

INFORMAȚII PERSONALE

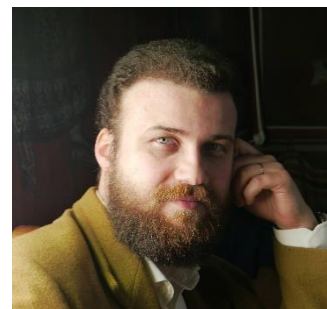
RADU Valentin Mihai

📍 Sector 1, București

☎ 0721 296 739

✉ valentin.radu@utcb.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română |


EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2015 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor,
Departamentul de Inginerie Electrică în Construcții și Instalații

B-dul. Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2, București, cod 021414 (România)

Tel.: 021 252.46.20 ; Fax: 021 252.68.80, <https://instalatii.utcb.ro/>

2009 - 2015

Asistent universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor,
Departamentul de Sisteme Termohidraulice si de Protectia Atmosferei

B-dul. Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2, București, cod 021414 (România)

Tel.: 021 252.46.20 ; Fax: 021 252.68.80, <https://instalatii.utcb.ro/>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2012

Doctor în Inginerie Industrială

nivelul 7 EQF

Teză de doctorat – **Cercetări privind îmbunătățirea fiabilității sistemelor de încălzire districtuală**, Coordonator: Prof. Dr. Ing. Lidia Niculiță

Școala Doctorală a Universității Tehnice de Construcții București

Domeniul – Inginerie industrială

2010 - 2012

Masterat în Eficiența Energetică a Clădirilor

nivelul 6 EQF

Lucrare de disertație: - **Aplicarea tehnicilor nedistructive de măsurare pentru determinarea caracteristicilor funcționale ale sistemelor de încălzire cu apă caldă**

Coordonator: Prof. Dr. Ing. Sorin Burchiu

Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Ingineria Instalațiilor,

Programul de studii – Eficiența Energetică a Instalațiilor din clădiri

nivelul 8 EQF

2003 - 2009

Licențiat în Inginerie - Instalații pentru Construcții

Lucrare de licență – **Regulator automat cu interfață specializată pentru conducerea**

proceselor de încălzire Coordonator: Conf. Dr. Ing. Daniel Popescu

Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Ingineria Instalațiilor,
Programul de studii – Instalații pentru construcții

nivelul 7 EQF

1999 - 2003

Bacalaureat

Colegiul Național Spiru Haret, Ploiești

Matematică – Informatică, secția engleză intensiv

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența predării la catedră ca asistent universitar

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității, ca urmare a susținerii seminarelor de Managementul Calității în Instalații și după participarea la elaborarea procedurilor de control al calității.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Foarte bună stăpânire a suitei Microsoft Office
- CAD / CAM - AutoCAD, SolidWorks,
- Programare - Python,
- Proiectarea și simularea circuitelor electronice – Proteus,
- Editare imagini – PhotoShop

Alte competențe

- Depanare PC – Hardware / Software
- Proiectarea și executia montajelor electronice
- Tâmplărie

Permis de conducere

- Categoria B din Octombrie 2006

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lista articolelor publicate în jurnale și conferințe științifice

Valentin Mihai RADU, Vlad Iordache, Tiberiu Catalina, *Eight Year Period Analysis for Outdoor Pollutant Concentration Levels in Bucharest*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura, Nr. 6, Vol. 59, 2013

Camelia GAVRILĂ, Lidia NICULIȚĂ, **Valentin Mihai RADU**, Rodica FRUNZULICĂ, *Bayesian Modeling to the Reliability Management of Heating Boilers*, WSEAS Conference, Paris Decembrie 2012. (Conference Proceedings, indexată ISI -Thomson Reuters, ELSEVIER, SCOPUS);

Camelia Gavrilă, **Valentin Mihai RADU**, *Bayesian Networks to prognoses and management of FURNACE FAILURE*, Mathematical Modeling UTCB, Nr. 3, Octombrie 2012; ISSN: 2066-6926, ON-LINE ISSN: 2066-6934 (Publicație indexată ProQuest and EBSCO, Categoria CNCSIS B+);

Valentin Mihai RADU, Paul Dan Stănescu, *Indirect determination of the fuel consumption for a gas burner*, Mathematical Modeling UTCB, Nr.2, Iunie 2012 (Publicație indexată ProQuest and EBSCO, Categoria CNCSIS B+)

Elena BURCHIU, **Valentin Mihai RADU**, *Noninvasive temperature determination of fluids in hot water heating systems*, Mathematical Modeling UTCB, Nr. 3, Octombrie 2012 (Publicație indexată ProQuest and EBSCO, Categoria CNCSIS B+).

Valentin Mihai RADU, *Analiza fiabilității unei stații de tratare a apei de adaos dintr-un punct termic*, Buletinul Științific al UTCB, Iulie 2012

Vlad Iordache, **Valentin Mihai RADU**, Vasilica Vasile, *Analysis of Yearly and Daily Variation of the Ground Level Ozone Concentration in Bucharest, Romania*, 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM) 2021;

Vlad IORDACHE, Cosmin IORDACHE, **Valentin Mihai RADU**, Ground level NO2 concentration variation within urban areas with respect to ambient environment parameters, EENVIRO Conference, Bucharest 2014;

Valentin Mihai RADU, Tiberiu CATALINA, Vlad IORDACHE, Evaluarea poluarii atmosferice cu NO2 in vederea determinarii calitatii mediului interior, Instalatii pentru Constructii si Economia de Energie Conference, Iasi 2013;

Valentin Mihai RADU, Vlad IORDACHE, Tiberiu CATALINA, Pollutant concentration study for Bucharest city in the perspective of the EU Air Quality Framework Directive, EENVIRO Conference, Bucharest 2013;

Elena BURCHIU, **Valentin Mihai RADU**, Monitorizarea temperaturii fluidelor din sistemele de încălzire cu apă caldă, 47th National Conference of Building Services, Sinaia 2012;

Valentin Mihai RADU, Alternative fuel consumption determination for gas burners, AIIR Conference Bucharest 2012; ISSN: 2066-4583.

Ianuarie 2025

