



Curriculum Vitae

INFORMATII PERSONALE

TEODOSIU RALUCA SMARANDA Dr. Ing.



50 Drumul Bisericii, Voluntari, Ilfov, Romania

raluca.teodosiu@utcb.ro

Sex F|Data nasterii 11.04.1976|Nationalitate Romana

POZITIA OCUPATA IN PREZENT

2004-PREZENT Conferentiar, Universitatea Tehnică de Constructii Bucuresti, Romania

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la -până la)

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

2021-prezent conferentiar la Catedra de Instalații Hidraulice, Termice și Protecția Atmosferei din cadrul Universității Tehnice de Construcții București;

2004-2021 șef de lucrări la Catedra de Instalații Hidraulice, Termice și Protecția Atmosferei din cadrul Universității Tehnice de Construcții București;

2019 Contract Banca Mondiala-Strategia de renovare a cladirilor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la -până la)

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

2000-2003

Teza de doctorat: „Moisture modeling in a CFD code (low velocity in large cavity) – comparison with the experimental”, INSA Lyon, National Institute of Applied Sciences of Lyon, The Centre for Energy and Thermal Sciences of Lyon

1999-2000

Studii aprofundate - Ingineria pentru protecția atmosferei, Universitatea Tehnică de Construcții București

1994-1999

Instalații pentru construcții, , Universitatea Tehnică de Construcții București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbictrăine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar -B1/B2: Utilizator independent -C1/C2: Utilizator experimentat *Cadrul european comun de referință pentru limbi străine*

Competențe de comunicare Scrieți competențele de comunicare deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.
 ▪bune competențe de comunicare dobândite prin expuneri de cursuri, prezentari conferinte etc.

Membru al asociațiilor profesionale: OAER – Ordinul Auditorilor Energetici

Competențe organizaționale/manageriale Scrieți competențele organizaționale/manageriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.
 ▪Management de proiect

Competență digitală	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent
	Niveluri: Utilizator elementar -Utilizator independent -Utilizator experimentat				
	Competențele digitale -Grilă de auto-evaluare				

Alte competențe Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.
 ▪ CFD: Fluent, Gambit, EES, Design Builder, Trnsys.

Permis de conducere Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. B, din 1997

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații **3 cărți, 50 articole indexate ISI, BDI și conferințe internaționale**

Selectiejurnale indexate WEB OFSCIENCE:

1. Chi-Kien Nguyen, Cătălin Teodosiu, Frédéric Kuznik, Damien David, Raluca Teodosiu, Gilles Rusaouën « A full-scale experimental study concerning the moisture condensation on building glazing surface», *Building and Environment*, Editura Elsevier, ISSN: 0360-1323, doi:10.1016/j.buildenv.2019.04.024, Volum 156, Paginile 215-224, Iunie 2019
2. Teodosiu C.; Ilie V.; Teodosiu R: « Modelling of Volatile Organic Compounds Concentrations in Rooms due to Electronic Devices », *Process Safety and Environmental Protection*, Editura Elsevier, ISSN: 0957-5820, doi: 10.1016/j.psep.2016.06.013, Volum 108, Paginile 89-98, Mai 2017
3. Teodosiu C.; Ilie V.; Dumitru R.; Teodosiu R.: « Assessment of ventilation efficiency for emergency situations in subway systems by CFD modeling.», *Building Simulation: An International Journal*, ISSN 1996-3599, Volum 9(3), Paginile 319- 334, Iunie 2016.
4. Cătălin Teodosiu, Damien David, Raluca Teodosiu: «Numerical Prediction of thermo-aeraulic behavior for a cavity with internal linear heat source», *Scientia Iranica – Transaction B: Mechanical Engineering*, Editura Sharif University of Technology (Tehran, Iran), ISSN 1026-3098, Volum 23(2), Paginile 618-632.
5. Cătălin Teodosiu, Frederic Kuznik, Raluca Teodosiu: «CFD modeling of buoyancy driven cavities with internal heat source – Application to heated rooms»; *Energy and Buildings*, Editura Elsevier, ISSN: 0378-7788, doi 10.1016/j.enbuild.2013.09.041, Volum 68, part A, Paginile 403-411, Iunie 2014
6. Raluca Teodosiu, Lidia Niculiță, Cătălin Teodosiu: «Computational Fluid Dynamics based modeling of a linear heat source», *Environmental Engineering and Management Journal*, Editura Politehniun Publishing House, Volum 13(8) (ISSN: 1582-9596), Paginile 1957-1964, August 2014.
7. Raluca Teodosiu «Integrated moisture (including condensation) – energy – airflow model within enclosures. Experimental validation», *Building and Environment*, Editura Elsevier, ISSN: 0360-1323, doi:10.1016/j.buildenv.2012.12.011 Volum 61, Paginile 197-209, Iunie 2013.
8. Frederic Kuznik, Gilles Rusaouën, Raluca Hohotă (Teodosiu): «Experimental and numerical study of a mechanically ventilated enclosure with thermal effects», *Energy and Buildings*, Editura Elsevier, ISSN: 0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2005.08.016, Volum 38/8, Paginile 931-938, August 2006.
9. Cătălin Teodosiu, Raluca Hohotă (Teodosiu), Gilles Rusaouën, Monika Woloszyn: «Numerical Prediction of Indoor Air Humidity and Its Effect on Indoor Environment», *Building and Environment*, Editura Elsevier, ISSN: 0360-1323, doi:10.1016/S0360-1323(02)00211-1, Volum 38(5), Paginile 655-664, Mai 2003
10. Cătălin Teodosiu, Viorel Ilie, Raluca Teodosiu: «Modeling of indoor air quality»; *International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Energy and clean technologies Conference Proceedings*, (ISBN: 978-619-7105-38-4; ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593, Accession Number: WOS: 000371056000125), Paginile 969-976, Iunie 2015.