

### INFORMAȚII PERSONALE

Adomniței Ion - Cezar



📍 Universitatea „Ștefan cel mare”- Suceava, România

☎ +40745671252

✉ cezar.adomnitei@usm.ro

🗣 Facebook  
Adomnitei Cezar

Sexul Masculin | Data nașterii 02/08/1968 | Naționalitatea Română

### PROFIL ACADEMIC

#### Doctorand (Asistent de cercetare)

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### - Octombrie 2022

- **Asistent de cercetare în comunicații** - angajat în cadrul Centrului Integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD) din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.

#### - Decembrie 2019 - Septembrie 2020:

- **Asistent de cercetare** în cadrul proiectului: „Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” (EXCALIBUR) - proiect finanțat de „Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (MANSiD) din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava.

#### - Ianuarie 2021 - Decembrie 2021

- **Asistent de cercetare** în cadrul proiectului: „Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală” (DECIDE) - proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Apel nr. POCU/380/6/13 - “Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat”.

*Experiență în montare și instalare panouri fotovoltaice*

#### - 2019: 04 Martie- 27 Iunie:

- **Montator și instalator PPV** (panouri fotovoltaice) - Societatea SAS GREENENERGY  
Adresa: 815, La Pyrénéenne, 31630 Labège, Toulouse- Franța  
Pagina web: [www.greenenergyppv.com](http://www.greenenergyppv.com)  
(Atestat pentru lucru la înălțime, plan înclinat, în condiții climatice dificile)

*Vastă experiență în depanarea echipamentelor electronice*

#### - 1994/10 Mai-2018/27/Decembrie:

- **Fondator și Administrator S.C. “Spectra Service s.r.l.”** cu un bogat spectru de activitate în domeniul: depanare aparatură electronică (TV-AUDIO-VIDEO) și electrocasnică (electrocasnice mici-toată gama, electrocasnice mari- o mare parte din gama produselor vândute în magazine).  
Funcția (pe contractul de muncă): Director  
- Contracte de prestări servicii încheiate de „Spectra Service s.r.l.” cu alte firme pentru produse aflate în termen de garanție (cele mai importante): Samsung România s.r.l., LG România s.r.l., Pecef Tehnica s.r.l., Absolut Video s.r.l. (Reprezentant service direct Sony România).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### - 01 Octombrie 2019:

- **Doctorand - Universitatea „Ștefan cel Mare”** din Suceava, Romania, în domeniul: Inginerie electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

### - 1988-1993:

- **Universitatea din București, Facultatea de Fizică București – Măgurele** - direcția de aprofundare-fizică electronică.

- Media generală la examenul de licență: 10,00

( Principalele materii studiate: Analiză matematică și teoria funcțiilor, Algebră și ecuațiile fizicii matematice, Mecanică cuantică, Termodinamică și fizică statistică, Fizică atomică, Fizică nucleară și a particulelor elementare, Electrodinamică și teoria relativității, Optică, Fizica corpului solid, Dispozitive și circuite electronice, Măsurări electronice, Microunde, Microelectronică, Electronică cuantică, Circuite integrate liniare, Materiale și dispozitive electronice organice, Dispozitive electronice speciale, Lucrări practice de cercetare- 2 ani de studiu ) .

- Abilități acumulate în cadrul studiilor universitare:

- Capacitatea de a înțelege multe din fenomenele fizice din natură

- Dobândirea experienței de laborator prin practica de cercetare

- Capacitatea de a fundamenta matematic multe din fenomenele fizice cu ajutorul aparatului matematic.

### -1985-1987:

- **Liceul “Ștefan cel Mare” Suceava** - secția matematică-fizică.

### -1983-1985:

- **Liceul “Petru Rareș” Suceava** -secția mecanică.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C2	C2
Franceză	A1	A2	A2	A1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

### COMPETENȚE DE COMUNICARE

Competențe bune de comunicare, dobândite prin experiența de Administrator și Director de firmă de service - electronice.

### COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE /MANAGERIALE

Competențe manageriale bune dobândite în aproximativ 24 de ani de activitate în mediul de lucru în cadrul firmei de service, bun organizator, capacitatea de a comunica în mod constructiv cu oameni cu caractere diferite.

### COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Atenție distributivă, putere de concentrare mare, asupra subiectelor specifice muncii.

