

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **DIMACHE ALEXANDRU-NICOLAE**
Adresă Universitatea Tehnică de Construcții București
Telefon B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
E-mail alexandru.dimache@utcb.ro
Naționalitate română
Data nașterii 26 martie 1969

Experiența profesională

Perioada 1996 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Decan Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică de Construcții București**
Conferențiar universitar (șef lucrări, asistent universitar, preparator universitar)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică:

- Lucrări practice în domeniul Hidraulică;
- Cursuri și seminarii în Hidraulică și Protecția Mediului (Hidraulică, Transportul Poluanților în Mediu, Hidraulica Râurilor, Întocmirea Documentațiilor de Mediu, Impact și Risc, Ingineria Mediului, etc).

Activitate științifică:

- Co-autor a unei cărți de aplicații pentru studenți;
- Co-autor a două cărți didactice;
- Co-autor a patru cărți științifice;
- Peste 60 de articole și lucrări publicate în reviste de specialitate și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale;
- Peste 350 de contracte de cercetare și proiectare.

Activitatea de cercetare/Proiecte

- Cercetări în domeniile: Hidraulică, Ingineria Mediului, Managementul resurselor de apă subterane, Tehnici de remediere a apelor subterane poluate;
- Cercetări în domeniul: Protecția Mediului;
- Realizare Rapoarte de mediu, Rapoarte privind impactul asupra mediului, Bilanțuri de mediu, Rapoarte de securitate, Rapoarte de amplasament, Studii de evaluare adecvată.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului
B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

Perioada	21.07.2022 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert atestat – nivel principal
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ingineria și protecția mediului Studii de mediu în domeniile: RIM-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-13b, RA-7, RA-11b, RM-11B, RM-13B, BM-11b, BM-11c, EGSC, EA. Certificat de atestare, seria RGX nr. 302/12.07.2022, valabil până la data de 21.07.2025.
Perioada	1998 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asociat unic
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare, proiectare în domeniul Protecției Mediului și Infrastructură (Studii de mediu, Studii de soluție, PAC, SF, PT, DE pentru Alimentări cu Apă și Canalizări, Sisteme de control al nivelului apelor subterane).
Numele și adresa angajatorului	S.C. ALDI M-A.S.A. S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în inginerie
Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare, proiectare în domeniul Hidraulică și Protecția Mediului, Studii de evaluare a impactului asupra mediului, Audit de mediu.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Ingineria Mediului – ICIM București Splaiul Independenței, nr. 294, cod 060031, sector 6, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	01.05.2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert proiectare și predare conținut educațional nou POCU/379/6/21/124651 - Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	03.02.2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect "Creșterea gradului de atractivitate în rândul studenților pentru domeniul ingineriei hidrotehnice prin implicare proactivă – DAM", Contract ROSE nr. 270/23.11.2019

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	29.03.2011 – 28.03.2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific FP7-ENV-2010.3.1.5-2, Tailored Improvement of Brownfield Regeneraytion in Europe
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	04.2014-07.2014
Funcția sau postul ocupat	Expert LIFE+ Environment Policy and Governance 2010, LIFE10 ENV/RO/000727, Analize tehnice și expertize în cadrul proiectului „Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din județul Buzău”, contract UTCB 75/2014.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.04.2013 – 31.08.2013
Funcția sau postul ocupat	Expert termen scurt POS-DRU/86/1.2/S/61830, Creșterea calității învățământului superior de inginerie – Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Expert principal Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului, Proiectarea și Supervizarea Lucrărilor pentru „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din aglomerările Vaslui, Barlad, Huși și Negrești – județul Vaslui”. Suport pentru Beneficiar in Managementul Deversărilor de Ape Uzate Industriale – responsabil activitate Suport pentru Beneficiar în Managementul Nămolului și a altor reziduuri din SEAU si ST – responsabil activitate Suport pentru Beneficiar pentru stabilirea zonelor de protecție la sursele de apă – responsabil activitate Actualizarea Master Planului și a Studiului de fezabilitate – expert secundar

