

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

IORDACHE C. DANIELA MONICA

Adresă

STRADA EREMIA GRIGORESCU, PITESTI, JUD. ARGES

Telefon

0348453160

E-mail

monica.iordache@upit.ro;
lordache_md@yahoo.com

Naționalitate

romana

Data nașterii

11.05.1976

Membră în biroul departamentului Fabricație și Management Industrial, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești

Membră în consiliul Facultății de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești

Membră a *Professional Association in Modern Manufacturing Technologies (ModTech)*

Experiența profesională

Perioada

2000 - 2003

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Dispozitive de Fabricare, Bazele Cercetării Experimentale.

Numele și adresa angajatorului

**Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie,
Catedra Tehnologie și Management**
Str Targul din Vale, nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2003 - 2007

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Dispozitive de Fabricare, Bazele Cercetării Experimentale
- Îndrumarea de proiecte de diplomă la specializarea Inginerie Economica Industriala

Numele și adresa angajatorului

**Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie,
Catedra Tehnologie și Management**
Str Targul din Vale, nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2007 – 2016

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Predare cursuri la disciplinele: Echipamente de Fabricare, Dispozitive Tehnologice, Cercetare, Tehnici de cercetare, Utilizarea Metodei Elementelor Fnite la proiectarea produselor și conducere lucrari de laborator la disciplinele: Tehnologia Materialelor, Dispozitive de Fabricare, Bazele Cercetării Experimentale, Prelucrarea Datelor de Masurare • Îndrumare de proiecte de diploma, la specializarile Tehnologia Construcțiilor de Masini, respectiv Inginerie Economica Industrială și de lucrări de disertație la masterul Ingineria și Managementul Fabricației • Membru al comisiei de Proiect de Diploma, specializarea TCM • Responsabil laborator <i>Dispozitive tehnologice. Tehnici de cercetare</i> • Membru în echipa de realizare a dosarului de reevaluare a programelor de studii de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Inginerie Economică Industrială și a dosarului de reevaluare a programului de master Ingineria și Managementul Fabricației Produselor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul Fabricație și Management Industrial Str Targul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2016 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Predare cursuri la disciplinele: Dispozitive Tehnologice, Cercetare, Tehnici de cercetare, Utilizarea Metodei Elementelor Fnite la proiectarea produselor, Prelucrări prin deformare la rece și conducere lucrari de laborator la disciplinele: Dispozitive tehnologice, Tehnici de cercetare, Calcul cu element fini • Îndrumare de proiecte de diploma, la specializarile Tehnologia Construcțiilor de Masini, respectiv Inginerie Economica Industrială și îndrumare de lucrări de disertație la masterul Ingineria și Managementul Fabricației • Președinte al comisiei Examen de disertație, specializarea IMFP, Membru al comisiei Examen de Diploma, specializarea TCM • Responsabil laborator <i>Dispozitive tehnologice. Tehnici de cercetare</i> • Coordonarea realizării raportului de reevaluare a programului de studii Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul Fabricație și Management Industrial Str Targul din Vale, nr. 1
Perioada	Noiembrie 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director departament, Departamentul 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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	mai 2016 – octombrie 2019
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2012 - 2016
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

Educație și formare

Perioada **1995-2000**
Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Perioada **2000-2002**
Calificarea / diploma obținută Diploma master franco-roman "Știința și tehnologia materialelor"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanica si Tehnologie
Universitatea din Metz, Laboratorul de Fizica si Mecanica Materialelor

Perioada **2001 - 2007**
Calificarea / diploma obținută 2007: Doctor Universitatea din Pitești si Universitatea din Metz în domeniul Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică cu teza de doctorat "Contribuții cu privire la simularea proceselor de deformare plastica la rece a tablelor"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Studii si cercetări doctorale la Universitatea din Pitești si Universitatea din Metz, Franța

Perioada **2002, 2005, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019**
Tematica de baza/competente acumulate *Stagii de formare*
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Metz, Laboratorul de Fizica si Mecanica Materialelor, Franța

Perioada **iunie 2018**
Tematica de baza/competente acumulate Stagiul de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea ENSTA Bretagne, Brest, Franța

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceză	B2	B1	B2	B1	B2

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Publicații științifice

- **98 articole publicate în reviste de specialitate din țara și din străinătate** (dintre care 5 articole în reviste internaționale cotate ISI, 17 articole în Proceedings ISI, 52 articole sunt publicate în reviste indexate în baze de date dintre care 22 ca prim autor, 24 articole în reviste naționale românești);
- **17 articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale** desfășurate în țară sau străinătate.

Publicații didactice și de specialitate

- 2 cărți de specialitate publicate;
- 4 cursuri și îndrumare de proiectare publicate;
- 7 îndrumare de laborator;
- 3 brevete omologate
- o cerere de brevet

Contracte

Management

- 2019-2020 directorul proiectului internațional **Modelarea si simularea numerica a procesului de sudare prin frecare cu element activ rotitor-FSW (Modélisation et simulation numérique du processus de soudage par friction malaxage-FSW**, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2019-0048
- 2018-2020 responsabilul UPIT al proiectului de cercetare **Prelucrarea prin deformare incrementală a pieselor din industria automotive**, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446
- 2014-2017 responsabilul proiectului de cercetare **„Tehnologii inovative, ecologice și eficiente de îmbinare a materialelor metalice și polimerice folosite în industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor (Inova-FSW)”,** contract nr. 219/2014, în colaborare cu ISIM Timisoara, Univ. Potitehnica Timisoara si RTR.
- 2016-2018 responsabilul proiectului internațional **Soutien aux formations francophones**, Bureau Europe Centrale et Orientale, Agence Universitaire de la Francophonie,

Contracte

Membre în echipa proiectelor

- 2018-2020 membră în echipa de cercetare a proiectului **Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing**, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224
- membră în echipa de cercetare la **2 contracte naționale** (Modelarea analitică și numerică a proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece a profilelor complexe 2009-2011) și la **1 contract internațional** (Caractérisation expérimentale et modélisation numérique du roulage des profils complexe 2009-2010);
- 2019, coordonator înființare programe în cadrul proiectului POCU 2014-2020 **„Insertia pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar”,** Cod SMIS 2014+: 121221
- 2015, expert pe termen scurt în proiectul **„Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice”,** Contract POSDRU 160/2.1/S/133020;
- 2015, expert pe termen lung în proiectul **„Performanta sustenabila in cercetarea doctorala si post doctorala”-** PERFORM, Contract POSDRU 138963/2014.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

ABAQUS/CAE, AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Flexibilitate, inițiativă, punctualitate, planificare și organizare, atenție la detalii, abilități foarte bune de comunicare și negociere, capacitate de a lua decizii, abilitate de a lucra în echipă, toleranță la stres

noiembrie 2019