

INFORMAȚII PERSONALE

Mureșan Dan Vasile

☎ +40 722454548

✉ muresan.dan@insta.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 28/08/1976 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2015 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații
str. Memorandumului / 28, 400114 Cluj-Napoca (România)
<http://www.utcluj.ro/>

Activități didactice:

- susținere cursuri la disciplinele: Instalații Sanitare II, Instalații Sanitare si de Gaze pt. clădiri multizonale;
- susținere de activități de proiectare pentru disciplinele Instalații Sanitare II, Instalații Sanitare si de Gaze pt. clădiri multizonale;
- susținere de activități de lucrări și laboratoare la disciplinele Instalații Sanitare I;

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții,

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Februarie 2007–Septembrie 2015

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații
str. Memorandumului / 28 RO-400114 Cluj-Napoca (România)
<http://www.utcluj.ro/>

Activități didactice:

- susținere de activități de proiectare pentru disciplinele Instalații Sanitare I și II

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 2004– Mai 2014

Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții și Instalații
str. Memorandumului / 28 RO-400114 Cluj-Napoca (România)
<http://www.utcluj.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Februarie 2001–Februarie 2007

Preparator universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații
Memorandumului / 28 RO-400114 Cluj-Napoca (România)
<http://www.utcluj.ro/>

Activități didactice:

- susținere de activități de proiectare pentru disciplina Instalații sanitare si gaze, Alimentari cu apa, canalizare, gaze naturale si Fluide tehnologice

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 2000–Februarie 2001

Asistente cercetător stagiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții și Instalații
Memorandumului / 28 RO-400114 Cluj-Napoca (România)
<http://www.utcluj.ro/>

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023	Proiectant sisteme de securitate Cluj-Napoca, SC Sectra SRL	
2022	Expert tehnic atestat MLDP Domeniile de atestare Is, Saac, Ci	
2022	Inginer autorizat ANRE EGIU EGD București, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei	
2018	Autorizație dirigințe de șantier Inspectoratul de Stat pentru Construcții	
2014	Doctor în Inginerie civilă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Memorandumului / 28, 400114 Cluj-Napoca (România) http://www.utcluj.ro/ Titlul tezei de doctorat: Contribuții teoretice experimentale privind procesele ecologice de epurare a apelor uzate	Nivelul 8 CEC
2001	Studii Aprofundate – Managementul energetic al clădirilor de locuit Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții și Instalații Memorandumului / 28 RO-400114 Cluj-Napoca (România) http://www.utcluj.ro/ Profilul: instalații	Nivelul 7 CEC
2000	Inginer Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții Memorandumului / 28 RO-400114 Cluj-Napoca (România) http://www.utcluj.ro/ specializarea: Instalații pentru construcții, șef de promoție	Nivelul 6 CEC
1995	Diplomă de Bacalaureat Liceul "George Coșbuc", Cluj Napoca, jud. Cluj (România) specializarea: real	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

română					
engleză	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- o bună capacitate de comunicare dobândită în urma experienței profesionale
- spirit de echipă dobândit în cadrul colectivelor de cercetare;
- capacitatea de a transmite cunoștințele dobândite și de a-i încuraja pe ceilalți în propria dezvoltare

Competențe organizaționale/manageriale

- responsabil de discipline: Instalații Sanitare II, Instalații Sanitare și de Gaze pt. clădiri multizonale;
- comitetul de organizare al Forumului "Intersecții Tehnice" – membru;
- comisie de susținere disertație – membru
- bune abilități organizatorice, dobândite în diverse activități academice, cum ar fi: coordonarea multiplelor sarcini, gestionarea eficientă a proiectelor, respectarea termenelor, stabilirea obiectivelor, planificarea diverselor activități;

Competențe dobândite la locul de muncă

- proiectare și cercetare în domeniul instalațiilor pentru construcții

Competențe informatice

- Sisteme de operare: Windows;
- Software aplicații informatice: ▪ Instrumentele Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Proiectare asistată de calculator (Autodesk AutoCAD), Fortran

