



Alexandru-Mihai Gagea

Cetățenie: română Data nașterii: [REDACTED] Gen: Masculin

☎ Număr de telefon: (+40) 7 [REDACTED] ✉ E-mail: al [REDACTED] m

📞 WhatsApp Messenger: -40 [REDACTED] 7

📍 Acasă: Si [REDACTED] (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏢 **S.C. AGER INSTAL S.R.L.** – Sibiu, România

Adresă: Str. Mirăslău, Nr. 15, 550357 Sibiu (România) | Site de internet: www.agerinstal.ro | E-mail: office@agerinstal.ro | Unitatea sau departamentul: Proiectare instalații pentru construcții civile și industriale - Sector de afaceri sau de activitate: Construcții

Director general, Administrator

[11/03/2013 – În curs]

- Conducerea generală a societății, stabilirea obiectivelor strategice și coordonarea tuturor activităților.
- Reprezentarea companiei în relația cu partenerii, clienții și autoritățile publice.
- Planificarea și implementarea strategiilor de dezvoltare, urmărind eficiența economică și performanța organizațională.
- Coordonarea și supravegherea departamentelor tehnic, economic și administrativ, asigurând buna funcționare a firmei.
- Managementul resurselor umane, prin recrutare, formare și dezvoltarea echipei.
- Asigurarea conformității cu legislația și reglementările tehnice, inclusiv în domeniul instalațiilor și construcțiilor.
- Expertiză tehnică în proiectarea instalațiilor (sanitare, termice, ventilare, electrice și PSI), cu accent pe soluții eficiente energetic.
- Asistență tehnică și coordonare pe șantier, pentru integrarea corectă a soluțiilor de proiectare.
- Verificarea și avizarea documentațiilor tehnice ca verificator MDLPA, garantând respectarea cerințelor fundamentale de calitate în construcții.
- Responsabilitatea globală pentru calitatea, siguranța și sustenabilitatea proiectelor, prin management integrat și control tehnic.

🏢 **S.C. EUROCONFORT S.R.L.** – Sibiu, România

Adresă: Str. Regele Ferdinand, Nr. 2, 557260 Sibiu (România) | Unitatea sau departamentul: Execuție instalații pentru construcții civile și industriale - Sector de afaceri sau de activitate: Construcții

Inginer instalații pentru construcții

[06/04/2011 – 22/05/2011]

- Elaborarea proiectelor de instalații pentru construcții civile și industriale (sanitare, termice, HVAC, electrice, PSI), cu respectarea normativelor tehnice și legislației aplicabile.
- Realizarea calculelor de dimensionare, schemelor tehnologice și planșelor tehnice, inclusiv integrarea instalațiilor în proiectele multidisciplinare.
- Optimizarea energetică a soluțiilor tehnice, prin aplicarea principiilor de eficiență energetică și sustenabilitate.
- Coordonarea lucrărilor pe șantier și supravegherea activității echipelor de execuție, pentru respectarea graficelor de lucru și a bugetelor.
- Colaborarea cu beneficiarii, proiectanții, arhitecții și antreprenorii pentru integrarea și corelarea soluțiilor tehnice.
- Verificarea calității lucrărilor executate (CQ) și întocmirea documentației de control și recepție.
- Asigurarea respectării normelor de sănătate și securitate în muncă (SSM) și protecția mediului (HSEQ) pe șantier.
- Implementarea și monitorizarea procedurilor de securitate la incendiu (PS), conform reglementărilor în vigoare.
- Gestionarea și raportarea progresului lucrărilor, inclusiv monitorizarea indicatorilor de performanță.
- Responsabilitate profesională pentru calitatea, siguranța și conformitatea proiectelor și lucrărilor de construcții și instalații.

🏢 **S.C. BALTURSIB S.R.L.** – Sibiu, România

Adresă: Str. Regele Ferdinand, Nr. 2, 557260 Sibiu (România) | Unitatea sau departamentul: Proiectare și execuție instalații pentru construcții - Sector de afaceri sau de activitate: Construcții

Inginer instalații pentru construcții

[30/05/2010 – 22/05/2011]

- Proiectare și elaborare documentații tehnice pentru instalații civile și industriale (sanitare, termice, HVAC, electrice, PSI).
- Optimizarea soluțiilor tehnice din punct de vedere energetic, economic și funcțional.
- Organizarea, coordonarea și monitorizarea lucrărilor pe șantier, cu respectarea termenelor și bugetelor.
- Conducerea echipelor de execuție și colaborarea cu proiectanți, arhitecți și beneficiari.
- Implementarea și verificarea cerințelor de calitate (CQ), siguranță (SSM), mediu (HSEQ) și securitate la incendiu (PS).
- Întocmirea devizelor, situațiilor de lucrări și documentațiilor de decontare/plată.
- Răspunderea profesională pentru calitatea, conformitatea și siguranța proiectelor realizate.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în științe inginerești, domeniul inginerie civilă și instalații

