



# Mădălin - Lucian Mămuleanu

**Acasă** : Craiova, România

**E-mail**: [madalin.mamuleanu@edu.ucv.ro](mailto:madalin.mamuleanu@edu.ucv.ro)

**Site de internet**: <https://scholar.google.com/citations?user=UmBLgBAAAAAJ&hl=ro>

**Twitter**: <https://twitter.com/mmamuleanu>

**Cetățenie**: română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[ 02/2016 – În curs ]

### Director divizie informatică

**SC BRAND TUBE SRL**

**Localitatea**: Bucuresti | **Țara**: România

Crearea de platforme robuste, scalabile și sigure care să răspundă cerințelor unice ale distribuției muzicale, gestionării drepturilor digitale, analizelor și monetizării.

[ 10/2019 – În curs ]

### Asistent universitar

**Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică**

**Localitatea**: Craiova | **Țara**: România

- Tehnologii .NET
- Tehnici de inteligență artificială
- Sisteme de operare și limbaje în timp real

[ 03/01/2023 – 10/2023 ]

### Cercetator

**Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova**

**Localitatea**: Craiova | **Țara**: România

Asistent cercetare în cadrul proiectului "Metodă Inovativă De Evaluare Și Management A Pacienților Cu Cardiomiopatii".

[ 30/06/2020 – 06/2022 ]

### Cercetător

**S.C. ONCOMETRICS S.R.L.**

**Localitatea**: Craiova | **Țara**: România

Asistent de cercetare în cadrul proiectului SISTEM INOVATIV EXPERT COMPUTERIZAT BAZAT PE RETELE NEURONALE PENTRU CLASIFICAREA SI PROGNOSTICUL FORMATIUNILOR TUMORALE HEPATICE

Programul : POC 2014-2020

Contractant : ONCOMETRICS SRL

Contract de finanțare nr. : 274/24.06.2020

[ 12/2013 – 05/2018 ]

### Inginer Sistem Informatic

**CS ROMANIA SA**

**Localitatea**: Craiova | **Țara**: România

- Dezvoltare și testare software pentru companii precum: ESA (Agenția Spațială Europeană), CNES(Agenția Spațială Franceză), Faiveley Transport, Pratt and Whitney.
- Tehnologii/Limbaje folosite: C/C++, .NET Framework, VB.NET, C#, Matlab, Java, Rational Test RealTime

[ 05/2017 – 30/07/2017 ]

### Inginer Sistem Informatic



**C-S Communication & Systèmes**

**Localitatea:** Toulouse | **Țara:** Franța

- Dezvoltare și testare software pentru sisteme informatice critice.
- Tehnologii/Limbaje folosite: C, Java, Rational Test RealTime, GDB

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

[ 09/2019 – 05/2023 ]

**Dr**

**Scoala Doctorala "Constantin Belea" a Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică**

**Localitatea:** Craiova | **Țara:** România | **Media finală/ Rezultatul final:** Calificativul Excelent (Summa cum laudae) | **Lucrarea de diplomă:** Sisteme Bazate pe Algoritmi de Inteligență Artificială pentru Procesarea Automată a Imaginilor Medicale

[ 29/05/2019 – 30/08/2019 ]

**Secure and Private AI Scholarship Challenge from Facebook**

**Udacity / Facebook**

[ 10/2017 – 08/2018 ]

**Stagiu de pregătire Google Developer Challenge Scholarship - Remote**

**Udacity / Google**

**Localitatea:** San Francisco | **Țara:** Statele Unite |

1. <https://confirm.udacity.com/DWQYFKDA>

[ 09/2015 – 07/2017 ]

**Master - Inginer**

**Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică**

**Localitatea:** Craiova | **Țara:** România |

Specializarea: Sisteme Automate Încorporate

[ 09/2016 ]

**Certificare Microsoft: Programming in C#**

**Certification number: F823-3146**

[ 09/2016 ]

**Certificare Microsoft: Microsoft Certified Professional**

**Certification number: F823-3144**

[ 2011 – 2015 ]

**Licență - Inginer**

**Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică**

**Localitatea:** Craiova | **Țara:** România |

- Specializarea: Ingineria Sistemelor Multimedia
- Diplomă de performanță: Societatea Romană de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)
- Diplomă de performanță: Universitatea din Craiova
- Diplomă de performanță: CS ROMANIA SA
- Premiul II la concursul internațional The Freescale Cup 2014 S-E Europa (<http://www.ucv.ro/media/det.php?id=549>)
- Premiul II la concursul internațional The Freescale Cup 2015 S-E Europa (<http://ace.ucv.ro/media/det.php?id=579>)
- Locul 6 la finala europeană a competiției The Freescale Cup 2015 (<http://ace.ucv.ro/media/det.php?id=596>)

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C2**



franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Leadership
- Bune competențe de organizare dobândite ca responsabil al unei echipe compuse din 5 oameni.
- Identific valorile importante pentru echipă.
- Ofer susținere și suport tehnic atunci când este nevoie.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Sunt capabil să comunic eficient către multe tipuri de ascultători datorită experienței acumulate.
- Ascult cu atenție și imi ajustez corect mesajul.

