

INFORMAȚII PERSONALE



Deac Anagabriela

📍 str. Alea Negoiu, nr. 6, bloc G13, ap. 37, Mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod postal 400676, România

☎ +40 745 572 980

✉ anagabriela.deac@insta.utcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 19/09/1980 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 – 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 I
- susținere de activități de proiectare pentru disciplinele Instalații Sanitare II, Instalații Sanitare și de Gaze pt. clădiri multizonale;
- susținere de activități de lucrări și laboratoare la disciplinele Instalații Sanitare I, Tehnologia și Montajul Lucrărilor de Instalații, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Informatică Aplicată I și Informatică Aplicată II;

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții,

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Februarie 2009–Septembrie 2013

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
- susținere de activități de lucrări și laboratoare la disciplinele Gospodărirea apelor, Utilizarea Calculatoarelor I și II, Proiectare Asistată de Calculator I

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Februarie 2007–Februarie 2009

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 disciplinele Instalații Sanitare I și II
- susținere de activități de lucrări și laboratoare la disciplinele: Utilizarea Calculatoarelor I și II, Proiectare Asistată de Calculator I

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 2004–Februarie 2007

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții și Instalații
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
- susținere de activități de lucrări și laboratoare la disciplinele Utilizarea Calculatoarelor I și II, Proiectare Asistată de Calculator I

Activități de cercetare științifică în domeniul instalațiilor pentru construcții

Activități instituționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022 Autorizație diriginte de șantier

Inspectoratul de Stat pentru Construcții

2022 Verificator proiecte atestat MLDPA

Domeniile de atestare Is, It, Ci

2021 Proiectant sisteme de securitate

Cluj-Napoca, SC Sectra SRL

2014 Project Manager

București, Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București

2012 Doctor în Inginerie civilă

Nivelul 8 CEC

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

Titlul tezei de doctorat: Contribuții teoretice și experimentale privind tratarea apei prin osmoză inversă

2005 Studii Aprofundate – Managementul energetic al clădirilor de locuit

Nivelul 7 CEC

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

Profilul: instalații

2004 Inginer diplomat

Nivelul 6 CEC

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

specializarea: Instalații pentru construcții

1999 Diplomă de Bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul Teoretic "Vasile Lucaciu", Baia Mare, jud. Maramureș (România)

specializarea: matematica - fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
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 I;
- comitetul de organizare al Forumului "Intersecții Tehnice" – membru;
- comisie de susținere proiecte de diplomă – secretar comisie
- comisie de admitere – vicepreședinte comisie Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- 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;
- membru în comisiile de evaluare a concursurilor studențești

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);
 - Aplicații de grafică (PhotoShop);
 - Proiectare asistată de calculator (Autodesk AutoCAD, Nemetschek Allplan-arhitectură, Nemetschek AX3000 - Instalații, Nemetschek Allenergy - eficiență energetică), 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:
Ludovic Kopenetz, Anagabriela Fărcaș, Cristina Iacob, Daniel Rusu – Utilizarea calculatoarelor în ingineria de Instalații – Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2010
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, Cristina Iacob – *Study regarding the negative effects of industrial wastewater discharges* – Revista Română de Inginerie Civilă, ISSN 2068-3987, pag. 97-106, Matrixrom, 2022
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
Iacob, Cristina; Chira, Teodor; Abrudan, Ancuța; Deac, Anagabriela; Bolboacă, Andrei. *Considerations Regarding Residuals Management in Water Treatment* International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Vol. 19, Iss. 1.4, (2019). DOI:10.5593/sgem2019V1.4/S02.021
Iacob, Cristina; Deac, Anagabriela; Chira, Teodor; Bolboacă, Andrei.- *Study of Performance Indicators at a*

Waste Water Treatment Plant in Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 18, Iss. 3.1, (2018). DOI:10.5593/sgem2018/3.1/S12.090
 Iacob, Cristina; Deac, Anagabriela; Chira, Teodor; Bolboacă, Andrei, *Study On Optimizing The Operation Of A Wastewater Treatment Plant In Romania*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 18, Iss. 1.5, (2018). DOI:10.5593/sgem2018V1.5/S02.059
 A. Deac, C.A. Iacob- *Reverse Osmosis, the Optimal Solution for Water Treatment with Membranes Technology* , Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences http://webbut.unitbv.ro/bulletin/series%20I/BUT_CIBv/08.Deac_Iacob.pdf
 A. Deac, C.A. Iacob- *Reverse Osmosis, the Optimum Solution for Membrane Water Treatment*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol. 9 (58) - 2016 Series I: Engineering Sciences http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/06_Deac.pdf;

Proiecte

- Director de proiect , membru în 8 proiecte de cercetare științifică și în peste 40 de proiecte tehnice:
 - GNaC ARUT 2023 - "Apa Meteorică – sursă sustenabilă de apă pentru clădiri ZEB" (AmZEB), contract nr. 34/1.07.2024, 2024-2025- director de proiect
 - GNaC ARUT 2023 – "Epurarea apelor uzate utilizând procedee sustenabile net Zero Carbon" (EnZeroC) contract nr. 33/1.07.2024, 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 România;
- Director executiv al Asociației Inginerilor de Instalații din România, Filiala Transilvania;
- Membru în Comitetul Director al Asociației Inginerilor de Instalații din România AIIR;
- Membru în Asociația pentru Energia Hidrogenului din România.