

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **NIȚU I. EDUARD LAURENȚIU**
Adresă PITEȘTI, JUD. ARGEȘ
Telefon 0348 453 160
E-mail eduard.nitu@upit.ro
Naționalitate română
Data nașterii 16 august 1967
Stare civilă Căsătorit, 2 copii



Locul de muncă actual / adresa Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1

Domeniul ocupațional Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare (conducere de doctorat) în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții la modelarea și dezvoltarea proceselor de prelucrare, dispozitivelor multiax și liniilor de asamblare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	23-25 februarie 2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Internaționalizarea învățământului superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National Polytechnique de Toulouse - Laboratoire de Métallurgie Physique & Centre d'Etude des Matériaux et d'Elaboration Structurelles de Toulouse
Perioada	1994 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prelucrarea pieselor prin deformare plastică volumică la rece (rulare la rece)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București

Perioada	1986 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer TCM
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	Din noiembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Prorector pentru <i>Cercetare Științifică și Competitivitate</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	09-13.05.2016, 30.03-03.04.2015, 07-11.04.2014, 17-22.06.2013 și 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
Funcția sau postul ocupat	Profesor 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, Implantarea fluxurilor logistice</i> • Activități de cercetare științifică în domeniile: <i>Tehnologii de fabricare, Managementul 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 finalizare a 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; Amenajarea, modelarea și simularea sistemelor de producție
12 cărți de specialitate (4 ca prim autor, 2 ca editor) și 10 materiale didactice (9 ca prim autor)
Peste 100 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale / naționale (peste 40 ca prim sau unic autor), dintre care 3 în reviste cotate ISI și 10 în Proceedings-uri indexate ISI.
- Co-autor la două brevete de invenție (RO 126192-2014 și RO 126193-2014) și la o cerere de brevet de invenție (00882 / 2013)
- 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 CNCISIS.
 - Director al proiectului de cercetare internațional „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 Institutul de Cercetare al 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.
 - Membru în echipele de cercetare la alte 8 contracte / granturi de cercetare naționale, 1993 - 2016.

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

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 și echipamentelor de prelucrare / Amenajarea spațială a sistemelor de producție / Gestiunea producției

Utilizarea aplicațiilor Microsoft Office, MFG / PRO, ABAS, SIMULIA, WIN QSB, IMPACT

Categoria 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

Membru evaluator al ARACIS din anul 2011, în domeniul Inginerie și Management

Membru în "Comitetul Științific" și recenzent la conferințe științifice internaționale în domeniul inginerie industrială: Innovative Manufacturing Engineering (IManE), International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT) și altele

noiembrie 2016