



## Dominiq-Ludovic-Alexander Jakab

Cetățenie:

Gen:

### CONTACT

( )

?

?

?

L  
L



europass

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**SecuritateIT.com** România

#### Mentor pentru educație

11/2023 – În curs

Ghidarea cursantilor în cadrul programului prin laboratoare practice de securitate cibernetică.

**Universitatea Politehnica Timisoara** Timisoara, România

#### Asistent universitar

31/01/2023 – În curs

Discipline predate: Constructii Metalice 1,2,3 (incercari experimentale, elemente si proiectarea structurilor)

**Academia Română – Filiala Timișoara, Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate** Timișoara, România

#### Asistent de cercetare

05/2021 – În curs

**Universitatea Politehnica Timișoara** Timișoara, România

#### Asistent de cercetare

09/2020 – 04/2021

Colaborarea în cadrul proiectului de cercetare internațional RFCS - FAILNOMORE numărul 899371.

**S.C. DISTRIBUTED ENGINEERING S.R.L** București, România

#### Inginer constructor proiectant

02/02/2020 – 01/09/2020

Implicat în proiectarea și verificarea diverselor structurilor metalice pentru telecomunicații: turnuri pentru antene, suporturi pentru echipamente, amortizori cu lichid acordat (TLD).

Verificarea stâlpilor metalici pentru iluminat la vibrații: desprinderea vârtejurilor și fenomene de instabilitate aeroelastică.

Participarea în etapa de proiectare a unei lucrări de infrastructură - proiectarea unui puț pentru linia de metrou din Paris, Franța.

**Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor** Timișoara, România

#### Asistent de cercetare

07/11/2017 – 14/02/2019

Colaborarea în cadrul proiectului de cercetare internațional RFCS - Equaljoints PLUS numărul 754048

**SC DACCONS SRL** Timisoara, România

#### Inginer constructor proiectant - internship

17/07/2016 – 06/10/2016

- Desenarea planselor de rezistenta pentru proiect tehnic in AutoCAD -  
Calcul structural in AxisVM

**M.E.P Europrojects Granada, Granada (Spain)**

#### Programator - internship

24/06/2012 – 14/07/2012

Am luat parte în proiectul Leonardo Da Vinci IV-T intitulat "Practica europeana și calitatea în pregătirea viitorilor ingineri".

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

- 31/08/2020 – 12/02/2026
- Diplomă de doctor în Inginerie Civilă Universitatea Politehnica Timișoara
- 22/11/2024 – 27/12/2024
- Curs formator SC. BLINKDO SERV SRL
- 07/09/2020 – 06/05/2021
- Program de formare psihopedagogica Universitatea Politehnica Timisoara - DPPD
- 08/2017 – 06/2019 Timișoara, România
- Diplomă de Master în Inginerie Civilă - Proiectarea Avansată a Structurilor Metalice și Composite - Universitatea Politehnica Timișoara
- 08/2013 – 06/2017 Timișoara, România
- Diplomă de licență în Inginerie Civilă - Secția Engleză Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții - Secția Inginerie Civilă cu predare
- 08/2009 – 06/2013 Arad, România
- Diplomă de Bacalaureat - Secția matematică informatică intensiv Colegiul Național „Vasile Goldiș” Arad

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi): engleză

Comprehensiune orală C1

Citit C1

Scris C1

Producerea de mesaje orale C1

Conversație C1

franceză

Comprehensiune orală B2

Citit B2

Scris B2

Producerea de mesaje orale B2

Conversație B2

spaniolă

Comprehensiune orală A1

Citit A1

Scris A1

Producerea de mesaje orale A1

Conversație A1

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

COMPETENȚE

SOFTWARE DE PROIECTARE FEM/AEM

CSI SAP2000 | Robot Structural Analysis | Risa3D | Abaqus | AxisVM | SteelCon | ELS - Extreme Loading for Structures | CSI Etabs

SOFTWARE DETALIERE CAD

AutoCAD | Tekla Structures

UTILZAREA CALCULATORULUI

Microsoft Office

## LIMBAJE DE PROGRAMARE

python C, Julia Programming Language **ADMINISTRARE SI  
SIMULARE RETELE**

GNS3 Cisco PacketTracer

## SISTEME DE OPERARE

Linux: Ubuntu, Debian | Kali Linux

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Aptitudini

- **Analiză structurală și modelare numerică:** utilizarea avansată a programelor de proiectare și simulare pentru structuri din oțel și compozite.
- **Mentorat și ghidare educațională:** coordonarea cursanților în domeniul securității cibernetice și al ingineriei, cu accent pe dezvoltarea competențelor tehnice și soft skills.
- **Leadership:** coordonarea și sprijinirea echipelor de colegi, facilitarea colaborării și monitorizarea progresului.

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Organizare și gestionare

- Planificarea și gestionarea proiectelor educaționale și tehnice.
- Lucru eficient în echipă și coordonarea sarcinilor multidisciplinare.
- Capacitate de a lua decizii în condiții de stres și respectarea termenelor limită.

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Comunicare și socializare

- Abilități solide de comunicare și prezentare, adaptate diferitelor audiențe (studii, cursanți, colegi, colaboratori internaționali).
- Bună capacitate de colaborare și adaptare la medii multiculturale.
- Dorință constantă de învățare și perfecționare.

## PERMIS DE CONDUCERE

**Permis de conducere:** B