



Claudiu-Ioan INDRE

📍 Adresă:

✉ E-mail: _____

☎ Număr de telefon:

Gen:

Data nașterii:

Cetățenie:

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

[26/02/2024 – prezent]

Asistent universitar

*Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică*
www.imtuoradea.ro

Adresă: Universității, nr.1, 410087, Oradea, România

Departament: Inginerie Industrială

[01/10/2018 – 25/02/2024]
(5 ani 4 luni 24 zile)

Cadru didactic colaborator

*Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică*
www.imtuoradea.ro

Adresă: Universității, nr.1, 410087, Oradea, România

Departament: Inginerie Industrială

[27/03/2017 – 10/12/2024]
(7 ani 8 luni 13 zile)

NPI CNC Programming Engineer

SC.Faist Mekatronic. SRL

<http://www.faistgroup.com>

Adresă: Nicolae Filipescu, nr.2, 410605, Oradea, România

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

[01/03/2015 – 27/03/2017]
(2 ani 0 luni 26 zile)

Inginer tehnolog prelucrări mecanice, Inginer programator CNC [Mechanical processing engineer, CNC programming engineer]

SC. Isrom-Impex. SRL

www.isrom.ro

Adresă: Tudor Vladimirescu, 56 B, 410203, Oradea, România

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

[20/02/2014 – 01/03/2015]
(1 an 0 luni 9 zile)

Inginer proiectant mecanic [Design Engineer]

SC. Isrom-Impex. SRL

www.isrom.ro

Adresă: Tudor Vladimirescu, 56 B, 410203, Oradea, România

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2018 – 20/05/2022]

Doctor în inginerie Industrială

*Universitatea din Oradea,
Școala Doctorală de Științe Inginerești*
<https://imt.uoradea.ro/ro/>

Adresă: Universității, nr.1, 410087, Oradea, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Industrială

Lucrarea de diplomă: Cercetări și contribuții privind oportunitatea implementării fabricației robotizate în industria prelucrătoare de piese auto

Locul și data obținerii certificatului: Oradea, 20/05/2022

Ordin ME: nr. 4137 din data de 27/07/2022 în domeniul Ingineriei Industriale

[01/09/2016 – 30/07/2018]

Master în Inginerie Industrială

Universitatea din Oradea,

Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică

www.imtuoradea.ro

Adresă: Universității, nr.1, 410087, Oradea, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Industrială

Program de studiu: Concepție, Fabricație și Management Asistate de Calculator

Lucrarea de diplomă: Cercetări privind implementarea unei celule de fabricație robotizate destinată prelucrării unei piese din industria auto

[01/10/2012 – 30/07/2016]

Diplomă de Inginer

Universitatea din Oradea,

Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică

www.imtuoradea.ro

Adresă: Universității, nr.1, 410087, Oradea, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Industrială

Program de studiu: Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)

Lucrarea de diplomă: Proiectarea unui echipament pentru realizarea îmbinărilor diferitelor tipuri de piese prin încălzire și deformare locală

[15/09/2008 – 30/07/2012]

Certificat de calificare profesională III, Tehnician proiectant C.A.D.

Colegiul Tehnic "Ioan Ciordaș" Beiuș

www.ciordas.ro

Adresă: Ioan Ciordaș, nr. 5, 415200, Beiuș, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie și tehnici înrudite

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă(Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2 EXPRIMARE SCRISĂ B2

CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE DIGITALE

Competențe analitice și de modelare

Modelare și simulare cu Rețele Petri (Petri Nets) Sisteme fuzzy în MATLAB

Analiză și procesare de date (SQL, Excel avansat)

Utilizarea MATLAB & Simulink pentru aplicații inginerești Simulare numerică în ANSYS (analiză structurală, termică, vibrații)

Competențe tehnice și digitale

Proiectare CAD 2D/3D: AutoCAD, Solid Edge, SolidWorks, Fusion 360, CREO Parametric

Programare NC/CNC: Programare manuală, Software: ESPRIT, NX, Fusion 360

Limbaje de programare: Fanuc, Siemens

Modelare și simulare CAE: ANSYS (FEA, CFD)

Alte aplicații: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Project, Access)

Competențe inginerești și științifice

Proiectare mecanică și dezvoltare de produse;

Prelucrare numerică (CAM, postprocesare, cod G)

Modelare, analiză și optimizare cu ANSYS

Simulare de procese industriale și automatizare

Aplicarea standardelor tehnice și de fabricație

Competențe interpersonale (soft skills)

Comunicare clară și eficientă; Gândire critică și rezolvare de probleme tehnice;

Lucru în echipă multidisciplinar; Adaptabilitate la tehnologii noi;

Dorință de învățare continuă și perfecționare.

PERMIS DE CONDUCERE

Certificări obținute:

- 2021-2022- Certificat competențe antreprenoriale; Proiect: SmartDoct; Beneficiar proiect: Universitatea din Oradea; Partener: Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Bihor, Perioada de implementare a proiectului: 19.06.2019 - 18.12.2021 (30 luni), Codul proiectului: 123008, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020;
- 2017/10/27- Certificat -TR11021-NX Manufacturing Fundamentals; DiditalTwin, nr.:D17FST12, Oradea;
- 2017/10/13- Certificat -TR13155-Indroduction to NX for Experienced Users, DiditalTwin, nr.:D17FLM006, Oradea;
- 2015 - Locul III - Concursul de proiectare SolidEdge, Secțiunea avansată, Organizatori: *SC COMAU ROMÂNIA; *Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică ; Universitatea Oradea, Departamentul de Inginerie Industrială;
- 2014 - Locul I - Concursul de proiectare SolidEdge, Secțiunea avansată Organizatori: *SC COMAU ROMÂNIA; *Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică , Universitatea Oradea, Departamentul de Inginerie Industrială;
- 2012 - Locul II, faza Națională a Olimpiadelor la disciplinelor din aria curriculară „Tehnologii”, profil: TEHNIC, cls. a XII-a, Timișoara, Romania;

Premii obținute:

- 2015 - Locul I - Secțiunea Inginerie Mecanică și Tehnologii Neconvenționale. Autovehicule și Mecanică Aplicată. Materiale și Tehnologii; Titlu: Proiectarea și realizarea dispozitivelor folosite la vulcanizarea furtunelor din industria de automobile, Studenți: Indre Claudiu-Ioan, Negrău Dan Claudiu; Coordonatori: Prof.Univ.Dr.Ing. Blaga Florin, Conf.Dr.Ing. Stănășel Iulian; Afilieră: Universitatea Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică,
- 2015 - Locul III - Concursul de proiectare SolidEdge, Secțiunea avansată, Organizatori: *SC COMAU ROMÂNIA; *Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică de la Universitatea Oradea, Departamentul de Inginerie Industrială ,
- 2014 - Locul I - Concursul de proiectare SolidEdge, Secțiunea avansată Organizatori: *SC COMAU ROMÂNIA; *Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică de la Universitatea Oradea, Departamentul de Inginerie Industrială,
- 2012 - Locul II, faza Națională a Olimpiadelor la disciplinelor din aria curriculară „Tehnologii”, profil: TEHNIC, cls. a XII-a, Timișoara, Romania

Data și semnatura: 30.07.2025