



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

TIBERIU CATALINA

Adresă(e)

Sos. Pantelimon nr.89, bl.404-405, sc.1, et.1, ap.3, sect.2, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

+40-21-252 46 20

Mobil: +40-763-915-461

Fax(uri)

+40-21-252 68 80

E-mail(uri)

tiberiu.catalina@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

25.09.1981

Sex

masculin

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2010 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic - Conferentiar universitar si cercetator stiintific

Activități și responsabilități principale

Profesor invitat – Ecole Centrale de Lyon, Franta si Institut National des Sciences Appliquees de Lyon
Activitati didactice, activitati stiinfice domeniul calitatea mediului interior si eficienta energetica a cladirilor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor
Laboratorul „Advanced Research Center for Ambient Quality and Building Physics”, CAMBI
Blvd. Pache Protopopesc nr. 66, sect.2, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare (www.cambi.ro) si activitati didactice (www.instalatii.utcb.ro)

Perioada

Octombrie 2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducator de teze de doctorat

Activități și responsabilități principale

Conducere de teze de doctorat în cadrul Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor
Laboratorul „Advanced Research Center for Ambient Quality and Building Physics”, CAMBI
Blvd. Pache Protopopesc nr. 66, sect.2, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management cercetare științifică si membru proiecte de cercetare

Perioada

Octombrie 2005 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Director proiecte de cercetare, Cercetator stiintific, Postdoctorand, Doctorand, Masterand

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare în domeniul echipamentelor similarilor termice ale instalatiilor si anvelopei cladirilor, sisteme inovative de climatizare, calitatea aerului in cladiri educationale.

Numele și adresa angajatorului

Institut National des Sciences Appliquees de Lyon, Franta (Laborator Centre de Thermique de Lyon)
& Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

2008 – prezent

Educație și formare

Perioada

2009-2010

Calificarea / diploma obținută

Post-doctorat

Disciplinele principale studiate /

Utilizarea materialelor cu schimbare de faza in cladiri.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universite Claude Bernard Lyon 1, Franta – Laborator national francez „Centre de Thermique de Lyon)

Perioada

2006-2009

Calificarea / diploma obținută

Doctorat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza
Franceză
Germana

Utilizarea surselor de energie regenerabile în clădiri, Simulări numerice, Aplicare metoda analiza decizională
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Franța – Laborator national francez „Centre de Thermique de Lyon”
2005-2006

Masterat Cercetare

Sistem inovativ de climatizare spații interioare – plafon radiant cu tuburi capilare – studiu experimental la scară reală și simulări numerice de transfer de căldură

Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Franța

Română
Engleză, Franceză, Italiană

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

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Manager proiecte de cercetare: 5 ani
- Organizare campanii experimentale, admitere facultate, participare cu studenții și reprezentând România la numeroase competiții internaționale: Building Simulation, REHVA Student Competition, Solar Decathlon – premii 1,2 și 3 în majoritatea competițiilor din 12-15 echipe internaționale

Competențe și aptitudini tehnice

Expertiza tehnică în domeniul realizării de experimente privind calitatea mediului interior, propagare căldură mediul exterior interior. Aptitudini privind instalarea de senzori de măsură temperatură, măsurări cu camera termografică (inclusiv atestat grad 1), Auditor energetic clădiri și instalații (grad 1 din 2014).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office™, AutoCad, Matlab, Programe de simulare pe calculator: DesignBuilder, Trnsys, IES-VE, PyroSim, ANSYS-Fluent, Programare Visual Basic

Informații suplimentare

14 articole ISI (majoritatea în reviste de top cu factor de impact peste 2.5), 28 articole în baze de date internaționale, 17 articole conferințe naționale și internaționale

Selectie articole ISI:

[1] Tiberiu CATALINA, Vlad IORDACHE, IEQ assessment on schools in the design stage, Building and Environment, Volum 49, Martie 2012, Paginile 129-140 **[2] Frederic KUZNIK, Tiberiu CATALINA**, Lucie GAUZERE, Jean Jacques ROUX, Monika WOLOSZYN, Numerical Modelling of Combined Heat Transfers in a Double Skin Façade-Full Scale Laboratory Experiment Validation, Applied Thermal Engineering, Volum 31, Numar 14-15, Octombrie 2011, Paginile 3043-3054 **[3] Tiberiu CATALINA**, Vlad IORDACHE, Bogdan CARACALEANU, Multiple regression model for fast prediction of the heating energy demand, Energy and Buildings, Volum 57, Februarie 2013, Paginile 302-312

Selectie proiecte de cercetare în calitate de director::

[1] Optimizarea Calității Mediului Interior și a Eficienței Energetice în clădirile educaționale folosind o metoda decizională multi-criteriu, UEFISCDI, 01.10.2010-30.11.2012, Director de proiect
[2] Evaluation by regression models the building energy consumption and renewable energy systems integration using a multi-criteria decision analysis (ECOSoft), UEFISCDI, 01.10.2010-30.11.2012, Director de proiect

Alte informații: publicare de cărți de specialitate -6 (Utilizarea surselor de energie regenerabile în clădiri, Editura MATRIXROM, 2015, ISBN:978-606-25-0167-9)

