



Mihaela Ionela Bian

02/03/2024 - În curs

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România

[02/03/2024 - În curs]

Cadru didactic asociat

- Organizarea și desfășurarea activităților practice din cadrul laboratoarelor universitare.
- Asistență tehnică pentru studenți și cadre didactice în utilizarea echipamentelor și realizarea experimentelor.
- Întreținerea echipamentelor de laborator și respectarea normelor de siguranță.
- Elaborarea materialelor didactice și suport în proiecte de cercetare.

Servelect ESCO

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

[01/11/2021 - 02/11/2025]

Inginer mașini și echipamente termice

- Redactarea studiilor de fezabilitate și realizarea anexelor acestuia conform temei studiului și a standardelor în vigoare.
- Obținerea de oferte bugetare pentru proiectele aflate în curs de elaborare
- Realizarea desenelor de amplasament, schemelor tehnice de funcționare și principiu a soluțiilor studiate.
- Realizarea Rapoartelor de Audit termic, calculele de bilanț și anexele aparținătoare
- Realizare Studii de Soluție pentru congenerare cu microturbine.

TBE Technology

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

[10/2020 - 11/2021]

Ingineră instalații

Proiectarea instalațiilor de: apa caldă menajera, apa rece, instalatii sanitare si incalzire/racire in functie de tema proiectului.

Soft: Trimble Nova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2023 - În curs]

Doctorat Inginerie Industrială

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

[2019 - 2021]

Master Energii Regenerabile

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA

Localitatea: Cluj-Napoca |

[2015 – 2019] **Licenta Inginerie Mecanica: Sisteme si Echipamente Termice**

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România |

[2010 – 2014] **Liceu**

Colegiul National George Cosbuc Nasaud

Localitatea: Nasaud | Țara: România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A1

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

COMPETENȚE

Microsoft Microsoft Office | Proiectare asistata de calculator - Autodesk Inventor, AutoCAD, Solidworks | Proiectare asistata de calculator -Nova Trimble | predă în contexte academice sau profesionale | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Proiectare asistata de calculator - Matlab - Simulink

PROIECTE

[01/11/2021 – 02/11/2025] **Proiecte Audit energetic - Inginer termoeenergetic**

Beneficiar:

- S.C. Termoficare Napoca S.A.
- S.C. Tirriena Scavi S.R.L.
- Societatea Națională de Transport Gaze Naturale S.A.
- S.C. STAR ASSEMBLY S.R.L.
- S.C. MICHELIN ROMÂNIA S.A.
- S.C. Benchmark Electronics Romania S.R.L.
- Antrepriză Reparații și Lucrări Cluj – ARL Cluj
- Institutul de Fizică Atomică
- S.C. Sortilemn S.A.
- S.C. Piroux Industrie România S.R.L.
- S.C. OECHSLER Romania S.R.L.
- S.C. PANDUIT EUROPEAN SOLUTIONS S.R.L.
- S.C. PREH ROMANIA S.R.L.
- Kaufland – Cluj Napoca

[01/11/2021 – 02/11/2025] **Proiecte Studii de Fezabilitate - Responsabil proiect**

Beneficiar:

- S.C. Compania de Apă Arieș S.A.
- Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila

- Preh Romania S.R.L.
- S.C. Cemacon S.A.
- Parlamentul României – Camera Deputaților
- S.C. AZOMUREȘ S.A.
- S.C. AZOMUREȘ S.A.
- S.C. AZOMUREȘ S.A.
- Municipiul Ploiești
- S.C. Piroux Industrie România S.R.L.
- S.C. MICHELIN ROMÂNIA S.A.

Proiect:

- D.A.L.I. Realizarea unui sistem de cogenerare a energiei la Căminele studențești U1–U6
- Soluții cu surse regenerabile pentru decarbonizare
- Elaborare Studiu de Fezabilitate cu privire la instalarea unei centrale de cogenerare pentru producerea de energie electrică și abur la fabrica din Recea
- Servicii de proiectare: Elaborarea studiului de fezabilitate, conform HG 907/2016 pentru sistem de cogenerare de înaltă eficiență
- Realizare studiu pentru determinarea fezabilității implementării unui pachet de soluții la CET I
- Realizare studiu pentru determinarea fezabilității implementării unui pachet de soluții la secția ACID
- Determinarea fezabilității implementării unui pachet de soluții privind decarbonizarea prin pompe de căldură
- Creșterea eficienței energetice a CET Brazi prin montarea unei surse noi de producere a energiei termice și electrice, în cogenerare de înaltă eficiență – instalare de turbine cu gaz – faza S.F.
- Asigurarea eficienței energetice prin înlocuirea de echipamente în cadrul societății S.C. Piroux Industrie România S.R.L.
- Înlocuire echipamente tehnologice la S.C. MICHELIN ROMÂNIA S.A.

[01/11/2021 – 02/11/2025] **Cercetare și Expert decarbonizare**

Cercetare – Expert decarbonizare

- FILECA INDUSTRY S.A.
- – Studiu de Fezabilitate pentru accesarea finanțării nerambursabile prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Pilonul I
- S.C. ALC INJECT POLISTIREN S.A.
- – Înlocuire echipamente tehnologice la S.C. ALC INJECT POLISTIREN S.A.
- S.C. KARSAI HARGITA PLAST S.R.L.
- – Înlocuire echipamente tehnologice la S.C. KARSAI HARGITA PLAST S.R.L.
- Proiect Cercetare **EnTRainer**
- Proiect Cercetare **ReheatEST**

