



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Călbureanu Popescu, Mădălina Xenia**
Adresă(e) 25, Nicolae Titulescu, 200219, Craiova, România
Telefon(oane) Mobil: +40722634340
Fax(uri)
E-mail(uri) madalina.xenia.calbureanu@gmail.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 05 august 1970
Sex feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova**
Educație; învățământ universitar

Experiența profesională

Perioada	Oct. 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică; cercetare
Perioada	Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Conducator de doctorat in Inginerie Mecanica
Activități și responsabilități principale	Indrumare si conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Scoala doctorala „Radu Voinea” a Facultatii de Mecanica, Universitatea din Craiova
Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Presedinte Asociatia Auditorilor Energetici pentru Cladiri – Filiala Oltenia
Activități și responsabilități principale	Reprezentare Filiala in raport cu AAECR, cu tertе persoane fizice sau juridice romane sau straine
Numele și adresa angajatorului	Asociatia Auditorilor Energetici pentru Cladiri din Romania
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică; cercetare

Perioada	1999-2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică; cercetare
Perioada	1996-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică; cercetare
Perioada	1993-1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat	Inginer/auditor energetic industrial complex
Activități și responsabilități principale	Audit energetic industrial complex/ formator auditori/managari industriali/proiectare
Numele și adresa angajatorului	SC Coproform SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare si audit industrial complex
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert eficienta energetica; Expert tehnic
Activități și responsabilități principale	Evaluare cereri de finantare pentru ADR SE
Numele și adresa angajatorului	SC THINK DEVELOPMENT& CONSULTANCY SRL – contract de prestari incheiat intre Think Development & Consultancy SRL in calitate de Beneficiar si KLB EXPERT S.R.L. in calitate de prestator.
Perioada	2007-2013; 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert eficienta energetica; Expert tehnic
Activități și responsabilități principale	Evaluare cereri de finantare ADR Centru, ADR SV, ADR NV
Perioada	martie 2017 - februarie 2019
Funcția sau postul ocupat	Inginer/Cercetător în construcții civile, industriale și agricole
Activități și responsabilități principale	Consultanta si analiza tehnica pentru cladiri
Numele și adresa angajatorului	SC RECON SRL
Perioada	2010 - 2019
Funcția sau postul ocupat	administrator
Activități și responsabilități principale	Audit energetic pentru cladiri; audit industrial, specialist achizitii publice; consultanta proiectare infrastructura
Numele și adresa angajatorului	Calbureanu Popescu Madalina PFA
Perioada	2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	administrator
Activități și responsabilități principale	Audit energetic pentru cladiri; audit industrial, specialist achizitii publice; consultanta proiectare infrastructura; expertize tehnice judiciare Constructii civile, industriale si agricole
Numele și adresa angajatorului	SC KLB EXPERT SRL

Educație și formare

Perioada	Noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic I Complex (termoenergetic, electroenergetic)
Disciplinele principale studiate	Audit termoenergetic/Audit electroenergetic/Bilanturi energetice; Management energetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Autoritatea Nationala de Reglementare in Energie
Perioada	Apr. 2011
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic pentru cladiri gr. Profesional I Constructii si Instalatii
Disciplinele principale studiate	Higrotermica cladirilor, Instalatii in constructii
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de INSTALATII Bucuresti/MDRT
Perioada	Oct. 2010 - martie 2014
Calificarea / diploma obținută	Titlu de doctor Inginerie Civila
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie seismică, Siguranța Construcțiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univesitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole Domeniul Inginerie Civilă
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer constructor; Media de absolvire: 9.69. Media examen de diplomă: 10.00.
Disciplinele principale studiate	specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, domeniul Inginerie Civilă
Perioada	Noiembrie 2008- mai 2009
Competențe profesionale dobândite	Manager de proiect
Numele furnizorului de formare	CODECS S.A. (OPEN UNIVERSITY Marea Britanie)
Perioada	Sept . 2011
Calificarea / diploma obținută	Expert achiziții publice
Competențe profesionale dobândite	Proceduri achiziții publice, legi, ordonanțe
Numele furnizorului de formare	Guvernul României, Ministerul Muncii, Familiei și protecției sociale
Perioada	iunie 2008- decembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Omologare ca "Formateur Relais Cotation Conforme aux Normes ISO" pentru Renault Technologie Roumanie, din partea Universității din Craiova
Competențe profesionale dobândite	Stagiu formare "Processus de Caracterisation des Piece"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Parteneriat internațional între Universitatea din Craiova, Renault Technologie Roumanie și ENS Cachan Franța:
Perioada	Oct 1996 – mai 2001
Calificarea / diploma obținută	Titlul de doctor în "Științe ingineresti"
Disciplinele principale studiate	Mecanică, vibrații mecanice, modelarea sistemelor mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică, domeniul Inginerie Mecanică
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic; Media de absolvire: 10.00, Media examen de diplomă: 10.00.
Competențe profesionale dobândite	specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, domeniul Inginerie Mecanică

