

INFORMAȚII PERSONALE



Alexandru-Nicolae DIMACHE

📍 Str. Țiglina, nr. 24, Sector 3, București

☎ +4 0723 646 909

✉ aldi@utcb.ro

Sexul masculin | Data nașterii 26/03/1969 | Naționalitatea română

Starea civilă căsătorit, 2 copii

FUNCȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

**Decan al Facultății de Hidrotehnică
Universitatea Tehnică de Construcții București**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

oct. 1996 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului
B-dul Lacul Tei, nr. 124, Sector 2, București
Preparator univ. (1996-1998), Asistent (1998-2003), Șef lucrări (2003-2007), Conferențiar (2007- prezent).

Tipul sau sectorul de activitate Educație/Cercetare.

1998 – prezent

Administrator

S.C. ALDI M-A.S.A. S.R.L.
Str. Țiglina., nr. 24, Sector 3, București
Activitate de cercetare, proiectare în domeniul Protecției Mediului și Infrastructură (Studii soluție, PAC, SF, PT, DE în domeniul inginerie hidrotehnică și de mediu, Sisteme de control al nivelului apelor subterane).

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță/Proiectare

1995 – 1996

Cercetător științific

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului INCD-ICIM București Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București.
Activitate de cercetare, proiectare în domeniul Hidraulică și Protecția Mediului, Studii de evaluare a impactului asupra mediului, Audit de mediu.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

oct. 2014 - prezent

Masterand în Ingineria și Protecția mediului în spațiul rural

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București,
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

mar. 2012 – mar. 2014

Program post-universitar de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

feb. 2013 – mar. 2013

Manager de Proiect

S.C. RAMBOLL ROMANIA S.R.L.

oct. 2007

Evaluator și Auditor de mediu

Universitatea Ecologică București

noi. 1996 – mai 2003

Doctorat în domeniul Inginerie mecanicăUniversitatea Tehnică de Construcții București,
Facultatea de Hidrotehnică

mai. 1996 – aug. 1996

Studii aprofundate în Ingineria Resurselor de Apă (II)

Universitatea "Pierre et Marie Curie", Paris, Programul TEMPUS;

oct. 1995 – mai. 1996

Studii aprofundate în Ingineria Resurselor de Apă (I)Universitatea Tehnică de Construcții București,
Facultatea de Hidrotehnică

oct. 1995 – mai. 1996

Inginer – profilul Construcții specializarea - Construcții hidrotehniceUniversitatea Tehnică de Construcții București,
Facultatea de Hidrotehnică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 |
| Franceză | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Competență digitală

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

Programe cunoscute

- Groundwater Modeling System, InfilDIL, ArcGIS, AutoCAD, MS Office, Photoshop.

Competențe manageriale

- 2012 – prezent – Membru în Consiliul Facultății de Hidrotehnică;
- 2012– prezent – Membru în Consiliul de conducere a Departamentului de Hidraulică și Protecția Mediului;
- 2008 – prezent – Mentor de an anul III IME, Facultatea de Hidrotehnică;
- 1996 – prezent – Responsabil de contract (contracte prin U.T.C.B.);
- 1998 – prezent - Administrator S.C. ALDI M-A.S.A. S.R.L.

Calificări relevante

- Cursuri de specializare AutoCAD R11 - Level 1 finalizate cu Certificat de acreditare AutoDesk - ICCO-B-001104, 1995;
- Curs de specializare – Introducere în ArcGIS I (pentru ArcGIS 9.1 for Windows) finalizat cu Diplomă ESRI ROMANIA, 2006;
- Curs de specializare – Introducere în ArcGIS II (pentru ArcGIS 9.1 for Windows) finalizat cu Diplomă ESRI ROMANIA, 2006.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cercetări în hidraulică aplicată, exploatarea și protecția calității apelor subterane;
- Manager de contract pentru proiecte și studii de cercetare și proiectare;
- Experiență în modelarea hidraulică, măsurători în laborator și *in situ*;
- Cercetări privind comportarea poluanților în mediu subteran – sol, subsol, apă subterană, aer - evaluarea tehnicilor de recuperare a compușilor poluanți din mediul subteran, determinarea evoluției spațiale și temporale a frontului poluant;
- Experiență în protecția și managementul mediului; familiarizarea în detaliu cu normele legislative, politicile și strategiile naționale și europene în domeniul protecției mediului;
- Experiență în managementul nămolurilor și apelor uzate industriale;
- Colaborare cu specialiști din unități de cercetare, proiectare, execuție în domeniul managementului apei, calitatea apelor, depoluarea apei și solului, inginerie civilă, ingineria mediului.
- Consultant de mediu cu experiență în evaluarea impactului proiectelor de dezvoltare asupra mediului (industria petrochimică, infrastructura de apă, dezvoltare urbană, infrastructură rutieră, managementul deșeurilor etc.);
- Experiență în realizarea studiilor de fezabilitate, a proiectelor tehnice și detaliilor de execuție pentru proiecte de infrastructură (apă, canal), controlul nivelurilor apei subterane etc.;
- Experiență în elaborarea rapoartelor de sinteză și analiză în cadrul unor studii de cercetare, proiectare, asistență tehnică, consultanță.

 INFORMATII
SUPLIMENTARE

Activitatea didactică
Activitatea științifică
Activitatea de cercetare

- Activitatea didactică:
 - Cursuri și seminarii în Hidraulică și Protecția Mediului (Hidraulică, Transportul Poluanților în Mediu, Hidraulica Râurilor, Întocmirea Documentațiilor de Mediu, Impact și Risc, Ingineria Mediului, etc), lucrări practice în domeniul Hidraulică și Protecția Mediului;
 - Co-autor a **două cărți de curs** pentru studenți (ambele în calitate de prin autor);
 - Co-autor a **unei cărți de aplicații** pentru studenți;
 - Autor a **unui curs și a unui seminar în format electronic**, publicat pe o platformă educațională națională (www.didatec.ro).
- Activitatea științifică:
 - Co-autor a **trei cărți științifice** (din care una în calitate de prim autor);
 - 58 de articole și lucrări publicate în reviste de specialitate și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale, din care **4 articole indexate și 3 articole în curs de indexare în baze de date internaționale (ISI), 16 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)** și 35 de articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice neindexate.
 - Peste **200 de contracte de consultanță și proiectare** desfășurate prin Departamentul de Cercetare-Proiectare al U.T.C.B., din care **83 de contracte în calitate de responsabil de contract**.
- Activitatea de cercetare:
 - Implicare în **4 proiecte de cercetare de excelență (CEEX, PN) și un proiect de cercetare internațional (FP7)**;
 - **Responsabil științific pe U.T.C.B. pentru un proiect de cercetare de excelență (CEEX)**;
 - Cercetări în domeniile: Hidraulică, Ingineria Mediului, Managementul resurselor de apă subterane, Tehnici de remediere a apelor subterane poluate;
 - Cercetări în domeniul: Protecția Mediului;
 - Activitatea de consultanță Protecția mediului (Studii de Risc, Rapoarte de securitate, Rapoarte de amplasament, Bilanțuri de mediu, Studii de impact, Memorii tehnice de mediu, Rapoarte de mediu etc.) și Inginerie hidraulică.

Lista de lucrări în extenso poate fi consultată la adresa web:
<http://hidrotehnica.utcb.ro/doc/cvand.pdf>.

5 aprilie 2016

conf. univ. dr. ing. Alexandru-Nicolae Dimache

