



Cristian DINU este doctor Inginer, domeniul: Inginerie Civilă și Instalații, Specializare: Hidrologie, Hidrogeologie și Gospodărirea Apelor, cu teza: Metode neconvenționale pentru derivarea undelor de viitură, conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Ing. Radu Drobot.

Experiență profesională: în ultimii 15 ani a fost implicat în diverse proiecte de modelare matematică în domeniul hidrologiei și hidraulicii râurilor. În perioada 2012-2024 a fost autor/co-autor pentru diferite articole științifice dintre care cele mai importante: un articol SCIE (Applied Sciences/MDPI), o lucrare de conferință ISI (IEEE THETA/AQTR 2014) și două articole ESCI (Hydrology/MDPI).

Poziția actuală: Inginer hidrotehnician la S.C. Urban Arte Studio S.R.L. și în același timp, este implicat într-un proiect internațional cu UNDP Moldova privind evaluarea hazardului și riscului la inundații generate de cedarea barajelor.

Alte proiecte semnificative în care a fost implicat în ultimii 15 ani sunt:

- Perioada 2025-2026: Manager de proiect privind elaborarea studiilor hidrologice și hidraulice pentru Centrala Hidroelectrică prin Pompaj (CHEAP) Frasin-Pângărați;
- Perioada 2022 – 2025: Expert internațional modelare hidraulica pentru prognoza inundații pentru Agenția Națională de Mediu (NEA) din Georgia, privind formarea personalului NEA, dezvoltarea și implementarea modelelor hidraulice în sistemul de prognoze la inundații;
- Perioada 2020 – 2023: Consultant pentru World Bank Group (Biroul Apă Europa și Asia Centrală) privind implementarea Directivei Europene privind Inundațiile (ciclul II) și elaborarea Hărților de Hazard și Risc la Inundații și a Planurilor de Management al Riscului la Inundații;
- Perioada 2019 – 2021: Expert modelare hidraulica pentru două proiecte din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM): „Amenajarea complexă a r. Crișul Negru în vederea protecției împotriva inundațiilor a localităților riverane de pe cursul superior și mijlociu” și „Atenuarea riscului la inundații în b.h. Ialomița, aval de Ac. Pucioasa – componenta II b.h. Prahova” – colaborare Aquaproject S.A.;
- Perioada 2018 – 2019: Manager de proiect pentru proiectul „Servicii privind elaborarea planurilor de acțiune în caz de accident la barajele Hidroelectrica S.A. – b.h. Olt Mijlociu și Inferior” - modelare 1D și 2D a scenariilor de rupere a barajelor – colaborare Aquaproject SA;
- Perioada 2019: Modelator hidrologic pentru proiectul „Asistență tehnică pentru pregătirea cererii de finanțare și a documentației de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Tulcea în perioada 2014 – 2020 - Elaborarea studiului privind impactul ploilor torențiale.” – colaborare PFA Drobot Radu-Victor;;
- Perioada 2018 – 2019: Expert în modelare pentru proiectul „Servicii privind elaborarea planurilor de acțiune în caz de accident la barajele Hidroelectrica S.A.”- modelare 1D și 2D a scenariilor de rupere a barajului – colaborare Aquaproject SA;
- Perioada 2014 – 2016: Expert secundar în modelare și instruire pentru proiectul „Sistem integrat de suport decizional în bazinul Bahlui - lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul Bahlui” – colaborare DHI România;
- Perioada 2010 – 2014: Inginer modelare pentru proiect „Plan de Prevenire, Protecție și Atenuare a Efectelor Inundațiilor” pentru râurile din cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă Banat Banat și Argeș-Vedea.