



## CRĂCIUNOIU (EFRIM) NICOLETA CLAUDIA

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

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

📍 Adresă: Str.C.S Nicolăescu Plopșor nr.2,bl.49apt, sc.A, et.4, ap.12, Craiova (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Asistent de cercetare în învățământul superior

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA** [ 2018 - În curs ]

Localitatea: Craiova

Țara: România

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Inginer doctorand

**Universitatea Politehnica din București** [ 2020 - În curs ]

Adresă: București

#### Inginer masterand

**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ** [ 2018 - 2020 ]

Adresă: Craiova (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Specializare: Sisteme complexe pentru inginerie aerospațială

#### Asistent medical generalist

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

Adresă: CRAIOVA

#### Inginer

**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ** [ 2014 - 2018 ]

Adresă: CRAIOVA

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

#### Absolvent liceu

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

Adresă: CRAIOVA

#### Absolvent gimnaziu

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

Adresă: CRAIOVA

#### Absolvent clase primare

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

Adresă: CRAIOVA

*C. Crăciunoiu*

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **Română**

Altă limbă (Alte limbi):

**Engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1**

**EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C2**

**Franceză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

## COMPETENȚE DIGITALE

---

### Competențele mele digitale

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

## PUBLICATII

---

### **Attitude Adaptive Control of Satellites using Double-Gimbal Magnetically Suspended Control Moment Gyros**

[2022]

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

Aerospace Science and Technology (ISI Journal), ISSN:1270-9638, Vol.126,

### **Adaptive control of DGMSCMG using dynamic inversion and neural networks**

[2021]

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

Advances in Space Research (2021)

### **Backstepping Control of Magnetically Suspended Double-Gimbal Control Moment Gyroscope**

[2020]

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

24+ International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference, 8-10 October 2020, Sinaia, Romania (articol in curs de recenzie).

### **The influence of atmospheric turbulences on airplanes and passengers**

[2019]

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

Bucharest, Romania

### **Propagarea undelor radio în atmosferă. Influența frecvențelor**

[2017]

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

Facultatea de Inginerie Electrică

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: B

*Craiova*

## **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

---

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

[ Craiova, 2019 ]

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

[ Bucharest, Romania, 2019 ]

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

[ Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, 2017 ]

### **Conferință ARA - SCIENCE AND ART IN THE MODERN ERA**

[ Craiova, 2017 ]

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

[ Craiova, 2017 ]

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

[ Brașov, 2015 ]

## **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 alocă 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;

## **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Competențe de comunicare și interpersonale**

**Spirit de echipă:** am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății

*Craiova*