



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **LUNGU Cătălin-Ioan**
Adresă(e) București, Sector 3
Telefon(oane) 021/2524295, 0755/093955
Fax(uri) 021/2524295
E-mail(uri) clungu@instalatii.utcb.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data și locul nașterii 28.08.1970, Craiova/Dolj
Starea civilă Căsătorit

Domeniul ocupațional **Inginerie civilă (instalații), Eficiență Energetică (MDRAP & ANRE)**

Experiența profesio- nală (selecție)

Perioada	Octombrie 1996 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru universitar (preparator, asistent, șef de lucrări și conferențiar universitar) la Departamentul de Sisteme Hidraulice, Termice și Protecția Atmosferei, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor – UTCB.
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: curs instalații încălzire ingineri zi și seral FI, curs instalații ingineri zi CCIA, curs instalații ingineri zi FILS (engleză), proiecte de an, proiecte de diplomă, proiecte de dizertație.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare universitară
Perioada	Ianuarie 2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	Coordonare proiecte de instalații, proiecte de eficiență energetică, studii de fezabilitate pentru utilizarea sistemelor moderne de instalații (ex. trigenerare)
Numele și adresa angajatorului	SC VITASTAL CONSULTING SRL, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea (și audit energetic și expertiza tehnică cf. Legii 372/2005, privind performanța energetică a clădirilor)

Perioada	Septembrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Curs predat: instalații pentru construcții
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare universitară
Perioada	Septembrie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Curs predat în cadrul Programului de tip MBA Entrepreneurship and Business Administration in Energy: Absorption and Audit of European Funds in the Energy Field
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe Economice, Facultatea de Administrarea Afacerilor, cu predare în limbi straine (FABIZ)
Perioada	Noiembrie 2014 & noiembrie 2015 -prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar invitat
Activități și responsabilități principale	Cursul „Urban Energetics” predat în cadrul Programului de tip Erasmus si Erasmus+ la modulul de master in limba engleza BUILDING & CITIES ENERGETIC ADVANCED
Numele și adresa angajatorului	Franța - Grenoble INP (Institut National Polytechnique de Grenoble), Ecole Nationale Supérieure de l’Energie, l’Eau et l’Environnement ENSE 3
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare universitară
Perioada	30.04.2015-30.10.2015
Funcția sau postul ocupat	Project Manager
Activități și responsabilități principale	Proiect tip POSDRU, Practica pentru cariera ta ! - TECAR proiect 161/2.2/G/132508
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management si consultanță tehnică
Perioada	01.11.2011 – 30 .04.2013
Funcția sau postul ocupat	Project Manager
Activități și responsabilități principale	Intelligent Energy – Europe - IEE/11/BWI/464/SI2.60460407 ROBUST referitor la implementarea unei acțiuni în cadrul Programului “Intelligent Energy – Europe, Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI)
Numele și adresa angajatorului	Asociația Inginerilor de Instalații din România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Management si consultanță tehnică
Educație și formare	
Perioada	1997 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor inginer, domeniul Inginerie Civilă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: „Optimizarea energetică și economică a unui sistem de condiționare a aerului, utilizând instalație frigorifică cu absorbție alimentată cu gaz natural”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor (U.T.C.B.)
Perioada	1996-2000
Calificarea/ diploma obținută	Diploma de economist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microeconomie, Audit financiar, Dreptul afacerilor, Contabilitate, Statistică, Finanțe, Geopolitică, Econometrie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Relații Economice Internaționale (A.S.E.)
Perioada	1998 si 2000-2003
Calificarea/ diploma obținută	Obținerea echivalării Diplomei de Studii Aprofundate în Franța + 4 stagii de pregătire pentru pregătirea tezei de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie de instalații, simulare dinamică a funcționării echipamentelor, sisteme de instalații moderne
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Paris XII-Val de Marne, Franța
Perioada	1995-1996
Calificarea/ diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate, specializarea Inginerie Termică, profilul Construcții
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamică, termotehnică, hidraulică, mașini electrice, instalații de încălzire, ventilare, sanitare, climatizare, iluminat etc. Proiectare de instalații pentru clădiri, execuție, exploatare
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Inginerie a Instalațiilor (U.T.C.B.)