Numele și adresa angajatorului	S.C.Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2013
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnico-științific cooptat, competență în alimentare cu apă și canalizare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expertiză în specialitatea Rețele de alimentare cu apă și canalizare exterioare dedicată sprijinirii activității de evaluare a ofertelor depuse în cursul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică "Lucrări de construcții a infrastructurii de cercetare ELI-NP (Extreme Light Infrastructure- Nuclear Physics)". Expertiză în specialitatea Rețele de alimentare cu apă și canalizare exterioare dedicată evaluării elementelor de proiectare din cadrul proiectului tehnic "Reabilitare canalizare menajeră și pluvial-industrială pentru Grupul 2 IFIN-HH".
Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Expert principal Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor: "Reabilitarea și Extinderea Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Galați, POS Mediu 2007-2013" Managementul reziduurilor din Stațiile de Epurare – responsabil activitate; Adoptarea planului de acțiune pentru protecția surselor de apă - responsabil activitate; Actualizare Master Plan – expert secundar
Numele și adresa angajatorului	S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2012
Funcția sau postul ocupat	Consultant tehnic cu competență în alimentare cu apă și canalizare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare proiectare (fazele PT, CS, DTAC, DE), servicii conexe și asistență tehnică pentru realizarea infrastructurii de cercetare ELI-NP (Extreme Light Infrastructure- Nuclear Physics).
Perioada	06.2011 – 03.2014
Funcția sau postul ocupat	Expert principal Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului "Extinderea și Modernizarea Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Arad, POS Mediu 2007-2013" Managementul apelor uzate industriale – responsabil activitate; Managementul nămolurilor – responsabil activitate;

Numele și adresa angajatorului	Resourcing Environmental Consulting SRL, Ramboll Romania SRL, Compania de Consultanta si Asistenta Tehnica SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	01.11.2011 – 15.11.2011
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnico-științific cooptat, competență alimentări cu apă și canalizări
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară ”Horia Hulubei”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare oferte depuse în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică ”Lucrări de modernizare a instalațiilor stației de tratare a deșeurilor radioactive”.
Perioada	18.09.2011 – 30.09.2011
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnico-științific cooptat, competență în alimentare cu apă și canalizare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară ”Horia Hulubei”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare oferte depuse în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică ”Proiectare (fazele PT, CS, DTAC, DE), servicii conexe și asistență tehnică pentru realizarea infrastructurii de cercetare ELI-NP (Extreme Light Infrastructure- Nuclear Physics)”.
Perioada	14.01.2011 – 13.01.2012
Funcția sau postul ocupat	Expert / Evaluator de mediu POS Mediu, POSM/6/AT/I.1.2010, Elaborarea Politicii Naționale De Gestionare a Nămolurilor de Epurare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2011
Funcția sau postul ocupat	Membri în Consorțiul de validare pentru domeniul de studii universitare de licență “Ingineria Mediului” POSDRU/2/1.2/S/2 - Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România
Numele și adresa angajatorului	Unitatea Executivă a Consiliului National al Calificărilor și al Formării Profesionale a Adulților (UECNCFPA)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	2010 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Cercetător

	POSCEE nr. 218/2010, Operațiunea 2.1.2. ID 660, Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar in zone urbane
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2010
Funcția sau postul ocupat	Expert Soluție tehnică privind gestionarea temporară a nămolului rezultat în urma procesului tehnologic de la Stația de Epurare a Apelor Uzate – București.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	2010
Funcția sau postul ocupat	Expert evaluator POS CCE – A2 – O 2.3.1 – 2010, Operațiunea 2.3.1.: Sprijin pentru start-up-urile și spin-off-urile inovative – Depunere continuă.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Direcția Generală Organism Intermediar Cercetare Axa 2 POS-CCE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	Expert secundar Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul de Mediu din România: ISPA 2005/RO/16/P/PA/001–03 Managementul apelor uzate industriale; Strategia de gestionare a nămolurilor.
Numele și adresa angajatorului	EPTISA România S.R.L. Șoseaua Dudești-Pantelimon 42, Sector 3, Etaj 5, 033094 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	Expert non-cheie POS Mediu, Asistență tehnică pentru pregătirea unei strategii și a unui plan de acțiune pentru reabilitarea siturilor poluate istoric
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	2008-2009
Funcția sau postul ocupat	Expert secundar Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată: ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-03; Evaluare Strategică de Mediu pentru Master Plan în domeniul infrastructurii de apă, Evaluarea impactului asupra mediului, Managementul nămolului provenit din stațiile de epurare și de tratare.
Numele și adresa angajatorului	EPTISA România S.R.L. Șoseaua Dudești-Pantelimon 42, Sector 3, Etaj 5, 033094 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Cercetător PN II, contract 51-020/2007, Dezvoltarea de tehnologii durabile in domeniul producerii drojdiei de panificație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Expert secundar Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul de Mediu din România: EUROPEAID 119083/D/SV/RO ISPA 2003/RO/16/P/PA/013-4 Evaluarea impactului asupra mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Director științific/Cercetător CEEX 616/03.10.2005 - Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconvenționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Expert secundar Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată: ISPA 2005/RO/16/P/PE/001 – Managementul integrat al deșeurilor solide

