

INFORMAȚII PERSONALE


Cristina-Mariana TĂNASĂ

📍 Strada Lacului, Nr. 12C, Timișoara, Romania

☎ +40 256 403 954 📠 +40 743 033 151

✉ cristina.tanasa@student.upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 09/05/1989 | Naționalitatea Română

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Valeriu Augustin STOIAN

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01 Oct. 2012 – Prezent

Inginer proiectant

S.C. ARHITIM S.R.L., Timișoara

- Analiză structurală a clădirilor.
- Întocmirea și detalierea planșelor pentru structurile proiectate.
- Reabilitarea structurală a clădirilor
- Reabilitarea termică a clădirilor
- Evaluarea prin calcul a eficienței energetice utilizând programe dedicate

Tipul sau sectorul de activitate Construcții civile

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-prezent

Doctorat Inginerie Civilă și Instalații

Departamentul de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Cnstrucții, Universitatea Politehnica Timișoara

Tematică: Studiul clădirilor eficiente energetic prin măsurători și simulări numerice

2012-2014

Master Reabilitarea Construcțiilor

Departamentul de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Cnstrucții, Universitatea Politehnica Timișoara

Materii studiate și abilitățile acumulate:

- Durabilitatea materialelor și elementelor de construcții
- Remedierea și consolidarea fundațiilor
- Remedierea și consolidarea structurilor din zidărie
- Evaluarea economică a reabilitării construcțiilor
- Remedierea și consolidarea construcțiilor din beton armat
- Remedierea și consolidarea construcțiilor din lemn
- Remedierea și consolidarea structurilor metalice
- Proiectare seismică bazată pe performanță
- Tehnici experimentale

2008-2012

Licență Inginerie Civilă

Facultatea de Cnstrucții, Universitatea Politehnica Timișoara

Materii studiate și abilitățile acumulate:

- Matematică, Fizică, Chimie
- Materiale de Construcții, Construcții civile
- Mecanică, Statică, Rezistența Materialelor, Introducere în Metoda Elementului Finit
- Proiectarea Construcțiilor Metalice și a Structurilor Compozite Oțel-Beton
- Proiectarea Construcțiilor din Beton Armat și Beton Precomprimat
- Proiectarea Construcțiilor din Lemn
- Geotehnică și Fundații
- Dinamică și Inginerie Seismică
- Managementul lucrărilor de construcții și organizarea șantiierelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B1	B2	B2	B1
Spaniolă	B1	B1	B2	B2	A2
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Abilități ridicate de a lucra în echipă și de a colabora, dobândite în perioada activităților de voluntariat și a lucrului împreună cu colegii la proiectele din timpul facultății, apartenența mea la o echipă de cercetare în cadrul unui proiect de cercetare
- Abilitatea de a asculta, înțelege și a rezolva posibile conflicte în vederea obținerii unei colaborări eficiente
- Abilitatea de a îmi exprima ideile în mod clar
- Abilitatea de a ține un discurs și de a vorbi în fața unei audiențe, dobândită prin participarea la conferințe naționale și internaționale.
- Implicație în roluri de lider atât în timpul liceului cât și în timpul facultății, fiind reprezentanta colegilor mei și gestionând problemele de grup.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a programelor de calcul în proiectarea construcțiilor.
- o bună cunoaștere a normativelor și standardelor în vigoare.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) – cunoștințe avansate
- Software de analiză structurală (SAP2000, Axis VM) – cunoștințe avansate
- Analiza comportării la transfer termic a clădirilor (ANTHERM) – cunoștințe avansate
- Software CAD software (AutoCAD) – cunoștințe avansate
- Calculul performanțelor energetice ale clădirilor (All Energy, Dosec-PEC, EnergyPlus) – cunoștințe avansate

Alte competențe

- Abilitatea de a sintetiza și procesa informațiile și elaborarea de lucrări științifice
- Cunoștințe avansate cu privire la diferite concepte de proiectare a clădirilor eficiente energetic (casa pasivă, clădiri cu consum de energie aproape zero)
- Cunoștințe avansate în utilizarea echipamentelor de măsurători ale parametrilor clădirilor: camera de termografie în infraroșu, echipament Blower Door pentru determinarea gradului de etanșitate a unei clădiri.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Lucrări selectate: <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. 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.
Prezentări/ Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> - A IV-a Conferință Națională a Asociației Auditorilor Energetici pentru Clădiri AAEC, Craiova 2012 - participare - PORTUGAL SB13, CONTRIBUTION OF SUSTAINABLE BUILDING TO MEET EU 20-20-20 TARGETS Conference, Guimaraes, Portugal 2013 (prezentare) - WORLD SUSTAINABLE ENERGY DAYS (WSED'14), WELS, AUSTRIA – poster - WORLD SUSTAINABLE ENERGY DAYS (WSED'15), WELS, AUSTRIA – poster - iSBE Forum of Young Researchers in Sustainable Building 2016, 21st June 2016, Praga, Cehia - prezentare
Proiecte	Proiect de cercetare exploratorie, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior CNDI-UEFISCDI; Cod proiect: PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1214-Contract 74/2012, Acronim NEZEBUILD. Coordonator: Universitatea Politehnica Timișoara. Partener: S.C. Arhitim S.R.L.
Cursuri/ Certificări/Specializări	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curs de specializare în domeniul termografierii – Flir Infrared Training Center, Timișoara, Aprilie 2014. 2. Mobilitate de practică – Politecnico di Torino. Specializarea în utilizarea programului de calcul EnergyPlus. 1 Sept. 2016-1 Nov. 2016. Torino, Italia.