

## INFORMAȚII PERSONALE



## Bode Florin Ioan

 Cluj-Napoca, Romania

 [florin.bode@termo.utcluj.ro](mailto:florin.bode@termo.utcluj.ro)

Sexul Masculin | [Data nașterii](#) 16/11/1979 | [Naționalitatea](#) Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 - prezent

**Conferențiar Universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice și de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație/ Cercetare

Octombrie 2011 - prezent

**Cercetător științific II**

Universitatea Tehnică de Construcții din București, CAMBI Research Center

- Activități de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație / Cercetare

Octombrie 2011 - Septembrie 2015

**Sef lucrari**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice și de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație / Cercetare

Februarie 2007 - Octombrie 2011

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Activități didactice și de cercetare
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație/ Cercetare

Ianuarie 2004 - Octombrie 2004

**Tehnician frigotehnist / Inginer Frigotehnist**

SC Rosoos SRL, Cluj-Napoca

- Proiectare, dimensionare, vânzare instalații frigorifice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011 - Octombrie 2013

**Studii postdoctorale**

Universitatea Tehnică de Construcții din București

- Cercetări fluido-dinamice aplicate în dezvoltarea de difuzoare inovante pentru ventilarea personalizată în vehicule și clădiri

Octombrie 2004 - Iunie 2010

**Studii doctorat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Cercetări privind procesele termo-fluidodinamice din arzătoare și focare la arderea turbionară

Octombrie 2004 - Iunie 2005

**Studii postuniversitare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Proiectarea asistată a mașinilor termice cu poluare redusă

Octombrie 1999 - Iunie 2004

**Studii universitare**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca , Specializarea: Masini si Echipamente Termice

- Proiect de diploma: Proiectarea sistemului de conditionare a aerului pentru un ansamblu de birouri

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B2	B1	B1

Discipline predate

Modelarea proceselor termonegetice (an 4), Metode numerice de analiza a curgerii si campurilor termice (Master an 2), Combustie si instalatii de ardere (an 3), Dinamica gazelor (an 3), Modelarea și simularea incendiilor în construcții (Master an 1)

Competențe informatice

Fluent Ansys, FDS, Pyrosim, PIV software Insight 3G.

Alte competențe

Reviewer pentru 15 jurnale indexate Web of Science printre care: Building and Environment, Building Simulation, Energy and Buildings, International Journal of Heat and Mass Transfer, International Journal of Thermal Sciences, Journal of Building Engineering.

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații

111 articole științifice dintre care: 17 sunt indexate Web of Science având factor de impact, 36 sunt ISI Proceedings Conference Papers.

2 carti ca prim autor, Coautor 3 carti, Coautor 1 capitol de carte.

Co-autor 1 brevet de inventie, OSIM, Romania

Hirsch Index Web of Science: 7, Hirsch index SCOPUS: 9, Hirsch index Google Scholar: 11

Proiecte

Director de proiect în 2 granturi naționale de cercetare (2007-2008, 2011-2013);

Responsabil proiect în 3 granturi național de cercetare (2014-2017, 2018-2020, 2020-2022);

Membru in 17 granturi de cercetare naționale și 4 contracte de cercetare cu terți (2004-2022).

Prelegeri / Cursuri Invitate

Tianjin University, Tianjin, China, 1-5 November 2019 ;

Dalian University of Technology, Dalian, China, 6-10 November 2019;

Universitatea Tehnica de Constuctii din Bucuresti (2017-2020)

## Specializari

1. Curs de Metode numerice în Dinamica Fluidelor și aplicații în FLUENT, Centrul Național pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, Timișoara, 18-23.09.2006;
2. Specializare în „Metode numerice și aplicații ale curgerii reactive 3D în Fluent în regim nestaționar utilizând metoda LES, Universitatea Lund, Suedia, sub îndrumarea dr. Robert-Zoltan Szasz, în perioada 25.08.2008-10.09.2008;
3. Specializare în „Optimizarea geometriei arzătoarelor turbionare pentru combustibili gazoși prin simulare numerică” Universitatea Lund, Suedia, sub îndrumarea dr. Robert-Zoltan Szasz, în perioada 16.04.2009-25.04.2009;
4. Specializare în „Instalarea și utilizarea unor tehnici de diagnoză prin metode optice cu aplicații în arderea turbulentă (PIV, PLIF, Rayleigh scattering”, laboratoarele CORIA din cadrul INSA Rouen, Franța, sub îndrumarea prof. Bruno Renou, 13.06.2009-04.07-2009;
5. Specializare în „Simularea numerică a zgomotului produs în arderea fără premixare” la Universitatea Lund, Suedia, sub îndrumarea dr. Robert-Zoltan Szasz, 13.08 -27.08.2010;
6. Specializare în "Predicția de tip CFD a curgerii aerului în clădiri și generarea de grile de calcul în cazul geometriilor complexe" la Academia Militară Regală din Bruxelles, Belgia, sub îndrumarea Prof. Dr. Ir. Walter BOSSCHAERTS, 12.12.2012-20.12.2012;
7. Specializare în "Investigații experimentale a jeturilor libere și impactante prin utilizarea tehnicilor Tomografie PIV și electrodifuzie", Centrul de cercetare LaSie, Universitatea din La Rochelle, Franța, sub îndrumarea PhD Eng. Amina MESLEM, 10.05.2013-20.05.2013;
8. Specializare în "Investigații experimentale prin metode optice pentru măsurarea curgerii aerului prin panouri perforate utilizate în ventilarea sălilor de operații", Centrul de cercetare LaSie, Universitatea din La Rochelle, Franța, PhD Eng. Amina MESLEM, 27.08 -15.09.2013;
9. Curs de Ansys Workbench 14.5, organizat de INAS - partener ANSYS, în perioada 20-22 noiembrie 2013, la Universitatea Politehnică din București, Centrul de Cercetare REOROM, certificat de absolvire 01923 / Noiembrie 2013.
10. Specializare în "Generarea grilelor de calcul de tip structurat pentru simularea numerică de tip CFD pentru geometrii complexe" Universitatea Lund, Suedia, sub îndrumarea dr. Robert-Zoltan Szasz, în perioada 20.05.2015-07.06.2015.

Conf. Dr. Ing. Florin BODE