Capacitatea de adaptabilitate rapidă la diverse schimbări legate de activitatea firmei, în decursul derulării activității acesteia.

## COMPETENȚĂ DIGITALĂ

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

### Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- O bună stăpânire a unor programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- Experiență în software de simulare a antenelor și a unor limbaje de programare necesare activității în cadrul proiectelor

## ALTE COMPETENȚE

- Spirit întreprinzător, abilități de negociere, rezistență la stress
- Constituție de sportiv, condiție fizică în permanentă întreținere
- Radioamator cu indicativul YO8SGB

## PERMIS DE CONDUCERE

AM, B1, B

## PROIECTE FINALIZATE:

- **Decembrie 2019 - Septembrie 2020:**
  - EXCALIBUR - „Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” – proiect finanțat de „Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (MANSiD) din cadrul Universității Ștefan cel Mare, Suceava.
- **Ianuarie 2021 - Decembrie 2021**
  - DECIDE – „Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală” - proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Apel nr. POCU/380/6/13 - “Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat”.

## RAPOARTE DE CERCETARE:

- **Septembrie 2020**
- Prezentare raport de cercetare pentru proiectul „EXCALIBUR” – - „Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” – proiect finanțat de „Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (MANSiD) din cadrul Universității Ștefan cel Mare, Suceava.

## SUSȚINERE RAPOARTE DE CERCETARE DOCTORALE:

- **Cezar Ion ADOMNIȚEI**, „Stadiul actual în domeniul rețelelor de antene inteligente”, Referat I, 2022.
- **Cezar Ion ADOMNIȚEI**, „Simularea și proiectarea de rețele de antene inteligente cu aplicații în comunicații satelitare și localizare radio”, Referat II, 2022.
- **Cezar Ion ADOMNIȚEI**, „Contribuții la dezvoltarea și controlul rețelelor de antene inteligente cu aplicații în comunicații satelitare și localizare radio”, Referat III, 2022.

**PARTICIPARE LA TÂRGURI DE NETWORKING:**

- **7 - 8 Mai 2021** - Participare la Târgul de networking organizat în cadrul proiectului „DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală”. Prezentare plan de afaceri în stadiul evaluării intermediare.
- **6 - 8 Mai 2022** - Participare la Târgul de networking organizat în cadrul proiectului „DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală”. Prezentare plan de afaceri în stadiul evaluării finale.

**ARTICOLE PUBLICATE:**

1. **Cezar-Ion ADOMNITEI**, Cezar-Eduard LESANU, Adrian DONE, Ang YU, Mihai DIMIAN, and Alexandru LAVRIC, "The Design and Implementation of a Phased Antenna Array System for LEO Satellite Communications," *Sensors* 24, 2024, no. 6: 1915, <https://doi.org/10.3390/s24061915>, wos: 001192446900001. Factor de impact ISI: 3.4, Cuartila Q2.
2. **Cezar-Ion ADOMNITEI**, Cezar-Eduard Lesanu, Adrian Done, Mihai Dimian and Iulian Chiuchisan, "Non-resonant Long-Wire Feed for Parabolic Antennas," *17th International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, 2024, Suceava, Romania, May 2024, pp. 95-99, <https://doi.org/10.1109/DAS61944.2024.10541180>.
3. Claudiu-Marian Picus, Beniuga Marius-Constantin, and **Cezar-Ion ADOMNITEI** "Studies on Reducing Emissions Using preheating of Exhaust gases in the Isuzu 4JB1 Diesel Engine", *TEHNOMUS*, No.30, Suceava, Romania, Jan. 1, 2023.
4. **Cezar-Ion ADOMNITEI**, Cezar-Eduard Lesanu, Adrian Done, "Long-Wire Directive S-band Antenna," *2022 International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, 2022, pp. 101-104, doi: 10.1109/DAS54948.2022.9786204.
5. **Cezar-Ion ADOMNITEI**, Cezar-Eduard LESANU, Adrian DONE, Mihai DIMIAN, Iulian CHIUCHISAN, Ang YU, "Phase Shift Effects Analysis on Radiation Pattern of a Ground Plane Antenna Array," *2022 International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, 2022, pp. 95-100, doi: 10.1109/DAS54948.2022.9786221.
6. **Cezar-Ion ADOMNITEI**, Ang YU, Cezar-Eduard LESANU, Adrian DONE, Mihai DIMIAN, "Analysis of a Three - Quarter Wavelength Antenna Array for UHF Satellite Communication Band," *2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, 2021, pp. 618-623, doi: 10.1109/ICSTCC52150.2021.9607178.
7. **Cezar-Ion ADOMNITEI**, Mihai DIMIAN, Ang YU, Cezar-Eduard LESANU, Adrian DONE, "Method Proposal for Minimize the Phase Shifters Differential Voltage applicable in Phase-Only Controlled Antenna Arrays", *Journal of Applied Computer Science & Mathematics*, Suceava, Issue 1, (Vol. 15) / 2021, pp. 9-14, doi:10.4316/JACSM.202102001.
8. Ionel GORDIN, Adrian GRAUR, Sorin VLAD, **Cezar-Ion ADOMNITEI**, "Moving forward passwordless authentication: challenges and implementations for the private cloud," *2021 20th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet)*, 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/RoEduNet54112.2021.9638271.
9. Ionel GORDIN, Adrian GRAUR, **Cezar-Ion ADOMNITEI**, "Web Portal Development with Different Cloud Containers: Docker vs. Kubernetes", *Journal of Applied Computer Science & Mathematics*, Suceava, Issue 2, (Vol. 16) / 2021, no. 32, pp. 15-19, Suceava, doi:10.4316/JACSM.202102002.
10. Cezar-Eduard LEȘANU, Adrian DONE, **Cezar-Ion ADOMNITEI**, "Omnidirectional Antenna with Complex Conjugate Impedance for Radio Meteor Detection", *15th International Conference on Development and Application Systems (DAS)*, Suceava, Romania, May 21-23, 2020, doi:10.1109/das49615.2020.9108972.

