

**Informații personale**

Nume / Prenume POPESCU Razvan Stefan
Adresă Sos.Pantelimon nr.248-250, bl.59-60, sc.A, ap.3, Bucuresti
Telefon 0723578723
E-mail razvan22@yahoo.com

Naționalitate Romana
Data nașterii 22.12.1976
Sex masculin

Poziția ocupată în prezent Lector universitar, Departamentul de Sisteme Termo-Hidraulice si Protectia Atmosferei

Educație și formare

Perioada (de la până la) **2008**
Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor in Inginerie civila
Disciplinele principale studiate Utilizarea filtrelor cu carbune activ pentru epurarea aerului de ventilare
Numele și tipul instituției de învățământ Université de La Rochelle, Franta si Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională Doctorat

Perioada (de la până la) **2001 - 2002**
Calificarea / diploma obținută Diploma Studii Aprofundate in Inginerie termica
Disciplinele principale studiate Termotehnica, transfer de caldura si masa, Echipamente termice, Recuperarea caldurii
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Instalatii
Nivelul în clasificarea națională Studii Aprofundate

Perioada (de la până la) **1996 - 2001**
Calificarea / diploma obținută Diploma de inginer în profilul instalații pentru construcții
Disciplinele principale studiate Instalatii termice, instalatii sanitare, instalatii electrice, instalatii de ventilatie
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Instalatii
Nivelul în clasificarea națională Studii universitare

Perioada (de la până la) **1992 - 1996**
Calificarea / diploma obținută Diploma bacalaureat;
Disciplinele principale studiate Engleza, Matematica, Fizica, Romana
Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Teoretic "George Cosbuc", Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională Liceu

Experiența profesională

Perioada (de la până la) 2002- prezent
Funcția sau postul ocupat Lector universitar
Activități și responsabilități principale Predare cursuri, proiecte și seminarii la disciplinele: Utilizarea surselor regenerabile in cladiri, instalatii de incalzire, sisteme de ventilare-climatizare.

| | |
|--|---|
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, blvd. Pache Protopopescu nr.66 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Invatamant |

Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Air pollution measurements related to urban traffic in Bucharest, R.S. Popescu, L. Popescu, A. Preda, K. Limam, Clima 2019 World Congress, Bucharest, 2019

Assessment of Air Pollution, by the Urban Traffic, in University Campus of Bucharest, Journal of Environmental Protection 08(08):884-897, DOI: 10.4236/jep.2017.88055, R.S. Popescu, L. Popescu, 2017

Simulation Study of a Solar Residential Heating System, Energy Procedia 112:673-679, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1136, L. Popescu, R.S. Popescu, A. Damian, 2017

Numerical calculation of a sea water heat exchanger using Simulink software, 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 227 012104, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012104, A. Preda, L. Popescu, R.S. Popescu, 2017

Study of a sea water heat exchanger using Computing Fluid Dynamics, 2017, 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 227 012103, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012103, A. Preda, L. Popescu, R.S. Popescu, 2017

Masurarea Poluării Aerului Determinată de Traficul Auto în Campusul Universitar Pache Protopopescu, Conferința AIIR Sinaia 2017, Razvan Popescu, Lelia Popescu, 2017

Outdoor Particles' Penetration into the Indoor Environment- CLIMA 2013 - 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, 16. - 19. 6. 2013 Prague, Czech Republic, L. Popescu, K.Limam, R. Popescu, 2013

Heat and mass transfer modeling in desiccant wheel dehumidifiers, Facultatea de Instalații București, publicat pe CD conferinței „aV-a Conferința Internațională Performanța Energetică a Clădirilor și Instalațiilor Aferente, Tendințe europene în reabilitarea clădirilor - bariere și soluții”, R.S. Popescu, L. Popescu, 2013

Heat and mass transfer modeling in desiccant wheel dehumidifiers- Revista Romana de Inginerie Civila, vol. 4/2013, nr. 3, pag 264-274, ISSN 2068-3987, R.S. Popescu, L. Popescu, 2013

Analiza performanței energetice a unei instalații solare de preparare a apei calde de consum în diverse condiții de utilizare, Revista Romana de Inginerie Civila, R.S. Popescu, L. Popescu, A. Damian, 2013

Etude paramétrique d'une installation solaire en Roumanie, Conferința EENVIRO, București, Razvan Popescu, Lelia Popescu, Alexandru Tampu, 2013

Analiza tehnică a coroziunii dintr-un sistem de încălzire, Facultatea de Instalații București, publicat pe CD conferinței, R.S. Popescu, S. Burchiu, L. Popescu, 2012

Elemental modeling of adsorption filter efficiency for indoor air quality applications, Building&Environment Revue, 11-22, 2013Razvan Popescu, Blondeau P., Jouandon E., Costes J.C., Fanlo J.L.,

A Systematic Approach for Evaluation of Gas Phase Filter Model, HVAR&R Research Revue, 2013, Vida Safari, Fariborz Haghghat, Chang-Seo Lee, Patrice Blondeau, Razvan Popescu, Ness Lakdawala

- Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) Studii de impact asupra mediului, bilanțuri de mediu nivel I și II (Rompetrol, OMV, MOL), pentru activități civile și industriale, 2000-2006, colaborator
- Studii de impact asupra mediului pentru antenele operatorilor de telefonie mobilă (Telemobil, Connex, Dialog, Cosmorom), 2000-2006, colaborator
- Modelisation du comportement de polluants sur un adsorbant de type charbon actif
Contract: 046153200, La Rochelle, Franta, 2006-2008
- PNII-IDEI: Calitatea mediului interior-predictia nivelului de poluare interior cladirilor corelat cu cel exterior, 2007-2010, colaborator
- Modelisation des variations de parametres physico-chimiques dans les modeles d'adsorption sur charbon actif, Contract: 200761078, La Rochelle, Franta, 2008-2010
- Filtrarea poluantilor cu ajutorul materialelor adsorbante, titlu proiect: "Regeneration, Epuration et Gestion Energetique (REGENAIR)", Contract: ANR-07-PBAT-0, 2008-2010, La Rochelle, Franta
- „Dezvoltarea capacității de CDI a Centrului de Cercetare Eficienta Energetica in cladiri (EEC) in Facultatea de Inginerie a Instalatiilor, in directia studierii sistemelor si tehnologiilor energetice durabile pentru dezvoltarea durabila a mediului construit”, acronim EECON– proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regionala, membru in echipa de implementare, proiect in valoare de 9.967.149 lei, proiect finalizat in 2015
- ”Integrarea sistemelor ce utilizeaza sursele de energie regenerabile in cladiri si mediul urban” – acronim ISERBATURB, 2016, ctr. UTCB 201/2016, colaborator
- ”Smart and Local Renewable Energy District Heating and Cooling Solutions for Sustainable Living”, proiect H2020-LC-SC3, numar proiect 857801, 2019-2023, colaborator
- ”Masurarea calitatii aerului exterior din Municipiul Bucuresti, bazat pe masurari experimentale”, cod proiect UTCB-CDI-2021, 005, 2021, director proiect
- ”Măsurarea calității aerului interior: poluarea cu particule”, cod proiect UTCB-CDI-2021-004, 2021, colaborator

Limba maternă Romana

Limbi străine cunoscute **Engleza, Franceza**

| Autoevaluare | Înțelegere | | Vorbire | | Sciere |
|--------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Nivel european (*) | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Engleza | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Franceza | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data
25.01.2023

Popescu Razvan Stefan