



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Călțaru, Mihaela Mădălina</b>
Adresă(e)	-
Telefon(oane)	+40244573171/int.167
Fax(uri)	+40244575847
E-mail(uri)	miki@upg-ploiesti.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	20.09.1972
Sex	Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	<b>2016 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Departament de Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
<b>Perioada</b>	<b>2007 - 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Catedra Tehnologiei de Fabricare și Management Industrial – T.F.M.I./Departament de Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
<b>Perioada</b>	<b>1999 – 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Catedra Tehnologia Construcției de Utilaj Petrolier – T.C.U.P./Tehnologiei de Fabricare și Management Industrial – T.F.M.I
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
<b>Perioada</b>	<b>1996 – 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Epurarea apelor industriale uzate
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Metale Neferoase și Rare – I.M.N.R. S.A. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

### Educație și formare

<b>Perioada</b>	<b>1997-2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor/diplomă doctor nr. 96/24.02.2005 (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.3184/07.02.2005)

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**Aptitudini și competențe  
personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

Competențe și abilități sociale

Domeniul știința și ingineria materialelor

Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor/instituție de învățământ superior de stat

Învățământ postuniversitar

**1996-1997**

Master/ Diplomă de Studii Aprofundate nr. 1061/20.01.1998

Profilul metalurgie, specializarea materiale metalice neferoase cu destinație specială

Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor/instituție de învățământ superior de stat

Învățământ postuniversitar

**1991 – 1996**

Inginer/diploma de licență nr.1197/1.10.1996

Profilul metalurgie, specializarea metalurgia metalelor neferoase

Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor/instituție de învățământ superior de stat

Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)

**1987 – 1991**

Studii medii/diploma de bacalaureat nr. 1601/1991

Profilul mecanic, meseria lăcătuș mecanic

Liceul Teoretic "I.L. Caragiale" din Ploiești /instituție de învățământ preuniversitar de stat

Învățământ preuniversitar (durata studiilor 4 ani)

**1979 – 1987**

Scoală primară și gimnazială/învățământ primar și gimnazial

Studii primare și gimnaziale

Școala generală cu clasele I-VIII Berceni, Prahova/instituție de învățământ primar și gimnazial de stat

Învățământ primar și gimnazial (durata studiilor 8 ani)

**Română**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Spirit de echipă, capacitate bună de comunicare.

**2020:** Activități specifice în calitate de membru supleant în comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar universitar poz. 17 în statul de funcții al Departamentului de Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – candidat Neacșa Adrian (concurs 31 ianuarie 2020).

**Iulie 2019 -** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Comisia științifică pentru Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (10.07.2019, sala AP9, ora 9.00).

**Mai 2019 - prezent:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Mecanică.

**2018 -** Activități specifice în calitate de secretar la Conferința internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, Ediția a 13-a – Energie și mediu – provocări majore ale secolului XXI (secțiunea VII – Eficacitate și eficiență în inginerie), 18-19 octombrie 2018.

**2017:** Activități specifice în calitate de membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de șef de lucrări poz. 36 în statul de funcții al Departamentului de Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – candidat Ramadan N.I. Ibrahim Naim (concurs 28 iunie 2017).

**2017:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Comisia de orientare profesională a studenților Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică.

**2016 - prezent:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Consiliul facultății de Inginerie Mecanică și Electrică.

**2016:** Activități specifice în calitate de membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar universitar poz. 9 în statul de funcții al Departamentului de Materiale, Echipamente, Instalații și Roboți, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică, Universitatea Valahia din Târgoviște - candidat Anghelina Florina Violeta (concurs 14 iulie 2016).

**2015, 2016, 2017:** Activități specifice desfășurate în calitate de secretar comisie examen de disertație la specializarea Managementul Riscului și Ingineria Fiabilității Utilajului Petrolier și Petrochimic, facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică.

**2013-2015:** Activități specifice desfășurate în calitate de secretar comisie de admitere la studiile universitare de licență și de master la facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică.

**2010-2012:** Capacitate de coordonare și administrare, experiență în managementul proiectelor (Responsabil financiar la proiectul POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4/ ID 860/cod SMIS - CSNR 14682/252/28.09.2010, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională în valoare totală eligibilă de 25.000.000 lei).

**2010:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în comitetul științific și de organizare al Conferinței Internaționale „Sudura 2010” 20-23 aprilie, 2010, Ploiești, România.

**2005 - 2008:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Comisia pentru Asigurarea Calității la nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești conform adresei nr.122/26.07.2005.

**2005:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în echipa de organizare a seminarului cu tema "Rolul managerilor în domeniul asigurării sănătății și securității în muncă a angajaților", 27 mai 2005, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București nr.39, sala AP 10.

**2005:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în echipa de organizare a simpozionului de lansare a proiectului pilot Leonardo da Vinci cu titlul "Internet Supported Module System for the Innovative Problem Solving Methods", Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București nr.39.

**2005:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Comisia de realizare a bazei de date a studenților din cadrul Facultății IME.

**2005:** Acreditarea Laboratorului de încercări ale asamblărilor nedemontabile ale țevilor din cupru pentru instalațiile de gaze naturale din cadrul catedrei Tehnologia Construcției de Utilaj Petrolier,

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești de către - RENAR – Asociația de Acreditare din România.

