

# Curriculum vitae

## Informa ii personale

Nume / Prenume IORDACHE Daniela-Monica  
Adres PITE TI, JUD. ARGE  
Telefon 0348 453 176  
E-mail Monica.iordache@upit.ro  
Na ionalitate român  
Data na terii 11 mai 1976  
Stare civil C s torit , 2 copii



Locul de munc actual / adresa Universitatea din Pite ti, Str. Târgul din Vale, nr. 1  
Domeniul ocupa ional Înv mânt superior

## Educa ie i formare

Perioada 2003 - 2007  
Calificarea / diploma ob inut Doctor în Mecanique  
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite Studiul comportamentului tablelor la deformare plastic la rece. Simularea proceselor de deformare plastica la rece a tablelor  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Université de Metz, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux

Perioada 2001 - 2007  
Calificarea / diploma ob inut Doctor în domeniul Inginerie Industrial  
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite Studiul comportamentului tablelor la ambutisare. Simularea proceselor de deformare plastica la rece a tablelor  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Universitatea din Pite ti

Perioada 2000-2002  
Calificarea / diploma ob inut Diploma master franco-roman " tiin a i tehnologia materialelor"  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Universitatea din Pite ti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie  
Universitatea din Metz, Laborator de Fizica si Mecanica Materialelor

Perioada 1995-2000  
Calificarea / diploma ob inut Inginer TCM  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Universitatea din Pite ti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, specializarea Tehnologia Construc iilor de Ma ini

Perioada 1990-1994  
Calificarea / diploma ob inut Bacalaureat  
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite Specializarea matematic - fizic  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Liceul Zinca Golescu, Pite ti

Perioada Mai 2016  
Tematica de baza/competente acumulate Simulation numérique d'emboutissage des tôles avec CEL (Coupled Eulerian-Lagrangian Formulation)  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Université de Lorraine, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France

Perioada Martie 2015  
Tematica de baza/competente acumulate Simulation numérique de mise en forme des tôles  
Numele i tipul institu iei de învă mânt / furnizorului de formare Université de Lorraine, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France

	Perioada	Aprilie 2014
	Tematica de baza/competente acumulate	Analyse numérique des processus de mise en forme
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université de Lorraine, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France
	Perioada	Mai 2013
	Tematica de baza/competente acumulate	Simularea procesului de sinterizare prin metoda elementului finit cu Abaqus/cae
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France
	Perioada	Mai 2010
	Tematica de baza/competente acumulate	Simularea procesului de rulare radială cu scule rotii prin metoda elementului finit cu Abaqus/cae
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France
	Perioada	Mai 2009
	Tematica de baza/competente acumulate	Simularea proceselor de deformare plastic volumică la rece prin metoda elementului finit cu Abaqus/cae
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France
	Perioada	Mai-Iulie 2005
	Tematica de baza/competente acumulate	Studii teoretice și experimentale cu privire la procesul de ambutisare a tablelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université Paul Verlaine de Metz Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France
	Perioada	Mai 2005
	Tematica de baza/competente acumulate	Methodes numeriques et elements finis en mecanique du solide
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université Paul Verlaine de Metz, Ecole doctorale EMMA (Energie, Mecanique, Matériaux), France
	Perioada	Martie-Iunie 2002
	Tematica de baza/competente acumulate	Simularea procesului de ambutisare a tablelor prin metoda elementului finit cu Abaqus/cae
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique et Mécanique des Matériaux, Metz, France

