

**INFORMAȚII PERSONALE** Ing.Drd Jac Marian-Milan .**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

Ianuarie 2020 - present

**Asistent cercetare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Cluj-Napoca, 400114, Romania  
www.utcluj.ro

- Fotografierea operelor de artă în diferite spectre;
- Procesarea digitală a imaginilor.;
- Gestionarea imaginilor într-o bază de date;
- Prototipare rapidă;
- Scanare 3D;

**Sectorul de activitate** Domeniu cultural, inginerie.

October 2022-present

**Cadru Didactic Asociat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Cluj-Napoca, 400114, Romania  
www.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie Industrială. Robotică și Managementul Producției.

- Proiectare asistată de calculator, Robotizarea fabricației I și II, Sisteme flexibile de Fabricați;

**Business or sector** Teaching

Iunie 15 2023-Septembrie 30 2023

**Food Runner.**

Am avut datoria de a servi mâncarea într-un restaurant de lux care respecta standardele FORBES. Am dobândit Food Handler pentru statul Utah.

**Angajator:** St. Regis, **Oraș:** Park City; **Stat:** Utah; **Zip Code** 84060

Iunie 15 2021-Septembrie 30 2021

**Supervizor pentru spațiile verzi/ Curățenie**

Făceam curățenie în spațiile verzi. Am avut 2 schimburi Grounds/Supervisor. Sarcinile mele ca supervizor: -să împart munca în mod egal la angajați; -să îi verific dacă lucrează corect; -să le verific munca; -să le aduc bunurile necesare pentru a putea face curățenie. Am lucrat ore suplimentare la în restaurant, spălătorie și depozit.

**Angajator:** Cedar Point; **Oraș:** Sandusky; **Stat:** Ohio; **Cod poștal:**44870



June 24 2019-September 30  
2019

**Grounds/Housekeeping Supervisor**

Făceam curățenie în spațiile verzi. Am avut 2 schimburi Grounds/Supervisor. Sarcinile mele ca supervisor: -să împart munca în mod egal la angajați; -să îi verific dacă lucrează corect; -să le verific munca; -să le aduc bunurile necesare pentru a putea face curățenie. Am lucrat ore suplimentare la în restaurant, spălătorie și depozit.

Angajator: Cedar Point; Oraș: Sandusky; Stat: Ohio; Cod poștal:44870

Iunie 15 2018-Septembrie 30  
2018

**Housekeeper**

Atribuții:

- Realizarea curățeniei după ce clientul a părăsit cabana.
- Verificarea lipsurilor în cabane turiștilor care stăteau mai mult de o zi.

Iunie 15 2017- August 1  
2017

Muncitor în construcții.

Sarcini: realizarea stalpilor din fier beton/beton/cofrage.

Angajator: S.C J C S.R.L Oraș: Bratislava; Țară: Slovakia.

Iulie 15 2016- Septembrie 15  
2016

**Ambalat**

Ambalarea cărnii ce se producea în abator. (creunvurști, salam,cârnaț)

S.C. BARON. S.A Oraș: Puchov; Țară: Slovakia.

Iunie 15 2015- August 1 2015

Muncitor în construcții.

Sarcini: realizarea stalpilor din fier beton/beton/cofrage.

Employer: S.C MICHAEL S.R.L City: Bratislava; Country: Slovakia.

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2022 - Prezent

**Doctorand – Titlul tezei: “ Cercetare și dezvoltare a componentelor SMART”**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Cluj-Napoca, 400114, Romania  
www.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie Industrială. Robotică și Managementul Producției.

-Design 3D folosind software-uri speciale.

- Digitalizare 3D folosind tehnici multiple (scanere laser, scanere cu lumină structurată, fotogrammetrie);

- Validarea și compararea modelelor digitale 3D ;



**2020-2022 Master- Titlul disertației: "Proiectarea unui pat de spital SMART"**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Cluj-Napoca, 400114, Romania  
www.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie Industrială. Robotică și Managementul Producției.

