



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

DRUGHEAN I. Liviu Geo

Adresă

Telefon

E-mail

liviu.drughean@utcb.ro ;

Naționalitate

Romana

Data nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

* Perioada (de la - până la)

Profesor Universitar dr.ing., Catedra de Termotehnica și Echipamente Termice, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor – UTCB (din 2007- prezent);

* Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica de Construcții București, 124, Bd. Lacul Tei, sector 2;

* Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant;

* Funcția sau postul ocupat

Director Laborator INSIST (Institutul de Științe Termice din cadrul Universitatea Tehnica de Construcții București (UTCB));

* Principalele activități și responsabilități

Didactice, Proiectare, Cercetare și Management-Administrativ;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- * Perioada (de la - până la) Doctorat (sustinere in 1998)
- * Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională UPB – Facultatea MECANICA
- * Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale **Termotehnica si Masini Termice, Transfer de Caldura si Masa, Instalatii Frigorifice, Sisteme Criogenice si Pompe de Caldura**
- * Tipul calificării/diploma obținută **Doctor inginer (1998)**
- * Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

- dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă
- Proiectare Instalatii termice;**
 - Verificator atestat Instalatii termice;**
 - Expert atestat Instalatii termice;**
 - Auditor Energetic grad I, specialitatea: Constructii si Instalatii;**
 - Reprezentantul Romaniei la IIF/IIR (Institutul International al Frigului)**
 - Presedintele AFRCR (Asociatia Frigotehnistilor si Criogenistilor din Romania);**
 - Presedinte ASHRAE DANUBE Chapter (2015- 2016), (2020-2021);**
 - Membru in comisia de educatie REHVA;**
 - Fellow REHVA (din 2016);**
 - ASHRAE Regional Treasurer pentru Regiunea XIV - Europa” (Regional Vice Chair) for Region XIV/Europe (2017-2021);**
- Limba maternă** Romana

Limbi străine cunoscute

- * abilitatea de a citi
- * abilitatea de a scrie
- * abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă, în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Alte aptitudini și competențe

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Engleza si Franceza

Excelent / Excelent

Excelent / Bine

Excelent / Excelent

Acumulate in functii de:

Director Departament TET, Prodecan FII, Prorector UTCB, membru CNFIS, Manager in cadrul consorțiului EU_CONEXUS;

-Director de proiecte;

-Director Laborator de Cercetare pentru științe termice – INSIST din UTCB;

_ Functii de conducere in organizatii si asociatii profesionale nationale si internationale;

-Coordonare activitati de proiectare, auditare si expertizare in constructii si instalatii;

Utilizare calculator, softuri specializate; Aparatura de masura si control, specializata pentru determinarea parametrilor hidraulici si aerulici ce caracterizeaza fluidele; etc.

Specializari:

- Ecole des Mines de Paris si Gaz de France (feb.92 - sep.92)

- Ecole des Mines de Paris si Gaz de France (oct.92 - ian.93)

- Gaz de France - centrul CERUG Paris - laboratoarele CERSTA (martie – mai 1995)

- Specializare post doctorala (martie 99 - iunie 99) ABB Environmental SUECIA (Stockolm)

- Stagiul de documentare PARIS –

Franta referitor la normele europene pentru agenti frigorifici Contract nr. 35738/1999 iunie 2000

PUBLICATII

18 Carti Tehnice, Cursuri si Indrumatoare de Proiectare; Peste 150 Articole tehnice publicate in reviste de specialitate sau in volumele unor conferinte sau congrese de specialitate; participare la peste 100 de Contracte de Cercetare, realizarea a peste 80 contracte pentru antreprenori din sectorul privat/industrie.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Intre anii 2001 – 2013 activitate de predare la Institutul National Politehnic din Grenoble Franta a modulului de Masini frigorifice pentru studentii din anul III si de la programul de Master International;

Profesor invitat la “INP- Grenoble” in cadrul Fac. “ENSHM (Ecole Nationale Supérieure de Hydraulique et Mécanique) – Grenoble” pe o perioada de 3 luni aprilie – iunie 2005;

Chairperson la Congresul REHVA “CLIMA 2010” in cadrul Sesiunii Tehnice nr.56 si nr.72; Congresul mondial de frig Yokohama 2015;

Membru in colectivul editorial al revistei „Ingineria Instalatiilor” editata de Facultatea de Instalatii din cadrul

Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca;
Reviewer de specialitate la cea de a 12-a
Conferinta pentru agenti frigorifici naturali
„Gustav Lorentzen” Edinburgh – Anglia
2016; **Congres IIR -2019 Montreal-
Canada;**
**Organizator conferinte internationale
ICCRT -2016, 2018, 2020;**
**Membru in comisii de indrumare
doctorat** (peste 15 doctoranzi) **si in comisii
de sustinere doctorat** (peste 15 sustineri);
**Din septembrie 2019 membru al echipei
de management pentru Proiectul EU-
CONEXUS (Universitati Europene)**

Lucrari reprezentative:

- Proiectarea mai multor patinoare din tara:
Bucuresti, M.Ciuc, Galati, Pitesti,
Constanta, Gheorgheni, Botosani, Poiana
Brasov, inclusiv modernizarea acestuia
pentru Olimpiada FOTE 2013, etc.;
- Reabilitare instalatia de climatizare Sala
Polivalenta Bucuresti (2006);
- Instalatia de incalzire si punctul termic
Fabrica de Medicamente “ZENTIVA” –
Pavilion administrativ (2006);
- Sediul CEC – Braila (Instalatia de
incalzire si conditionare) Sediul Central
(2006);
- Instalatia de Incalzire a Pavilionului
Administrativ din Fabrica de Medicamente
“ZENTIVA”(2006);
- Instalatia de Ventilare a Centralei
Termice din Fabrica de Medicamente
“ZENTIVA”(2007);
- Reproiectarea centralei de incalzire si
ventilare a salii Polivalente din Bucuresti

(2007);

- Instalatii de climatizare Fabrica de Medicamente IASI –Depozite produs finit (2007);
- Reabilitare Teatru Bulandra (Sala TOMA CARAGIU) 2008;
- Realizare concept si proiectare instalatiei de incalzire/racire, ventilare si producere apa calda pentru “Casa Pasiva”- Bragadiru (2007-08), prima casa pasiva din Romania;
- Analiza si studiu de fezabilitate pentru alegerea solutiei de climatizarea a spatiilor de birouri BCR sediu Central (2012-2013);
- Contracte pentru masurari, reglaje si echilibrari hidraulice si aeraulice pentru cladiri tertiare (Hotel HILTON, Sedii de birouri, IKEA, etc.) 2012;
- Contract de verificare si inspectie a instalatii HVAC realizate de catre SC LIDL. (2012 – 2013);

Peste 400 de Proiecte Tehnice verificate in domeniul Instalatiilor Termice;

Numeroase expertize tehnice in domeniul Instalatiilor Termice

Peste 500 Audituri Energetice pentru imobile din sectorul rezidential, comercial, tertiar, administrativ, etc.

Data:18.03.2023