Perioada **1990-1995**
 Calificarea/ diploma **Diploma de Inginer** obținută
 Disciplinele principale Termotehnică (2 sem), Electrotehnică (2 sem), Hidraulică (2 studiate / competențe sem), Instalații de Încălzire (2 sem), Materiale de Instalații, profesionale dobândite Geometrie Descriptivă, Mecanică, Rezistența Materialelor (2 semestre).
 Numele și tipul instituției **Facultatea de Inginerie a Instalațiilor (U.T.C.B.)** de învățământ

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Franceză

Limba Engleză

Limba Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- prezentarea de lucrări științifice la conferințe naționale/internaționale (peste 50 de articole și prelegeri/prezentări).
- activități de predare (experiență 20 ani).
- aptitudini speciale de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Din 2006 - coordonatorul Cursului de pregătire a Auditorilor Energetici organizat de A.I.I.R. - Filiala Valahia (www.aiiro.ro)
 Din 2009 - organizator principal al celui mai important eveniment tehnico-științific din România în domeniul eficienței energetice a clădirilor - „Eficiența Energetică a clădirilor și instalațiilor aferente (RCEPB)” - organizat în cooperare cu U.T.C.B. (www.rcepb.ro)
 Din 2005- administrator și manager general al SC VITASTAL CONSULTING SRL Ltd Company care a realizat Breviarul de Calcul aferent normativului Mc001-Metodologia de calcul al consumurilor de energie pentru cladiri (www.vitastal.ro)
 Manager de Proiect in domeniul construcțiilor atestat Seria G nr. 00273754

**Competențe și
aptitudini tehnice**

- proiectarea lucrărilor de reabilitare energetică la nivelul clădirii și instalațiilor aferente (> 500 proiecte)
- servicii de auditare și certificare energetică conform Directivei 2010/31/EU și Mc001/2006
- proiectarea instalațiilor termice, climă/ventilare, consultanță și project management, inclusiv pentru sisteme cu pompe de căldură, biomasă, trigenerare și panouri termosolare (>50 proiecte HVAC)
- verficator de proiecte instalații termice It și instalații sanitare Is (toate categoriile A, B, C, D, E, F) atestat MDRAP
- expert tehnic It atestat MDRAP seria U 08900 și Is atestat MDRAP seria D 09583, conform legii 10/2015
- **auditor energetic atestat MDRAP, certificat atestare BA00584**
- **auditor energetic atestat ANRE 464/26.09.2014, conform cu Legea 121/2014 (Directiva 2012/27/EU)**
- operator termoviziune nivel 1, atestat seria G nr. 00273754
- autorizat ISCIR pentru desfășurarea activității de RADTI-RADTP-RADTA IP nr. DISPR/C/7317/23.01.2013
- evaluator clădiri verzi BREEAM, atestat BRE Global UK, L 300 1922/2013
- operator termograf nivel I, diplomă nr. 2011RO010N001

**Competențe și
aptitudini de utilizare a
calculatorului**

- cunoștințe de utilizare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), cunoștințe care au fost dobândite în urma formării profesionale.
- cunoștințe de utilizare a programelor de simulare energetică a clădirilor TRNSYS și ENERGY PLUS, cunoștințe care au fost dobândite în urma formării profesionale.
- cunoștințe de utilizare a programului de proiectare asistată de calculator Autocad, cunoștințe care au fost dobândite în urma contextului profesional.
- cunoștințe de utilizare a programului de poștă electronică Outlook Express, cunoștințe care au fost dobândite în urma contextului profesional.
- cunoștințe de utilizare a programului specializat în crearea și administrarea bazelor de date Microsoft Access, cunoștințe care au fost dobândite în urma contextului profesional.
- utilizarea instrumentelor și echipamentelor multimedia în activități de predare.

Alte competențe și aptitudini

- expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, atestat seria I, nr. 00382144
- economist licențiat specializat în afaceri internaționale, diploma nr. 325/03.07.2002
- autor principal sau co-autor pentru mai mult de 50 de articole tehnico-științifice
- co-autor la cărțile "Enciclopedia de Instalații", ediția a II-a (2010) ISBN 978-973-85936-5-7; „100 de probleme practice de instalații de încălzire (2005)”, ISBN:973-685-950-9; „Centrale termice urbane”, ISSN 978-973-720-450-9; "Metodologia de calcul al performanței energetice a clădirilor MC001/2006" și la normativele „I5/2011 (instalații de ventilare și climatizare)” și „I13/2015 (instalații de încălzire)”

Permis(e) de conducere

permis de conducere categoria B - obținut în 1990.