- Proiectare asistată de calculator;
- Realitate virtuală;
- Digitalizarea 3D;
- Inginerie inversă;

**2016-2020 Licență – Titlul licenței: "Proiectarea unui simulator de realitate virtuală"**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Cluj-Napoca, 400114, Romania  
www.utcluj.ro

Facultatea de Inginerie Industrială. Robotică și Managementul Producției.

- Proiectarea produselor pentru uz general;
- Analiza cu element finit;
- Proiectarea produselor ce se realizează din tablă

**2012-2016 Liceu : Profil economic**

Liceu Tehnic „Iuliu Maniu”

-Diplomă de Bacalaureat și Atestat în domeniul economic.

**Competențe personale**

Limba natală Slovacă

**Alte limbi**

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Romanian	C2	C2	C2	C2	C2
English	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator experimentat

**Competențe de comunicare**

Bune abilități de comunicare și capacitatea de adaptare la medii multiculturale au fost dobândite în timpul participării mele la organizarea mai multor evenimente/muncă pe care le-am realizat.

11 



**Competențe organizaționale/manageriale**

▪ Am participat ca voluntar la organizarea mai multor evenimente „Noaptea Muzeelor”, la Cluj-Napoca în 2022, 2023 unde au fost prezentate artefacte digitalizate și monumente reconstruite virtual folosind diferite aplicații de realitate virtuală și augmentată, prototiparea rapidă folosind imprimante 3D

Am fost membru și coordonator pentru realizarea unei mașini solare. Am fost într-o competiție de anduranță pe circuitul Zolder, Belgia și pe circuitul Henzo Ferrari din Italia (2022)

În 2023 am fost team leader pe partea de mecanică la realizarea unui vehicul solar cu care am participat în Australia la o cursă de 7 zile realizată de BridgeStone.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Utilizator avansat al următoarelor echipamente :

- Laser scanners: CMM CimCore Stinger™ II with Kreon Zephyr™ scanning head, Creaform VIUScan Handyscan™;
- Structured light scanners, Creaform Go!SCAN 20™ and Go!SCAN 50™;
- Terrestrial laser scanner: Z+F Imager 5010X™;
- 3D modeling.

**Digital competence**

**SELF-ASSESSMENT**

Information processing

Communication

Content creation

Safety

Problem solving

Proficient user

Proficient user

Independent user

Proficient user

Proficient user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

- Utilizator avansat of Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™);
- Utilizator avansat în softurile de proiectare cum ar fi CATIA V5™ and SolidWorks™;
- Utilizator avansat în Autodesk 3ds Max™, Autodesk Memento™, Geomagic Studio™;
- Utilizator avansat în softuri de simulare DELMIA V5, Robo DK, Visual Components
- Utilizator avansat în slicere: Bambu Studio, Prusa Slicer

**Other skills**

- Amator în fotografii;
- Depanarea problemelor minore legate de computer ;

**Permis de conducere**

B

**Informații adiționale**

**Publicații**

▪ Daniela POPESCU, Ștefan BODI, Cătălin GREC, Călin NEAMȚU, Marian JAC, Răzvan CURTA ,PHOTOGRAMMETRY ACCURACY EVALUATION THROUGH 3D SCANNING AND MEASUREMENT OF A CUSTOM-DESIGNED GAUGE.

Răzvan CURTA, Mihai DRAGOMIR, Călin NEAMȚU, Marian JAC, Rares GHINEA “NEW CONCEPT AND DESIGN OF A SMART HOSPITAL BED”

Bogdan MOCAN, Calin NEAMTU, Mircea FULEA, Mircea MURAR, Radu COMES, Marian Milan JAC, Horea FEIER, Mihaela MOCAN

CARDIOVR-RETONE – 14 DOFS UPPER-BODY ROBOTIC EXOSKELETON DESIGNED TO SUPPORT CARDIAC REHABILITATION

;

