

INFORMAȚII PERSONALE

TĂNASĂ (căs. MARINCU) Cristina-Mariana



 Str. Petre Râmneanu Nr. 2, clădirea ASPC, etaj 2, Birou A221

 +40 256 403954  +40 743033151

 cristina.marincu@upt.ro

Data nașterii 09.05.1989

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2019 - Prezent

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Piata Victoriei Nr. 2, 300006 Timisoara, Timis,

- Activități didactice, seminarii, laborator, lucrări practice;
- Pregătirea materialului didactic și actualizarea acestuia de fiecare dată este necesară;
- Participarea la activități de interes instituțional, inclusiv participarea la activități specifice ale Departamentului și Facultății;
- Participarea la conferințe, simpozioane, congrese etc., organizate în domeniul principal de activitate sau în domeniile interdisciplinare;
- Activități de cercetare științifică, dezvoltare-inovare, proiectare și expertiză

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare / Universitate

Octombrie 2012 – Februarie 2019

Inginer proiectant

S.C. Arhitim S.R.L., Calea Cicumvalatiunii Nr. 39C, Timișoara, Timis, Romania

- Activități de proiectare și expertizare în domeniul ingineriei civile;
- Cercetări care implică performanța energetică a clădirilor, soluții durabile pentru clădiri;
- Certificarea energetică a clădirilor.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civilă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

	Perioada	2008-2012	2012-2014	2014-2018
Calificarea / diploma obținută		Inginer	Master	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite		Inginerie civilă	Reabilitarea Construcțiilor	Study on building energy efficiency using numerical simulations and in situ measurements
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții		

STAGII DE FORMARE PROFESIONALĂ

	Perioada	Septembrie 2016 – Decembrie 2016
Activități și responsabilități principale		Cercetare în domeniul performanței energetice a clădirilor
Numele instituției		Politecnico di Torino, Italia

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A2

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Abilități de lucru în echipă, dobândite prin implicarea în activități de voluntariat, făcând parte din echipele de lucru pentru diverse proiecte;
- Abilități de interacțiune interculturală, dobândite prin stagiul efectuat la o universitate din străinătate, participarea la conferințe și seminarii internaționale;
- Capacitatea de a-mi exprima ideile într-un mod clar, dobândită prin prezentarea repetată a lucrărilor de cercetare la diferite conferințe internaționale și naționale;
- Capacitatea de a asculta, a înțelege și a rezolva conflictele pentru a obține o cooperare eficientă
- Capacitatea de a transfera informații și de a oferi explicații, dobândită prin lucrul cu studenții, predarea seminariilor și îndrumarea lucrărilor de laborator.

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator lucrări de diplomă și disertație
- Gestionarea unor conexiuni dintre departament și alte instituții;
- Implicare în organizarea de evenimente în cadrul departamentului;
- Secretar comisie examene de diplomă și disertații

Competențe tehnice

- Auditor energetic pentru clădiri Gr.I
- Modelarea și simularea energetică a clădirilor
- Simulări numerice dinamice
- Termografie în infraroșu
- Efectuare testelor de etanșeitate la aer pentru clădiri

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, AutoCAD, Vabi Elements, Energy Plus, Therm, Antherm, Doset-PEC

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații
Cărți și capitole în cărți

- S.C. Floruț, D. Dan, C.M. Tănasă, "Building physics – Experimental work and analytical examples", Editura POLITEHNICA, 2017, ISBN 978-606-35-0063-3.
- D. Dan and C. Tanasa, "Life Cycle Cost Analysis of Energy Efficient Buildings: Theory and Study Case," in Environmental and Human Impact of Buildings, Springer International Publishing, 2021, p. Chapter 11.

Lucrări indexate ISI/BDI

- C. Tănasă, D. Dan, C. Becchio, S.P. Corgnați, V. Stoian, „Cost-optimal and indoor environmental quality assessment for residential buildings towards EU long-term climate targets”, Energy For Sustainable Development, vol. 59, pp. 49-61, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.esd.2020.09.002>
- C. Tanasa, C. Becchio, S.P. Corgnați, V. Stoian, D. Stoian, D. Dan, „Calibration of a building energy model using operation conditions derived from monitoring”, E3S Web of

Conferences – Proceedings of CLIMA 2019 Congress, 2019.

- S. Brata, C. Tanasa, V. Stoian, D. Stoian, D. Dan, C. Pacurar, S. Brata, „Measured and calculated energy saving on ventilation of a residential building equipped with ground-air heat exchanger”, E3S Web of Conferences – Proceedings of CLIMA 2019 Congress, 2019.
- C. Tanasa, V. Stoian, D. Stoian, D. Dan, „Energy consumption evaluation of a passive house through numerical simulations and monitoring data”, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision - Proceedings of the 6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE 2018.
- D. Dan, C. Tanasa, V. Stoian, S. Brata, D. Stoian, T. Nagy-Gyorgy, S.C. Florut, “Passive house design-An efficient solution for residential buildings in Romania”, Energy For Sustainable Development, vol. 32, pp. 99-109, June 2016, DOI: 10.1016/J.ESD.2016.03.007.
- I. Boros, C. Tanasa, V. Stoian, D. Dan, “ Life cycle assessment and life cycle cost analysis of a nearly zero energy residential building - a case study”, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, Issue 3, pp. 695-704, March 2017 DOI: 10.30638/EEMJ.2017.071.
- C. Tanasa, M. Fofiu, D. Stoian, V. Stoian, D. Dan, “Air Tightness Measurements for an Energy Efficient Residential House Using the Blower Door Procedure”, 15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Oradea, Romania, Nov. 27-28 2015, pp. 169-174. (WOS:000378314000029).
- S. Brata, V. Cotorobai, S. Brata, C. Tanasa, "Thermal performances of a ground-air heat exchanger integrated in a mechanical ventilation system of a residential building – daily and hourly models", Proceedings of the 16th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Oradea, Romania, Mar. 23-24 2017, pp. 133-138, ISBN 978-88-87729-42-2 (WOS:000413420300023).
- C. Maduta, S. Brata, S. Pescari, C. Tanasa, V. Stoian, "Renovation solutions for collective residential buildings – case study", Proceedings of the 16th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Oradea, Romania, Mar. 23-24 2017, pp. 185-190, ISBN 978-88-87729-42-2. (WOS:000413420300033)
- D. Stoian, D. Dan, V. Stoian, T. Nagy-György, C. Tănăsă, “ECONOMIC IMPACTS OF A PASSIVE HOUSE COMPARED TO A TRADITIONAL HOUSE”, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES Vol. 1 p135-140, Oradea 2013. (INDEX COPERNICUS)
- S. Brata, V. Cotorobai, C. Tanasa, “Differences between the five climatic zones of Romania regarding the design and energy requirements of an energy efficient house”, Revista Română de Inginerie Civilă, Numărul 2/2016, Volumul 7(2016), Nr. 2, ISBN:20683987. (INDEX COPERNICUS, ProQUEST)
- Boros, C. Tanasa, V. Stoian, D. Dan, “Thermal studies of specific envelope solutions for an energy efficient building”, International Conference on Innovative Research, ICIR 2015; Iasi; Romania; 14 May 2015 through 16 May 2015, Key Engineering Materials, vol. 660, pp 192-197, 2015. (SCOPUS)