

Curriculum Vitae



Informatii Personale

Nume / Prenume **POPA ROMEO - TRAIAN**
Adresa STR TIMISOARA 43, BL, P 13, APT. 57, SECTOR 6, BUCURESTI, ROMANIA
Telefon (40-21) 745 54 55 Mobil: +40 723 471 632
E-mail romeotraian@gmail.com
Nationalitate Romana
Data nasterii 01.09.1957, CLUJ-NAPOCA
Stare civila Necasatorit

Experienta profesionala si locuri de munca

Perioada	2009 august - februarie 2018
Ocupatia sau postul detinut	Organizator relatii
Principalele activitati si responsabilitati	Explorarea mediului de piata, contactare si aranjare intalniri cu noi clienti potentiali ai firmei
Numele si adresa angajatorului	IQHR SRL, Bucuresti, Romania
Sectorul sau tipul de activitate	Monitorizare stiri de interes si elaborare sinteze pentru administratorii firmei . Activitati de comunicare si aranjare intalniri de contact intre reprezentanti ai firmei si ai altor agenti economici.
Perioada	2010 - 2011
Ocupatia sau postul detinut, Numele si adresa angajatorului	Colaborare platita de UAUIM pentru participare la revizuirea Anexei cu puncte termice a normativului de constructii C 107/3
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborator si simulator calcul puncte termice de montaj ferestre cu toc din PVC si AI
Perioada	in cursul anului 2012
Ocupatia sau postul detinut, Numele si adresa angajatorului	Colaborare platita de IPCT pentru participare la Audit energetic (cu simulare de puncte termice) pentru reabilitare bloc de locuinte din municipiul Sfantu Gheorghe
Perioada	2008-2009
Ocupatia sau postul detinut, Numele si adresa angajatorului	Colaborare platita de UAUIM pentru participare la echipa de arhitectura pentru Proiectarea Casei Pasive UPB
Principalele activitati si responsabilitati	Calcul puncte termice anvelopa opaca si cea transparenta pentru Casa Pasiva UPB. Obtinere aprobare corectitudine calcul de la Passivhaus Institut, Darmstadt
Perioada	2005 iunie – 2009 august
Ocupatia sau postul detinut	Sef echipa montaj instalatii
Principalele activitati si responsabilitati	Montaj instalatii termice si sanitare de interior
Numele si adresa angajatorului	SC Doma Serv SRL, Bucuresti, Romania
Sectorul sau tipul de activitate	Executie lucrari montaj in constructii

Perioada 2000 – 2005 iunie
 Ocupatia sau postul detinut Administrator firma
 Principalele activitati si responsabilitati Administrare firma si conducere a executiei de catre firma de lucrari montaj instalatii termice/sanitare
 Numele si adresa angajatorului SC Amdec Impex SRL, Bucuresti, Romania
 Sectorul sau tipul de activitate Constructii - montaj

Perioada 1984 – 2000
 Ocupatia sau postul detinut Cercetator
 Principalele activitati si responsabilitati Activitate contracte de cercetare cu Colectivul de Biofizica sau Ecologie Acvatica
 Numele si adresa angajatorului Institutul de Biologie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania
 Sectorul sau tipul de activitate Cercetare

Pregatire Profesionala:

Perioada 2006 - 2008
 Diploma sau Calificarea Master Tehnica Auditului Energetic pentru Cladiri
 Principalele abilitati profesionale dobandite Evaluarea Eficientei Energetice a Cladirilor
 Perioada 2006-2008
 Numele si tipul organizatiei care a acordat diploma UPB – Universitatea Politehnica Bucuresti, Romania, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Catedra UNESCO

Perioada 1981 - 1982
 Diploma sau Calificarea Diploma specializare (Fizica Atmosferei) an V, Facultatea de Fizica Bucuresti
 Numele si tipul organizatiei care a acordat diploma Facultatea de Fizica, Universitatea Bucuresti

Perioada 1977– 1981
 Diploma sau Calificarea Diploma Absolvire
 Numele si tipul organizatiei care a acordat diploma Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica

Abilitati si Competente Personale

Limba Materna **Romana**

Alte Limbi

Auto-Evaluare

Nivel European (*)

ENGLISH

FRENCH

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Dialog	Vorbire Libera	
4	5	4	4	4
2	2			1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilitati si Competente Organizationale Organizare echipa mica (maxim 20 oameni) de executie lucrari montaj in constructii si instalatii