Perioada 1984-1988
 Calificarea / diploma obținută Absolvent liceu: Media de absolvire: 9.95
 Competențe profesionale dobândite Profil: Matematică-Fizică
 Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Național Nicolae Bălcescu Craiova (CN Carol I)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **1. Engleză; 2. Franceză; 3. Rusă**

		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	
Limba	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	
	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	

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

Competențe și abilități sociale **Membru** al Comitetului de organizare a “Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională” ediția a XV-a, mai 2005, mai 2017, organizată de Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică

Membru al Comitetului de organizare al simpozionului “Ingineria mecanică și mediul”- Craiova 2006 și al “Second International Congress Automotive Safety and Environment, SMAT 2008, Craiova

Competențe și aptitudini organizatorice Noiembrie 2008 am participat la cursurile MZT865 – Management de proiect – sub egida CODECS S.A. România aflată în parteneriat cu Open University din Marea Britanie, în vederea obținerii calificării recunoscute național de “Manager de proiect”.
 Certificat de absolvire Management de proiect MZT865 – CODECS;
 Rezultat - distincție; nivel de studiu: profesional

Competențe și aptitudini tehnice Parteneriat internațional între Universitatea din Craiova, Renault Technologie Roumanie și ENS Cachan Franța:
 - stagiu formare “Processus de Caracterisation des Piece” la Institutul ENS Cachan Paris;
 - noiembrie 2008 stagiul de formare “Formateur Relais Cotation Conforme aux Normes ISO – Mise en situation – Formation a blanc”;
 - în decembrie 2008 am fost omologată ca “Formateur Relais Cotation Conforme aux Normes ISO” pentru Renault Tehnologie Roumanie, din partea Universității din Craiova;
 - curs practic „ Devize de Lucrari in Constructii si Instalatii”, 24.03.2016, Softmagazin

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Perfecționări în domeniul: CAD-CAM-CAE / privind Simularea și modelarea sistemelor mecanice și al structurilor din Ingineria civilă – analize statice și dinamice, analiza de transfer de căldură- cu ajutorul metodei Elementului Finit (MEF), organizate de INAS SRL, Tensor SRL. Activități didactice privind consultații de specialitate acordate studenților pentru perfecționarea în studiul cu MEF în modelarea spațială a sistemelor mecanice, cu programele: SolidWorks 2007, Autocad 2007, COSMOSM, ANSYS sau ProEngineer, în cadrul laborarelor de proiectare asistată din facultate.

