

**Bio Conf.dr.ing Alexandru-Nicolae Dimache,  
Lector Curs "Noțiuni avansate de hidraulica sistemelor de alimentare cu apă și  
canalizare"**



**Dimache Alexandru-Nicolae** este absolvent al Facultății de Hidrotehnică din Universitatea Tehnică de Construcții București, promoția 1996, în domeniul *Construcții*, specializarea *Construcții Hidrotehnice*. În perioada 1995 – 1996 urmează Școala de Studii Postuniversitare - *Ingineria Resurselor de Apă*, în cadrul programului TEMPUS, în Universitatea Tehnică de Construcții București respectiv Universitatea "Pierre et Marie Curie" din Paris iar în anul 2003 obține titlul de Doctor inginer în domeniul *Inginerie Mecanică*, cu teza intitulată "*Contribuții la mișcarea fluidelor eterogene în medii permeabile*".

În anul 2016 finalizează un al doilea master în *Ingineria și Protecția Mediului în spațiul Rural* din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului. Activează ca și cadru didactic în Departamentul de Hidraulică, Edilitate și Protecția Mediului din Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică de Construcții București începând cu anul 1996, având în prezent titlul de conferențiar universitar.

Este autor și co-autor a unei cărți de aplicații pentru studenți, a două cărți didactice și a patru cărți științifice și peste 80 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, conferințe, workshop-uri și simpozioane internaționale și naționale. A participat la numeroase proiecte de cercetare internaționale (de ex. FP7-ENV-2010.3.1.5-2, Tailored Improvement of Brownfield Regeneration in Europe) și naționale (de ex. POSCEE nr. 218/2010, Operațiunea 2.1.2. ID 660, Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar în zone urbane, CEEX 616/03.10.2005 – Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconvenționale).

**Dimache Alexandru-Nicolae** a participat la realizarea a peste 400 de studii (raport de mediu, raport privind impactul asupra mediului, bilanț de mediu, raport de securitate, raport de amplasament, evaluare adecvată, schimbări climatice), proiecte tehnice și de cercetare.

Are o largă experiență în domeniul protecției și ingineriei mediului fiind familiarizat cu normele legislative, politicile și strategiile naționale și europene din domeniu. Din anul 2022, este expert atestat – nivel principal pentru elaborare studii de mediu. Este membru în cadrul asociației profesionale: Asociația Română de Mediu (ARM 1998).

A activat și activează ca expert cheie de mediu în consorții ce au oferit asistență tehnică autorităților locale și Autorității de Management din cadrul Ministerului Mediului/ Ministerului Fondurilor Europene în etapele de elaborare și de implementare a proiectelor finanțate prin ISPA, POS Mediu și POIM, fiind elaboratorul strategiilor de nămol, strategiilor de pierderi de apă și strategii de ape uzate industriale aferente proiectelor respective.

Din 2016 este Decan al Facultății de Hidrotehnică din Universitatea Tehnică de Construcții București.