



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 - Conferențiar universitar și cercetător științific Profesor invitat – Ecole Centrale de Lyon, Franța și Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, activități științifice domeniul calitatea mediului interior și eficiența energetică a clădirilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor Laboratorul „Advanced Research Center for Ambient Quality and Building Physics”, CAMBI Blvd. Pache Protopopesc nr. 66, sect.2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare (www.cambi.ro) și activități didactice (www.instalatii.utcb.ro)
Perioada	Octombrie 2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de teze de doctorat
Activități și responsabilități principale	Conducere de teze de doctorat în cadrul Universității Tehnice de Construcții București
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor Laboratorul „Advanced Research Center for Ambient Quality and Building Physics”, CAMBI Blvd. Pache Protopopesc nr. 66, sect.2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică și membru proiecte de cercetare
Perioada	Octombrie 2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director proiecte de cercetare, Cercetător științific, Postdoctorand, Doctorand, Masterand
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul echipamentelor similarelor termice ale instalațiilor și anvelopei clădirilor, sisteme inovative de climatizare, calitatea aerului în clădiri educaționale.
Numele și adresa angajatorului	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Franța (Laborator Centre de Thermique de Lyon) & Universitatea Tehnică de Construcții București, România
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 fază în clădiri.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universite Claude Bernard Lyon 1, Franța – Laborator național 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 regenerabilă în clădiri, Editura MATRIXROM, 2015, ISBN:978-606-25-0167-9)