



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
Activități și responsabilități principale	Disciplinele: „Dinamică și Inginerie sesimică”, „Izolarea și climatizarea în construcții”, „Siguranța la seism și vânt”, „Introducere în metoda elementului finit”, „Construcții civile”, „Construcții din beton armat”, „Transfer de căldură și masă”, „Termotehnica construcțiilor”
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	Conducător de doctorat în Inginerie Mecanică
Activități și responsabilități principale	Indrumare și conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Scoala doctorala „Radu Voinea” a Facultății de Mecanica, Universitatea din Craiova
Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Presedinte Asociația Auditorilor Energetici pentru Cladiri – Filiala Oltenia
Activități și responsabilități principale	Reprezentare Filiala în raport cu AAECR, cu terțe persoane fizice sau juridice romane sau straine
Numele și adresa angajatorului	Asociația Auditorilor Energetici pentru Cladiri din România
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/manageri industriali/proiectare
Numele și adresa angajatorului	SC Coproform SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și audit industrial complex
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert eficiența energetică; Expert tehnic
Activități și responsabilități principale	Evaluare cereri de finanțare pentru ADR SE
Numele și adresa angajatorului	SC THINK DEVELOPMENT& CONSULTANCY SRL – contract de prestări încheiat între Think Development & Consultancy SRL în calitate de Beneficiar și KLB EXPERT S.R.L. în calitate de prestator.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare cereri de finanțare pentru ADR SE, în calitate de expert tehnic și în calitate de expert eficiența energetică; expert tehnic eficiența energetică 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, și POR/2016/3/3.1/A pentru ADR SE - peste 50 Cereri de finanțare; expert tehnic pentru proiecte cu fonduri europene –Programul Operational Regional astfel pentru ADR SE: mai mult de 10 proiecte tehnice și peste 30 cereri de finanțare
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
Numele și adresa angajatorului	SC ACZ Consulting SRL; SC SMART Integration SRL; TEAMPRO STRATEGY CONSULTING SRL; SC THINK DEVELOPMENT& CONSULTANCY SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert Evaluator propunerii proiect – expert tehnic eficienta energetica pentru Programul Operational Regional 2007-2013 , DMI 1.2, " Sprijinirea investitiilor in eficienta energetica a blocurilor de locuinte " pentru ADR SV Oltenia Expert Evaluator propunerii 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 centru 18 cereri de finantare, pentru ADR SV – 8 cereri de finantare. Expert Evaluator propunerii 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 terțiar universitar in relatie cu piata fortei de munca si sectoarele economice competitive. Expert Evaluator propunerii proiect – expert tehnic pentru proiecte cu fonduri europene –Programul Operational Regional astfel pentru ADR SV: 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).

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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie/consultanta analiza dinamica/instrumentare dinamica pentru cladiri
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta in afaceri si management; activitati de suport in invatamant, activitati de inginerie si consultanta tehnica legata de acestea
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
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta in afaceri si management; activitati de suport in invatamant, activitati de inginerie si consultanta tehnica legata de acestea

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	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
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	Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Nivel european (*)	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 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.
---------------------------------	--

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”. Am obținut: 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: - stagiul de 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 cu participări la: - 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). 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 si solutionare a contestatiilor la examenul de atestare a auditorilor energetici pentru cladiri 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 Afiliere la organizații profesionale internaționale/naționale recunoscute:

- IAENG (International Association of Engineers); ian. 2013
- AAECR (Asociația Auditorilor Energetici din Romania); 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 Stiinta Mecanismelor si Masinilor”)
 - Senior Member al International Engineering and Technology Institute.
 - Presedinte 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 Romania 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

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
- MATHEMATICAL MODELS FOR ENGINEERING SCIENCE (MMES))
- Journal of Engineering and Technology Research

Anexe Lista de lucrări științifice

Permis(e) de conducere Categoria B; 36 ani experiență
Starea civilă: Căsătorită, 2 copii

Data:
01.10.2025

Semnătura:
Călbureanu Popescu Mădălina Xenia