Școala Doctorală IOSUT-UTCN - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2016 – 2024]

Adresă: Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, 40020 Cluj-Napoca (România) | Site de internet: <https://iosud.utcluj.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Doctorat - Inginerie civilă și instalații | Media finală/ Rezultatul final: Cum Laude | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC | Nivelul CNC: Nivel 8 CNC/ EQF | Lucrarea de diplomă: Contribuții teoretice și experimentale la optimizarea energetică a clădirilor prin utilizarea materialelor inteligente PCM

Titlu de Doctor în științe inginerești, în domeniul inginerie civilă și instalații, conferit prin Ordin al Ministrului Educației și Cercetării, respectiv OM 4007/12.05.2025 privind atribuirea titlului de doctor.

Domenii de specializare și competențe profesionale:

- Performanța energetică a clădirilor și integrarea principiilor NZEB (Nearly Zero Energy Buildings).
- Proiectarea și optimizarea sistemelor de instalații pentru construcții (HVAC, încălzire/răcire radiantă, management energetic).
- Cercetare avansată privind materialele inteligente PCM și aplicarea lor în construcții.
- Modelare numerică și simulări termice/energetice cu software de specialitate.
- Testare și validare experimentală a soluțiilor constructive inovative.
- Implementarea strategiilor de sustenabilitate și reducere a amprentei de carbon în construcții.
- Abilități interdisciplinare în inginerie civilă, instalații, știința materialelor și eficiență energetică.

Inginer diplomat în domeniul Ingineria instalațiilor

Facultatea de Instalații - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - [2008 – 2012]

Adresă: Facultatea de Instalații - B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca (România) | Site de internet: instalatii.utcluj.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Masterat în Ingineria Instalațiilor | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC | Nivelul CNC: Nivel 7 CNC/ EQF

Domenii și competențe profesionale – Master Ingineria Instalațiilor

- Proiectare tehnică și economică a sistemelor complexe de instalații pentru clădiri cu funcțiuni variate, cu accent pe optimizare energetică și sustenabilitate;
- Evaluarea eficienței energetice și a performanței funcționale a instalațiilor, inclusiv soluții pentru reabilitare și modernizare tehnologică;
- Coordonare și management al activităților tehnice și economice din domeniul instalațiilor, cu abilități de conducere pentru proiecte complexe;
- Cercetare aplicativă și inovare – programe de studiu și activități de cercetare pentru evaluarea performanțelor energetice și funcționale ale instalațiilor;
- Analiză și adaptabilitate – capacitatea de a sintetiza informații, de a lua decizii și a adapta soluțiile tehnice la situații noi și complexe;
- Audit energetic și expertiză tehnică privind performanța clădirilor și a instalațiilor.
- Comunicare profesională – transmiterea informațiilor tehnice către grupuri și medii profesionale, inclusiv în limbi străine;
- Leadership și inițiativă – asumarea responsabilităților, luarea deciziilor și demonstrarea spiritului creativ în rezolvarea problemelor.

Inginer în domeniul Ingineria Instalațiilor

Facultatea de Instalații - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [2004 – 2009]

Adresă: Facultatea de Instalații - B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca (România) | Site de internet: instalatii.utcluj.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Diplomă de Licență - Ingineria instalațiilor | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC | Nivelul CNC: Nivel 6 CNC/ EQF

Domenii și competențe profesionale acoperite - Licență Ingineria Instalațiilor

- Identificarea și dimensionarea instalațiilor pentru construcții - recunoașterea caracteristicilor constructive și funcționale, efectuarea calculelor de dimensionare pentru elemente și sisteme de instalații;

- Proiectare tehnologică și economică - conceperea și realizarea de sisteme de instalații de complexitate redusă, corelate cu cerințele tehnice și economice;
- Organizarea și conducerea execuției instalațiilor - coordonarea proceselor de punere în operă și managementul etapelor de implementare;
- Asigurarea cerințelor de siguranță, funcționalitate, confort și durabilitate - evaluarea condițiilor esențiale pentru elementele și sistemele de instalații;
- Expertiză multidisciplinară - formare în domenii conexe: termotehnică, hidraulică, electrotehnică, instalații sanitare, electrice, de climatizare și încălzire, pompe de căldură, surse regenerabile;
- Cunoștințe de management și marketing aplicate domeniului tehnic - elemente de planificare, evaluare economică și integrare a proiectelor tehnice.