### PARTICIPARE LA CONFERINȚE:

1. "25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iași, 2021", la care s-a prezentat online articolul: "Analysis of a Three - Quarter Wavelength Antenna Array for UHF Satellite Communication Band".
2. "16th International Conference on Development and Application Systems (DAS)", Suceava, Romania, May, 2022, cu articolul "Phase Shift Effects Analysis on Radiation Pattern of a Ground Plane Antenna Array".
3. "17th International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, May, 2024, cu articolul "Non-resonant Long - Wire Feed for Parabolic Antennas".

### PARTICIPARE LA WORKSHOP-URI:

1. "The 13th International Workshop of Electromagnetic Compatibility – CEM – 2022", Suceava, Romania, 14 – 16 Sept. 2022, cu lucrarea "Defectoscopy Tools for the Evaluation of Near Field Radiated Emissions".
2. Workshop cu titlul „Rețele de Antene Fazate și Aplicații în Comunicații Satelitare”, organizat cu sprijinul Universității „Ștefan cel Mare” (USV) și al „Observatorului Astronomic al USV”, 7 Septembrie 2023, în cadrul proiectului FDI, „Proiect de susținere a excelenței în domeniul cercetării interdisciplinare la USV”, cod proiect: CNFIS-FDI-2023-F-0579.

### IMPLICAREA ÎN PROIECTE DE CERCETARE:

1. Proiect PNIII, „Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” (EXCALIBUR), Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională - proiect de finanțare a excelenței în CDI, Contract de finanțare nr. 18PFE din 16.10.2018, contract nr. 18PFE/16.10.2018. Perioada 03.2019 – 12.2020, ID 392.
2. Proiect POCU, „Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală”, (DECIDE), Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, contract de finanțare: 45649/20.06.2019, Apel nr. POCU/380/6/13 - "Sprijin pentru doctoranzi și cercetători postdoctorat" - cod proiect SMIS 2014+: 125031, seria a II-a, perioada de implementare a proiectului: 21 iunie 2019 – 20 aprilie 2023.
3. Proiect FDI, „Proiect de susținere a excelenței în domeniul cercetării interdisciplinare la USV”, finanțat de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior din România, CNFIS, cod proiect: CNFIS-FDI-2023-F-0579.

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- **1999**- Membru fondator „Societatea Științifică Cygnus” - Centru Unesco - Suceava, România.
- Începând din **2008** - participare la ședințe și seminarii ale Clubului de Inițiativă Literară (CIL), fondat sub egida „Cygnus”.