



Mircea Horia Muntean

Cetățenie: română **Data nașterii:** 06/08/1993 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 726034430 **E-mail:** mircea.muntean@iirmp.utcluj.ro

Acasă: Strada Borhanciului, Nr. 82A, 400481 Cluj-Napoca (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer Aplicații

Spectromas SRL [01/08/2023 – În curs]

Adresă: Str. Saturn, Nr. 2A, Cluj-Napoca, România, 400504 Cluj-Napoca (România)

- Măsurători optice 3D
- Scanare 3D
- Controlul calității
- Vânzări
- Printare 3D
- Reverse engineering

Asistent doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [01/03/2022 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

- Predarea orelor de laborator la disciplinele Managementul Calității și Statistică
- Pregătirea materialelor și a orelor de laborator pentru disciplinele Managementul Calității și Statistică
- Cercetare în domeniile:
 - Măsurători optice 3D
 - Rapid prototyping
 - Reverse engineering
 - Sustenabilitate
- Elaborarea de articole științifice
- Participare la conferințe de specialitate
- Relații cu mediul industrial

Inginer Proiect

SC. Romega SRL [01/09/2015 – 31/07/2023]

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

Site de internet: www.romea.ro

Scanare și inspecție 3D
Controlul calității
Rapid prototyping
Proiectare CAD

Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca [01/10/2019 – 28/02/2022]

Adresă: B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca (România)

Site de internet: <https://iirmp.utcluj.ro/>

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]

Localitatea: 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]

Localitatea: Cluj-Napoca

Facultatea de Mecanică, specializarea Mecatronică

Erasmus+ Traineeship Certificate

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

Localitatea: Guimarães

Țara: 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]

Localitatea: Cluj-Napoca

Facultatea de Automatică și Calculatoare, specializarea Calculatoare

Diplomă de Bacalaureat

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

Localitatea: Cluj-Napoca

Matematică - Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

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

PUBLICAȚII

Accuracy of Three-Dimensional Printed Dental Models Based on Ethylene Di-Methacrylate-Stereolithography (SLA) vs. Digital Light Processing (DLP)

[2023]

Vlasa, A.; Bocanet, V.I.; Muntean, M.H.; Bud, A.; Dragomir, B.R.; Rosu, S.N.; Lazar, L.; Bud, E.

Extra-Oral Three-Dimensional (3D) Scanning Evaluation of Three Different Impression Materials —An In Vitro Study.

[2022]

Bud, E.S.; Bocanet, V.I.; Muntean, M.H.; Vlasa, A.; Păcurar, M.; Zetu, I.N.; Soporan, B.I.; Bud, A.

Accuracy of Three-Dimensional (3D) Printed Dental Digital Models Generated with Three Types of Resin Polymers by Extra-Oral Optical Scanning

[2021]

Bud,E.S; Bocanet,V.I; Muntean,M.H; Vlasa,A; Bucur,S.M; Păcurar,M; Dragomir,B.R; Olteanu,C.D; Bud,A.

Research regarding tactile scanning versus optical scanning

[2019]

M Bulgaru, V Bocăneț, M Muntean | MATEC Web of Conferences

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 măsurătorilor optice 3D și al controlului calității
- Utilizator experimentat al sistemelor optice de măsură ZEISS/GOM Metrology
- Utilizator experimentat al pachetelor software ZEISS Inspect Optical 3D
- 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 în domeniile data science și inteligență artificială
- Competențe în programare (C, Java, Python, etc.)
- Competențe în rețelistică și securitatea internetului