Abilitati, Competente si Realizari Tehnice

Extinderea bazei geometrice a algoritmului de geometrie computationala a lui Greiner & Hormann sau a unuia similar, pentru operatii boolene cu poligoane 2D
Simulare analiza energetica de fatade (COMFEN) si cladiri (TAS)
Simulare a performantei energetice a ferestrelor in programele THERM si WINDOW
Simulare a punctelor termice ale cladirilor
Compunere foaie calcul in Excel cu (cf EN ISO 13790 si EN 13 370) pt calculul necesarului energetic lunar al cladirilor
Noua deducere a formulelor unghiurilor radiatiei solare directe, incidenta pe o suprafata receptoare plana, de pe Pamant

Abilitati, Competente si Realizari in domeniul Calculatoarelor

▪ familiarizare cu algoritmul de geometrie computationala Greiner & Hormann (1998) si furnizarea unei extinderi a acestuia la situatii de intersectii degenerate a conturilor poligoanelor input

am utilizat :

- Programul COMFEN al LBNL
- Programul TAS al EDSL
- Programul WINDOW al LBNL
- Programul PHPP (Passive House Planning Package) de evaluare a Caselor Pasive, al Passivhaus Institut din Darmstadt
- Programul THERM al LBNL
- Programele UNorm si DAVID 32 ale Gad Byggnadsfysik, Sweden – evaluare 2D si 3D a punctelor termice ale cladirilor
- foi pt calcul/spreadsheets

Lucrari publicate

- Ioana Udrea, Romeo Traian Popa, *Exterior shades energy efficiency for a mixed, office-residential building in Bucharest*, 2017 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, 19-20 Oct. 2017, Page(s) 452-455
- Ioana Udrea, Romeo Traian Popa, Emilia-Cema Mladin, Mihaela-Stela Georgescu, Cristina Victoria Ochinciuc, *Thermal bridges evaluation for a Passive House building in Romanian Southern climate*, 2017 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, 19-20 Oct. 2017, Publication Year 2017, Page(s):456 - 459
- Popa R., Udrea I. & Prisecaru T., *Monthly zero net energy loss for a south facing window with shutter, in Bucharest, a real possibility*, 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD), Moieciu de Sus, 8-10 June 2017, Page(s) 115-120
- Udrea I., Trita T., Popa R.T., *Space analysis and energy performance assessment using a building informational model*, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD), Golden Sands, 2-4 June 2016 , Page(s) 137-142
- Udrea Ioana, Mihaela-Stela Georgescu, Romeo-Traian Popa, Viorel Patroescu, UPB Sci. Bull (2017), series D, vol. 79 (1), ENERGY ANALYSIS OF AN OFFICE BUILDING - STUDY OF THE SHADING DEVICES IMPACT ON BUILDING ENVELOPE, Pages(s) 245-257
- Romeo Popa & Udrea Ioana, *Consideratii asupra aperturilor solare si pierderilor termice in sezonul rece, prin ferestre orientate spre Sud, in Bucuresti*, Abstracts of the 22th National Conference of the Society for Promotion of Renewable, Inexhaustible and New Energies (SPERIN), UPB, Bucharest, 26 October 2013
- Testare exploratorie a inlocuirii in detaliile de montaj fereastră a unui toc real din pvc si din aluminiu cu un toc fara structura interioara – echivalent termic, autori conf. univ. dr. ing. Mihaela Stela Georgescu, ing. Ioana Udrea, fiz. Romeo Popa, arh. Radu Andone, A VI-a Conferinta Nationala a AEEC – Eficienta Energetica in Cladiri, Solutii cu Costuri Optime, Craiova 26 Octombrie 2012
- Calculul Performantei Energetice pentru Casa Pasiva din Universitatea Politehnica Bucuresti, Conferinta Nationala de Termotehnica cu Participare Internationala, autorii - prof. dr. ing. Emilia-Cema Mladin, ing. Ioana Udrea, fiz. Romeo Traian Popa, arh. Radu Andone, ing. Madalina Anastasiu, ing. Adriana Milandru, 26-28 May 2011, organizata de Universitatea din Craiova, facultatea de Mecanica, Complexul Energetic din Craiova
- Catalog de puncte termice la cladiri - Membru al echipei de cercetare si elaborare de reglementare tehnica nationala, Contract UAUIM-MDRT nr.434/2009 (Nr.UAUIM 21/2009)
- Studii integrate in vederea construirii unei case pasive in Romania, Conferinta Eficienta Energetica in Cladiri, 27-28 noiembrie 2008, Sala Palatului, Bucuresti, Editia a II-a - autorii - Mihaela Stela Georgescu, Emilia Cema Mladin, Cristina Victoria Ochinciuc, Pavel Ionela, Ioana Udrea, Popa Romeo, Radu Andone

12 februarie 2018

Romeo-Traian POPA

