




**INFORMAȚII PERSONALE**
**DOMNIȚA FLORIN VASILE**


 Cluj-Napoca, Strada ...  
 ...  
 ...

**POZIȚIA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ**

Decan al Facultății de Inginerie a Instalațiilor din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

01/10/2017 – prezent

**Conferențiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400114 Cluj-Napoca, România

<https://instalatii.utcluj.ro/>

• Activități didactice, de cercetare științifică și de coordonare proiecte de diplomă și de disertație în următoarele domenii:

- Instalații de ventilare și condiționare I și II – Curs, Lucrări, Proiect
- Instalații de ventilare și climatizare pentru clădiri multizonale și cu destinații speciale – Curs, Proiect
- Sisteme de ventilare și climatizare industrială – Curs, Proiect

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior și cercetare științifică

01/03/1997 – 01/10/2017

**Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Instalații

01/03/1992 – 28/02/1997

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Construcții, Catedra de Instalații pentru Construcții

01/09/1990 – 28/02/1992

**Inginer de instalații pentru construcții**

S.C. NORDCONFOREST S.A. Cluj-Napoca

• Conducere lucrări de execuție în instalații pentru construcții

**Tipul sau sectorul de activitate:** Instalații pentru construcții

01/10/1996 - 30/11/2003

**Diploma de doctor în inginerie civilă**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Principalele materii studiate:

- Termotehnică avansată, Hidraulică avansată,
- Instalații de ventilare și climatizare

**Abilități în cercetarea științifică în domeniul instalațiilor de ventilare și climatizare**

EQF 7

15/09/1985 - 30/06/1990	<b>Diploma de inginer în instalații pentru construcții</b> Institutul Politehnic din Cluj-Napoca Facultatea de Construcții Specializarea: Instalații pentru Construcții	EQF 5
15/09/1985 - 30/06/1990	<b>Diploma de bacalaureat</b> Liceul Nicolae Bălcescu Str. Constanța nr. 6, 400158 Cluj-Napoca, România	EQF 4

**COMPETENȚE PERSONALE**

 Limba maternă **Română**
**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	utilizator independent <b>B2</b>	utilizator experimentat <b>C1</b>	utilizator independent	utilizator independent <b>B2</b>	utilizator experimentat <b>C1</b>
Limba franceză	utilizator independent <b>B2</b>	utilizator independent <b>B2</b>	utilizator independent <b>B1</b>	utilizator independent <b>B1</b>	utilizator independent <b>B1</b>

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare**

- competențe de comunicare dobândite desfășurarea activităților didactice (curs, lucrări, proiect), de coordonare a lucrărilor de diplomă și de disertație sau în urma colaborării cu cercetători din alte centre universitare sau instituții de specialitate
- spirit de echipă dobândit în timpul activităților academice și a celor de cercetare
- capacitate bună de comunicare în scris și discurs oral, dovedite prin participările și prezentările de lucrări științifice la diferite conferințe desfășurate în țară și în străinătate.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Spirit organizatoric și managerial ca urmare a activității profesionale și instituționale:
- Responsabil de program de studii Instalații pentru Construcții în cadrul Departamentului de Ingineria Instalațiilor - Facultatea de Instalații din anul 2016 – prezent
  - Membru în Consiliul Facultății de Instalații din anul 2011 – prezent
  - Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Instalațiilor din anul 2015 – prezent
  - Coordonator program ERASMUS+ pe Facultatea de Instalații din anul 2012 – prezent
  - Responsabil relații internaționale pe Facultatea de Instalații din anul 2012 – prezent

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Cunoștințe temeinice dobândite ca urmare a activității profesionale didactice, de cercetare științifică și de proiectare în următoarele domenii
- Instalații de ventilare și climatizare
  - Confort termic și calitatea aerului interior
  - Instalații frigorifice

- Competențe informatice** Cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului cu referire la:
- utilizarea procesoarelor de texte (Microsoft Office)
  - utilizarea aplicațiilor de proiectare asistată de calculator (AutoCAD, CADVent)
  - utilizarea aplicațiilor de calcul (Microsoft Excel, MathCAD)
  - utilizarea bazelor de date
  - utilizarea internetului și a altor aplicații
- Permis de conducere** ▪ categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

#### 142 de articole științifice publicate:

- 23 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings
- 24 articole în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
- 31 lucrări științifice publicate volumele unor conferințe internaționale
- 62 lucrări științifice publicate volumele unor conferințe naționale
- 10 lucrări științifice publicate volumele unor reviste de specialitate neindexate
- 3 cărți tehnice de specialitate dintre care una publicată în limba engleză în străinătate
- 5 materiale didactice (curs, suport de curs și îndrumător de aplicații) publicate la edituri naționale sau on-line

