



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU, Catalin**
 Adresă(e) _____
 Telefon(oane) _____
 Fax(uri) _____
 E-mail(uri) _____
 Naționalitate(-tăți) **Română**
 Data nașterii _____

Experiența 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) cu atribuții didactice și de cercetare
Activități și responsabilități principale	• Director de proiecte de cercetare – consultanță din anul 2011 ○ Cercetare în domeniul construcțiilor hidrotehnice 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 și halde 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 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 + Computational Fluid Dynamics) Transport de sedimente - hidrodinamica
Perioada	2016 Mai- prezent
Instituția	Apa Proiect SRL – unitate de management executiv Aquaproiect S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și proiectare construcții hidroenergetice, hidrotehnice, hidroedilitare și agricole
Funcția/postul	Director tehnic
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea tehnică activităților Aquaproiect S.A – proiectare lucrări hidrotehnice
Perioada	2019 februarie- prezent
Instituția	SPEEH Hidroelectrică S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție a energiei electrice în hidrocentrale
Funcția/postul	Membru în consiliul de administrație/ membru în Comitetul Tehnico-Economic
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea tehnică, ne-executivă a societății, avizarea și aprobarea lucrărilor cu specific hidrotehnic Președinte al comitetului de nominalizare și remunerare Membru invitat al Comisiei Tehnico Economic

Perioada	2019 Iunie – 2022 Mai
Instituția	Titan Power S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltarea de noi capacitati energetice
Funcția/postul	Director General
Principalele activități si responsabilitati	Coordonarea activitatilor pentru administrarea si dezvoltarea de capacitati energetice in cogenerare
Perioada	2018 Noiembrie – 2019 Martie
Instituția	Societatea de Administrare a Participațiilor în Energie S.A. („SAPE”)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea activelor in companii din domeniul energetic, dezvoltarea de servicii de consultanta si management in domeniul energetic
Funcția/postul	Sef Cabinet Directorat
Principalele activități si responsabilitati	Coordonarea tehnica a proiectelor noi dezvoltate de companie
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	2017 August – 2020 Mai
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	2015 Februarie – 2019 Mai
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 capacitate 1000MW investitie peste 960 mil..euro
Perioada	2016-2017
Instituția	Societatea Nationala a Apelor Minerale S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Societate in sectorul exploataării 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 - cu modificările și completările ulterioare
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 executiva 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	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
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)
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

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 responsabilități	Gestionarea administratiei locale din punct de vedere urbanistic, reglementare, reprezentare, autorizare si verificare pe raza sectorului 5 Bucuresti
Perioada	2011 - 2015
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	Teamleader și Consultant general pentru Directoratul de Baraje din Erbil, regiunea Kurdistan, Irak, Ministerul Agriculturii,
Principalele activități si responsabilități	Coordonarea programului investitional 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 in inginerie civila – constructii hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2011
Diploma obținută/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- 5 ani
Domeniul	Specializare investitionala
Numele și tipul instituției de învățământ	Eurobestteam
Perioada	2015
Calificare	Expert Parteneriat Public Privat
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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Limba română		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza		
Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)

Limba engleză
Limba franceza

Competențe și aptitudini

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1		B1		B1		B1		B1	
B2		B2		B2		B2		B2	

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

Experiență în echipa de management si conducerea proiectelor din 2008 – proiecte de cercetare .
Director de proiecte de cercetare nationale si internationale castigate prin competitie, finantate prin fonduri europene; Director de proiect in multiple contracte consultanta pentru industrie –aplicate in Romania si internationale
Catalin Popescu predă în cadrul UTCB la Facultatea de Hidrotehnica cursurile de Amenajări Hidroenergetice, Reabilitarea Construcțiilor Hidrotehnice, Infografica, Sisteme cu evenimente discrete, dar și seminariile de Construcții subterane, Construcții hidrotehnice (inclusiv CFDP), 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 pana in prezent in calitate de director tehnic, coordonator al proiectelor internationale. Este manager de proiect pentru dezvoltarea Centralei de Acumulare prin Pompaj Tarnița Lapuștești -1000MW de catre autoritati 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 investitii de peste 20 milioane USD anual. Printre temele de cercetare, desfășurate prin UTCB se număra participarea în calitate de membru în echipa de consultanță pentru haldele și iazurile de decantare de la Roșia Montana și Roșia Poieni. Din 2011 până în prezent este responsabil de contracte în ceea ce privește dezvoltarea capacității de stocare în Halda Mineră 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 decantare, modelarea hidrodinamică a fenomenelor de colmatare, modelarea exfiltrățiilor și lucrările de remediere pentru diferite structuri hidrotehnice, a participat la multiple proiecte finalizate de baraje, reabilitări construcții hidrotehnice, rezervoare, centrale hidroelectrice, alimentare cu apa, 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 barajisti, 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. Aceste activitati releva aptitudinile de conducere privind obiective investitionale si administrare.
Prin activitatile care implica management neexecutiv el a dobandit aptitudini privind administrarea societăților în raport cu acționarii, termenele impuse, țintele asumate si nu in ultimul rand legislatia în vigoare privind administrarea.

Organizații profesionale

Membru al Asociației Române 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)

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, spirit didactic