

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MAIER Catalina**
Adresă(e) Str. Brailei, nr. 88, bolc BR5b, sc. 3, ap. 6, 800098 Galati, Romania
Telefon(oane) +40.336.130.215 **Mobil:** +40.724518923
Fax(uri) +40.236.314.463
E-mail(uri) Catalina.maier@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 25.02.1955
Sex feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Prof.dr.ing.**

Experiența profesională

Perioada	1983 – prezent angajat la Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati
Funcția sau postul ocupat	2003 – prezent profesor universitar, Catedra CMRS, Facultatea de Mecanica 1998-2003 conferențiar universitar, Catedra TCM, Facultatea de Mecanica 1990-1998 șef de lucrări, Catedra TCM, Facultatea de Mecanica 1983 – 1990 inginer analist al Catedrei TCM la Centrul de Calcul Electronic al Universității „Dunarea de Jos” din Galati
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare contractuală și coordonare studenți la licență și master Secretar științific al Facultății de Mecanica (2008 – prezent) Membru al Centrului de Cercetare ITCM (2004-prezent) Președinte al Comisiei de asigurare a Calității la Master specializarea Ingineria Sistemelor Integrate de Fabricație (2008-prezent) Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Mecanica (2000-2004, 2008-prezent) Membru în Comisia de Calitate a Facultății de Mecanica (2008-prezent) Președinte al Comisiei pentru Cercetare Științifică a Facultății de Mecanica (2008-prezent) Responsabil ERASMUS al Facultății de Mecanica (2005-prezent) Director specializare Master Modelarea Numerică a Proceselor Mecanice și Tehnologice (1998-2008) Director specializare Master Ingineria Sistemelor Integrate de Fabricație (2008-prezent) Coordonare lucrări grad I pentru profesori ingineri din învățământul pre-universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str. Domneasca nr. 47, 800008 Galati, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	13-20 noiembrie 2009 2-9 iulie 2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor cercetător invitat

Activități și responsabilități principale	Prezentare conferința invitat <i>Développement d'un nouveau concept de mise en forme basé sur des techniques nouvelles de réduction des modèles</i> , în cadrul unui seminar științific organizat la ENSAM de Metz. Activitate de predare curs la nivel master și doctorat pe tema <i>Usinage à grande vitesse. Modélisation numérique éléments finis</i> .
Numele și adresa angajatorului	ENSAM de Metz, 4 rue Augustin Fresnel, 57078 Metz Cedex 3, France.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1-8 septembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare curs pentru studenți de nivel licență și master, cu tema <i>Materials Plastic Deformation Mechanisms</i>
Numele și adresa angajatorului	Technological Education Institute of Piraeus-Atena, Grecia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	12-18 octombrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare curs pentru studenți de nivel licență și master, cu tema <i>Modélisation numérique du comportement des couches minces dans les conditions des déformations sévères</i>
Perioada	22-26 octombrie 2018 23-27 octombrie 2017 24-28 octombrie 2016 19-23 octombrie 2015 17-26 octombrie 2014 18-26 octombrie 2013 17-27 octombrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	* Activitate de predare cursuri pentru studenți de nivel master și doctorat; tematica acestor cursuri: <i>Mise en forme des matériaux</i> * Participare la comisiile de evaluare a studenților stagiați de la Ecole des Mines de Douai la Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Numele și adresa angajatorului	Ecole des Mines de Douai, 941 rue Charles Bourseul, BP 10838, 59508 DOUAI Cedex France.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	28 august-5 septembrie 2007 17-24 iunie 2006 29 august-10 septembrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	*Activitate de predare cursuri pentru studenți de nivel master și doctorat; tematica acestor cursuri: <i>Mise en forme des matériaux métalliques, Identification du comportement mécanique des matériaux métalliques, Modélisation numérique des procédés de mise en forme des tôles minces métalliques et composites multi-couches</i> *Coordonare activitate de cercetare doctoranzi ai LPMTM
Numele și adresa angajatorului	LPMTM – laboratoire CNRP UPR 9001, Institut Galilée Université Paris 13, Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE, France.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	25 iunie-1 iulie 2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare curs cu tema <i>Modélisation numérique de la mise en forme des matériaux métalliques et composites</i> , pentru studenți de nivel master și doctorat.
Numele și adresa angajatorului	INSA de Rennes, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor PAST

