

## Bio Trainer Workshop Noțiuni de bază în epurarea apelor uzate



### Costel-Cătălin Prăjanu

Având o experiență de peste 12 ani în domeniul epurării apelor uzate din cadrul secției epurare a companiei APAVITAL S.A, Cătălin este absolvent de Școală Doctorală la Facultatea de HGIM Iași și cadru didactic asociat – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului (Disciplinele: Mașini și Echipamente Hidromecanice, Hidraulică I și Hidraulică II).

#### EDUCAȚIE ȘI CERTIFICĂRI

- Diplomă de licență și master în Inginerie Civilă, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, UT"GA" din Iași, 2012-2018
- Certificat de mobilitate Erasmus+, Universitatea din Stuttgart, Germania – ISWA, 2021-2022
- Responsabil de Mediu Certificat – Camera de Comerț și Industrie Mureș, 2024
- Studii doctorale, UT"GA" din Iași – HGIM, 2018-2025 (Domeniul – Inginerie Civilă și Instalații)
- Trainer Certificat – CPD UK, Asociația Română a Apei, 2025

Aptitudinile sale au fost dobândite prin experiența practică în domeniul epurării apelor uzate, care reprezintă baza cunoștințelor acumulate. Fiind dedicat domeniului de tratare a apelor uzate, Cătălin a studiat și aplicat prin studiile universitare și activitățile realizate în SEAU Iași și nu numai conceptele teoretice. Are, de asemenea și abilități de utilizare a programelor Office, Autocad, Epanet, Ansys și data analysis.

#### PROIECTE CHEIE

- ✓ Investigații asupra biodegradabilității/bioeliminării a 4 produse care au ca și componentă principală PVA
- ✓ IS-CL-14 – Instalație de valorificare energetică a nămolurilor și stații de epurare în jud. Iași (LOT 1 ȘI LOT 2), Cod CPV: 45252000-8, 71322000-1 și 71356200-0
- ✓ CA – Servicii de colectare, transport și eliminare a deșeurilor, Cod CPV: 90513000-6

Cătălin este și evaluator Tehnic în cadrul APAVITAL S.A, având, însă, și experiență anterioară ca Operator Treaptă Biologică SEAU Iași.

De asemenea, are și experiență internațională, ocupând, în trecut, și poziția de Asistent Tehnic ISWA, Stuttgart, Germania