### Experiența profesională

	Perioada	Iunie 2016 - în prezent
	Funcția sau postul ocupat	Prodecan, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
	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	2012 - în prezent
	Funcția sau postul ocupat	Șef colectiv "Discipline de specialitate Fabricație" din cadrul departamentului Fabricație și Management Industrial
	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	2016 - prezent
	Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice la disciplinele (titular), Dispozitive Tehnologice, Cercetare, Tehnici de cercetare, Utilizarea Metodei Elementelor Finite la proiectarea produselor, Prelucrări prin deformare plastică la rece</li> <li>• Activități de cercetare științific în domeniile: Sudarea prin frecare cu element activ rotitor; Deformarea plastică volumică la rece a profilelor (tehnologii și modelare numerică), Concepția și optimizarea dispozitivelor tehnologice</li> <li>• Îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație &amp; membru al comisiilor de finalizare a studiilor la specializările TCM (licență) și IMFP (masterat)</li> <li>• Membru al unor comisii de ocupare a posturilor didactice vacante</li> <li>• Membru în comisiile de acreditare / reevaluare a specializărilor IEI, TCM, IMFP și ML</li> <li>• Membru al unor comisii de referate de doctorat în domeniul Inginerie Industrială</li> <li>• Responsabilul laboratorului Dispozitive tehnologice. Tehnici de cercetare</li> </ul>
Perioada	2007 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice la disciplinele (titular): Echipamente de Fabricare, Dispozitive Tehnologice, Cercetare, Tehnici de cercetare, Utilizarea Metodei Elementelor Finite la proiectarea produselor, Prelucrări prin deformare plastică la rece</li> <li>• Activități de cercetare științific în domeniile: Deformarea plastică volumică la rece a profilelor (tehnologii și modelare numerică), Concepția și optimizarea dispozitivelor tehnologice</li> <li>• Îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație &amp; membru al comisiilor de finalizare a studiilor la specializările TCM (licență) și IMFP (masterat)</li> <li>• Membru al unor comisii de ocupare a posturilor didactice vacante</li> <li>• Membru în comisiile de acreditare / reevaluare a specializărilor IEI, TCM, IMFP și ML</li> <li>• Membru al unor comisii de referate de doctorat în domeniul Inginerie Industrială</li> <li>• Responsabilul laboratoarelor Dispozitive tehnologice. Tehnici de cercetare și Calcul cu element finit</li> </ul>
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	2003-2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice la disciplinele (titular): Tehnologia Materialelor, Dispozitive de Fabricare, Bazele Cercetării Experimentale</li> <li>• Activități de cercetare științific în domeniile: Studiul proceselor de ambutisare, Comportamentul tablelor la deformare plastică la rece, Simularea proceselor de ambutisare</li> <li>• Îndrumare proiecte de diplomă &amp; membru al comisiilor de finalizarea studiilor la specializările TCM și TPM</li> </ul>
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	2000-2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități didactice la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Dispozitive de Fabricare, Bazele Cercetării Experimentale</li> <li>• Activități de cercetare științific în domeniul: Modelarea și simularea proceselor de ambutisare</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești - Catedra Tehnologia Construcțiilor de Măști, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Activitate științifică</b>	
Domenii de cercetare	Procese și echipamente de prelucrare; Modelarea și simularea proceselor de deformare plastică; Modelarea și simularea procesului de îmbinare cu element activ rotitor
Cărți didactice și de specialitate	2 cărți de specialitate (1 ca prim autor) și 7 materiale didactice (1 ca prim autor)
Articole științifice	Peste 60 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale / naționale (peste 20 ca prim sau unic autor), dintre care 2 în reviste cotate ISI și 7 în Proceedings-uri indexate ISI.
Brevete de invenție	Co-autor la două brevete de invenție (RO 126192-2014 și RO 126193-2014) și la 1 cerere de brevet de invenție (00882 / 2013)

- Contracte / granturi de cercetare
- Director al proiectului internațional „Soutien aux formations francophones -Ingénierie et gestion de la production, Finanțator: L'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), perioada 2016 – 2018 (valoarea UPIT = 15 000 Euro);
  - Responsabilul proiectului de cercetare național INOVA-FSW, Cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, denumire etapă : „Stabilirea cerințelor privind proiectul, din punctul de vedere al materialelor de sudat, tehnologiilor și uneltelor de sudare”, Beneficiar ANCS, anul 2014 , act adițional UEFISCDI nr. PT 1335/2.12.2014 la ctr 219/2014 (valoarea UPIT= 23300lei)
  - Responsabilul proiectului de cercetare național INOVA-FSW, Cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, denumire etapă : „Modelare numeric proces sudare. Unelte de sudare. Perfecționare mașinilor de sudare FSW. Program experimental explorator de sudare materiale metalice utilizate în industria auto. Program experimental explorator de sudare materiale polimerice utilizate în industria auto. Sudare materiale disimilare” Beneficiar ANCS, anul 2015, act adițional UEFISCDI nr. PT 518/27.03.2015 la ctr 219/2014(valoarea UPIT= 46600lei)
  - Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/138963-PERFORM: Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală , 2015.
  - Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/160/2.1/S/133020 „Creșterea capacității de integrare pe piața a muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice”, 2015
  - Membru în echipele de cercetare la alte 5 contracte / granturi de cercetare naționale și internaționale, 2002 - 2012.

## Aptitudini și competențe

Limba maternă	română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	În alegere				Vorbire			Scriere		
Nivel european	Ascultare		Citire		Participare la conversație			Discurs oral		Exprimare scris
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Abilități foarte bune de comunicare și de a lucra în echipă									
Competențe și aptitudini organizatorice	Inițiativ, punctualitate, bun organizator, atenție sporită la detalii, capacitate de a lua decizii, ambiție, capacitate mare de efort									
Competențe și aptitudini tehnice	Conceperea proceselor și echipamentelor de prelucrare / Simularea numerică cu MEF a proceselor de deformare plastică la rece și îmbinare cu electrod activ rotitor (FSW)									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea aplicațiilor Microsoft Office, SIMULIA, Autocad									
Permis de conducere	Categorie B									
Informații suplimentare	Membru al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație (ModTech) – din 2011 Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) – din 2016 Membru în "Comitetul de Organizare" și recenzent la conferințe științifice internaționale: Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech2013, Modtech 2014, Modtech 2015, Modtech 2016), International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2014, ICAMaT 2015) și altele									

14.noiembrie 2016