

INFORMAȚII PERSONALE



Babota Florin

 Aleea Teiuș nr.2/1, Cluj-Napoca, 400419, România

  0744-599663

 florin.babota@ccm.utcluj.ro, impactcluj@yahoo.com

Sexul M | Data nașterii 16/01/1968 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Departamentul Construcții Civile și Management,

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. Barițiu nr.25

- Activități didactice în domeniul materialelor pentru construcții, termotehnică și instalații pentru construcții
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

2009 - 2020

Asistent universitar

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. Barițiu nr.25

- Activități didactice în domeniul materialelor pentru construcții
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

1998 - prezent

Asociat unic, administrator

SC IMPACT SRL

- Organizarea și conducerea activității de proiectare în cadrul firmei

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare

2015 - prezent

Expert tehnic judiciar

BABOTA G. FLORIN – EXP. TEH. JUDICIAR

- Activități de expertizare tehnică în domeniul instalații pentru construcții

Tipul sau sectorul de activitate Expertizare

2000 - 2009

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. Barițiu nr.25

- Activități didactice în regim de plata cu ora în domeniul materialelor pentru construcții

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

2000 - 2009

Inginer tehnolog

SC ROMCALOR PRODCOM SRL

- Asigurarea autorizării ISCIR în cadrul firmei

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare

- 1995 - 1998 **Șef serviciu proiectare**
SC COMPANIA GENERALĂ DE APĂ SA, Cluj-Napoca
▪ Servicii de distribuție apă canal, proiectare și execuție instalații și rețele edilitare apă canal
Tipul sau sectorul de activitate Proiectare
- 1993 - 1995 **Inginer**
Regia Autonomă Apă Canal Cluj (Compania de Apă Someș SA Cluj)
▪ Activități de dirigenție de șantier
Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015 **Certificat absolvire Curs Postuniversitar Audit Energetic** i
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca,
▪ Audit energetic grad I
- 2015 **Autorizație Expert tehnic judiciar** i
Ministerul Justiției
▪ Activități de expertizare tehnică
- 2014 **Doctor inginer - specializarea inginerie civilă** i
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
▪ "Soluții privind creșterea eficienței energetice a clădirilor"
- 2010 - 2011 **Certificat de absolvire Nivelul I și II, Modul de Pedagogie** i
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, DPPD
▪ pedagogie
- 2001 - prezent **Instalator autorizat gradul B apă-canal** i
Compania de Apă Someș SA Cluj
▪ proiectare instalații apă canal și rețele edilitare de apă canal
- 1996 - prezent **Instalator autorizat gaze naturale** i
Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE)
▪ cursuri periodice (obligatorii) de perfecționare
- 1994 - 1995 **Diploma "Studii aprofundate" - "Management în construcții"** i
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
▪ management în construcții
- 1992 **Diplomă de inginer constructor** i
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Fac. de Construcții, Specializarea: Instalații pentru Construcții
▪ instalații pentru construcții

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în urma activității de asistent universitar
- tehnici de comunicare și expunere dobândite prin discursuri publice

Competențe organizaționale/manageriale

- bun analist și strateg
- competențe manageriale dobândite prin curs de perfecționare
- competențe manageriale dobândite prin conducere colectiv proiectare
- abilități decizionale

Competențe dobândite la locul de muncă

- tehnici de comunicare
- capacitate de a munci în echipă
- capacitate de a scrie lucrări științifice
- capacitate de sinteză și transmitere a cunoștințelor
- evaluarea cunoștințelor

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD, CorelDraw

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Teza de doctorat

- SOLUȚII PRIVIND CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR
- Conducător științific, Prof.dr.ing. Daniela Lucia MANEA

