

INFORMAȚII PERSONALE



 Cluj-Napoca, Romania

 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

Universitatea Tehnică de Construcții din București

- 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, sisteme și subansamble frigorifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011 - Octombrie 2013

Studii postdoctorale

Universitatea Tehnică de Construcții din București

Tema: 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

Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind procesele termo-fluidodinamice din arzătoare și focare la arderea turbionară

Octombrie 2004 - Iunie 2005

Studii postuniversitare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Titlu disertație: Proiectarea asistată a mașinilor termice cu poluare redusă

Octombrie 1999 - Iunie 2004

Studii universitare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca , Specializarea: Mașini și Echipamente Termice

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleza

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

Discipline predate

Modelarea proceselor termonegetice (an 4), Metode numerice de analiza a curgerii și campurilor termice (Master an 2), Combustie și instalații de ardere (an 3), Dinamica gazelor (an 3), Modelarea și simularea incendiilor în construcții (Master an 1), Termotehnica (An2)

Competențe informatice

Fluent Ansys, FDS, Pyrosim.

Alte competențe

Evaluator (Reviewer) pentru mai mult de 20 de jurnale științifice cu factor de impact indexate Clarivate (Web of Science) cu directa legatura cu expertiza evaluatorului, 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, Applied sciences, Building Simulation, Civil engineering journal, Energies, Energy and built environment, Entropy, Journal of cleaner production, Energy reports.

Special Issue Editor: Applied Sciences – MDPI (IF2021: 2.838) 10.02.2021 – 30.11.2022
Urban Sustainability and Resilience of the Built Environments

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

138 articole științifice dintre care: 25 sunt indexate Web of Science având factor de impact (din care 11 ca autor principal), 34 sunt ISI Proceedings Conference Papers.(Din totalul lucrarilor, 96 sunt indexate SCOPUS)

Cărți

2 carti ca prim autor, Coautor: 3 carti, Coautor 1 capitol de carte.
 Co-autor 1 brevet de inventie, OSIM, Romania. 3 cereri de brevete in evaluare.

Hirsch

Hirsch Index Web of Science: 8, Hirsch index SCOPUS: 11, Hirsch index Google Scholar: 14

Proiecte	<p>Director de proiect în 3 granturi naționale de cercetare (2007-2008, 2011-2013, 2022-2024); Responsabil proiect în 4 granturi naționale de cercetare (2014-2017, 2018-2020, 2020-2022, 2022-2024); Director de proiect cercetare si dezvoltare cu tertii la 1 proiect (2021). Membru in 2 proiecte Europene Horizon H2020 și in mai bine de 20 de granturi de cercetare naționale și 5 contracte de cercetare cu terți (2004-2022). Suma totala a granturilor conduse ca director de proiect până în 2022: ~330.000EUR</p>
Prelegeri / Cursuri Invitate	<p>Tianjin University, Tianjin, China, 1-5 November 2019 ; Dalian University of Technology, Dalian, China, 6-10 November 2019; Universitatea Tehnica de Construcții din București (2017-2022) KeyNote Speaker: PEPM Conference 2022, Bulgaria</p>
Conturi cercetător	<p>1. Brainmap U-1700-031P-0794 https://www.brainmap.ro/florin-ioan-bode</p> <p>2. ORCID 0000-0003-1694-8288 http://orcid.org/0000-0003-1694-8288</p> <p>3. Web of Science Web of Science ResearcherID: C-3372-2011 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1035862</p> <p>4. SCOPUS SCOPUS ID: 35188701300 https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/authid/detail.uri?authorId=35188701300</p> <p>5. Sciprofiles Sciprofiles ID: 902469 https://sciprofiles.com/profile/902469</p> <p>6. Researchgate https://www.researchgate.net/profile/Florin-Bode</p>

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.

31.12.2022

Conf. Dr. Ing. Florin BODE