

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	Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în Inginerie Mecanică
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 tertele 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
Activități și responsabilități principale	Disciplinele: „Construcții civile”, „Dinamică și Inginerie seismică”, „Izolarea și climatizarea în construcții”, „Instalații în construcții”, „Siguranța construcțiilor”, „Siguranța la seism și vânt”, „Construcții din beton armat”, „Introducere în metoda elementului finit”, „Bazele modelării sistemelor mecanice”, „Transfer de căldură și masă”, „Termodinamică”, „Termotehnică și mașini termice”.
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
Activități și responsabilități principale	Disciplinele: „Izolarea și climatizarea în construcții”, „Instalații în construcții”, Termotehnică și mașini termice, Transfer de căldură și masă, Sisteme informatice pentru urmărirea activității de construcții montaj, Introducere în metoda elementului finit, Izolarea și climatizarea în construcții
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
Activități și responsabilități principale	Disciplinele: Proiectare asistată de calculator, Metoda elementului finit
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
Activități și responsabilități principale	Disciplinele: Proiectare asistată de calculator, Metoda elementului finit
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, cercetare
Perioada	Noiembrie 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer/auditor energetic industrial complex
Activități și responsabilități principale	Audit energetic industrial complex/ formator auditori/managieri industriali/proiectare
Numele și adresa angajatorului	SC Coproform SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare si audit industrial complex
Perioada	2007-2013; 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert eficienta energetica; Expert tehnic
Activități și responsabilități principale	Evaluare cereri de finantare
Numele și adresa angajatorului	SC ACZ Consulting SRL; SC SMART Integration SRL; TEAMPRO STRATEGY CONSULTING SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert Evaluator propuneri proiect – expert tehnic eficienta energetica pentru 77 proiecte din 9 cereri de finantare cu fonduri europene –Programul Operational Regional 2007-2013 , DMI 1.2, " Sprijinirea investitiilor in eficienta energetica a blocurilor de locuinte " pentru ADR SV Oltenia Expert Evaluator propuneri proiect – expert tehnic eficienta energetica pentru proiecte cu fonduri europene –Programul Operational Regional 2014-2020, POR/2016/3/3.1/B/1/7REGIUNI și POR/2016/3/3.1/B/1/BI – Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea B - Clădiri Publice, si POR/2016/3/3.1/A pentru ADR SE - 48 Cereri de finantare, pentru ADR centru 18 cereri de finantare, pentru ADR SV – 8 cereri de finantare. Expert Evaluator propuneri proiect – expert tehnic pentru proiecte cu fonduri europene – Programul Operational Regional astfel pentru ADR centru: 1 punct de vedere POR/2016/2/2.1/1, 4 proiecte tehnice C/BV/2016/5/5.1/1/85/, 10 cereri de finantare axa 8.3- AXA 8 – Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și sociale – Prioritatea de Investiții 8.1 Obiectiv specific 8.3A – PERSOANE VÂRSTNICE, 5 cereri de finantare Prioritatea 10.1/ Obiectivul Specific 10.2 Cresterea gradului de participare la invatamantul profesional si tehnic si invatare pe tot parcursul vietii si Prioritatea 10.1 / Obiectivul Specific 10.3 Cresterea relevantei invatamantului tertiar universitar in relatie cu piata fortei de munca si sectoarele economice competitive.

	Expert Evaluator propuneri proiect – expert tehnic pentru proiecte cu fonduri europene – Programul Operational Regional astfel pentru ADR SV si ADR SE: 5 puncte de vedere si 20 cereri de finantare Prioritatea 10.1/ Obiectivul Specific 10.2 Cresterea gradului de participare la invatamantul profesional si tehnic si invatare pe tot parcursul vietii (ADR SV) ; 8 proiecte tehnice si peste 30 cereri de finantare (ADR SE)
Perioada	martie 2017-prezent
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie/consultanta analiza dinamica/instrumentare dinamica pentru cladiri
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic I Complex (termoenergetic, electroenergetic)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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 / competențe profesionale dobândite	Higrotermica cladirilor, Instalatii in constructii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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 / competențe profesionale dobândite	specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, domeniul Inginerie Civilă
Perioada	Noiembrie 2008- mai 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS S.A. (OPEN UNIVERSITY Marea Britanie)

Perioada	Sept . 2011
Calificarea / diploma obținută	Expert achiziții publice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proceduri achiziții publice, legi, ordonanțe
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Gouvernul 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 Tehnologie Roumanie, din partea Universității din Craiova
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu formare "Processus de Caracterisation des Piece" Stagiu formare "Formateur Relais Cotation Conforme aux Normes ISO – Mise en situation – Formation a blanc"
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 / competențe profesionale dobândite	Mecanică, vibrații mecanice, modelarea sistemelor mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică, domeniul Inginerie Mecanică
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obținută	Absolvent liceu: Media de absolvire: 9.95
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
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	<p>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</p> <p>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</p> <p>Aportul la formarea specialiștilor: M-am implicat în formarea tinerilor specialiști din cadrul facultății colaborând cu aceștia în activitatea de cercetare la realizarea granturilor și contractelor de cercetare.</p> <p>Am condus și un număr de 5 proiecte de licență la specializările Inginerie Industrială, Mecanică aplicată și peste 200 proiecte de licență la specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole, 10 lucrări de dizertație la Master Managementul Productiei și Logisticii</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>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".</p> <p>Am obținut: Certificat de absolvire Management de proiect MZT865 – CODECS; Rezultat - distincție; nivel de studiu: profesional</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Parteneriat internațional între Universitatea din Craiova, Renault Technologie Roumanie și ENS Cachan Franța:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stagiul 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	<p>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 cu participări la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seminar Fluent-CFD software (Aplicații și demonstrații), București, 8.05.2003. Programul de Training al firmei FLUENT desfășurat la Facultatea de Mecanică Craiova (10.05. 2007) cu ocazia achiziției licențelor la programele: - Programul Fluent 6.2.1.6 (analiză curgeri fluid) ; - Programul Gambit 2.3.16 și Programul Tgrid 4.0.16 (modelare 3D). - Cursuri de perfecționare atestare ca utilizator a unor programe de mare viitor (de element finit ANSYS și de proiectare asistată, AutoCAD, FLUENT). <p>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.</p>
Diplome	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Membru în Comisia de analiza și soluționare a contestațiilor la examenul de atestare a auditorilor energetici pentru cladiri</p> <p>Expert pentru PricewaterhouseCoopers – Luxemburg - realizare studiu pentru Comisia Europeană legat de Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din România, studiu publicat pe pagina EC.</p>

