



**Experiență profesională:**

*10/01/2016 – prezent*    **Director Departament HVAC**

**MARCO & ALEX Refrigeration SRL București, Romania**

**Activități și responsabilități principale:**

- Controlarea, coordonarea și conducerea activității departamentului de HVAC (vânzare, ofertare, proiectare, administrare);
- Stabilirea priorităților de realizare a ofertelor și proiectelor aflate în desfășurare;
- Identificarea și contactarea clienților din piață;
- Menținerea și actualizarea bazei de date cu clienți;
- Inițializarea și finalizarea procesului de ofertare către clienți;
- Negocierea și avizarea contractelor de vânzare;
- Semnarea și însușirea contractelor cu beneficiarii;
- Urmărirea desfășurării contractului pe timpul derulării lui.
- Sesizarea directorului tehnic în orice problemă care apare în desfășurarea contractului;
- Identificarea posibilităților colaboratori zonali;
- Stabilirea strategiilor de promovare a produselor și serviciilor;

*14/08/2013 – 10/01/2016*    **Inginer Mașini Termice – Proiectare și ofertare**

**CLIMTEH SRL, București, Romania**

**Activități și responsabilități principale:**

- Participarea la elaborarea proiectelor de instalații:
  - efectuarea calculelor de dimensionare;
  - realizarea planurilor de execuție în Autocad;
  - întocmirea caietelor de sarcini și a graficelor de execuție;
  - efectuarea măsurătorilor pe teren și întocmirea listelor de cantități necesare;
  - verificarea și urmărirea execuției lucrărilor pe șantier;
- Alegerea echipamentelor cu ajutorul unor programe specializate ale furnizorilor

Urmărirea și aplicarea proiectelor prin operațiile de montaj;  
Întocmirea necesarului de materiale;  
Efectuarea ofertelor tehnico-economice în Excel;  
Asigurarea asistenței tehnice la montaj și la punerea în funcțiune a echipamentelor;  
Stabilirea și susținerea soluțiilor tehnice pentru ofertele elaborate;

**26/11/2012 – 25/04/2013 Contract de colaborare – Proiectare si Montaj**

**MARCO & ALEX Refrigeration SRL, Bucuresti, Romania.**

**Activități și responsabilități principale:**

Stabilirea temperaturilor și efectuarea calcului termic.  
Întocmirea planurilor de execuție și montaj  
Alegerea echipamentelor cu ajutorul unor programe specializate ale furnizorilor  
Proiectarea schemei hidraulice a instalației frigorifice în Autocad.  
Realizarea planului instalației frigorifice în Autocad.  
Întocmirea necesarului de materiale.  
Căutarea celui mai bun furnizor.  
Participarea la întocmirea bugetelor instalației.  
Efectuarea contabilități primare pentru achiziții în software-ul Hansa.  
Participarea la montajul instalației pe șantier.

**01/07/2012 - 30/09/2012 Student în practică**

**MARCO & ALEX Refrigeration SRL, București, Romania.**

**Activități și responsabilități principale:**

Efectuarea calcului termic.  
Proiectarea schemei hidraulice a instalației frigorifice în Autocad.  
Căutarea celui mai bun furnizor.  
Participarea la montajul instalației pe șantier.

**Educație si formare:**

**01/10/2018 – Prezent Doctorand – Scoala Doctorala de Inginerie Mecanica si Mecatronica**

**Universitatea POLITEHNICA București**

**Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică.**

**Lucrare de Doctorat cu titlul:**

"Contribuții teoretice și experimentale privind substituirea agenților frigorifici dintr-o centrală de tratare a aerului"

01/10/2013 - 02/07/2015 **Master** – Ingineria si managementul sistemelor si echipamentelor termice

**Universitatea POLITEHNICA București**

**Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică.**

Inginerie mecanică, Motoare, Echipamente frigorifice, Termodinamică, Transfer termic.

Lucrare de Disertație cu titlul:

"Analiza influenței raportului de debit asupra indicilor de performanță într-o instalație 2RORC-IFV". Nota obținută 10.

01/10/2009 - 10/07/2013 **Licentă** - Specializarea sisteme și echipamente termice.

**Universitatea Politehnica București**

**Facultatea de Inginerie Mecanică si Mecatronică.**

Inginerie mecanică, Sisteme și echipamente termice.

Lucrare de Licență cu titlul:

"Proiectarea și realizarea unui stand experimental de instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori cu amoniac". Nota obținută 9,87.

Șef de promoție la Specializarea "Sisteme și echipamente termice".

Rezultate foarte bune obținute de-a lungul celor 4 ani de studiu (obținerea bursei de studiu in toți anii).

**Participarea la "Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești" cu lucrările:**

**Premiul I:**

05/2013 - "Proiectarea și realizarea unui stand experimental de instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori cu amoniac" (Bazele tehnicii frigului).

05/2012 - "Proiectarea și realizarea unui stand de condiționare a aerului în autoturisme" (Bazele tehnicii frigului).

05/2011 - "Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a mecanismului unui compresor pentru frigider" (Mecanisme, Organe de mașini și Tribologie).

**Premiul II**

05/2012 - "Îmbunătățirea performanțelor motoarelor cu ardere prin scânteie la sarcini parțiale prin utilizarea raportului de comprimare variabilă" (Motoare cu ardere internă).

### **Mențiune I:**

05/2012 - ”CO2 -Agent frigorific cu mari perspective” (Termodinamica tehnica);

20/02/2012 - 11/05/2012 **Curs de Proiectare asistata 3D-2D utilizand CATIA V5 in modulele: Sketch, Part Design, Assembly Design, Drafting, la nivel avansat**

### **Competente personale:**

#### Limba 1: română

- *scris: nativ*
- *vorbit: nativ*

#### Limba 2: engleză

- *scris: nivel mediu*
- *vorbit: nivel mediu*

#### Limba 3: franceză

- *scris: nivel începător*
- *vorbit: nivel începător*

### **Competențe informatice:**

Atestat de competențe profesionale de operare pe calculator, la nivel avansat.

AUTOCAD - experiență 10 ani.

MATHCAD - experiență 10 ani.

EES (Engineering Equation Solver) – experiență 4 ani.

INVENTOR - experiență 5 ani

BITZER software - experiență 10 ani.

LU-VE software - experiență 10 ani.

COOLPACK software – experiență 10 ani.

Microsoft Office Word, Microsoft Power Point, Microsoft Office Excel

Cunoștințe software ( sisteme de operare, instalare/ dezinstalare aplicații).

**Permis de conducere:** Categoria B - sept.2010