Publicații Conferințe

ISI proceedings

- Iemutan, Razvan Andrei; Babota, Florin "Autoclaved Cellular Concrete (ACC) Masonry with Vertical Hollows Confined with Disperse Reinforced Concrete" Procedia Engineering Volume: 181 Pages: 300-307 Published: 2017
- Babota, F.; Iemutan, R.; Moga, L. M.; Munteanu, C.; Tamas, FL. "Determining the Optimal Dimensions of Fixed Shadowing Systems in View of Diminishing the Energy Consumption of the Buildings in Romania" MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM Pages: 117-122 Published: 2017
- Moga, L; Munteanu, C.; Moga, I.; Babota, F.; Tamas, F "Is a Green Roof an Effective Solution for Reducing Energy Consumption?" MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM Pages: 203-208 Published: 2017
- Munteanu, C.; Moga, L.; Tamas, FL.; Tamas-Gavrea, DR.; Suci, M.; Babota, F. "Study on the Acoustic Quality of the "Betania" Church from Cluj-Napoca " MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM Pages: 215-220 Published: 2017
- Tamas, FL.; Moga, LM; Munteanu, C.; Taus, D.; Babota, F. "The Multi-Criteria Analysis of the Waterproof Rehabilitation Methods of the Buildings' Infrastructure" MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM Pages: 267-272 Published: 2017
- Florin Babota, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Constantin Munteanu, Nicoleta Cobîrzan, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea - Determination of Optimal Dimensions of Fixed Shadowing Systems (Pergolas) to Reduce Energy Consumption in Buildings in Romania, The 11th International Conference INTER-ENG 2017

**Publicații
Conferințe**

- Constantin Munteanu, Bogdan Dragos, Ligia Mihaela Moga, Nicoleta Cobârzan, Daniela, Roxana Tâmas – Gavrea, Florin Babota - The Acoustic Properties of the Lecture Hall of the Faculty of Building Services in Cluj- Napoca, The 11th International Conference INTER-ENG 2017
- Daniela-Roxana Tâmaș-Gavrea, Constantin Munteanu, Raluca Fernea (Iștoan), Florin Babotă, Ligia-Maria Mureșan - Study on the Acoustic Rehabilitation of a Church, The 11th International Conference INTER-ENG 2017
- Florin Babota, Ligia Moga - Computation and Analysis of Corrected Thermal Insulation in a Common Dwelling Building in Romania, in Various Thermal Insulation Variants – The Slab Over the Soil, The 11th International Conference INTER-ENG 2017
- Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Yvette Anna Orban, Dana Adriana Ilutiu - Varvara, Florin Babota - Recycling of Plastic Waste Materials in the Composition of Ecological Mortars, The 11th International Conference INTER-ENG 2017
- Babota F., Dârmon R. - Calculus and Analysis of Corrected Thermal Resistance in a Common Dwelling Building in Romania, with Various Forms of Thermal Insulation – Attic Floor, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM 2018
- Dârmon R., Babota F.- The assessment of fire safety measures in service risers, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM 2018
- TĂMAȘ-GAVREA D.-R., MUNTEANU C., FERNEA (IȘTOAN) R., TIUC A. E., HÂNCU I., BABOTĂ F. – Acoustic Analysis of the Orthodox Church "The descent of the Holy Spirit" from Cluj-Napoca, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM 2018
- Florin Babota, Răzvan Andrei Iermuțan - Calculation and analysis of corrected thermal resistance in a common dwelling building in Romania, in various thermal insulation options – The exterior wall, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018
- Razvan Andrei Iermutan, Florin Babota, Raluca Istoaan - Carbon Fibre Reinforced Aluminium Mesh Composite Materials, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018
- Razvan Andrei Iermutan, Florin Babota - Numerical simulations for autoclaved aerated concrete (AAC) masonry modules reinforced with columns of disperse reinforced concrete, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018
- N Cobârzan, AA Balog, G Thalmaier, M Nasui, C Munteanu, F Babota - Microscopical and macroscopical analysis of recovered bricks for assessing their reusability in masonry buildings, 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2019

