

INFORMAȚII PERSONALE



Ing.Drd Jac Marian-Milan .

📍 Strada Principala; Sat: Ip; Județ Sălaj; Țară: România; Cod Poștal: 457210 .

☎ +40728847504

✉ jac_marian@yahoo.com

Sex M | Data nașterii 04/04/1998 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

Ianuarie 2020 - 2022

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.

Februarie 2024-present

Asistent Universitar

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 fabricație;

Business or sector Teaching

October 2022-Februarie
2024

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 2025-Septembrie 30 2025	Food Runner/Server Contribuirea la experiența exclusivistă a clienților prin servicii de servire conforme standardelor internaționale de ospitalitate Forbes. Angajator: Stein Eriksen, Oraș: Park City; Stat: Utah; Zip Code 84060 Angajator: Deer Valley(Alterra), Oraș: Park City; Stat: Utah; Zip Code 84060
Iunie 15 2024-Septembrie 30 2024	Food Runner/Server Contribuirea la experiența exclusivistă a clienților prin servicii de servire conforme standardelor internaționale de ospitalitate Forbes. Angajator: Stein Eriksen, Oraș: Park City; Stat: Utah; Zip Code 84060 Angajator: Deer Valley(Alterra), Oraș: Park City; Stat: Utah; Zip Code 84060
Iunie 15 2023-Septembrie 30 2023	Food Runner. Contribuirea la experiența exclusivistă a clienților prin servicii de servire conforme standardelor internaționale de ospitalitate Forbes. Am dobândit Food Handler și Alcohol Permit 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 Întreținerea și curățarea spațiilor verzi, asigurând menținerea unui mediu curat și îngrijit. Coordonarea echipei în rolul de supervisor, prin distribuirea echitabilă a sarcinilor și monitorizarea activității angajaților. Verificarea calității lucrărilor efectuate și asigurarea respectării standardelor de lucru. Gestionarea și distribuirea materialelor și echipamentelor necesare desfășurării activităților de întreținere.
	Angajator: Cedar Point; Oraș: Sandusky; Stat: Ohio; Cod poștal: 44870
Iunie 24 2019-Septembrie 30 2019	Grounds/Housekeeping Supervisor Întreținerea și curățarea spațiilor verzi, asigurând menținerea unui mediu curat și îngrijit. Coordonarea echipei în rolul de supervisor, prin distribuirea echitabilă a sarcinilor și monitorizarea activității angajaților. Verificarea calității lucrărilor efectuate și asigurarea respectării standardelor de lucru. Gestionarea și distribuirea materialelor și echipamentelor necesare desfășurării activităților de întreținere.

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

Iunie 15 2018-Septembrie
30 2018

Housekeeper

Responsabilități:

Efectuarea curățeniei și pregătirea cabanelor pentru noii oaspeți, conform standardelor de igienă și calitate.

Verificarea stării cabanelor după plecarea clienților și raportarea eventualelor lipsuri sau deteriorări.

Monitorizarea și verificarea necesarului de consumabile în cabanele ocupate pe perioade mai lungi, asigurând confortul și

Muncitor necalificat în construcții.

Iunie 15 2017- August

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

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

Iulie 15 2016- Septembrie 15
2016

Ambalat

Ambalarea cărnii ce se producea în abator. (crenvurști, salam,cârnaț) S.C. BARON. S.A Oraș: Puchov; Țară: Slovakia.

Iunie 15 2015- August 1 2015

Salahor 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

Liceu : Profil economic

2012-2016 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.

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
- Utilizator avansat în softuri pentru debitare: Xtool, Lightburn.

Other skills	▪ Amator în fotografii; ▪ Depanarea problemelor minore legate de computer ;
Permis de conducere	B
Informații adiționale	Pagină profesională cu conținut științific Just_Make3D (Instagram și TikTok).
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 ;