

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Nume	**DRUGHEAN I. Liviu Geo**
Adresă	[redacted]
Telefon	(4)0744649813
E-mail	**liviu.drughean@utcb.ro**
Naţionalitate	Romana
Data naşterii	[redacted]

EXPERIENŢĂ 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 şi adresa angajatorului	**Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti**, 124, Bd. Lacul Tei, sector 2;
* Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**Invatamant;**
* Funcţia sau postul ocupat	**Director Departament Termotehnica si Echipamente Termice (TET), Facultatea de Inginerie a Instalațiilor (FII), Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti (UTCB);**
* Principalele activităţi şi responsabilităţi	**Didactice, Proiectare, Cercetare si Management-Administrativ;**

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

* Perioada (de la - până la)	Doctorat (sustinere in 1998)

* Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	UPB – Facultatea MECANICA
* Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	**Termotehnica si Masini Termice, Transfer de Caldura si Masa, Instalatii Frigorifice, Criogenice si Pompe de Caldura**
* Tipul calificării/diploma obţinută	**Doctor inginer (1998)**
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învăţământ	
APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE dobândite în cursul vieţii şi 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 şi competenţe organizatorice De exemplu coordonaţi sau conduceţi activitatea altor persoane, proiecte şi gestionaţi bugete; la locul de muncă, în acţiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.	**Acumulate in functii de:** **Director Departament TET, Prodecan FII, Prorector UTCB, membru CNFIS, Manager in cadrul consortiului EU_CONEXUS;** **-Director de proiecte;** **-Director Laborator de Cercetare pentru stiinte termice – INSIST din UTCB;** **-Coordonare activitati de proiectare si auditare constructii si instalatii;**
Aptitudini şi competenţe tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, maşini etc.)	**Utilizare calculator, softuri specializate; Aparatura de masura si control specializata pentru determinarea parametrilor hidraulici si aeraulici ce caracterizeaza fluidele; etc.**
Alte aptitudini şi competenţe Competenţe care nu au mai fost menţionate anterior	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 SUEDIA (Stockolm)** **- Stagiu de documentare PARIS Franta referitor la normele europene pentru agenti frigorifici Contrat nr. 35738/1999 iunie 2000**
PUBLICATII	**18 Carti Tehnice, Cursuri si Indrumatoare de Proiectare; Peste 100**

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

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Intre anii 2001 – 2013 activitate de predare la Institul 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 specialiatae 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 managment 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 Administrativdin 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