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Peste 60 de articole de specialitate publicate în calitate de coautor sau prim autor în volumele unor conferințe internaționale, naționale sau cu participare internațională din România și în reviste cu profil de instalații;
- Coautor la două cărți pentru uzul studenților:
 - Ioan Giurca, Ioan Așchilean, Dan Mureșan, Călin Ovidiu Safirescu - Asigurarea calității în instalații: Îndrumător de lucrări, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2014
 - Gheorghe Badea, Dan Mureșan, Anagabriela Fărcaș, Cristina Iacob – Distribuția apei în clădiri, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2009.
- Extras articole:
 - Deac, A.; Mureșan, D.V.; Iacob, C.A.; Chira, T.V. Towards Sustainable Urban Water Management: A Case Study on Rainwater Harvesting in Romania, Water 2026, 18, 731. <https://doi.org/10.3390/w18060731>
 - Deac Anagabriela, Cristina Alexandra Iacob, Andrei Bolboacă, Mureșan Dan Vasile - Implementing circular economy principles through a modular tank design approach, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics 19 (1), 139-142, 2024, <http://www.sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/343>
 - Cristina Iacob, Anagabriela Deac, Dan Mureșan, Andrei Bolboacă, Teodor Chira - Strategies for Achieving a Net-Zero Carbon Footprint in Wastewater Systems - Revista Romana de Inginerie Civila, 2024, DOI: 10.37789/rjce.2024.15.3.16;
 - Andrei Bolboacă, Dan Mureșan, Anagabriela Deac, Cristina Iacob, Teodor Chira *Theoretical and Experimental Aspects of Sustainable Rainwater Management in a Residential Area*, Revista Romana de Inginerie Civila 14 (4), 1-8, 2023
 - Anagabriela Deac, Dan Mureșan - *Reverse osmosis - a solution in water treatment*, Volumul Conferinței International Conference of Košice, 2020, UVK, ISBN 978-80-553-3709-8, http://svf-tzb.6f.sk/images/pdf/CASSOTHERM_2020/cassotherm-2020-pdf.pdf;

Proiecte

- Director de proiect , membru în 25 proiecte de cercetare științifică și în peste 100 de proiecte tehnice:
 - GNaC ARUT 2023 – "Epurarea apelor uzate utilizând procedee sustenabile net Zero Carbon" (EnZeroC) contract nr. 33/1.07.2024, 2024-2025 – director de proiect
 - GNaC ARUT 2023 - "Apa Meteorică – sursă sustenabilă de apă pentru clădiri ZEB" (AmZEB), contract nr. 34/1.07.2024, 2024-2025- membru proiect
 - "Sistem optimizat de producere a energiei termice din surse regenerabile utilizând pompa de căldură", Partener Principal: Institutul National de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - INC DTCl ICSI RM. VALCEA Partener proiect: UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA Programul: Parteneriate in domenii prioritare Domeniul: 2- Energie Acronim proiect: OPTHP Contract nr: 22-128/2008 Perioada de derulare a contractului: 2008-2011
 - Contract nr. 272/2006; Director contract: Prof Dr. Ing. Gheorghe Badea; Participanti: Gheorghe Bdea, Eugen Vitan, Angabriela Farcas, Teodor Chira, Adrian Buica, Ioan Gh. Pop, Viorel Dragos, Tudor Popovici, Daniela Pasca, Mihai Moldovan, Dan Muresan; Denumire Contract: Cercetari asupra utilizarii biomasei in centrale cogenerative cu microturbomotoare; Beneficiar: Institutul National de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucuresti Executant: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 - Auditul si certificatul de performanta energetica a cladirii, cotract incheiat cu Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului (MTCT), 2006
 - Metodologia de calcul a performantei energetice a cladirilor. Partea I, contract incheiat cu Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului (MTCT), 2006
 - Metodologia de calcul a performantei energetice a cladirilor. Partea II, contract incheiat cu Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului (MTCT), 2006
 - Cercetari asupra utilizarii biomasei in centrale cogenerative UBICENT, contract incheiat cu Institutul National de Cercetare, Membru in comisia de Cercetare Cluj-Napoca, Romania, 83 de blocuri-condominii

Afilieri

- Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din Romania;
- Președinte al Asociației Inginerilor de Instalații din Romania, Filiala Transilvania;
- Membru în Comitetul Director al Asociației Inginerilor de Instalații din România AIIR;
- Membru în Asociația pentru Energia Hidrogenului din Romania;
- Membru al Asociației „Constructed Wetland Association”, Wildfowl and Wetland Trust, Slimbridge, Gloucestershire GL2 7BT, Marea Britanie