinderii / Utilizarea aplicației de tip ERP, ABAS
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	SC SISTEC SBSOL SRL, reprezentanta în România a ABAS Software AG - Germania
Perioada	Iulie 2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne pentru predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din Pitești – POSDRU / 56 / 1.2 / S 32768
Perioada	04-05 mai 2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional.
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	ARACIS - POSDRU / 2 / 1.2 / S / 1
Perioada	Martie – aprilie 2009 și martie - aprilie 2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii de fabricare a pieselor mecanice / Implantarea sistemelor industriale / Analiza ergonomică a posturilor de lucru
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Uzina Mecanică DACIA - RENAULT
Perioada	Iulie 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Seminar tehnologic: CAD/CAM - noile tehnologii de prelucrare în 5 axe, tehnologii moderne de control și măsurare
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	DMG Pitești
Perioada	Aprilie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Gestiunea integrată a întreprinderii / Utilizarea aplicației de tip ERP, MFG-PRO 8.5F
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	CRESCENDO Internațional SRL, reprezentanta firmei QAD din Carpinteria California (SUA)
Perioada	Mai 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nanotehnologiile în România și în cadrul programului FP6. Proiectarea și managementul proiectelor europene
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Politehnică din București, Centrul de Tehnologii Avansate și Nanomateriale
Perioada	Mai 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința materialelor și cristalografie / Organizarea activităților de cercetare în cadrul departamentului de Știința și ingineria materialelor
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Institut National Polytechnique de Toulouse, Département Génie des Matériaux
Perioada	Iunie 1999
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale supraconductoare și materiale magnetice supraconductoare
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din Pitești și Institut de Ciencia de Materials de Barcelona, Programul TEMPUS JEP 11243
Perioada	martie 1996 - martie 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Science et génie des matériaux
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza structurală a materialelor prin microscopie electronică și difracție cu raze X
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Institut National Polytechnique de Toulouse - Laboratoire de Métallurgie Physique & Centre d'Etude des Matériaux et d'Elaboration Structurelles de Toulouse (cotutelă cu UP București)

