



## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume

**DRUGHEAN I. Liviu Geo**

Adresă

85, Calea Victoriei, bl.1, sc.1, ap.31, sector  
1, Bucuresti

Telefon

(4)0744649813

E-mail

**liviu.drughean@utcb.ro**

Naționalitate

Romana

Data nașterii

26 iulie 1957

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

\* Perioada (de la - până la)

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

\* Numele și adresa angajatorului

**Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti**, 124, Bd. Lacul Tei, sector 2;

\* Tipul activității sau sectorul de activitate

**Invatamant;**

\* Funcția sau postul ocupat

**Director Departament Termotehnica si  
Echipamente Termice (TET), Facultatea  
de Inginerie a Instalațiilor (FI),  
Universitatea Tehnica de Constructii  
Bucuresti (UTCB);**

\* Principalele activități și responsabilități

**Didactice, Proiectare, Cercetare si  
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, 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 AFCR (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 RVC Research Promotion  
Committee (Regional Vice Chair) for  
Region XIV/Europe (2017-2021);**

**Limba maternă**

**Romana**

**Limbi străine cunoscute**

**Engleza si Franceza**

\* abilitatea de a citi

**Excelent / Excelent**

\* abilitatea de a scrie

Excelent / Bine

\* abilitatea de a vorbi

Excelent / Excelent

### **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 domeniul cultural sau sportive) sau la domiciliu.

### **Acumulate în funcții de:**

**Director Departament TET, Prodecan FII, Prorector UTCB, membru CNFIS, Manager în cadrul consorțiului EU\_CONEXUS;**

**-Director de proiecte;**

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

**-Coordonare activități de proiectare și auditare construcții și instalații;**

**Utilizare calculator, softuri specializate;**

**Aparatură de măsură și control specializată pentru determinarea parametrilor hidraulici și aerodinamici ce caracterizează fluidele; etc.**

### **Aptitudini și competențe tehnice**

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

Specializări:

### **Alte aptitudini și competențe**

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

- Ecole des Mines de Paris și Gaz de France (feb.92 - sep.92)
- Ecole des Mines de Paris și Gaz de France (oct.92 - ian.93)
- Gaz de France - centrul CERUG Paris - laboratoarele CERSTA (martie - mai 1995)
- Specializare post doctorală (martie 99 - iunie 99) ABB Environmental SUEDEA (Stockholm)
- Stagiul de documentare PARIS Franța referitor la normele europene pentru agenți frigorifici Contrat nr. 35738/1999 iunie 2000

### **PUBLICAȚII**

**18 Carti Tehnice, Cursuri și Indrumatoare de Proiectare; Peste 100**

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

**Articole tehnice publicate in reviste de specialitate sau in volumele unor conferinte sau congrese de specialitate; participare la peste 76 de Contracte de Cercetare.**

**Intre anii 2001 – 2013 activitate de predare la Institut 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 Superiore de Hydraulique et Mecanique) – 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: 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:18.03.2020**

**Semnătura:**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.