




Ivancu Laurentiu-Ioan


Data nașterii: 08/01/1996

Cetățenie: română


Gen: Masculin

CONTACT

 Strada Costea Voda nr. 91 BIS
707317 Valea Adanca, România
(Acasă)

 laurentiu.ioan96@gmail.com

 (+40) 0746871445

 www.linkedin.com/in/laurentiu-ioan-ivancu

 0746871445 (WhatsApp)



europass

DESPRE MINE

Am 28 de ani și sunt inginer mecanic de 5 ani. În această perioadă am lucrat ca și proiectant pentru diverse companii care activează în industria gazelor naturale, fabricarea sticlei și industria auto. Urmez studiile doctorale în cadrul Universității „Gheorghe Asachi” Iași la specializarea inginerie mecanică. Sunt o persoană dinamică, căreia îi place studiul și socializarea, având ca și principal hobby, călătoria.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/01/2022 – ÎN CURS Iasi, România

Inginer mecanic Vitesco Technologies

Am lucrat în principal pe proiecte de invertoare de înaltă tensiune, având ca și principale activități:

- actualizarea și dezvoltarea de componente 3D și desene de execuție pentru invertoarele HV utilizând ca și program de lucru, Creo Parametric
- ședințe de evaluare pentru componentele mecanice
- calcul de toleranțe
- analiză cu element finit împreună cu colegii de pe departamentul de specialitate
- alte activități conform fișei postului

22/11/2020 – 07/01/2022 IAȘI, România

Inginer proiectant CNUD EFCO GFT IAȘI / Grenzebach Romania

Proiectare cuptoare de recoacere a sticlei pentru CNUD EFCO GFT:

- modele 3D și desene de execuție utilizând software-ul SolidWorks
- Proiectare transportoare (conveioare cu bandă, transportoare cu lanț, transportoare cu role) pentru Grenzebach România
- modele 3D și desene de execuție folosind Creo neparametric
- alte activități conform fișei postului

18/07/2019 – ÎN CURS Iasi, România

Inginer proiectant S.C. TotalGaz Industrie S.R.L.

Robinete cu sferă:

- modele 3D și desene de execuție pentru ansamblul și componentele robinetelor cu sferă prin utilizând ca și program de lucru SolidWorks;
- întocmire de necesare de materiale, acționări, etc.;
- calcul de rezistență pentru componentele robinetelor cu sferă;
- dimensionarea acționării (electrice, hidraulice, hidropneumatice) pentru robinete cu sferă;
- calcul de toleranțe;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2021 – ÎN CURS Iași, România

Doctorat - Inginerie mecanică Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Capacitatea de:

- a căuta, analiza și interpreta un articol științific;
- a căuta, analiza și interpreta un brevet de invenție;
- scrierea de articole științifice și publicarea lor în reviste de specialitate sau în cadrul conferințelor științifice;

Lucrări publicate:

- Ivancu Laurentiu-Ioan, & Daniela Popescu. (2023). Investigation of the Fluid Flow in a Large Ball Valve Designed for Natural Gas Pipelines. Applied Sciences 13.7, 4247, DOI: 10.3390/app13074247 (WoS, categoria Q1, impact factor 2,5).
- Ivancu Laurentiu-Ioan, & Daniela Popescu. (2022). Design Solutions for Large Size Ball Valves. Bul. Inst. Politeh. Din Iași 68, 51-59, DOI: 10.2478/bipcm-2022-0014 (Google Scholar, ICV 78,26).
- Ivancu Laurentiu-Ioan, & Daniela Popescu. (2023). Study on the Impact of Natural Gas Pressure on the Components of a Ball Valve. 11th International



Conference on Energy and Environment (CIEM), DOI: 10.1109/CIEM58573.2023.10349751 (SCOPUS, IEEE).
4.Ivancu Laurentiu, Popescu Daniela, (2024). Robinet sferă cu sistem exterior de ocolire. Cerere OSIM nr.
A202400042/09.02.2024.

Domeniu de studiu Inginerie mecanică | **Lucrare de diplomă** Contribuții privind proiectarea robinetelor cu sferă utilizate în industria energetică

30/09/2019 – 01/07/2021 Iasi, România

Diploma de masterat - Mecanica fluidelor aplicată Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniu de studiu Mecanica fluidelor aplicată | **Diplomă finală** 10 | **Lucrare de diplomă** MODELAREA PARAMETRICĂ A TRACȚIUNII MTRDF

30/09/2014 – 10/07/2019 Iași, România

Diploma de licență - Inginer mecanic Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Alte rezultate:

-Premiul 1 la cercul științific - „Optoelectronică și fibră optică”, 2015

-Mențiune la concursul „Mecanica fluidelor aplicată”, 2016

-Premiul II la cercul științific - „Proiectare elice de susținere pentru elicopterul Eurocopter EC120 Colibri”, 2019

-Premiul II la cercul științific - „General Electric GE9X”, 2019

Domeniu de studiu Inginerie mecanică - Mecanica fluidelor | **Diplomă finală** 9.44, 10 pentru teza finală |

Lucrare de diplomă PROIECTAREA ELICEI DE SUSTENTAȚIE PENTRU ELICOPTERUL EUROCOPTER EC 120 COLIBRI

11/09/2011 – 27/05/2014 Iași, România

Diplomă de bacalaureat - profil matematică-informatică Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu”

Domeniu de studiu Matematică-Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

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

COMPETENȚE DIGITALE

MathCAD | Matlab | SolidWorks | AutoCAD | Microsoft Office | Catia V5 | Ansys Fluent | Creo Neparametric | Creo parametrics-PTC | SolidWorks Flow Simulation

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice:

-practici de bază privind managementul activităților industriale;



I -capacitatea de a conduce un proiect;

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● **Abilități de comunicare și interpersonale**

-bune abilitati de comunicare obtinute din experienta mea ca agent de vânzări si curier, dar și din colaborarea cu colectivul de la locul de muncă;
-capabilitatea de a-mi exercita profesia atât independent cât și echipă;

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

● **Competențe:**

1. Cunoaștere și înțelegere:

Știință fundamentală, știință tehnică bazată pe inginerie mecanică

2. Analiza inginerească:

Rezistența materialelor, calculule de toleranțe, tehnici de prelucrare;

Sisteme hidraulice, echipamente instalatii hidraulico-pneumatice;

3. Proiectare mecanică

Proiectare piese pentru mașini, instalații și componente ale sistemelor hidraulico-pneumatice, componente robinete cu sferă, cuptoare de recoacere a sticlei, transportoare, invertoare de înaltă tensiune