



## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume	<b>DRUGHEAN I. Liviu Geo</b>
Adresă	85, Calea Victoriei, bl.1, sc.1, ap.31, sector 1, Bucuresti
Telefon	(4)0744649813
E-mail	<b>liviu.drughean@utcb.ro</b>
Naționalitate	Romana
Data nașterii	26 iulie 1957

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

* Perioada (de la - până la)	<b>Profesor Universitar dr.ing.</b> , Catedra de Termotehnica si Echipamente Termice, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor – UTCB (din 2007);
* Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti</b> , 124, Bd. Lacul Tei, sector 2.
* Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Invatamant</b>
* Funcția sau postul ocupat	<b>Prorector Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti (UTCB)</b>
* Principalele activități și responsabilități	<b>Didactice, Proiectare, Cercetare si Administrative</b>

### 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**

\* 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);  
-Presedinte Comisia „Promotion  
Reasearch” ASHRAE- European Region  
(2017-2021);  
-Membru in comisia de educatie  
REHVA;**

**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**

**Acumulate in functii de:**

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor  
persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de

**Director Departament TET, Prodecan  
FII si Prorector UTCB;**

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

**-Director de proiecte;**

**-Director Laborator de Cercetare pentru științe termice – INSIST din cadrul 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.**

Specializări:

**- 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 SUECIA (Stockholm)**

**- Stagiul de documentare PARIS – Franța referitor la normele europene pentru agenți frigorifici Contrat nr. 35738/1999 iunie 2000**

#### **PUBLICAȚII**

**17 Carti Tehnice, Cursuri și Indrumatoare de Proiectare; peste 100 Articole tehnice publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe sau congrese de specialitate; participare la peste 76 de Contracte de Cercetare.**

#### **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Între 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 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;

**Organizator conferinte internationale ICCRT -2016;**

**Membru in comisii de indrumare doctorat** (peste 10 doctoranzi) **si in comisii de sustinere doctorat** (peste 10 sustineri);

**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;
- Schema instalatiei de incalzire, ventilare si producere apa calda pentru "Casa Pasiva"- Bragadiru (2007-08);
- 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:26.07.2017**

**Semnătura:**