



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU, Catalin Vladuț**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada *2008 Octombrie – Prezent*

Instituția • Universitatea Tehnică de Construcții București UTCB

Funcția sau postul ocupat • Lector/Sef Lucrari în cadrul Universității Tehnice de Construcții București, Departamentul de Inginerie Hidraulică (catedra de Construcții Hidrotehnice)

Activități și responsabilități principale

- **Responsabil de proiecte cercetare – consultanta – proiectare din anul 2011**
 - Cercetare în domeniul construcțiilor subterane, construcții hidroenergetice, cai de navigație
 - Proiectare și consultanta integrată pentru construcții energetice, construcții civile și edilitare, alimentări cu apă și canalizare pentru zone rurale și urbane,
 - Construcții hidrotehnice și hidroenergetice (baraje, centrale, depozite de steril, regularizări de râuri, baraje, bazine disipatoare, studii de inundabilitate) pentru proiecte mari de infrastructură, proiecte hidroenergetice (prize de apă, conducte de aducțiune, centrale, microhidrocentrale etc.)

• Colaborator științific al Universității din Liege (ULg) Liege -Belgia

• Profesor colaborator al Universității din Hanoi Vietnam– (Water Resource University)

Cursuri, seminarii și lucrări practice în cadrul Universității Tehnice de Construcții București pentru următoarele discipline: Construcții Hidrotehnice, Amenajări Hidroenergetice, Construcții Subterane, Proiectare Asistată de Calculator, Infografică, Construcții Hidrotehnice pentru Transporturi

Cercetare și consultanta în strânsă legătură cu industria în domeniul construcțiilor hidroenergetice, construcțiilor hidrotehnice, cai de navigație și construcțiilor subterane

Analize structurale cu ajutorul modelării matematice specializate pe construcții Hidrotehnice și hidroenergetice (Finite Element Method + Computational Fluid Dynamics), Transport de sedimente - hidrodinamica

Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul	2016 mai- Noiembrie 2025 Apa Proiect SRL Consultanta si proiectare constructii hidroenergetice, hidrotehnice, hidroedilitare si agricole Director tehnic/ cercetator
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități si responsabilitati	Martie 2022 – Noiembrie 2025 Aquaaproiect SA Proiectare si cercetare in domeniul hidroenergetic, constructii hidrotehnice Cercetator stiintific gr II Activități de proiectare și cercetare în domeniul hidroenergetic și al construcțiilor hidrotehnice, în calitate de cercetător științific grad II, având responsabilități de coordonare a proiectelor.
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități si responsabilitati	Martie 2025 – Noiembrie 2025 Compania Municipala ECO IGIENIZARE BUCURESTI S.A Mediu Membru in Consiliul de Administratie Conducerea neexecutiva a Companiei, supravegherea și monitorizarea modului de administrare a societății, participarea la fundamentarea strategiei și politicilor de dezvoltare, analizarea și aprobarea deciziilor majore propuse de conducerea executivă, asigurarea conformității cu legislația aplicabilă și protejarea intereselor acționarilor
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Domeniul	Februarie 2019 -Iunie 2023 - Noiembrie 2025 - prezent SPEEH Hidroelectrica SA Producerea de energie electrica in hidrocentrale Membru in consiliul de supraveghere, presedinte al Comitetului de Nominalizare si Remuneratie - 2019 -2023 Energetic
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Domeniul	Aprilie 2019 – Ianuarie 2022 Titan Power SA Director General Societate de proiect a carui scop este sa dezvolte o centrala termoelectrica in cogenerare de inalta eficienta pentru sistemul energetic si termic al mun. Bucuresti cu o putere estimata de 50MW Energetic
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități si responsabilitati	2017 August – Iulie 2020 EcoAqua S.A. Calarasi Operator de apa al Mun. Calarasi Membru in consiliul de administratie – selectat in baza OUG 109/2011 Conducerea neexecutiva a Companiei in baza OUG 109/2011 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Domeniul	2018 Septembrie - 2019 Ianuarie Societatea de Administrare a Participațiilor in Energie S.A. Participarea in cadrul proiectelor energetice, administrarea participatiunilor societatilor existente in portofoliu Sef cabinet directorat Energetic
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități si responsabilitati Domeniul	2015 Februarie – Iunie 2020 HidroTarnita S.A. Societate de proiect pentru investitii hidroenergetice Manager de proiect Dezvoltare proiect centrala hidroelectrica de acumulare prin pompaj de mare capacitate Energetic
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități si responsabilitati	2016-2017 Societatea Nationala a Apelor Minerale S.A. Societate in sectorul exploatării zăcămintelor hidrominerale și de substanțe asociate din România, furnizarea unei game variate de produse minerale, utilizate ca atare sau ca materii prime Membru in Consiliul de Administrație – selectat conform OUG 109/2011 Conducerea neexecutiva a Companiei in baza OUG 109/2011 -

Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități	2016 - 2017 S.C. Active Conexe Administrare Active imobiliare Presedinte al Consiliului de administratie Conducerea neexecutiva și executiva temporara a Companiei in baza legii 31/1990 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități	2014 Iulie- Noiembrie 2025 Aqua proiect S.RL - rep.Moldova Consultanta și proiectare constructii hidrotehnice, hidroedilitare și agricole Director general și administrator al Filialei Aqua proiect S.A. din Republica Moldova Coordonarea economica și tehnica activitatilor filialei in raport cu beneficiarii și Actionarul
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități	2014 – 2015 Primăria Sectorului 5 Bucuresti Administrare locala Șef Serviciu Urbanism și Amenajarea Teritoriului Gestionarea administratiei locale din punct de vedere urbanistic, reglementare, reprezentare, autorizare și verificare pe raza sectorului 5 Bucuresti
Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități	2011 - 2014 Ministerul Agriculturii din Irak, General Directorate of Dams and Reservoirs Administrarea resursei de apa pe teritoriul Irakului, regiunea Kurdistan – Baraje, Centrale hidroelectrice etc... Deputy Teamleader, Teamleader și Consultant general pentru Directoratul de Baraje din Erbil, regiunea Kurdistan, Irak, Ministerul Agriculturii, Coordonarea programului investitional de management al apelor și hidroenergie din Kurdistan, Irak, inclusiv coordonarea intocmirii masterplanul pentru dezvoltarea de baraje din Kurdistan
Perioada Instituția Funcția sau postul ocupat	2006, Iulie – 2008, Septembrie Institutul de Studii și Proiectari Hidroenergetice S.A. Inginer proiectant în cadrul I.S.P.H. București (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice)
Perioada Instituția Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2004, Sept - 2006, Iulie Institutul de Studii și Proiectari Hidroenergetice S.A. Technician Proiectant în cadrul I.S.P.H. București (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice) Intocmirea de studii, și proiecte tehnice aferente constructiilor Hidroenergetice Coordonarea echipelor de proiectare in diverse proiecte de Constructii Hidrotehnice, Constructii Civile și Industriale, in calitate de responsabil de proiect
Educație și formare	
Perioada	Oct 2008- Sept 2011
Diploma obținută	Doctor in inginerie civila – constructii hidrotehnice – specializare pe constructii hidroenergetice subterane
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2011
Calificare:	Post – Doctorat – Inginerie hidraulica transport de sedimente
Numele și tipul instituției de învățământ	<small>HE 080220 - Institutul de studii și cercetări în domeniul Hidroenergeticii - Doh.Doh</small>
Perioada	Oct 2006- Iulie 2007
Diploma obținută	Diplomă Studii Aprofundate
Domeniul	Ingineria Protecției Mediului

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	Oct.2001 – Iulie 2006
Diploma obținută	Diplomă de licență – inginer- diplomat - 5 ani
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2020
Calificare:	Curs guvernanta corporativa
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitat Politecnica de Catalunya
Domeniul	
Perioada	2021,2023
Calificare:	Cursuri guvernanta corporativa
Numele și tipul instituției de învățământ	Transparency International
Domeniul	Administrativ
Perioada	2021
Calificare:	Cursuri guvernanta corporativa
Numele și tipul instituției de învățământ	IASE – International Association for Sustainable Economy
Domeniul	Administrativ
Numele și tipul instituției de învățământ	Eurobestteam
Perioada	2015
Calificare	Expert Parteneriat Public Privat
Domeniul	Specializare investitionala
Domeniul	Inginerie civilă, Construcții Hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2008-2009
Calificare	Cursuri Pregatire Pedagogica
Numele și tipul instituției de învățământ	UTCB - Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Perioada	2009
Calificare	Modelare matematica FEM - Ansys
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică Bucuresti – Centrul PREIMV

Competențe, aptitudini, organizatii
profesionale si asociieri

Expert Tehnic atestat MDLPA exigenta A7 B5 D – construcții și amenajări hidrotehnice
Expert Tehnic atestat MDLPA exigenta A6 B4 D – construcții portuare, platforme portuare și
marine fixe
Verificator de proiecte atestat MDLPA exigenta A7B5D – construcții și amenajări hidrotehnice
Rezistență mecanică și stabilitate Siguranță și accesibilitate în exploatare Igienă, sănătate și
mediu înconjurător
Expert Tehnic atestat – Evaluarea sigurantei Digurilor - MMAP - Categoriile A, B, C D
Membru în Comisia de Urmarire a Comportarii Construcțiilor SPEEH Hidroelectrică S.A.
Membru al Comisiei naționale pentru siguranța barajelor și lucrărilor hidrotehnice- CONSIB
Membru al Comisiei Naționale pentru Siguranța Digurilor – CONSIDIG - organism consultativ
care funcționează pe lângă autoritatea publică centrală din domeniul apelor

Experiență în echipa de management și conducerea proiectelor din 2008 – proiecte de
cercetare, investiții și consultanță .