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "Gheorghe Lazăr" Sibiu [2000 - 2005]

Adresă: Strada Gheorghe Lazăr 1-3, 500035 Sibiu (România) | Site de internet: www.cngl.eu | Domeniul (domeniile) de studiu: Profilul real, științele naturii, secția mate-fizica | Nivelul CEC: Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimental

COMPETENȚE

Operare PC:

Windows, macOS, Ubuntu, Android și iOS

Proiectare și desenare 2D/ 3D CAD:

Autodesk - AutoCAD, Revit / DIALux / CADvent / AutoCAD/MagiCAD 2D/3D / Revit/MagiCad 2D/3D / Relux / DIALux evo / MathCad / Matlab Simulink

Programe de editare:

instrumentele Apple (Pages Keynote Numbers) - utilizator experimentat / Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) / Microsoft office Office 365

CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

Cursuri postuniversare:

- Auditor energetic pentru clădiri AeCi gradul I, organizat de DECIDFR UTCN Cluj-Napoca.

Cursuri de formare profesională:

- Curs de pregătire teoretică examen proiectant PGIU - organizate de Profesional PN Sibiu;
- Cursuri de pregătire teoretică instalații electrice grad II A, II B - organizate de Profesional PN Sibiu (2013, 2018, 2023);
- Curs Proiectant de securitate, organizat de Centrul de afaceri Reșița
- Curs Formator, organizat de Doctus SRL Sibiu;
- Curs Scenariu de securitate la incendiu, organizat de CFPSC București
- Diverse cursuri de specializare producători și diverse training-uri de specialitate.

COMPETENȚE PROFESIONALE, AUTORIZAȚII

Autorizații și atestate:

- Verificator de proiecte atestat MDLPA, Domeniul de atestare tehnico- profesionala: Is - Instalații sanitare aferente construcțiilor, cu excepția instalațiilor de gaze naturale combustibile și a instalațiilor de gaze petroliere lichefiate, Nivel I.
- Verificator de proiecte atestat MDLPA, Domeniul de atestare tehnico- profesionala: It (Nivel I) - instalații termice aferente construcțiilor: instalații de încălzire și instalații de ventilare-climatizare, Nivel I.
- Verificator de proiecte atestat MDLPA, Domeniul de atestare tehnico- profesionala: Ie - Instalații electrice aferente construcțiilor, Nivel I.
- Verificator de proiecte atestat MDLPA, Domeniul de atestare tehnico- profesionala: Ci - Securitate la incendiu pentru instalații, Nivel I.
- Electrician autorizat - Adeverință ANRE - IIA, IIB;
- Proiectant gaz PGIU - Autorizație ANRE;
- Proiectant Sisteme de securitate;
- Formator.

Competențe profesionale

- Leadership și management strategic, experiență ca Administrator și Director General, cu responsabilități de conducere, coordonare organizațională și implementare a obiectivelor de dezvoltare.
- Proiectare instalații pentru construcții civile și industriale: instalații sanitare, termice, de ventilare și climatizare, electrice și instalații cu rol de securitate la incendiu (PSI), în conformitate cu normativele și standardele tehnice în vigoare.
- Verificare și control tehnic de specialitate, ca verificator de proiecte atestat MDLPA nivel I în domeniile: instalații sanitare (Is), instalații termice (It), instalații electrice (Ie) și instalații pentru securitate la incendiu (Ci).
- Expertiză tehnică autorizată ca electrician autorizat ANRE (grad IIA, IIB), proiectant gaz PGIU – autorizație ANRE și proiectant sisteme de securitate.
- Formator autorizat, cu experiență în instruirea și certificarea specialiștilor în domeniul instalațiilor.
- Integrarea soluțiilor moderne de eficiență energetică și a energiilor regenerabile, utilizarea tehnologiilor digitale avansate, proiectare integrată în BIM și coordonare interdisciplinară prin BIM, cu simulări software dedicate.
- Responsabilitate profesională complexă în verificarea, proiectarea, coordonarea și supervizarea tehnică și financiară a proiectelor, cu garantarea calității, siguranței și conformității lucrărilor.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE MANAGEMENT

Competențe de management și conducere

- Viziune strategică și leadership executiv – experiență consolidată în definirea și implementarea strategiilor organizaționale, cu orientare spre performanță, adaptabilitate și dezvoltare sustenabilă.
- Guvernanță corporativă și responsabilitate decizională – exercitarea atribuțiilor de Administrator și Director General Adjunct, cu asumarea conducerii generale și a răspunderii pentru rezultatele societății.
- Management tehnic și operațional – coordonarea activităților de proiectare, verificare și implementare a proiectelor complexe de instalații, cu accent pe calitate, siguranță și conformitate legislativă.
- Integrarea inovației și digitalizării – promovarea și utilizarea tehnologiilor moderne de proiectare, inclusiv BIM și proiectare integrată, pentru eficientizarea proceselor și reducerea costurilor.
- Management financiar și control bugetar – planificarea și monitorizarea resurselor financiare, optimizarea costurilor și raportarea transparentă către Directorul General și Consiliul de Administrație.
- Coordonarea echipelor multidisciplinare – organizarea, motivarea și evaluarea resursei umane, dezvoltarea competențelor profesionale și consolidarea unei culturi organizaționale bazate pe colaborare.
- Relații instituționale și negociere – experiență în dialogul cu parteneri, clienți și autorități publice, negocierea contractelor și gestionarea situațiilor de criză prin soluții echilibrate și eficiente.
- Expertiză tehnică și validare profesională – proiectant și verificator de proiecte atestat MDLPA, auditor și certificator energetic, cu responsabilitate pentru calitatea și performanța tehnică a proiectelor.
- Cercetare-dezvoltare și inovare – implicare activă în programe de cercetare aplicată, cu rezultate integrate în soluții practice de optimizare energetică și dezvoltare de tehnologii verzi.
- Reprezentare și imagine instituțională – consolidarea prestigiului organizației prin participare la conferințe, prezentări profesionale și implicare în proiecte strategice de interes public.

