



Mircea Horia Muntean



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer Proiect

SC. Romega SRL [01/09/2015 – În curs]

Adresă: Strada Saturn, Nr. 2A, 400504 Cluj-Napoca (România) - www.romega.ro

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Scanare și inspecție 3D

Controlul calității

Rapid prototyping

Proiectare CAD

Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [01/10/2019 – În curs]

Adresă: B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca (România) - <https://iirmp.utcluj.ro/>

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Ingineria Fabricației - Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Predare laborator la disciplina Managementul Calității

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de Masterat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [01/10/2019 – 15/07/2021]

Adresă: Cluj-Napoca

Facultatea de Mecanică, specializarea Inginerie de Precizie și Managementul Calității

Diplomă de Licență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [01/10/2015 – 18/07/2019]

Adresă: Cluj-Napoca

Facultatea de Mecanică, specializarea Mecatronică

Erasmus+ Traineeship Certificate

Universitatea din Minho [20/06/2018 – 31/08/2018]

Adresă: Guimarães (Portugalia)

Proiect de cercetare la Centrul de Inginerie Mecanică și Sustenabilitatea Resurselor (MEtRICS) -
"Reabilitarea mașinilor industriale cu comandă numerică"

Studii de Licență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [01/10/2012 – 30/06/2014]

Adresă: Cluj-Napoca

Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul National "Emil Racovita" [15/09/2000 – 30/06/2012]

Adresă: Cluj-Napoca

Matematică - Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1
EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

PUBLICAȚII

ES Bud, VI Bocanet, MH Muntean, A Vlăsa, SM Bucur..., Accuracy of Three-Dimensional (3D) Printed Dental Digital Models Generated with Three Types of Resin Polymers by Extra-Oral Optical Scanning - Journal of Clinical Medicine

[2021]

<https://www.mdpi.com/2077-0383/10/9/1908>

M Muntean, M Dudescu - Development through reverse engineering of a fixture for automated 3D scanning, Academic Journal Of Manufacturing Engineering, Vol.19, Issue 4/2021

[2021]

https://www.ajme.ro/PDF_AJME_2021_4/L5.pdf

M Bulgaru, V Bocăneț, M Muntean, Research regarding tactile scanning versus optical scanning - MATEC Web of Conferences

[2019]

https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/48/mateconf_mtem2019_04013/mateconf_mtem2019_04013.html

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Seminarii

GOM Software and GD&T training - Sep. 2016, Braunschweig (Germania)

PROIECTE

Proiecte

Câștigător al competiției tehnice studențești "Bosch Future Mobility Challenge", 2019, Cluj-Napoca, România

Temă: Dezvoltarea unor algoritmi de conducere autonomă pentru vehicule scara 1:10

Proiecte

Câștigător al Olimpiadei Naționale de Mecatronică la secțiunea Realizări Stidențești, 2019, Cluj-Napoca, Romania

Proiect: Model de vehicul autonom, scara 1:10

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități de comunicare și vorbire în public obținute în cadrul universitar și profesional prin participare proiecte și prezentări publice
- Abilități de muncă în echipă obținute la locul de muncă și prin participarea la concursuri studențești

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe profesionale în domeniul controlului calității
- Utilizator experimentat al sistemelor optice de măsură GOM
- Utilizator experimentat al software-ului GOM Inspect
- Competențe profesionale în domeniul Rapid Prototyping
- Competențe avansate în programe de modelare CAD/CAM (Fusion 360, Inventor, Solidworks)
- Competențe avansate în domeniul Reverse Engineering
- Competențe avansate în programare (C, Java, Python, etc.)
- Competențe în rețelistică și securitatea internetului