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> * Responsabil tema la contractele du titlul: - Modelisation du comportement mecanique de l'acier SPPH 1000 - Optimisation des process de mise en forme de l'aciers special HSLA340 et des alliages d'alluminium (5182, 6016) par la modelisation de leur comportement mecanique - Modelisation du comportement mecanique des aciers a haute limite d'elasticite - Optimisation des process de mise en forme de 2 aciers speciaux par la modelisation de leur comportement mecanique - Modelisation du comportement mecanique de l'acier TRIP500 - Modelisation du comportement mecanique de l'acier TRIP800 - Modelisation du comportement mecanique de l'acier P220 - Modelisation du comportement mecanique des aciers dual-phasiques DP600 et DP500 et de l'acier DC06 <p>Incheiate intre LPMTM – CNRS si partenerii industriali SOLLAC–Groupe Arcelor si RDCS-Groupe Usinor, France.</p>
Numele și adresa angajatorului	* Responsabil tema in cadrul contractului FP6 3DS - Digital Die Design Systems, nr. IMS 1999 000051 Institut Galilée Université Paris 13, Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE - Ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	1 martie-31 august 1998
Funcția sau postul ocupat	Cercetator invitat postdoc
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabil contract nr. 051060600/1998 din partea LPMTM, cu titlul "Simulation numérique et validation expérimentale du cintrage de coulisses de vitre en alliage d'aluminium revêtu de caoutchouc utilisées dans l'industrie d'automobile", incheiat cu BTR Automobile, France. - Membre in colectivul de cercetare al LPMTM pentru contractul european de cercetare BRITE/EURAM Nr. BRPR-CT97-0492, cu titlul "An accurate plasticity model of texture, strain-path induced anisotropy and forming limits for computer-aided sheet metal forming"
Numele și adresa angajatorului	LPMTM – laboratoire CNRP UPR 9001, Institut Galilée Université Paris 13, Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE, France.
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	15 ianuarie-15 aprilie, 1 octombrie-30 decembrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Profesor cercetator invitat
Activități și responsabilități principale	Cercetare si coordonare a activitatilor studentilor stagieri romani
Numele și adresa angajatorului	CEMEF – Centre de Mise en Forme des Materiaux, B.P. 207 - 06904 Sophia Antipolis Cedex, France.
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1979-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii de prelucrare prin aschiere si deformare plastica la rece
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic Galati (in prezent Arcelor Mittal Steel Galati), Sos. Smardan, nr. 1, 800698 Galati, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria siderurgica

Educație și formare

Perioada	Oct. 1990 – iul. 1997
Calificarea / diploma obținută	doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: Cercetari privind procesul de ambutisare a pieselor de configuratie complexa
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str, Domneasca nr. 47, 800008, Galati, Romania.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctor inginer in domeniul Inginerie Industriala
Perioada	Martie-mai 1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma: Analist programator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analist programator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ICI Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională informatica

Perioada 1974-1979

Calificarea / diploma obținută Diploma in Inginerie Mecanica, specializarea Tehnologia Construcției de Masini

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline studiate: geometrie analitica si descriptiva, analiza matematica, mecanica, rezistenta materialelor, desen, programarea calculatoarelor, studiul materialelor, bazele aschierii si generarii suprafetelor, matematici speciale, termotehnica, organe de masini, mecanica fluidelor, vibratii mecanice, tehnologia presarii la rece, scule aschietoare, tehnologia constructiei de masini, masini-unelte, proiectarea dispozitivelor, economie, organizarea muncii, limba franceza.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str, Domneasca nr. 47, 800008, Galati, Romania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Invatamant universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) franceza, engleza, rusa

Autoevaluare

Nivel european (*)

franceza

engleza

rusa

		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	franceza	C2	excelent	C2	excelent	C2	excelent	C2	excelent	C1	excelent
	engleza	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat
	rusa	A1	incepator	A1	incepator	A1	incepator	A1	incepator	A1	incepator

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

Competențe și abilități sociale

- Eperienta de lucru in diferite tari si cu oameni de diferite nationalitati
- Abilitatea de a comunica cu oameni de diferite culturi si adaptabilitate in diferite medii de lucru
- Experienta de predare folosind atat metodele clasice cat si cele moderne, ICT
- Participarea la conferinte internationale in Franta, Portugalia, Tunisia, Turcia, SUA.
- Participarea la contracte internationale si nationale CNCISIS, CEEX, PN II, PN III, ID, TEMPUS, PECO, BRITE/EURAM, COPERNICUS, FP6.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Management academic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secretar științific al Facultății de Mecanica - Prodecan al Facultății de Inginerie - Director al programelor de studii de master specializările Modelarea Numerică a Proceselor Mecanice și Tehnologice, Ingineria Sistemelor Integrate de Fabricație - Responsabil ERASMUS al Facultății de Mecanica - Coordonare lucrări de licență și master pentru studenți români, spanioli, francezi. - Coordonare activitate de cercetare doctorală în cadrul laboratorului CNRS – LPMTM, Paris, Franța. - Membru în comisia de susținere a unei teze de doctorat la Universitatea din Bordeaux, Franța și în comisia de susținere a 4 teze de doctorat la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România <p>Management și coordonare proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coordonator/director 2 proiecte CNCSIS, 3 proiecte PNII, 1 proiect ID - responsabil științific partener UDJ la proiectele FP6 VIF_CA Nr. 507331 și BRITE/EURAM Nr. BRPR-CT97-0492 - responsabil tema la 9 contracte internaționale cu terți (SOLLAC – Groupe Arcelor, RDCS – Groupe Usinor și BTR Automotive Franța). - responsabil tema la 6 proiecte CEEEX, 5 proiecte CNCSIS. - responsabil tema la un proiect PN III. - responsabil tema în cadrul unui proiect ERASMUS +, tip Capacity Building in Higher Education <p>Organizator/Membru în comitetul științific al unor manifestări științifice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizator al unui număr de 32 manifestări științifice internaționale în România și Franța, cu participarea unor invitați din Japonia, Franța, Italia, Anglia, Grecia, Belgia, Olanda, Spania - Membru în Comitetul de organizare al conferințelor Internaționale ARTENS 2008 (Galați – România) și NewTech 2009 (Galați – România). - Membru în Comitetul științific al conferințelor Internaționale ICAMat 2014 (București – România), IManE 2015 (Iasi – România), NUMIFORM 2016 (Troyes – Franța), NUMIFORM 2019 (SUA), NewTech 2020 (Galați - România). - Organizator al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny” în 2009, 2010, 2016.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Predarea utilizând instrumentele multimedia - Dezvoltarea de noi cursuri - Prezentare lucrări științifice la conferințe și workshopuri internaționale - Prezentarea unui număr de 14 conferințe invitat în universități din Franța, Tunisia și Grecia. - Identificarea comportării mecanice a materialelor metalice și compozite multistrat - Simularea numerică a proceselor de deformare plastică - Proiectarea tehnologică asistată de calculator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Experiența de lucru pe calculatoare IBM PC, stație IBM RISC 6000, Silicon Graphics, Server DELL - Concepție de programe în limbajele Fortran, Turbo Pascal - Experiența în utilizarea programelor de element finit FORGE2, MARC - Utilizare MSWindows, MSOffice, PowerPoint, MSVisio, Solidcam, Mastercam.
Competențe și aptitudini artistice	Pictură



Alte competențe și aptitudini

Apartenența la organizații științifice naționale și internaționale:

- ESAFORM – European Scientific Association for Material FORMing - membru fondator (din anul 1997)
- Society of Automotive Engineers of Japan – membru din 2006 (prin analiza CV-ului)
- ARTN – Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale - membru al filialei din Galați din anul 1994
- AUIF - Asociației Universitare de Ingineria Fabricației, România – membru din 2008.
- ARTENS – Asociația Română de Tensometrie – membru din 2008.

Premii :

- Premiul ISI Web of Knowledge „As of September/October 2015, this highly cited paper” pentru lucrarea Haddadi, H., Bouvier, S., Banu, M., Maier, C., Teodosiu, C., *Towards an accurate description of the anisotropic behaviour of sheet metals under large plastic deformations: Modelling, numerical analysis and identification*, *International Journal of Plasticity* 22 (12), pp. 2226-2271, http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=2&qid=3&SID=S1IQOwYJYK63VexOg6i&&update_back2search_link_param=yes&page=2
- Premiul pentru lucrarea „Leveling Quality Prediction Algorithm” prezentată la Conferința Internațională Innovative Manufacturing Engineering – IManE 2015, Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași
- Clasarea în TOP25 (topul celor mai bune articole științifice din lume publicate în jurnale ISI) în 3 trimestre pe locul 1, 9 respectiv 19 a articolului: *Towards an accurate description of the anisotropic behaviour of sheet metals under large plastic deformations. Modelling, numerical analysis and identification*, *International Journal of Plasticity*, Volume 22, Issue 12, December 2006, Pages 2226-2271, Elsevier Science, ISSN: 0749-6419.
- Premiul II pe țară în competiția CNCSIS „PREMIUL CERCEȚĂTORILOR 2007” pentru contribuțiile aduse prin activitatea de cercetare din cadrul contractului CEEX-M1-C1 nr. 22/2006.

Referenț științific cărți în edituri recunoscute internațional/național:

- Referenț al cărții cu titlul: „Process control for sheet metal stamping”, 120 pg, autori Yongseob Lim, Ravinder Venugopal și Galip Ulsoy, Editura Springer, 2012
- Recenzie lucrare Aurelia Chioibas – Studiul și tehnologia materialelor, Editura Institutului de Marina Constanța, 2011.
- Recenzie lucrare Susac F., Tabacaru V., Programarea sistemelor integrate de producție. Tehnologii de frezare și gaurire EMCO Mill 55 CNC, Galați University Press, 2015

Recenzenți pentru reviste/manifestări științ. Naționale și internaționale:

- Recenzenți pentru 11 lucrări propuse la 8 conferințe internaționale (NUMIFORM2019, NUMIFORM2016, ROTRIB2016, IManE2015, SPIN2015, ICAMat 2014, NEWTECH 2009, 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM of EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS and TESTING OF MATERIALS 2008)
- Recenzenți al revistelor internaționale (ISI): *International Journal for Numerical Methods in Engineering* și (BDI): *Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)*, The Official Publication of Science Publishing Group, *Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați*, Fascicle V, *Technologies in Machine Building*, ISSN 1221- 4566, *Journal of Applied Physical Science International*

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Anexe

LISTA DE LUCRARI 2005-2016

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010