COMPETENȚE DE COMUNICARE

Expertiză tehnică și proiectare

- Proiectare de instalații pentru construcții civile și industriale (sanitare, termice, HVAC, electrice, PSI), cu integrarea principiilor de sustenabilitate și eficiență energetică.
- Verificator de proiecte atestat MDLPA nivel I pentru instalații sanitare (Is), termice (It), electrice (Ie) și instalații aferente securității la incendiu (Ci), cu responsabilitate directă pentru calitatea și conformitatea documentațiilor.
- Audituri energetice pentru clădiri și instalații, identificând soluții de optimizare a consumului și creștere a performanței energetice.
- Certificare energetică a clădirilor conform standardelor naționale și europene, cu aplicarea reglementărilor NZEB.
- Expertiză în eficiență energetică și integrarea de soluții inovative, inclusiv utilizarea energiilor regenerabile și a materialelor inteligente.
- Proiectare integrată în BIM și coordonare interdisciplinară prin BIM, folosind modelare 3D, simulări energetice și verificarea conflictelor între specialități.
- Activitate de cercetare-dezvoltare în domeniul instalațiilor și construcțiilor, cu accent pe tehnologii digitale, soluții inteligente de management energetic și inovație tehnologică.

Competențe de comunicare și interpersonale

- Comunicare verbală și scrisă la nivel avansat, cu capacitatea de a transmite clar obiective strategice și soluții tehnice echipelor, clienților și partenerilor instituționali.
- Comunicare strategică și influentă, orientată spre transmiterea viziunii și a obiectivelor complexe către factori de decizie și comunitatea profesională.
- Abilități de public speaking și prezentări profesionale la conferințe și evenimente de specialitate, pe teme de eficiență energetică, sustenabilitate și tehnologii moderne de instalații.
- Negociere și persuasiune în relațiile contractuale și instituționale, cu orientare către soluții echilibrate și rezultate win-win.
- Dezvoltarea și consolidarea relațiilor profesionale pe termen lung cu clienți, colaboratori și parteneri strategici, inclusiv în cadrul proiectelor complexe și multidisciplinare.
- Ascultare activă, empatie și abilitate de gestionare a situațiilor conflictuale, menținând un climat constructiv și orientat spre soluții.
- Leadership relațional, bazat pe inspirație, motivare și crearea unui mediu de lucru colaborativ și încrezător.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

30 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale.

Participări la conferințe naționale, în calitate de speaker:

- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 37, Cluj-Napoca, România, 2018;
- Conferința Tehnico-Științifică Instalații pentru Construcții, Energie, Eficiență, Confort, 2018, Brașov, România;
- Conferința Tehnico-Științifică Instalații pentru Construcții, Energie, Eficiență, Confort, 2019, Brașov, România;
- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 39, Cluj-Napoca, România, 2020;
- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 40, Cluj-Napoca, România, 2021;
- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 41, Cluj-Napoca, România, 2022;
- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 42, Cluj-Napoca, România, 2023;
- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 43, Cluj-Napoca, România, 2024;
- Conferința Știința Modernă și Energia: Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei, Ediția 44, Cluj-Napoca, România, 2025;

Participări la conferințe internaționale, în calitate de speaker:

- International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Vienna, Austria, 2018;
- International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Vienna, Austria, 2019;
- International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Albena, Bulgaria, 2019;
- International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Vienna, Austria, 2020 (online);

Distincții și premii:

- Best Speaker Award, primit în cadrul conferinței International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Vienna, Austria, 2019;
- Scrisoare recomandare - Verification letter pentru Sesiune Științifică 5: Section Recycling și Secțiune Științifică 7: Section Micro and Nano Technologies, în cadrul conferinței International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Vienna, Austria, 2019;
- Certificat de apreciere, primit în cadrul conferinței International Scientific Conferences on Earth and Geo Sciences, Vienna, Austria, 2020.