Informații suplimentare

- prodecan Facultatea de Inginerie a Instalațiilor-UTCB
- membru al Senatului Universității Tehnice de Construcții București, din 2012
- membru al Consiliului Profesoral al Facultății de Ingineria Instalațiilor-UTCB, din 2015.
- reprezentantul AIIR pentru Adunările Generale REHVA - Federația Asociațiilor Europene pentru Instalații de Încălzire, Ventilare și Aer Condiționat, din 2014.
- membru al Comisiei MDRAP nr. 1 de Atestare a auditorilor energetici pentru clădiri, din 2014.
- membru al Asociației Inginerilor de Instalații din România (A.I.I.R.) începând cu anul 1996, în prezent ocupând funcția de președinte al A.I.I.R. – Filiala Valahia (www.aiiro.ro) și vicepreședinte la nivel național, din 2012
- membru fondator al OAER-Ordinul Auditorilor Energetici din România (www.oaer.ro), în prezent director executiv
- membru ASHRAE (Societatea Americană a Inginerilor de Instalații de încălzire, răcire și aer condiționat) începând cu anul 2005
- membru în Comisiile Tehnice ASRO nr. 106-Camere curate, 186-Alimentări cu apă și canalizări și îmbunătățiri funciare, 281-Performanța termică a clădirilor și elementelor de construcție, 302-Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului și 335-Construcții imobiliare, performanță, durabilitatea construcțiilor.

Lista contractelor

REGLEMENTARI TEHNICE

1. Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală (Revizuire și comasare a Normativelor I13-2002 și I13/1-2002)- Contract nr. 460/21.04.2010 , nr. 219/22.04.2010 nr. UTCB, membru în echipa de elaborare, beneficiar MDRT
2. Ghid privind inspecția instalațiilor de încălzire, GEx 010-2013; membru în echipa de elaborare, beneficiar MDRT

3. Metodologia de calcul a eficienței energetice a clădirilor Mc001,2 -2005-2006; membru in echipa de elaborare, beneficiar MDRT
4. Breviar de calcul al performanței energetice a clădirilor; director proiect, beneficiar MDRT
5. Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalațiilor de ventilare si climatizare, I5-2010; membru in echipa de elaborare, beneficiar MDRT
6. Ghid privind inspecția instalațiilor de climatizare în clădiri, GEx 009 – 2013; membru in echipa de elaborare, beneficiar MDRT

CERCETARE

1. Sistem de evaluare dinamica a consumului de energie in instalatiile de climatizare – SIMENERG – program CALIST 2004-2006, membru in echipa de cercetare
2. Servicii de expertiză (elaborare rapoarte) în cadrul proiectului cu titlul "Măsuri integrate pentru o abordare eficientă energetic (integrated measures for an energy efficiency aproach – IMEA)" finanțat prin Programul de Cooperare INTERREG IVC, din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), ctr. 240/214, membru in echipa de elaborare, prestator OAER, beneficiar MDRAP

GRANTURI

1. Intelligent Energy – Europe - IEE/11/BWI/464/SI2.60460407 ROBUST referitor la implementarea unei acțiuni în cadrul Programului "Intelligent Energy-Europe, Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI)-director proiect AIIR
2. Proiect tip POSDRU, Practica pentru cariera ta !-TECAR, proiect 161/2.2/G/132508, director proiect UTCB
3. Contract cercetare: CEEX, programul MENER (contract nr 702/2006) Titlul : Evaluarea stării funcționale a sistemelor de producere si utilizare a energiei termice din clădiri-membru echipa
4. „Dezvoltarea capacitatii de cdi a centrului de cercetare eficienta energetica in cladiri (eec) in facultatea de inginerie a instalatiilor, in directia studierii sistemelor si tehnologiilor energetice durabile pentru dezvoltarea durabila a mediului construit-EECON", Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” - co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Axa prioritara 2 Competitivitate prin cercetare – dezvoltare si inovare, D2.2: Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative, O2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare), ID 1883, cod SMIS-CNSR 49161, 2014 , Contract 661/ 7.08.2014-membru echipa

Semnat azi 10.01.2017