	și al nămolurilor din stațiile de epurare din județul Argeș; Master Plan, Studiu de Fezabilitate, Aplicații pentru co-finanțare de la Uniunea Europeană.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2004-2007
Funcția sau postul ocupat	Expert secundar ISPA 2004/RO/16/P/PE/002 – Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, sistemului de canalizare și a stației de epurare ape uzate din municipiul Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, România; Master Plan, Studii de evaluare a impactului asupra mediului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Expert secundar Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată: ISPA 2002/RO/16/P/PE/021 – Reabilitarea stației de epurare, a rețelei de canalizare și a sistemului de alimentare cu apă din municipiul Pitești; Master Plan, Studiu de Fezabilitate, Aplicații pentru co-finanțare de la Uniunea Europeană.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București 020296
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/proiectare
Educație și formare	
Perioada	01.10.2014 – 31.07.2016
Calificarea/diploma obținută	Master în Ingineria și Protecția mediului în spațiul rural
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de masterat
Perioada	01.10.2007-31.10.2007
Calificarea/diploma obținută	Evaluator și Auditor de Mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ecologică București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	1996-2003
Calificarea/diploma obținută	Doctor inginer , în domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1995-1996
Calificarea/diploma obținută	Studii aprofundate – Ingineria Resurselor de Apă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții, București, Școala de Studii Postuniversitare – Ingineria Resurselor de Apă, Programul TEMPUS; Universitatea “Pierre et Marie Curie”, Paris
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii aprofundate
Perioada	15.09.1990-15.06.1995
Calificarea/diploma obținută	Inginer , Domeniul Construcții, specializarea Construcții Hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	Iulie 2018
Calificarea/diploma obținută	Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TSI CONSULTANTĂ & TRAINING S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională
Perioada	Februarie 2014 - Martie 2014
Calificarea/diploma obținută	Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RAMBOLL ROMANIA S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Perfecționare profesională

Perioada	Iulie 2012 - Martie 2013
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologii Informaționale Moderne.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizare PC – utilizator experimentat. ▪ Pachete software uzuale (MS-Office, Editare imagine). ▪ Modelare curgere și transport de poluanți ape subterane. ▪ Modelare transport poluanți în ape de suprafață. ▪ Modelare transport poluanți în atmosferă.
Alte competențe și calificări relevante	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursuri de specializare AutoCAD R11 - Level 1 finalizate cu Certificat de acreditare AutoDesk - ICCO-B-001104, 1995; ▪ Curs de specializare – Introducere în ArcGIS I (pentru ArcGIS 9.1 for Windows) finalizat cu Diplomă ESRI ROMANIA, 2006; ▪ Curs de specializare – Introducere în ArcGIS II (pentru ArcGIS 9.1 for Windows) finalizat cu Diplomă ESRI ROMANIA, 2006. ▪ Cercetări în hidraulică aplicată, exploatarea și protecția calității apelor subterane; ▪ Manager de contract pentru proiecte și studii de cercetare și proiectare (peste 300); ▪ Experiență în modelarea hidraulică, măsurători în laborator și in situ; ▪ Cercetări privind comportarea poluanților în mediu subteran – sol, subsol, apă subterană, aer - evaluarea tehnicilor de recuperare a compușilor poluanți din mediul subteran, determinarea evoluției spațiale și temporale a frontului poluant; ▪ Experiență în protecția și managementul mediului; familiarizarea în detaliu cu normele legislative, politicile și strategiile naționale și europene în domeniul protecției mediului; ▪ Experiență în managementul nămolurilor și apelor uzate industriale; ▪ Colaborare cu specialiști din unități de cercetare, proiectare, execuție în domeniul managementului apei, calitatea apelor, depoluarea apei și solului, inginerie civilă, ingineria mediului. ▪ Consultant de mediu cu experiență în evaluarea impactului proiectelor de dezvoltare asupra mediului (industria petrochimică, infrastructura de apă, dezvoltare urbană, infrastructură rutieră, managementul deșeurilor etc.); ▪ Experiență în elaborarea rapoartelor de sinteză și analiză în cadrul unor studii de cercetare, proiectare, asistență tehnică, consultanță.
Data:	Semnătura:
30.01.2023	