#### Cele mai relevante publicații din ultimii patru ani:

1. Peter Kapalo; Silvia Vilcekova; Ludmila Meciarova; Florin Domnita; Mariusz Adamski – Influence of Indoor Climate on Employees in Office Buildings - A Case Study. SUSTAINABILITY, Volume: 12 Issue: 14, 2020, WOS:000554147800001, eISSN: 2071-1050, Revista cotate ISI Thomson Reuters IF=2,576;
2. Peter Kapalo, Florin Domnița, Octavian Pop, Mariusz Adamski, Orest Voznyak - Considerations About the Required Volumetric Air Flow Rate Inside an Office Room with One Occupant–Case Study. JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, Volume 10, Issue 1, 2020, DOI:10.2478/jaes-2020-0006, pp. 31-38, ISSN: 2284-7197, Revista cotate ISI Thomson Reuters;
3. Octavian Pop, Cristina Iuga, Lucian Fecete-Tutunaru, Florin Domnita, Mugur Balan - Numerical modelling of PCMs encapsulated in spherical shells using inverse enthalpy-temperature functions. IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Volume 876, Issue 1, June 2020, 5<sup>th</sup> International Conference on Energy Engineering and Smart Materials, ICEESM 2020; Barcelona; Spain, DOI: 10.1088/1757-899X/876/1/012003, Volum indexat în SCOPUS;
4. Peter Kapalo; Florin Domnita; Ciprian Bacotiu; Martin Podolak - The influence of occupants' body mass on carbon dioxide mass flow rate inside a university classroom - case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, Volume 29, Issue 1, 2019, WOS:000457284700003, pp. 31-44, ISSN: 0960-3123, Revista cotate ISI Thomson Reuters IF=1,465;
5. Peter Kapalo; Ludmila Meciarova; Silvia Vilcekova; Eva Kridlova Burdova; Florin Domnita; Ciprian Bacotiu; Kinga-Eva Peterfi - Investigation of CO<sub>2</sub> production depending on physical activity of students. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, Volume 28, Issue 4, 2018, WOS:000439887900007, pp. 432-447, ISSN: 0960-3123, Revista cotate ISI Thomson Reuters IF=1,465;
6. Tania Rus, Lucian Rus, Dana Iluțiu-Varvara, Roxana Mare, Ancuța Abrudan, Florin Domnița - Experimental Investigation on the Influence of Overlap Ratio on Savonius Turbines Performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, Volume 8, Issue 3, 2018, WOS:000444037500037, pp. 1791-1799, ISSN 1309-0127, Revista cotate ISI Thomson Reuters;
7. Florin Domnita, Peter Kapalo, Ciprian Bacotiu; Nadija Spodyniuk - The impact of carbon dioxide concentration on the human health - case study. JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, Volume 8, Issue 1, 2018, WOS:000442423900008, pp. 61-66, ISSN: 2284-7197, Revista cotate ISI Thomson Reuters;
8. Florin Domnita, Raluca Moldovan, Peter Kapalo, Tania Rus, Dana Iluțiu-Varvara - Energy efficiency evaluation of a controlled ventilation system with Canadian well for

low energy houses - Case study. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SURVEYING GEOLOGY AND MINING ECOLOGY MANAGEMENT, SGEM, Volume 17, Issue 42, 2017, Pages 231-238, 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017; Albena; Bulgaria, DOI: 10.5593/sgem2017/42/S17.030, Volum indexat în SCOPUS;

9. Tania Rus, Lucian Rus, Ancuța Abrudan, Florin Domnița, Roxana Mare - Experimental Tests in Equipping Vertical Axis Wind Turbines with Electric Generator. INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, Volume 6, Issue 2, 2016, WOS:000378520200013, pp. 465-471, ISSN 1309-0127, Revista cotate ISI Thomson Reuters;

**Prezentări** 2 prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale

**Proiecte** 20 de granturi/proiecte, dintre care:

- 4 granturi/proiecte câștigate prin competiție internațională (unul ca responsabil de grant)
- 11 granturi/proiecte câștigate prin competiție națională (două ca responsabil de grant)
- 5 proiecte de cercetare/consultanță cu terți

Cele mai relevante proiecte/granturi:

1. Energy efficiency of ventilation systems; Contract nr.475/07.03.2011-Beneficiar, Contract nr. 6079/04.03.2011-UTC-N; - Program: Capacități; Modul: III; Număr program: 15-SK-RO-0010-10; Domeniul prioritar de cercetare – COD: 3.5; 2011-2012; Contract între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (A.N.C.S.) și Slovak Research and Development Agency (S.R.D.A./Technical University of Kosice; membru;
2. Modelarea matematica a circulației aerului în interiorul și între încăperile din blocurile operatorii și de terapie intensiva din spitale"; Proiect national castigat prin competitie ANSTI nr. 35651/2001 Tema A45 cod CNCSIS 1218: Contract între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ministerul Educației Nationale – CNCSIS – Director de proiect;
3. "Soluții moderne pentru ventilarea în regim laminar a încăperilor curate din domeniul sănătății", Proiect national castigat prin competitie ANSTI tip T nr. 5223/1999, tema A12; Contract între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ministerul Educației Nationale – CNCSIS; Director de proiect;
4. Air Conditioning and Air Contamination Control in Hospitals; Grant internațional individual câștigat prin competiție; TEMPUS-PHARE - IMG, IMG-97-RO-2126/1998 – Instituto Superior Tecnico Lisboa - Seccao de Termodinamica Aplicada - Departamento de Engenharia Mecanica, oct.-dec. 1998 ; Sursa de finanțare: European Community - European Commission – Directorate General XXII - Unit 1 \_TEMPUS PHARE; Responsabil de grant;

**104 de proiecte ingineresti realizate ale unor instalații de ventilare și climatizare pentru diferite destinații de clădiri**

**Conferințe și seminarii** 8 prelegeri susținute în cadrul unor conferințe sau seminarii (trei în străinătate)

- Afilieri**
- Membru în A.S.R.O. - Asociația de Standardizare din România - Comitet Tehnic C.T. 302 - Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului
  - Membru în A.I.I.R. (Asociația Inginerilor Instalatori din România);
  - Membru în A.F.C.R. (Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România).
  - Membru REHVA - Federation of European Heating, Ventilation and Air-Conditioning Associations
  - Membru A.I.E.R. - Athens Institute for Education and Research – Civil Engineering Research Unit

Cluj-Napoca  
Septembrie, 2020

Conf.dr.ing. Florin Vasile DOMNIȚA