

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume

NIȚU I. EDUARD LAURENȚIU

Adresă

PITEȘTI, JUD. ARGEȘ

Telefon

0348 453 159

E-mail

eduard.nitu@upit.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

16 august 1967

ORCID Profile

<https://orcid.org/0000-0003-4571-3488>

ResearchGate Profile

<https://www.researchgate.net/profile/Eduard-Laurentiu-Nitu-2>



Locul de muncă actual / adresa

Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1

Domeniul ocupațional

Învățământ superior

Educație și formare

Perioada

02-20.11.2016 / 20.04-01.05.2017 / 13.04-06.05.2018

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior. Modulul 1 - Asigurarea internă a calității / Modulul 2 - Asigurarea externă a calității, Modulul 3 - Asigurarea calității agenților / 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 / fumizorul de formare

ARACIS - POS-CCE: SeECIS - SMIS/CSNR 23401

Perioada

septembrie 2015

Calificarea / diploma obținută

Atestat de abilitare (conducere de doctorat) în domeniul *Inginerie Industrială*

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Contribuții la modelarea și dezvoltarea proceselor de prelucrare, dispozitivelor multiax și liniilor de asamblare

Instituția de învățământ / fumizorul de formare

Universitatea din Pitești

Perioada

23-25 februarie 2015

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Internaționalizarea învățământului superior

Instituția de învățământ / fumizorul de formare

UEFISCDI - Proiectul *Internaționalizare, echitate și management universitar pentru un învățământ superior de calitate (IEMU)*

Perioada

24-28 martie 2014

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Calitate europeană în învățământul superior
Auditor în domeniul calității

Instituția de învățământ / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 / fumizorul de formare	CRESCENDO Internațional SRL, reprezentanta în România a 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 / fumizorul de formare	Universitatea Politehnică din București, Centrul de Tehnologii Avansate și Nanomateriale (CTANM – UPB)
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 / fumizorul 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 / fumizorul 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 <i>Science et génie des matériaux</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza structurală a materialelor prin microscopie electronică și difracție cu raze X
Instituția de învățământ / fumizorul 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>Ingenierie Industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrarea pieselor prin deformare plastică volumică la rece (rulare la rece)
Instituția de învățământ / fumizorul de formare	Universitatea Politehnică 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	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. Târgul 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. Târgul din Vale, nr. 1
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
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	2011 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Evaluator
Activități și responsabilități principale	Evaluarea externă a calității programelor de studii din domeniul <i>Inginerie și Management</i>
Numele și adresa angajatorului	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 instituțiile de învățământ superior
Perioada	Mai 2010 și mai 2009
Funcția 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 angajatorului	Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique de Matériaux et Mécanique
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada	Din februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Profesor 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, Organizarea fluxurilor logistice</i> • Activități de cercetare științifică în domeniile: <i>Tehnologii de fabricare, Ingineria 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) și ML (masterat) • Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești - Departamentul Fabricație și Management Industrial, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 - 2016
Funcția 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 • Președinte / membru în comisiile 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 • Membru al comisiilor 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. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1999 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef 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 al comisiilor 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 angajatorului	Universitatea din Pitești - Catedra Tehnologie și Management, Str. Târgul 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
Cărți didactice și de specialitate
Articole științifice
Brevete de invenție
Contracte / granturi de cercetare

Procese și echipamente de prelucrare; Organizarea, modelarea și simularea sistemelor de producție
14 cărți de specialitate (5 ca prim autor, 3 ca editor) și 10 materiale didactice (9 ca prim autor)
Peste 150 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale / naționale, dintre care peste 40 în reviste cotate ISI sau în Proceedings-uri indexate ISI (3 în Q2).
Co-autor la 4 brevete de invenție: RO126192/2014, RO126193/2014, RO130221/2017, RO132503/2020.

- Responsabil al partenerului UPIT în proiectul complex „*Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică*”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, 2018-2020, nr. 82 PCCDI2018, Beneficiar UEFISCDI.
- Director al proiectului de cercetare național „*Modelarea analitică și numerică a proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece a profilelor complexe*”, PN II-IDEI-PCE, 2009 - 2011, nr. 697 / 19.01.2009, Beneficiar CNCIS.
- Director al proiectului internațional de cercetare „*Caracterizarea experimentală și modelarea numerică a rulării profilelor complexe*”, PN II-Capacități-Modulul III Colaborare-bilaterală România-Franța, 2009 - 2010, nr. 211/13.04.2009, Beneficiar ANCS.
- Responsabil al laboratorului *Fabricație cu comandă numerică* în cadrul proiectului „*Centrul Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de AUTOMobile (CRC&D-AUTO)*”, 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: *Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală*, 2015.
- Expert în cadrul proiectului POCU/320/6/21/SMIS-121221: „*Insertia pe piața muncii - vectorul învățământului terțiar*”, 2019.
- Membru în echipele de cercetare la alte 17 contracte / proiecte de cercetare, 1993 - 2020.

Aptitudini și competențe

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
*Autoevaluare
Nivel european*

Limba franceză

Limba engleză

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis de conducere

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

Categoria B

Informații suplimentare

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)

Membru în "Comitetul Științific" și recenzent la conferințe 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 și altele