Permis(e) de conducere Categoria B; 28 ani experiență

Starea civilă: Căsătorită, 2 copii

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);
- Fundatia "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 Romana 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
- 11th International Conference on Fluid Mechanics Fluids'15
- 11th International Conference on Heat and Mass Transfer HMT'15
- 9th International Conference of Continuum Mechanics CM'15
- STE 2014, 2015 – International Conference of Sustainability, Technology and Education

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

Editor reviste internaționale:

International Journal of Mechanics: ISSN: 1998-4448
Current Periodicity: 4 issues per year

International Journal of Energy: ISSN: 1998-4316
Current Periodicity: 4 issues per year

International Journal of Energy and Environment: ISSN: 1109-9577
Current Periodicity: 6 issues per year

Proceedings of the 1st International Conference on Sustainable Tourism and Cultural Heritage (STACH '12)

- Proceedings of the 1st International Conference on Sustainable Cities, Urban Sustainability and Transportation (SCUST '12)
- Proceedings of the 1st International Conference on Forests, Mountains, Valleys and
- Proceedings of the 11th International Conference on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics (CIMMACS '12)
- Proceedings of the 11th International Conference on NonLinear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos (NOLASC '12)
- Proceedings of the 1st International Conference on Networks and Systems for Communications, Education and Data Processing (NSCED '12)
- Proceedings of the 8th International Conference on Dynamical Systems and Control (CONTROL '12)
- Proceedings of the 1st International Conference on Automatic Control, Soft Computing and Human-Machine Interaction (ASME '12)

Revizor la conferinte internationale

- 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
- MATHEMATICAL MODELS FOR ENGINEERING SCIENCE (MMES)
- Journal of Engineering and Technology Research
- INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ENGINEERING RESEARCH
- Journal of Engineering and Computer Innovation
- RECENT RESEARCHES in BUSINESS and ECONOMICS Proceedings of the 4th World Multiconference on Applied Economics, Business and Development (AEBD '12)
- LATEST ADVANCES in EDUCATIONAL TECHNOLOGIES Proceedings of the 11th International Conference on Education and Educational Technology (EDU '12)
- RECENT RESEARCHES in APPLIED COMPUTERS and COMPUTATIONAL SCIENCE Proceedings of the 11th International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science (ACACOS '12)
- Proceedings of the 11th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS '12)
- Proceedings of the 12th International Conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology (ROCOM '12)
- Proceedings of the 12th International Conference on Multimedia Systems & Signal Processing (MUSP '12)

Membru in Comitete stiintifice internationale 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
- Recent Advances in CULTURAL HERITAGE and TOURISM, Proceedings of the 3rd International Conference on CULTURAL HERITAGE and TOURISM (CUHT '10)
- RECENT ADVANCES IN URBAN PLANNING and TRANSPORTATION, (UPT '10)
- RECENT RESEARCHES in ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCES Proceedings of the 7th International Conference on Energy & Environment (EE '12)
- Proceedings of the 7th International Conference on Continuum Mechanics (CM '12)
- Proceedings of the 7th International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology (WHH '12)
- Proceedings of the 6th International Conference on Geology and Seismology (GES '12)
- The 4th International Conference on CULTURAL HERITAGE and TOURISM (CUHT '11)
- The 4th International Conference on URBAN PLANNING and TRANSPORTATION (UPT '11)
- DAAAM INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE FOR 2010 and 2011
- ADVANCES in FLUID MECHANICS and HEAT & MASS TRANSFER (HTE '12)
- Proceedings of the 10th International Conference on Fluid Mechanics & Aerodynamics (FMA'12)
- 5th International Conference on CULTURAL HERITAGE AND TOURISM (CUHT'12) Cambridge, UK, febr. 2012 ADVANCES in ENVIRONMENTAL SCIENCE and SUSTAINABILITY
- Proceedings of the 5th International Conference on Natural Hazards (NAHA '12)
- Proceedings of the 5th International Conference on Climate Changes, Global Warming, Biological Problems (CGB '12)
- Proceedings of the 5th International Conference on Urban Rehabilitation and Sustainability (URES '12)
- RECENT RESEARCHES in MECHANICS - Proceedings of the 2nd International Conference on Theoretical and Applied Mechanics 2011 (TAM '11)

Proiecte de cercetare-dezvoltare

Vezi Anexa Lista de lucrari - extras

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

OPERATIUNEA: 3, COD SMIS:41582

Titlul proiectului: Algoritm inovativ de diagnostic si tratament in acnee -

Proiect pentru intreprinderi 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

Data:
24.04.2020

Semnătura:
Călbureanu Popescu Mădălina Xenia