PUBLICAȚII

Selecție

- Ciofiac, Cristina Mihaela; **Mămuleanu, Mădălin**; Florescu, Lucian Mihai; Gheonea, Ioana Andreea; CT Imaging Patterns in Major Histological Types of Lung Cancer Life 2024 (IF: 3.2, Q1)
- **Mămuleanu, Mădălin**; Urhuț, Cristiana Marinela; Săndulescu, Larisa Daniela; Kamal, Constantin; Pătrașcu, Ana-Maria; Ionescu, Alin Gabriel; Șerbănescu, Mircea-Sebastian; Streba, Costin Teodor; An Automated Method for Classifying Liver Lesions in Contrast-Enhanced Ultrasound Imaging Based on Deep Learning Algorithms Diagnostics 2023 (IF: 3.0, Q1)
- Urhuț, Marinela-Cristiana; Săndulescu, Larisa Daniela; Streba, Costin Teodor; **Mămuleanu, Mădălin**; Ciocâlțu, Adriana; Cazacu, Sergiu Marian; Dănoiu, Suzana; Diagnostic Performance of an Artificial Intelligence Model Based on Contrast-Enhanced Ultrasound in Patients with Liver Lesions: A Comparative Study with Clinicians Diagnostics 2023 (IF: 3.0, Q1)
- Bărbulescu, Lucian-Florentin; Buțu, Florentin-Alin; **Mămuleanu, Mădălin-Lucian**; Rădulescu, Virginia-Maria; On the computation of the Albedo force perturbation on Low Earth Orbit CubeSats 2023 27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2023
- Butaru, Anca Elena; **Mămuleanu, Mădălin**; Streba, Costin Teodor; Doica, Irina Paula; Diclescu, Mihai Mircea; Gheonea, Dan Ionuț; Oancea, Carmen Nicoleta; Resource Management through Artificial Intelligence in Screening Programs—Key for the Successful Elimination of Hepatitis C Diagnostics 2022 (IF: 3.0, Q1)
- Georgeanu, Vlad Alexandru; **Mămuleanu, Mădălin**; Ghiea, Sorin; Selișteanu, Dan; Malignant Bone Tumors Diagnosis Using Magnetic Resonance Imaging Based on Deep Learning Algorithms Medicina 2022 (IF: 2.5, Q1)
- Urhuț, Cristiana Marinela; Streba, Costin Teodor; Rogoveanu, Ion; **Mămuleanu, Madalin**; Dănoiu, Suzana; Sandulescu, Daniela Larisa; EVALUATION OF LIVER TUMORS BY USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CONTRAST-ENHANCED ULTRASOUND Ultrasound in Medicine & Biology 2022
- **Mămuleanu, Madalin**; Serbanescu, Mircea; Urhuț, Cristiana Marinela; Sandulescu, Daniela Larisa; Ionescu, Mihaela; Streba, Costin Teodor; LIVER LESION SEGMENTATION IN CONTRAST-



ENHANCED ULTRASOUND USING DEEP LEARNING ALGORITHMS Ultrasound in Medicine & Biology 2022

- Florescu, Lucian Mihai; Streba, Costin Teodor; Şerbănescu, Mircea-Sebastian; **Mămuleanu, Mădălin**; Florescu, Dan Nicolae; Teică, Rossy Vlăduţ; Nica, Raluca Elena; Gheonea, Ioana Andreea; Federated Learning Approach with Pre-Trained Deep Learning Models for COVID-19 Detection from Unsegmented CT images Life 2022 (IF: 3.2, Q1)
- **Mămuleanu, Mădălin**; Urhuţ, Cristiana Marinela; Săndulescu, Larisa Daniela; Kamal, Constantin; Pătraşcu, Ana-Maria; Ionescu, Alin Gabriel; Şerbănescu, Mircea-Sebastian; Streba, Costin Teodor; Deep Learning Algorithms in the Automatic Segmentation of Liver Lesions in Ultrasound Investigations Life 2022 (IF: 3.2, Q1)