

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume/Prenume **POPESCU, Cătălin Vladut**

Adresă (e)

Telefon (oane)

Fax (urî)

E-mail (urî)

Naționalitate (-tăți) Româna

Data nașterii

Sex Masculin

## Experiență profesională

Perioada **2008 Octombrie – Prezent**

Instituția • Universității Tehnice de Construcții București

Funcția sau postul ocupat • Șef Lucrări în cadrul Universității Tehnice de Construcții București, Departamentul de Inginerie Hidraulică (catedra de Construcții Hidrotehnice)

Activități și responsabilități principale

• **Director de proiecte – consultanta din anul 2010**

- Cercetare în domeniul construcțiilor subterane, construcții hidroenergetice, cai de navigație
- Proiectare integrată pentru construcții energetice, construcții civile și edilitare, alimentări cu apă și canalizare pentru zone rurale și urbane,
- Construcții hidrotehnice și hidroenergetice (baraje, depozite de steril, regularizări de râuri, baraje, bazine disipatoare, studii de inundabilitate) pentru proiecte man 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 și aplicații în cadrul Universității Tehnice de Construcții București: Construcții Hidrotehnice, Amenajări Hidroenergetice, Construcții Subterane, Proiectare Asistată de Calculator, Infografică, Construcții Hidrotehnice pentru Transporturi

Cercetare în domeniul construcțiilor subterane, construcții hidroenergetice, cai de navigație  
Analize structurale cu ajutorul modelării matematice (Finite Element Method + Computațional Fluid Dynamics) Transport de sedimente - hidrodinamică

Perioada **Septembrie 2018 – prezent**

Instituția Societatea de Administrare a Participațiilor în Energie S.A.

Tipul activității sau sectorul de activitate Participarea în cadrul proiectelor energetice, administrarea participațiilor societăților existente în portofoliu

Funcția/postul Șef cabinet directorat

Principalele activități și responsabilități Consilierea tehnica privind activitatile curente ale societatii

Perioada **2016 mai- prezent**

Instituția Apa Proiect SRL – unitate de management executiv Aquaproiect S.A

Tipul activității sau sectorul de activitate Consultanta și proiectare construcții hidroenergetice, hidrotehnice, hidroedilitare și agricole

Funcția/postul Director tehnic

Principalele activități și responsabilități Coordonarea tehnica activităților Aquaproiect S.A

Perioada **2014 Iulie- prezent**

Instituția Aquaproiect S.RL - rep. Moldova

Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanța și proiectare construcții hidrotehnice, hidroedilitare și agricole
Funcția/postul	Director general și administrator al Filialei Aquaproiect S.A. din Republica Moldova
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea economică și tehnica activităților filialei în raport cu beneficiarii și Acționarul
Perioada	<b>2017 august - prezent</b>
Instituția	EcoAqua S.A. Călărași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Operator de apă al Mun. Călărași
Funcția/postul	Membru în consiliul de administrație – selectat în baza OUG 109/2011
Principalele activități și responsabilități	Conducerea neexecutivă a Companiei în baza OUG 109/2011 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada	<b>2015 februarie – prezent</b>
Instituția	HidroTarnita S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Societate de proiect pentru investiții hidroenergetice
Funcția/postul	Manager de proiect
Principalele activități și responsabilități	Dezvoltare proiect centrala hidroelectrică de acumulare prin pompaj de capacitate 1000MW investiție peste 960 mil. euro
Perioada	<b>2016-2017</b>
Instituția	Societatea Națională a Apelor Minerale S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Societate în sectorul exploatarea 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 în Consiliul de Administrație – selectat conform OUG 109/2011
Principalele activități și responsabilități	Conducerea neexecutivă a Companiei în baza OUG 109/2011 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada	<b>2016 - 2017</b>
Instituția	S.C. Active Conex
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare Active imobiliare
Funcția/postul	Președinta al Consiliului de administrație
Principalele activități și responsabilități	Conducerea neexecutivă și executivă temporară a Companiei în baza legii 31/1990 - cu modificările și completările ulterioare
Perioada	<b>2014 Iulie- prezent</b>
Instituția	Aquaproiect S.RL - rep. Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanța și proiectare construcții hidrotehnice, hidroedilitare și agricole
Funcția/postul	Director general și administrator al Filialei Aquaproiect S.A. din Republica Moldova
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea economică și tehnica activităților filialei în raport cu beneficiarii și Acționarul
Perioada	<b>2004, Sept - 2006, Iulie</b>
Instituția	Institutul de Studii și Proiectări 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	Întocmirea de studii, și proiecte tehnice aferente construcțiilor Hidroenergetice
Perioada	<b>2006, Iulie – 2009, Septembrie</b>
Instituția	Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice S.A.
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant în cadrul I.S.P.H. București (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice)
Activități și responsabilități principale	Întocmirea de studii, și proiecte tehnice aferente construcțiilor Hidroenergetice Coordonarea echipelor de proiectare în diverse proiecte de Construcții Hidrotehnice, Construcții Civile și Industriale, în calitate de responsabil de proiect
Perioada	<b>2014 – 2015</b>
Instituția	Primăria Sectorului 5 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrare locală
Funcția/postul	Șef Serviciu Urbanism și Amenajarea Teritoriului
Principalele activități și responsabilități	Gestionarea administrației locale din punct de vedere urbanistic, reglementare, reprezentare, autorizare și verificare pe raza sectorului 5 București