Perioada	1994 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetarea teoretico-experimentală a proceselor de deformare plastică volumică la rece (rulare la rece)
Instituția de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Politehnica din București (cotutelă cu INP Toulouse)
Perioada	1986 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1981 - 1985
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Nicolae Bălcescu (Colegiul Național I.C. Brătianu), Pitești
Experiența profesională	
Perioada	septembrie 2022 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Școală doctorală <i>Inginerie industrială</i>
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești/ Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POI ITEHNICA Bucuresti, Str. Târșul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	noiembrie 2016 – martie 2020
Funcția sau postul ocupat	Prorector pentru <i>Cercetare Științifică și Informatizare</i>
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Str. Târșul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2008 - 2011 / 2011 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef catedră <i>Tehnologie și Management</i> / Director departament <i>Fabricație și Management Industrial</i>
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Str. Târșul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	20-24.03.2022, 20-24.03.2023
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: <i>Logistique industrielle - licență</i>
Numele și adresa angajatorului	Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	3-6.09.2019, 3-7.05.2017, 9-13.05.2016, 30.03-3.04.2015, 7-11.04.2014, 17-22.06.2013, 10-14.09.2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: <i>Génie des Systèmes Industriels - master</i>
Numele și adresa angajatorului	Université de Lorraine, Laboratoire de Génie Industriel, de Production et Maintenances - Metz
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	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
Funcția sau postul ocupat	Profesor/ cercetător invitat
Activități și responsabilități principale	Colaborare didactică și de cercetare: <i>Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes</i>
Numele și adresa angajatorului	Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	Mai 2010 și mai 2009
Functia sau postul ocupat	Cercetător invitat
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică: <i>Caracterizarea comportamentului materialelor la deformarea plastică & Simularea numerică a proceselor de deformare plastică</i>
Numele și adresa anqaiatorului	Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique de Matériaux et Mécanique
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	2011 - în prezent
Functia sau postul ocupat	Evaluator
Activități și responsabilități principale	Evaluarea externă a calității programelor de studii de licență și masterat - domeniul <i>Inginerie și Management</i> & doctorat – domeniul <i>Inginerie industrială</i>
Numele și adresa anqaiatorului	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, Str. Spiru Haret nr. 12, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea externă a calității educației oferite de institutiile de învățământ superior
Perioada	din februarie 2016
Functia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice la disciplinele (titular): <i>Tehnologia construcțiilor de mașini, Procedee avansate de prelucrare prin așchiere, Ingineria sistemelor de producție, Gestiunea producției și a stocurilor, Organizarea fluxurilor logistice</i> • Activități de cercetare științifică în domeniile: <i>Tehnologii de fabricare, Ingineria sistemelor de producție, Lean manufacturing</i> • Îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație & președinte/ membru al comisiilor de finalizare a studiilor la specializările TCM și IEI (licență) și ML (masterat) • Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială
Numele și adresa anqaiatorului	Universitatea din Pitești - Departamentul Fabricație și Management Industrial, Str. Târaul din Vale, nr. 1
Perioada	din septembrie 2015
Functia sau postul ocupat	Conducător de doctorat abilitat în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>
Directii de cercetare abordate	Procese și echipamente de fabricare; Organizarea, modelarea și simularea sistemelor de producție
Institutiile de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 - 2016
Functia sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice la disciplinele (titular): <i>Tehnologia fabricării produselor, Ingineria și managementul sistemelor de producție, Gestiunea producției și a stocurilor, Implantarea fluxurilor logistice</i> • Activități de cercetare științifică în domeniile: <i>Deformarea plastică volumică la rece a profilelor (tehnologii și modelare numerică), Amenajarea, modelarea și simularea sistemelor de producție</i> • Îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație & președinte / membru al comisiilor de finalizare a studiilor la specializările TCM și IEI (licență), IMFP și ML (masterat) • Președinte / membru al unor comisii de ocupare a posturilor didactice vacante; comisii de acreditare / reevaluare a specializărilor IEI, TCM, IMFP și ML • Membru al unor comisii de examene, proiecte de cercetare, referate și teze de doctorat în domeniile Inginerie Industrială și Ingineria Materialelor; comisii de susținere a examenelor de definitivat, grad didactic II și grad didactic I pentru învățământul preuniversitar, specializarea TCM
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești - Catedra Tehnologie și Management / Departamentul de Fabricație și Management Industrial, Str. Târaul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1999 - 2004
Functia sau postul ocupat	Sef de lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice la disciplinele (titular): <i>Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologii de prelucrare prin eroziune, Controlul calității, Bazele ingineriei și managementului sistemelor de producție, Managementul producției</i> • Activități de cercetare științifică în domeniile: <i>Tehnologii de deformare plastică volumică la rece a profilelor, Amenajarea spațială a sistemelor de producție</i> • Îndrumare proiecte de diplomă/ membru comisii de finalizarea studiilor la specializările TCM și TPM • Membru al unor comisii de ocupare a posturilor didactice universitare vacante • Membru al comisiei de coordonare a noii specializări înființate în Universitatea din Pitești, Inginerie Economică Industrială, începând cu anul universitar 2000-2001
Numele și adresa anqaiatorului	Universitatea din Pitești - Catedra Tehnologie și Management, Str. Târaul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	1994 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice la disciplinele: <i>Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologii Neconvenționale, Tehnologia materialelor, Controlul calității</i> • Activități de cercetare științifică în domeniul: <i>Prelucrabilitatea materialelor, analiza structurală a materialelor</i> • Îndrumare proiecte de diplomă & membru al comisiei de finalizare a studiilor la specializarea TCM
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești - Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1991 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice la disciplinele: <i>Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologii Neconvenționale</i> • Activități de cercetare științifică în domeniul: <i>Prelucrabilitatea materialelor</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești - Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Activitate științifică	
Domenii de cercetare	Procese și echipamente de fabricare; Organizarea, modelarea și simularea sistemelor de producție
Cărți didactice și de specialitate	14 cărți de specialitate (4 ca prim autor, 4 ca editor) și 13 materiale didactice (12 ca prim autor)
Articole științifice	Peste 150 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale / naționale, din care peste 50 în reviste cotate ISI sau Proceedings-uri indexate ISI (2 în Q1 și 4 în Q2, din care 5 ca autor principal).
Brevete de invenție	Co-autor la 6 brevete de invenție: RO126192/2014, RO126193/2014, RO130221/2017, RO132503/2020, RO134622/2022, RO134685/2022.
Contracte / granturi de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabil al partenerului UPIT în proiectul complex „<i>Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică</i>”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, 2018-2020, nr. 82 PCCDI2018, Beneficiar UEFISCDI. • Director al proiectului de cercetare național „<i>Modelarea analitică și numerică a proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece a profilelor complexe</i>”, PN II-IDEI-PCE, 2009 - 2011, nr. 697 / 19.01.2009, Beneficiar CNCSIS. • Director al proiectului internațional de cercetare „<i>Caracterizarea experimentală și modelarea numerică a rulării profilelor complexe</i>”, PN II-Capacități-Modulul III Colaborare-bilaterală România-Franța, 2009 - 2010, nr. 211/13.04.2009, Beneficiar ANCS. • Responsabil al laboratorului <i>Fabricație cu comandă numerică</i> în cadrul proiectului „<i>Centrul Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de AUTOmobile (CRC&D-AUTO)</i>”, POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1, ID_1947, 2015, Beneficiar UPIT. • Membru în echipa de cercetare a proiectului internațional "Suppliers Portal to Research and Innovation in Transport", FP6 TSA4-CT-2005-015802, 2006 - 2007 • Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/138963-PERFORM: <i>Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală</i>, 2015. • Expert în cadrul proiectului POCU/320/6/21/SMIS-121221: <i>Insertia pe piața muncii - vectorul învățământului terțiar</i>, 2019. • Mentor în cadrul proiectului ROSE AG399/SGU/SS/III: <i>Primii pași către inginerie industrială și management (ING-PIM)</i>, 2023-2024. • Membru în echipele de cercetare la alte 18 contracte/ proiecte de cercetare, 1993 - 2023.
Recenzor al unor articole din reviste ISI	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
Membru în "Comitetul Științific" al conferințelor științifice internaționale 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 – 10 ; Scopus – 8; ISI Web – 6

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

*Autoevaluare
Nivel european***Limba franceză****Limba engleză**

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Permis de conducere

Informații suplimentare

iulie 2024

română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Abilități foarte bune de comunicare și de lucru în echipă

Inițiativă, punctualitate, bun organizator, atenție sporită la detalii, capacitate de a lua decizii, ambiție, capacitate mare de efort

Conceperea proceselor tehnologice și echipamentelor de prelucrare / Organizarea spațială a sistemelor de producție / Lean manufacturing

Utilizarea aplicațiilor Microsoft Office, WIN QSB, IMPACT

Categoría B

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

Membru fondator al Asociației Managerilor și Inginerilor Economisti din România (AMIER) – din 2002

Membru al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) – din 2011

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