



## EFRIM (CRĂCIUNOIU) NICOLETA CLAUDIA

Data nașterii: 28/10/1995 Gen: Feminin ☎ Număr de telefon: (+40) 0769979682

✉ E-mail: [efrimclaudia@gmail.com](mailto:efrimclaudia@gmail.com)

📍 Acasă: C.S. Nicolăescu Ploșor, nr.2, Bl. 49apt, sc. A, ap. 12, Craiova (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏢 *Universitatea din Craiova* – Craiova, România

#### Asistent universitar

[ 2022 – În curs ]

🏢 *Universitatea din Craiova* – Craiova, România

#### Asistent de cercetare

[ 2018 – 2022 ]

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Student Doctorand

*UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI* [ 2020 – 2023 ]

Localitatea: București | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Școala doctorală de Inginerie Aerospațială

#### Inginer masterand

*FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ* [ 2018 – 2020 ]

Localitatea: Craiova | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Specializare: Sisteme complexe pentru inginerie aerospațială

#### Asistent medical generalist

*ȘCOALA POSTLICEALĂ SANITARĂ "CHARLES LAUGIER"* [ 2015 – 2018 ]

Localitatea: CRAIOVA

#### Inginer

*FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ* [ 2014 – 2018 ]

Localitatea: CRAIOVA | Domeniul (domeniile) de studiu: Specializare: Echipamente și instalații de aviație

#### Absolvent liceu

*COLEGIUL NAȚIONAL "FRAȚII BUZEȘTI"* [ 2010 – 2014 ]

Localitatea: CRAIOVA

#### Absolvent gimnaziu

*COLEGIUL NAȚIONAL "FRAȚII BUZEȘTI"* [ 2006 – 2010 ]

Localitatea: CRAIOVA

## Absolvent clase primare

**COLEGIUL NAȚIONAL "FRAȚII BUZEȘTI"** [ 2002 – 2006 ]

Localitatea: CRAIOVA

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

### Engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C2

### Franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

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

## COMPETENȚE

---

MATLAB / AutoCAD / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Abilitati de utilizare a instrumentelor Microsoft Office (Word Excel PowerPoint Paint) Windows / Visio / Navigare Internet / Social Media

## PUBLICAȚII

---

[2025]

**High-Gain Disturbance Observer-Based Control of Double Gimbal Control Moment Gyro Systems with Fast Finite-time Backstepping Sliding Mode Control** 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

Lungu, R., Crăciunoiu C., Chen M., Ebrahimpour M.

[2022]

**Attitude Adaptive Control of Satellites using Double-Gimbal Magnetically Suspended Control Moment Gyros** Aerospace Science and Technology, Vol. 126.

Lungu, R., Lungu, M., Efrim, C.

[2021]

**Adaptive Control of DGMSCMG Using Dynamic Inversion and Neural Networks** Advances and Space Research, vol. 68, nr.8

Lungu, R., Lungu, M., Efrim, C.

[2021]

**Dynamic Inversion based of Control of DGMSCMGs. Part 2: Control Arhitecture Design and Validation** IEEE International Conference on Applied and Theroretical Electricity (ICATE)

Lungu, R., Efrim, C., Zheng, Z., Lungu, M.

[2021]

**Dynamic Inversion based of Control of DGMSCMGs. Part 1: Obtaining Nonlinear Dynamic Model.** IEEE International Conference on Applied and Theroretical Electricity (ICATE)

Lungu, R., Efrim, C., Zheng, Z., Lungu, M.

[2020]

**Backstepping Control of Magnetically Suspended Double-Gimbal Control Moment Gyroscope** 24+ International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference, 8-10 October 2020, Sinaia, Romania

Lungu, M., Lungu, R., Efrim, C., Boubaker, O.

[2019]

**The influence of atmospheric turbulences on airplanes and passengers** Bucharest, Romania

The 38th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications

[2017]

**Propagarea undelor radio în atmosferă. Influența frecvențelor** Facultatea de Inginerie Electrică

Sesiunea Națională a Cercurilor Științifice Studentești EL-SES, Universitatea din Craiova

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: B

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

[ 2025 ] Cluj-Napoca, Romania

**The 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)**

[ 2020 ] Sinaia, Romania

**The 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)**

[ 2019 ] Bucharest, Romania

**The 37th and 38th "Caius Iacob" Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications**

[ 2019 ] Craiova

**Proiectul "Studentii noștri pot mai mult"**

[ 2017 ] Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

**Sesiunea Națională a Cercurilor Științifice Studentești EL-SES**

[ 2017 ] Craiova

**Conferință ARA – SCIENCE AND ART IN THE MODERN ERA**

[ 2017 ] Craiova

**Evenimentul aviatic organizat de Aeroclubul Teritorial Craiova "G.V. Bibescu"**

[ 2015 ] Brașov

**Concursul Național Studentesc de Matematică "Traian Lalescu"**

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competențe organizatorice

**Aptitudini și competențe matematice:** capacitatea de a urmări și evalua argumentele oferite de ceilalți și de a descoperi ideile de bază în aceste argumente;

**Aptitudini și competențe științifice și tehnologice:** capacitatea de a utiliza și manipula instrumente tehnologice;

**Aptitudini și competențe de învățare** (learning to learn): capacitatea de a aloca timp învățatului, autonomie, disciplină, perseverență în procesul de învățare;

**Aptitudini și competențe antreprenoriale:** capacitatea de a elabora și implementa un proiect, capacitatea de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe;