



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU, Catalin Vladuț**

Adresă(e) [redacted] Bucuresti, [redacted]

Telefon(oane) [redacted]

Fax(uri)

E-mail(uri) [redacted]

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [redacted]

Sex Masculin

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, alimentare 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 infrastructura, 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 construcții hidroenergetice, construcții 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	2016 mai- prezent
Instituția	Apa Proiect SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta si proiectare constructii hidroenergetice, hidrotehnice, hidroedilitare si agricole
Funcția/postul	Director tehnic/ cercetator
Principalele activități si responsabilitati	Coordonarea tehnica a proiectelor si personalului
Perioada	Martie 2022 – prezent
Instituția	Aquaproiect SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare si cercetare in domeniul hidroenergetic, constructii hidrotehnice
Funcția/postul	Cercetator stiintific gr II
Principalele activități si responsabilitati	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	Martie 2025 – Prezent
Instituția	Compania Municipala ECO IGIENIZARE BUCURESTI S.A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mediu
Funcția/postul	Membru in Consiliul de Administratie
Principalele activități si responsabilitati	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	Februarie 2019 -Iunie 2023
Instituția	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea de energie electrica in hidrocentrale
Funcția/postul	Membru in consiliul de supraveghere, presedinte al Comitetului de Nominalizare si Remuneratie -
Domeniul	Energetic
Perioada	Aprilie 2019 – Ianuarie 2022
Instituția	Titan Power SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Director General
Funcția/postul	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
Domeniul	Energetic
Perioada	2017 August – Iulie 2020
Instituția	EcoAqua S.A. Calarasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Operator de apa al Mun. Calarasi
Funcția/postul	Membru in consiliul de administratie – selectat in baza OUG 109/2011
Principalele activități si responsabilitati	Conducerea neexecutiva a Companiei in baza OUG 109/2011 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada	2018 Septembrie - 2019 Ianuarie
Instituția	Societatea de Administrare a Participațiilor in Energie S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Participarea in cadrul proiectelor energetice, administrarea participatiunilor societatilor existente in portofoliu
Funcția/postul	Sef cabinet directorat
Domeniul	Energetic
Perioada	2015 Februarie – Iunie 2020
Instituția	HidroTarnita S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Societate de proiect pentru investitii hidroenergetice
Funcția/postul	Manager de proiect
Principalele activități si responsabilitati	Dezvoltare proiect centrala hidroelectrica de acumulare prin pompaj de mare capacitate
Domeniul	Energetic
Perioada	2016-2017
Instituția	Societatea Nationala a Apelor Minerale S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	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
Funcția/postul	Membru in Consiliul de Administrație – selectat conform OUG 109/2011
Principalele activități si responsabilitati	Conducerea neexecutiva a Companiei in baza OUG 109/2011 -

Perioada	2016 - 2017
Instituția	S.C. Active Conex
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare Active imobiliare
Funcția/postul	Presedinte al Consiliului de administratie
Principalele activități si responsabilitati	Conducerea neexecutiva si exectutiva temporara a Companiei in baza legii 31/1990 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada	2014 Iulie- prezent
Instituția	Aquaproiect S.RL - rep.Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta si proiectare constructii hidrotehnice, hidroedilitare si agricole
Funcția/postul	Director general si administrator al Filialei Aquaproiect S.A. din Republica Moldova
Principalele activități si responsabilitati	Coordonarea economica si tehnica activitatilor filialei in raport cu beneficiarii si Actionarul
Perioada	2014 – 2015
Instituția	Primăria Sectorului 5 Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare locala
Funcția/postul	Șef Serviciu Urbanism si Amenajarea Teritoriului
Principalele activități si responsabilitati	Gestionarea administratiei locale din punct de vedere urbanistic, reglementare, reprezentare, autorizare si verificare pe raza sectorului 5 Bucuresti
Perioada	2011 - 2014
Instituția	Ministerul Agriculturii din Irak, General Directorate of Dams and Reservoirs
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea resursei de apa pe teritoriul Irakului, regiunea Kurdistan – Baraje, Centrale hidroelectrice etc...
Funcția/postul	Deputy Teamleader, Teamleader și Consultant general pentru Directoratul de Baraje din Erbil, regiunea Kurdistan, Irak, Ministerul Agriculturii,
Principalele activități si responsabilitati	Coordonarea programului investitional de management al apelor si hidroenergie din Kurdistan, Irak, inclusiv coordonarea intocmirii masterplanul pentru dezvoltarea de baraje din Kurdistan
Perioada	2006, Iulie – 2008, Septembrie
Instituția	Institutul de Studii si Proiectari Hidroenergetice S.A.
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant în cadrul I.S.P.H. București (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice)
Perioada	2004, Sept - 2006, Iulie
Instituția	Institutul de Studii si Proiectari Hidroenergetice S.A.
Funcția sau postul ocupat	Technician Proiectant în cadrul I.S.P.H. București (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice)
Activități și responsabilități principale	Intocmirea de studii, si proiecte tehnice aferente constructiilor Hidroenergetice Coordonarea echipelor de proiectare in diverse proiecte de Constructii Hidrotehnice, Constructii Civile si 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	IHE UNESCO – Institute for water education – Delft Olanda
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
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitat Politecnica de Catalunya
Domeniul	Administrativ
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

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 siguranței Digurilor - MMAP - Categoriile A, B, C D
Membru în Comisia de Urmărire a Comportării 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 - franceză), 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 calculul stabilității și infiltrațiilor 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 IROLAM S.A. București – proiectant general- UTCB). Câteva dintre domeniile de activitate sunt: studiile privind stabilitatea barajelor, haldelor și a iazurilor de decantare, 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, alimentări cu apă, regularizări de râuri, devieri de ape, halde de șlam, depozite ecologice, iazuri de decantare. Este membru în cadrul organismelor profesionale: președinte al Comitetului Român al Marilor Baraje, membru în biroul executiv și responsabil de activitatea tinerilor barajști, Membru al comitetului tehnic (J) de analiză colmatării din cadrul Comitetului Internațional al marilor Baraje (ICOLD), participant la lucrările Comitetului 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, diplomatie
Spirit didactic

Organizatii profesionale

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
Nivel european (*)

Limba engleză
Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare conversație		la Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		B1		B1		B1		B1	
B2		B2		B2		B2		B2	