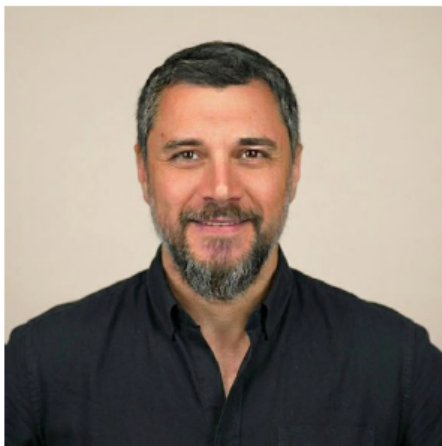


**Bio Șef lucrări dr.ing. Daniel Cornea,
Lector Curs "Noțiuni avansate de hidraulica sistemelor de alimentare cu apă și
canalizare"**



Daniel Cornea a absolvit Facultatea de Instalații din cadrul Universității Tehnice de Construcții București în anul 2005, specializarea Instalații pentru Construcții. Ulterior, a urmat studii aprofundate (master) în domeniul Ingineriei Hidraulice în perioada 2006-2007.

În anul 2015, a obținut titlul de doctor în Inginerie Civilă la UTCB, sub coordonarea prof. Anton Anton, cu teza intitulată „Algoritmi și pachet de programe pentru optimizarea contorizării de district a rețelelor de distribuție a apei”.

Din anul 2007 ocupă funcția de asistent universitar în cadrul Departamentului de Hidraulică, Edilitate și Protecția Mediului de la Facultatea de Hidrotehnică (UTCB).

Activitatea sa didactică se concentrează pe hidraulică, rețele edilitare, instalații sanitare și sisteme automate de achiziție a datelor. Acesta coordonează lucrări practice și seminarii, punând accent pe integrarea cunoștințelor teoretice cu realitățile tehnice din industria construcțiilor.

În paralel cu activitatea academică, **Daniel Cornea** deține o experiență profesională de peste 19 ani în industria construcțiilor și proiectarea instalațiilor. Activând ca Senior Project Manager în cadrul Vitalis Consulting, acesta asigură managementul proiectelor pentru obiective majore precum Globalworth Tower, IKEA, Colosseum Mall, Shopping City Râmnicu Vâlcea. Expertiza sa include realizarea de audituri tehnice complexe (Technical Due Diligence) pentru clădiri, terenuri și platforme industriale de anvergură, precum platforma industrială GRIRO și un număr de peste 20 de clădiri de birouri și producție.

În plan științific, este co-autor al volumului „Elemente de mecanica fluidelor” (2018) și a publicat peste 15 articole în reviste de specialitate și la congrese internaționale (Belgrad, Ferrara, Bangalore). Temele sale de cercetare vizează optimizarea rețelelor de distribuție, analiza impactului sistemelor geotermale asupra apelor subterane și soluțiile de protecție împotriva eroziunii costiere.