BDI în curs de indexare ISI proceedings

- F. Babota, L. Moga , C. Aciu , C. Munteanu, D. R. Tamas-Gavrea "CALCULATION AND ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION INDEX FOR HEATING PURPOSES IN A COMMON DWELLING BUILDING IN ROMANIA, IN DIFFERENT VARIANTS OF THERMAL INSULATION AND VENTILATION" SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-13-3 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 62, 503-510 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/62/S27.064
- F. Babota, R. Iermutan "COMPARATIVE CONSUMPTION AND COST ANALYSIS OF HEATING USING CENTRAL HEATING UNIT (CHU) RESPECTIVELY BY CONDENSATION CENTRAL HEATING UNIT (CCHU) FOR BUILDINGS LOCATED IN ROMANIA" SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-10-2 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 53, 93-100 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/53/S21.012
- L. Moga , I. Moga, A. Abrudan, F. Babota, C. Munteanu "THERMAL PERFORMANCE OF GROUND CONTACT STRUCTURES AND THEIR IMPACT ON THE ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS" SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-13-3 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 62, 843-850 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/62/S27.108
- L. Moga, I. Moga, A. Abrudan, F. Babota, C. Munteanu "THERMAL PERFORMANCE OF INSULATED METAL PANEL SYSTEMS" SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-29-4 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 63, 1073-1078 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/63/S27.133

BD+

- Babota, Florin. "Increase Energy Efficiency and Comfort in Homes by Incorporating Passive Solar Design Features." The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section 60.1 (2014): 175-186.
- Babota, Florin. "Mechanical Ventilation Systems with Heat Recovery for Refurbishment Projects and New Buildings." Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura 60.2 (2014): 39.

**Publicații
Conferințe**
Alte Conferințe

- Florin Babota - Aerogel - application of nanomaterials in the design of thermal insulations - Proceedings of the First International Conference for PhD students in Civil Engineering 4-7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania
- Florin Babota - New solutions to make buildings more energy efficient: Rehau Awadukt Thermo – the ground-air heat exchanger system for controlled ventilation - Proceedings of the First International Conference for PhD students in Civil Engineering 4-7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania
- Florin Babota, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Razvan Iernutan, Luminita Molnar - Shading - the Way for Solar Control and Reduction of Heat Gain in Buildings - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Florin Babota, Razvan Iernutan, Luminita Molnar - Ecology and Environmental Protection in the Building Materials Industry - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Luminița Monica Molnar, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Florin Babota, Răzvan Iermuțan - Macroscopic Properties of Plastering Mortars Containing Glass Waste - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Răzvan Andrei Iermuțan, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Florin Babota, Luminița Monica Molnar - Composite Materials – Composite Material Reinforcements, Reinforcement Systems - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Daniela Lucia Manea, Luminița Monica Molnar, Claudiu Aciu, Florin Babota, Răzvan Iermuțan, Lavinia Muntean, Elena Jumate - New Building Materials Produced by the Team of Building materials in the Faculty of Civil Engineering of Cluj-Napoca - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Florin Babota, Constantin Munteanu, Daniela Roxana Tamas-Gavrea, Ligia Andreica, Simona Stanca - Heat/Energy Recovery Ventilators - the Key to a Healthy Indoor Environment in Residential Buildings - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Constantin Munteanu, Grațiela-Ligia Andreica, Florin Babota, Simona Stanca - Acoustic Evaluation of An Audition Hall - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Constantin Munteanu, Daniela Roxana Tamas-Gavrea, Florin Babota, Ligia Andreica, Simona Stanca - Considerations Regarding the Environmental Noise in New Residential Zones from Cluj-Napoca - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA
- Stanca Simona, Munteanu Constantin, Tamas-Gavrea Roxana, Babota Florin, Andreica Ligia - Building Quality Assessment - C60 International Conference, 7-9 November 2013, Cluj-Napoca, ROMANIA

L.D. Manea, C. Aciu, E. Jumate, L. Molnar, F. Babota, R.A. Iernutan – Materiale de construcții, chimie

Proiecte

- Proiectarea și coordonarea elaborării a sute de proiecte și expertize tehnice în domeniul instalațiilor pentru construcții

Afilieri

- Corpul Experților Tehnici din România