

## INFORMAȚII PERSONALE



## Deac Anagabriela



+40 745 572 980

[anagabriela.deac@insta.utcluj.ro](mailto: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 lucrării 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 dirigințe de șantier

Inspectoratul de Stat pentru Construcții

### 2022 Verificator proiecte atestat MLDPA

Domeniile de atestare Is, It, Ci, Saac

### 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

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	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, Instalații Sanitare si de Gaze pt. clădiri multizonale;
- comitetul de organizare al Conferinței „Știința Modernă și Energia” – membru;
- comisie de susținere proiecte de diplomă – secretar comisie
- comisie de admitere – secretar comisie Facultatea de Instalații
- 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:
  - Andrei Bolboacă, Dan Mureșan, Anagabriela Deac, Cistina 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](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/sgem2019V/1.4/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/sgem2018V/1.5/S02.059
  - A. Deac, C.A. Iacob- *Reverse Osmosis, the Optimal Solution for Water Treatment with Membranes Technology* , Bulletin of the Transilvania University of Brașov • 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](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](http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/06_Deac.pdf)

Anagabriela Deac, C. A. Iacob - *Study Related to the Treatment of the Ground Water by Reverse Osmosis to Obtain Steam*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov CIBv 2015 , Vol. 8 (57) Special Issue No. 1 – 2015, ISSN 2065-2127, pag 327-332,  
[http://www.unitbv.ro/Portals/18/CIB/CIBv2015/BUT\\_Series%20I%20-20Special%20Issue%20No.%201\\_2015\\_v2\\_2din2.pdf](http://www.unitbv.ro/Portals/18/CIB/CIBv2015/BUT_Series%20I%20-20Special%20Issue%20No.%201_2015_v2_2din2.pdf)

Mârza C., Deac A., Corsiuc G, *Methods for representing the tubing of ventilation/air-conditioning plants*, JOURNAL OF INDUSTRIAL DESIGN AND ENGINEERING GRAPHICS, VOLUME 10, SPECIAL ISSUE ICEGD, fascicle 2, JUNE 2015, pp. 31-36, ISSN 1843 – 3766 [IndexCopemicus], [DOAJ - Directory of Open Acces Journals], [EBSCO], [ProQuest];

Cristina Iacob, Anagabriela Fărcaş – *Study regarding the concentration of aluminium at Gilău water treatment plant*, Scientific Bulletin of North University of Baia Mare, Series D, Volume XXVI No. 2, Indexed ProQuest, EBSCO, ISSN 1582-0548, Baia Mare, 2013, <http://frmm.ubm.ro/buletin.htm>;

Carmen Mârza, Anagabriela Fărcaş, Georgiana Corsiuc – *Means of Representing the Plumbing Installation Studied to Building Services*, Buletinul Stiintific al Universităţii „Politehnica ” din Timişoara, România, Seria Hidrotehnica, Tom 58, Fascicola 1, pag 21 – 26, ISSN 1224-6042, Timişoara 2013;

Gheorghe Badea, Cristina Iacob, Anagabriela Fărcaş, Dan Muresan – *Studies regarding the water quality from Tamiţa Gilău catchment area as means to optimize the water treatment process*, Scientific Bulletin of North University of Baia Mare, Series D, Volume XXVI No. 2, Indexed ProQuest, EBSCO, pag. 185-194, ISSN 1582-0548, Baia Mare, 2012, <http://frmm.ubm.ro/buletin.htm>;

Gheorghe Badea, Anagabriela Fărcaş, Cristina Iacob, Dan Muresan – *Water treatment by membrane technique, a solution for producing water*, Scientific Bulletin of North University of Baia Mare, Series D, Volume XXVI No. 2, Indexed ProQuest, EBSCO, pag. 195-200, ISSN 1582-0548, Baia Mare, 2012, <http://frmm.ubm.ro/buletin.htm>;

Fărcaş Anagabriela – *Reverse osmosis water system for industrial use*, *Journal of Applied Engineering Sciences*, Volume 2 (15), Issue 2, pag. 31-36, ISSN 2247-3769, Oradea, 2012, [http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal\\_Archives/Revista\\_2012/Issue2\\_oct\\_2012.pdf](http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives/Revista_2012/Issue2_oct_2012.pdf);

Carmen Mârza, Anagabriela Fărcaş, Georgiana Corsiuc – *Methods of teaching graphical subjects to building services engineering students*, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*, Nr.7 din 2012, Editura SORGING, ISSN 1843 – 3766;

#### Proiecte

- Director proiect Apa Meteorică – sursă sustenabilă de apă pentru clădiri ZEB
- Membru peste 7 proiecte de cercetare științifică și în peste 40 de proiecte tehnice:
  - "Sistem optimizat de producere a energiei termice din surse regenerabile utilizând pompa de căldură", Partener Principal: Institutul National de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologia 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: OPTH 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 și certificatul de performanță energetică a clădirii, contract încheiat cu Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului (MTCT), 2006
  - Metodologia de calcul a performanței energetice a clădirilor. Partea I, contract încheiat cu Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului (MTCT), 2006
  - Metodologia de calcul a performanței energetice a clădirilor. Partea II, contract încheiat cu Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului (MTCT), 2006
  - Cercetări asupra utilizării biomasei în centrale cogenerative UBICENT, contract încheiat cu Institutul National de Cercetare, Membru în comisia de Cercetare Cluj-Napoca, România, 83 de blocuri-condominii

#### Afilieri

- Vicepreședinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România, Filiala Transilvania;
- Vicepreședinte și membru în Comitetul Director al Asociației Inginerilor de Instalații din România AIIR;
- Membru în Asociația pentru Energia Hidrogenului din România.