

INFORMAȚII PERSONALE

CIREBEA CLAUDIU IOAN

 Adresa

 Telefon

 Email

 Facebook

 LinkedIn

Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent Universitar

Poziția 55 din Statul de funcții

Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi

Facultatea Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

EXPERIENȚA
PROFESSIONALĂ

Aug 2020 - Nov 2025

Inginer Mecanic Proiectant

CCI TECHNOLOGY S.R.L. - Punct de Lucru Cluj-Napoca, România.

- Dezvoltare de concept - realizarea conceptelor tehnice și a soluțiilor inovatoare pentru sisteme de acces pe fațadă (BMU - Building Maintenance Units) și echipamente pentru alpinism utilitar (facade abseiling equipment).
- Modelare CAD avansată - proiectarea detaliată a ansamblurilor mecanice și a componentelor structurale utilizând software-ul de modelare 3D.
- Calcule de dimensionare - efectuarea calculului ingineresc analitic pentru determinarea solicitărilor mecanice, a componentelor de siguranță și a sistemelor de acționare.
- Simulare și conformitate internațională - Realizarea simulărilor structurale (FEA) pentru validarea echipamentelor conform standardelor stricte de siguranță din Uniunea Europeană, Australia și Statele Unite.
- Documentație de execuție - Generarea desenelor tehnice detaliate, a toleranțelor și a specificațiilor complete necesare pentru lansarea în producție.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

Ian 2018 - Iul 2020

Technical manager (Director tehnic)

SKY STEEL SYSTEMS L.L.C., Dubai, Emiratele Arabe Unite

- Management strategic și proiectare - coordonarea departamentului tehnic și implicarea directă în proiectarea mecanică a echipamentelor de tip BMU cu un grad ridicat de complexitate.
- Consultanță tehnică pentru clienți - participarea la întâlniri de afaceri pentru analiza cerințelor clienților și propunerea de soluții tehnice personalizate.
- Suport pentru vânzări și ofertare - colaborarea strânsă cu echipa de vânzări și departamentul de estimare a costurilor pentru fundamentarea tehnică a ofertelor comerciale.
- Optimizarea producției - sincronizarea activității cu echipele de operațiuni și producție pentru îmbunătățirea proceselor de fabricație și reducerea timpilor de execuție.
- Sincronizare interdepartamentală - asigurarea fluxului informațional între clienți, echipa de vânzări, departamentul tehnic și liniile de producție.
- Supervizare tehnică globală - validarea finală a conceptelor ingineresti, a calculului de rezistență și a documentației tehnice livrate către clienți.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

Ian 2015 - Dec 2017

Design Team Lead (Şef de echipa proiectare mecanica)

SKY STEEL SYSTEMS L.L.C. - Dubai, Emiratele Arabe Unite

- Conducerea echipei de proiectare - coordonarea activităţii zilnice a inginerilor proiectanţi şi alocarea sarcinilor pe proiecte pentru echipamente de tip BMU.
- Evaluare tehnică (Design Review) - conducerea sesiunilor de analiză a conceptelor 3D pentru asigurarea funcţionalităţii şi manufacturabilităţii.
- Controlul calităţii: verificarea şi aprobarea finală a desenelor tehnice de execuţie înainte de lansarea în producţie.
- Standardizarea proceselor - dezvoltarea şi implementarea metodologiilor de calcul standardizate pentru întreaga echipă de proiectare.
- Proiectare avansată - continuarea activităţii de modelare CAD, calcule mecanice şi analize structurale pentru proiecte cu complexitate ridicată.
- Mentorat tehnic - sprijinirea membrilor echipei în rezolvarea problemelor tehnice complexe şi în dezvoltarea competenţelor ingineresti.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

Mar 2013 - Dec 2014

Mechanical Design Engineer (Inginer mecanic proiectant)

SKY STEEL SYSTEMS L.L.C. - Dubai, Emiratele Arabe Unite

- Proiectare şi modelare - dezvoltarea completă a conceptelor de maşini şi echipamente industriale de tip BMU prin modelare 3D CAD şi realizarea desenelor de execuţie.
- Calcule ingineresti - efectuarea calculelor analitice pentru dimensionarea motoreductoarelor, cilindrilor hidraulici şi dimensionarea transmisiilor cu lanţuri.
- Simulare structuri - realizarea analizelor de rezistenţă cu elemente finite (FEA) pentru validarea şi optimizarea componentelor mecanice.
- Coordonare interdisciplinară - sincronizarea soluţiilor tehnice cu echipa de proiectare electrică pentru integrarea corectă a sistemelor de automatizare.
- Managementul aprovizionării - colaborarea strânsă cu echipa de achiziţii pentru selectarea componentelor standard şi evaluarea ofertelor tehnice ale furnizorilor.
- Documentaţie tehnică - elaborarea şi redactarea manualelor de operare, întreţinere şi siguranţă pentru echipamentele proiectate.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

Oct 2012 - Ian 2013

Inginer mecanic proiectant

GEMIL GRUP - Punct de lucru Cluj-Napoca, România

- Reproiectare pentru producţie - analiza proiectelor trimise de clienţi şi adaptarea lor tehnică (DFM) pentru eficientizarea proceselor de execuţie a unei game variate de structuri sudate de mari dimensiuni.
- Documentaţie pentru producţie - realizarea desenelor tehnice de execuţie, a desenelor de ansamblu şi a specificaţiilor necesare în fabrică.
- Coordonare tehnologiei de îmbinare - colaborarea strânsă cu inginerul specialist în sudură pentru stabilirea procedurilor corecte şi a specificaţiilor WPS.
- Evaluarea fezabilităţii tehnologice - coordonarea directă cu departamentul de producţie pentru validarea metodelor de fabricaţie şi confirmarea posibilităţii de realizare.
- Suport tehnic la ofertare - realizarea calculelor pentru necesarul de materie primă în cazul proiectelor complexe, în vederea stabilirii bugetelor.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

1 Aug 2010 - 1 Dec 2010

Asistent cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA, Cluj-Napoca, România

- Membru în - Contract PN-II Idei ID_1056, nr. 85/2007 - Modelarea, simularea şi realizarea unor familii de sisteme robotizate pentru inspecţie şi explorare. Perioada de derulare 2007-2010, Director contract Prof.dr. ing. Tatar Mihai Olimpiu

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

- Alte competențe
- Realizare de sculpturi in lemn, piatra, lut si metal
 - Realizarea de obiecte ceramice decorative și de olărit
 - Sudura MIG, TIG și Laser.

Permis de conducere A, B+E, C+E

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Publicații prezentate la conferințe și publicate în reviste academice din domeniul de studiu:
Autor/co-autor
- Articole în reviste indexate ISI, cu factor de impact Q2: 1
 - Articole în reviste BDI (Scopus, IndexCopernicus): 4
 - Articole indexate ISI (WoS): 8
 - Articole indexate BDI (SCOPUS, IEEEExplore, etc): 2
 - Alte lucrări publicate: 10
 - Capitolele cărții: 2
 - Brevet publicat: 1
- Proiecte
- Membru în - Contract PN-II Idei ID_1056, nr. 85/2007 - Modelarea, simularea și realizarea unor familii de sisteme robotizate pentru inspecție și explorare
 - Am coordonat și contribuit direct, individual sau în cadrul unor echipe multidisciplinare, la proiectarea, calculul de rezistență și implementarea cu succes a zeci de proiecte complexe de echipamente de acces pe fațadă (BMU) și sisteme pentru alpinism utilitar.