**2004:** Reacreditarea Laboratorului de examinări distructive și nedistructive din cadrul catedrei Tehnologia Construcției de Utilaj Petrolier, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești de către IJC-Inspectoratul Județean de Construcții Prahova.

**2002:** Acreditarea Laboratorului de examinări distructive din cadrul catedrei Tehnologia Construcției de Utilaj Petrolier, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești de către ISCIR – Inspectoratul de Stat pentru controlul Cazanelor sub presiune și Instalațiilor de Ridicat.

**2000-2001:** Activități specifice desfășurate în calitate de membru în Departamentul de Cercetare Științifică al Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

**2000:** Acreditarea Laboratorului de examinări distructive și nedistructive din cadrul catedrei Tehnologia Construcției de Utilaj Petrolier, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești de către I.S.C.L.P.U.A.T – Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului Prahova.

Competențe și aptitudini tehnice	Activități didactice în învățământul superior tehnic la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (discipline Bazele Merceologiei, Tehnologia Materialelor, Metode și Procedee Tehnologice, Tehnologii și Utilaje în Construcția de Mașini).  Activități de cercetare științifică în domeniul epurării apelor industriale uzate, modernizării construcției și a tehnologiei de fabricație pentru unele elemente constructive din domeniul utilajului petrolier, conceperii de noi produse cu performanțe îmbunătățite și elaborarea tehnologiei de fabricație, expertizării materialului tubular petrolier.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Proiectare asistată pe calculator (AutoCAD, Inventor), Analiză cu elemente finite (ANSYS), internet, Programare roboți industriali tip FANUC.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Permis de conducere-categoria A, B
<b>Informații suplimentare</b>	
Publicații și brevete:	Autor sau coautor la: 2 cărți de specialitate de nivel universitar publicate în edituri naționale; 1 capitol în monografie de specialitate; 2 lucrări de specialitate pentru activități didactice (dezvoltarea de standuri/laboratoare); 11 articole științifice publicate în reviste de specialitate ISI; 12 articole științifice publicate în BDI; 17 articole științifice publicate reviste de specialitate (altele decât cele cotate ISI), în volume ale unor manifestări științifice sau prezentate la sesiuni științifice (nepublicate); 9 lucrări de cercetare științifică, proiectare și inginerie tehnologică realizate pe bază de contracte în calitate de director (responsabil) proiect; 65 lucrări de cercetare științifică, proiectare și inginerie tehnologică realizate pe bază de contracte în calitate de membru în colectivul de realizare proiectului;
Afilieri profesionale:	<b>2006 și în prezent:</b> membru în Asociația de Sudură din România – ASR. <b>2009 și în prezent:</b> membru în Asociația Română de Tribologie.
Stagii sau vizite de specializare sau documentare:	<b>2017</b> - Curs (40 ore) Autodesk Inventor Essentials, The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®), Certificat nr. 1RGRGGZUI1/27.01.2017.  <b>07.03.2016 – 16.03.2016</b> - Program de specializare organizat de SC UZUC SA, Ploiești. Titlul obținut: Operator control nedistructiv cu lichide penetrante (Certificat de absolvire, seria I, nr. 00147098).  <b>31.08.2015 – 25.09.2015</b> - Program de specializare organizat de SC UZUC SA, Ploiești. Titlul obținut: Operator control nedistructiv cu ultrasunete (Certificat de absolvire, seria J, nr. 00015942).  <b>13.10.2011 – 23.10.2011</b> - Curs de instruire pentru utilizarea programului de analiză cu elemente finite

ANSYS 13.1 la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – INAS Ansys Channel Partner.

**30.03.2008-5.04.2008** - Curs de instruire "Programare Roboți Industriali" la firma Fanuc Robotics Trening Center din Praga, Cehia.

**20.04.2006-13.05.2006** – Program de specializare organizat de Fundația Centrul pentru Implementarea Managementului Performant, București. Titlul obținut: Manager de Proiect (Certificat de absolvire, seria B, nr. 0030377, cod COR 241919 din 05.06.2006).

**01.2001-03.2001** - Stagiul de specializare (Bursă Tempus - proiect nr. SJEP- 1243- 97) la Universitatea tehnică Linkopings din Suedia.

**12.05.2000-01.10.2000** – Autorizare în examinări nedistructive pentru domeniile radiații penetrante, ultrasunete, pulberi magnetice și lichide penetrante (Autorizație I.S.C.I.R - Inspekția pentru cazane, recipiente sub presiune și instalații de ridicat , certificat nr. 4474/5.10.2000 cu valabilitate 2000-2002).

**11.05.1998-25.06.1998** - Curs intensiv de contabilitate asistată de calculator- S.C. Picon S.A. București autorizată prin HG nr.301/1992 de către Ministerul Învățământului nr. 2493/1997 (Certificat de absolvire nr. 2340/25.06.1998).

**1993-1995** - Curs de pedagogie Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor (Certificat nr.1383/20.12.1996).

**Anexe** -

Data completării:  
09.03.2020

Semnătura