Diplome - Diploma acordată de Centrul de Cercetare pentru Mașini și Echipamente Termice și Ingineria Mediului în Energetică METIME pentru lucrarea: “ The metallic disk with channels shape optimization subjected to thermal loads” publicată în volumul “Thermal Engines and Environmental Engineering” MET TIME, Galați, 2007, prim autor;
 - Certificate of Appreciation pentru lucrările prezentate în cadrul EMESEG '08, Crete Island, Greece, 22-25 Iulie, 2008 acordat de (WORLD SCIENTIFIC AND ENGINEERING ACADEMY AND SOCIETY), prim autor;
 - Diplomă de Merit pentru întreaga activitate didactică și științifică desfășurată în domeniul Științelor Inginerești acordată de Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, la 09.11.2007

Alte competențe și aptitudini

Membru în **Comisia de analiza și soluționare a contestațiilor** la examenul de atestare a auditorilor energetici pentru clădiri
Expert pentru PricewaterhouseCoopers – Luxemburg - realizare studiu pentru Comisia Europeană legat de Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din România, studiu publicat pe pagina EC.

Informații suplimentare

Afilieri la organizații profesionale internaționale/naționale recunoscute:

- IAENG (International Association of Engineers); ian. 2013
- AAECR (Asociația Auditorilor Energetici din România); 2011
- SRMTA (Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată 1997);
- Fundația "George(Gogu) Constantinescu" a Facultății de Mecanică Craiova, 2006;
- ARTENS (Asociația Română de Tensometrie, 1998);
- SIAR (Societatea pentru Ingineria Automobilului din România, 2007);
- SRR ("Societății Române de Robotică");
- SRT ("Societatea Romană a Termotehnicienilor")
- AROTMM ("Asociația Română de Știința Mecanismelor și Masinilor")

Senior Member al International Engineering and Technology Institute.

Președinte Comitet științific pentru a 4-a Conferință Internațională privind MECANICA teoretică și aplicată (TAM '13), Cambridge, MA, Statele Unite ale Americii, 30.01-01.02 2013, [#http://naun.org/cms.action?id=2199](http://naun.org/cms.action?id=2199)

Membru în Consiliul Director al AAECR - Asociația Auditorilor Energetici din România din 2015

Membru SCIENTIX: www.scientix.eu

Membru în comitetul științific internațional la:

- 2nd International Conference on Aeronautical and Mechanical Engineering AEME'15
- 10th International Conference on Energy and Environment EE'15

Informații suplimentare

Președinte sesiune de lucrări pentru Multiconference: Artificial Intelligence for Modelling and Control, Istanbul, Turkey, Iunie 2009;

Revizor la conferințe internaționale

- Journal of Civil Engineering and Construction Technology, JCECT, ISSN: ISSN 2141-2634
- Journal of Engineering and Technology Research, JETR, ISSN:2006-9790
- Conferences from 2011

Membru în Comitete științifice internaționale la:

- Recent Advances in CULTURAL HERITAGE and TOURISM, Proceedings of the 2nd International Conference on CULTURAL HERITAGE and TOURISM (CUHT '09)
- RECENT ADVANCES IN URBAN PLANNING and TRANSPORTATION, Proceedings of the 2nd International Conference on URBAN PLANNING and TRANSPORTATION (UPT '09) ISSN: 1790-2769 ISBN: 978-960-474-102-1

Proiecte de cercetare-dezvoltare

Vezi Anexa Lista de lucrări - extras

- **POSCCE PROGRAMUL OPERAȚIONAL CRESTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, A DOMENIUL DE INTERVENȚIE 3**

OPERATIUNEA: 3, COD SMIS:41582

Titlul proiectului: Algoritm inovativ de diagnostic și tratament în acnee -

Proiect pentru întreprinderi nou-create inovative

Responsabil proiect: Responsabil achiziții publice și inovare

Valoarea proiectului:3.500.760 lei

CERCETARE-DEZVOLTARE

- **Grant intern Universitatea din Craiova**

Director de proiect

Contract nr. 44C/27.01.2014

Proiectarea rațională antisismică a structurilor înalte echipate cu amortizori cu

Buget: 12.000 RON

Anexe

Lista de lucrări științifice

Permis(e) de conducere

Categoria B; 30 ani experiență

Starea civilă:

Căsătorită, 2 copii

Data:
04.02.2021

Semnătura:
Călbureanu Popescu Mădălina Xenia