Perioada 2011 - 2015  
 Instituția Ministerul Agriculturii din Irak, General Directorate of Dams and Reservoirs  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Administrarea resursei de apă pe teritoriul Irakului, regiunea Kurdistan – Baraje, Centrale hidroelectrice etc..  
 Funcția/postul Teamleader și Consultant general pentru Directoratul de Baraje din Erbil, regiunea Kurdistan, Irak, Ministerul Agriculturii,  
 Principalele activități și responsabilități Coordonarea programului investițional de Management al Apei, Energie din Kurdistan, Irak, inclusiv masterplanul pentru dezvoltarea de baraje din Kurdistan

### Educație și formare

Perioada Oct 2008- Sept 2011  
 Diploma obținută Doctor în inginerie civilă – construcții hidrotehnice  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București – cu stagiu la universitatea din Liege - Belgia

Perioada 2011  
 Diploma obținută Post – Doctorat – Inginerie hidraulică 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  
 Domeniul Inginerie Civila- Construcții Hidrotehnice  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București

Perioada 2015  
 Calificare Expert Parteneriat Public Privat  
 Domeniul Specializare investițională  
 Numele și tipul instituției de învățământ Eurobestteam

Perioada 2008-2009  
 Calificare Cursuri Pregătire Pedagogică  
 Numele și tipul instituției de învățământ UTCB - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada 2009  
 Calificare Modelare matematică FEM - Ansys  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnică București – Centrul PREIMV

### Aptitudini și competențe personale

Limba (i) maternă (e) Limba română  
 Limba (i) străină (e) cunoscută (e) Engleza, Franceza  
 Evaluare certificat competență

Nivel european (\*)

Limba engleză  
 Limba franceză  
 Limba engleză  
 Limba franceză

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

## Competențe și aptitudini

Experiență în echipa de management și conducerea proiectelor din 2010 – proiecte de cercetare.

Director de proiecte de cercetare naționale și internaționale câștigate prin competiție, finanțate prin fonduri europene; Director de proiect în multiple contracte consultanță pentru industrie – aplicate în România și internaționale

Cătălin Popescu predă în cadrul UTCB la Facultatea de Hidrotehnică cursurile de Amenajări Hidroenergetice, Reabilitarea Construcțiilor Hidrotehnice, Infografică, Sisteme cu evenimente discrete, dar și seminariile de Construcții subterane, Construcții hidrotehnice (inclusiv CFDP), Proiectarea asistată de calculator, Structures Hidraulique 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. Este manager de proiect pentru dezvoltarea Centralei de Acumulare prin Pompaj Tarnița Lapuștești -1000MW de către autorități subordonate ministerului energiei din 2015. 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 haldele și iazurile de decantare de la Roșia Montană și Roșia Poieni. 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, haldele și a iazurilor de decantare, modelarea hidrodinamică a fenomenelor de coimatare, modelarea exfiltrărilor 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: 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 in situ al structurilor. Aceste activități releva competențele specifice sectorului și aptitudinile de conducere privind obiective investiționale și administrare.

Prin activitățile care implica management neexecutiv el a dobândit competente privind guvernanta corporativă a societăților în raport cu acționarii, termenele impuse, țintele asumate și nu în ultimul rând legislația în vigoare privind administrarea.

## Competențe 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  
Spiritu didactic