Director de proiecte de cercetare naționale și internaționale castigate prin competiție, finanțate
prin fonduri europene, naționale sau private. Director de proiect în multiple contracte consultanță
pentru industrie – aplicate în România și internaționale

Catalin Popescu predă în cadrul Universității Tehnice de Construcții București la Facultatea de
Hidrotehnică cursurile de Amenajări Hidroenergetice, Reabilitarea Construcțiilor Hidrotehnice,
Infografică, Sisteme cu evenimente discrete, dar și seminariile de Construcții subterane,
Construcții hidrotehnice, Proiectarea asistată de calculator, Structures Hydraulique en Beton
(FILS - franceza), etc. A fost inginer proiectant la Institutul de Studii și Proiectări Hidroelectrice
până în 2008. A participat în calitate de consultant general (2011-2015) în Irak, regiunea
autonomă a Kurdistanului, expert baraje pentru Ministerul Agriculturii/Direcția Baraje și Lacuri,
activează în cadrul Aquaproiect din 2012 până în prezent în calitate de director tehnic,
coordonator al proiectelor internaționale. A fost director general în cadrul Titan Power,
companie de proiect pentru dezvoltarea de unități de generare energetică, a fost manager de
proiect pentru dezvoltarea Centralei de Acumulare prin Pompaj Târnița Lapuștești -1000MW de
către autorități subordonate ministerului energiei . A fost inginer consultant pentru studiile de
fezabilitate pe structuri hidrotehnice în proiectul Sena Nord - Scheldt (Belgia) și pentru studiul
de fezabilitate al ecluzei Arzal (Franța). A coordonat în calitate de manager de proiect
Masterplanul pentru baraje al regiunii Kurdistan – Irak document coordonator direct pentru
investiții de peste 20 milioane USD anual. Printre temele de cercetare, desfășurate prin UTCB
se numără participarea în calitate de membru în echipa de consultanță pentru dezvoltarea
durabilă urbană prin proiecte de infrastructură, elaborare proiecte POIM. A fost implicat în
proiecte care implica calcul stabilitate și infiltrații pentru construcții hidrotehnice sau
hidroedilitare. Din 2011 până în prezent este responsabil de contracte în ceea ce privește
dezvoltarea capacității de stocare în Halda Mineri în relația directă cu beneficiarul (Alum S.A
Tulcea - beneficiar și IPROLAM S.A. București – proiectant general- UTCB). Câteva dintre
domeniile de activitate sunt: studiile privind stabilitatea barajelor, haldelor și a iazurilor de
decanare, modelarea hidrodinamică a fenomenelor de colmatare, modelarea exfiltrațiilor și
lucrările de remediere pentru diferite structuri hidrotehnice, a participat la multiple proiecte
finalizate de baraje, reabilitări construcții hidrotehnice, rezervoare, centrale hidroelectrice,
alimentari cu apă, regularizări de râuri, devieri de ape, halde de șlam, depozite ecologice, iazuri
de decantare. Este membru în cadrul organismelor profesionale: președinte al Comitetul
Român al Marilor Baraje, membru în biroul executiv și responsabil de activitatea tinerilor
barajști, Membru al comitetului tehnic (J) de analiza colmatării din cadrul Comitetului
Internațional al marilor Baraje (ICOLD), participant la lucrările Comitetul național pentru
comportamentul în situ al structurilor, membru Asociația Română de Tuneluri, membru în
comisiile dedicate analizei structurilor hidrotehnice CONSIB și CONSIDIG

În anexa sunt prezentate, în selecție, câteva dintre lucrările cele mai importante la care am avut
contribuție

Competente organizatorice,
antreprenoriale și sociale

Conducerea, coordonarea și motivarea echipelor de lucru
Stabilirea obiectivelor și urmărirea atingerii acestora
Orientare permanentă spre rezultate
Perseverență, seriozitate, rigoare, autodisciplină, proactivitate
Conducerea prin exemplul personal
Comunicativitate, leadership, empatie
Abilități de negociere, diplomație
Spirit didactic

Membru al Asociației Romane de Tuneluri (ART)
Presedinte al Comitetului Roman al Marilor Baraje (CROMB-RoCOLD)
Membru al comitetului pe probleme de sedimentare al Comisiei Internationale a Marilor Baraje (ICOLD)

Limbi străine cunoscute

Engleza, Franceza

Evaluare certificat competență lingvistică
emis de UTCN

Limba engleză
Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	Exprimare scrisă

Septembrie 01 2025
Catalin Vladut Popescu