



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU, Catalin**
Adresă(e) Str. Duetului, 83, București, Sector 1
Telefon(oane) +40 723397704
Fax(uri)
E-mail(uri) catalin.popescu@utcb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 14.06.1982

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 – consultanța din anul 2011 <ul style="list-style-type: none">○ Cercetare în domeniul construcțiilor hidrotehnice subterane, construcții hidroenergetice, cai de navigație○ Proiectare integrată pentru construcții energetice, construcții civile și edilitare, alimentare 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 | Consultanța 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 | Membri 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 Membri invitați al Comisiei Tehnico Economic |

| | |
|---|---|
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2019 Iunie – 2022 Mai Titan Power S.A. Dezvoltarea de noi capacități energetice Director General Coordonarea activităților pentru administrarea și dezvoltarea de capacități energetice în cogenerare |
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2018 Noiembrie – 2019 Martie Societatea de Administrare a Participațiilor în Energie S.A. („SAPE”) Administrarea activelor în companii din domeniul energetic, dezvoltarea de servicii de consultanță și management în domeniul energetic Șef Cabinet Directorat Coordonarea tehnică a proiectelor noi dezvoltate de companie |
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2014 Iulie- prezent Aquaproiect S.RL - rep.Moldova Consultanță și proiectare construcții hidrotehnice, hidroedilitare și agricole Director general și administrator al Filialei Aquaproiect S.A. din Republica Moldova Coordonarea economică și tehnică activităților filialei în raport cu beneficiarii și Acționarul |
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2017 August – 2020 Mai EcoAqua S.A. Calarasi Operator de apă al Mun. Calarasi Membru în consiliul de administrație – selectat în baza OUG 109/2011 Conducerea neexecutivă a Companiei în baza OUG 109/2011 - cu modificările și completările ulterioare |
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2015 Februarie – 2019 Mai HidroTarnita S.A. Societate de proiect pentru investiții hidroenergetice Manager de proiect Dezvoltare proiect centrală hidroelectrică de acumulare prin pompaj de capacitate 1000MW investiție peste 960 mil..euro |
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2016-2017 Societatea Națională a Apelor Minerale S.A. 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 Membru în Consiliul de Administrație – selectat conform OUG 109/2011 Conducerea neexecutivă a Companiei în baza OUG 109/2011 - cu modificările și completările ulterioare |
| Perioada Instituția Tipul activității sau sectorul de activitate Funcția/postul Principalele activități și responsabilități | 2016 - 2017 S.C. Active Conex Administrare Active imobiliare Președinte al Consiliului de administrație Conducerea neexecutivă și executivă temporară a Companiei în 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- prezent Aquaproiect S.RL - rep.Moldova Consultanță și proiectare construcții hidrotehnice, hidroedilitare și agricole Director general și administrator al Filialei Aquaproiect S.A. din Republica Moldova Coordonarea economică și tehnică activităților filialei în raport cu beneficiarii și Acționarul |
| Perioada Instituția Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale | 2004, Sept - 2006, Iulie Institutul de Studii și Proiectări 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 construcțiilor Hidroenergetice |
| Perioada Instituția Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale | 2006, Iulie – 2008, Septembrie Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice S.A. Inginer proiectant în cadrul I.S.P.H. București (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice) Intocmirea 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 | 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 franceză

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 preda 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, activeaza 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 Târnița 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 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 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 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. Aceste activitati releva aptitudinile de conducere privind obiective investitionale si administrare.
Prin activitatile care implica management neexecutiv el a dobandit aptitudini privind administrarea societatilor in raport cu actionarii, termenele impuse, tintele asumate si nu in ultimul rand legislatia in vigoare privind administrarea.

Organizatii 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)

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