




## Ștefan - Andrei Ghelțu

**Data nașterii:** 12/03/1992


**Cetățenie:** română

**Gen:** Masculin

### CONTACT

 Gen. V. Milea , nr 2  
6400 Bârlad, România (**Acasă**)

 [stefan.gheltu@gmail.com](mailto:stefan.gheltu@gmail.com)

 (+40) 724365079

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**08/2022 – ÎN CURS** Sibiu, România

#### **Hardware Development Expert for Innovations** Marquardt Schaltsysteme S.C.S.

- dezvoltarea conceptelor și arhitecturilor hardware pentru proiecte de inovație în domeniul automotive;
- implementarea practică a conceptelor: crearea de prototipuri și testarea acestora;
- componenta de cercetare vizează partea de inovație: identificarea soluțiilor optime pentru integrarea conceptelor în produse, pregătirea documentației, implicarea în procesul de review și oferirea de suport echipelor tehnice.

**03/07/2017 – 08/2022** Iași, România

#### **Inginer Electronist Proiectant** Continental Automotiv Romania

- mentenanța proiectelor asignate;
- suport tehnic oferit colegilor de pe alte proiecte/departamente;
- analiza și înlocuirea componentelor defecte;

**14/06/2014 – 03/07/2017** Iași, România

#### **Inginer Proiectant Electronist** Electra S.R.L.

- Proiectare schemă electronică;
- Proiectant design și funcționalitate PCB;
- Testarea plăcilor electronice și realizarea standului de verificare;
- Întocmire documentații necesare (fișă de fabricație, anexe pentru montaj);

**Adresă** Bulevardul Chimiei, Iași, România | **Site de internet** <http://www.electra.ro/>

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**01/10/2017 – ÎN CURS** Iași, România

#### **Studii postuniversitare** Școala Doctorală a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Titlul tezei de doctorat - *Contribuții la analiza corelativă a semnalului vocal în diverse forme de discurs în limba română.*

**Site de internet** <https://etti.tuiasi.ro/studii/doctorat/>

**01/10/2015 – 22/06/2017** Iași, România

#### **Diplomă de disertație** Master - Sisteme avansate în electronică aplicată (SAEA), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

- Sisteme EMBEDDED inteligente;
- Sisteme evaluate de control și diagnoză pentru automobile;
- Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe;
- Proiectarea circuitelor și echipamentelor electronice de putere.

**Site de internet** <https://etti.tuiasi.ro/studii/masterat/>

**01/10/2011 – 01/07/2015** Iași, România

#### **Diplomă de Inginer** Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Dispozitive electronice;
- Semnale, circuite și sisteme;
- Circuite integrate digitale;
- Electronică medicală;
- Electronică auto;
- Arhitecturi microcontrolere/microprocesoare;
- Senzori și traductoare;
- Matematică;
- Practică profesională (TVR București, Sigma TV București, SC.ELECTRA.SRL Iași).

**Site de internet** <https://etti.tuiasi.ro/> | **Clasificare națională** Națională

2019 – 2020 Iași, România

**Modul psihopedagogic - Nivelul 2** Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) - Univ.Tehnică "Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://dppd.tuiasi.ro/>

09/2018 – 06/2019 Iași, România

**Modul psihopedagogic - Nivelul 1** Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) - Univ.Tehnică "Gheorghe Asachi"

Site de internet <https://dppd.tuiasi.ro/>

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleză**

**Comprehensiune orală B2**

**Citit B2**

**Scris B1**

**Exprimare scrisă B2**

**Conversație B2**

**Franceză**

**Comprehensiune orală B1**

**Citit B2**

**Scris A2**

**Exprimare scrisă A2**

**Conversație A2**

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

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Competențe organizatorice

- Rezistentă la stres și presiune;
- Meticulozitate și atenție la detalii;
- Punctualitate;
- Adaptabilitate;

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

- Spirit de echipă, atitudine tolerantă față de diversitate, deprinderi de ajutorare și empatie obținute prin experiența de muncă în echipă și prin voluntariat;
- Bune abilități de comunicare;
- Capacitate de argumentare pertinentă și persuasivă;
- Adaptabilitate rapidă în colectiv.

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

- Brevet de invenție intitulat - *Terminal multifuncțional pentru instalațiile de videointerfonie*.
- O bună cunoaștere a: dispozitivelor electronice, sistemelor și circuitelor digitale și analogice;
- Utilizarea aparatelor de măsură;
- Training în PRAAT, OrCad, Allegro, Altium Designer;

## ALTE COMPETENȚE

### Alte competențe

- Membru activ în Liga Studenților Electroniști din Iași;
- Coordonator al portalului studentului electronist - [www.electrostudis.ro](http://www.electrostudis.ro);
- Muzician: Chitarist în "Marchosias" (Cluj)

## PUBLICAȚII

2018 – ÎN CURS

### Publicații

- Lucrări publicate în volumele conferințelor IEEE
- 1. **Ș.A. Ghelțu**, "Correlation of the formants of the Romanian Vowels", 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, June 2018, pp. 1-5, doi: 10.1109/ECAI.2018.8679075 (conferință IEEE)
- 2. **S.A. Ghelțu** and H.N. Teodorescu, "Correlations and dependencies of the formants during speech in Romanian," 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, 2018, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI.2018.8678995 (conferință IEEE)

3. **Ș.A. Ghelțu**, "Correlations of the vowel formants in Romanian and emotional effects on formants". 2019 Int. Conference on Applied Electronics (AE), Pilsen, Czech R., 2019, Sept, doi: 10.23919/AE.2019.8867028 (conferință IEEE externă)

4. **Ș.A. Ghelțu**, "A correlational and predictive analysis of the relationship between F0 and the formants of Romanian vowels". 12th Int. Conf Electronics, Computers and AI (ECAI). 2020, June, doi: 10.1109/ECAI50035.2020.9223249. (conferință IEEE)

5. Teodorescu, H. N., Andrian, S., Ghiorghe, C. A., **Ș.A. Ghelțu**, S., & Tărăboantă, I., "Speech under combined Schizophrenia and Salivary Flow Alterations–Preliminary Data and Results", 2021 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD) 2021, October, (pp. 25-30), doi: 10.1109/SpeD53181.2021.9587347 (conferință IEEE).

6. Teodorescu, H. N., & **Ghelțu Ș.A.**, „Analysis of Formant Correlations in Emotional Speech–Do Formants Correlate?”, 2023 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD), 2023, October, pp. 83-88, doi: 10.1109/SpeD59241.2023.10314902 (conferință IEEE)

• Lucrare în revistă (GS, Sciendo)

1. **Ghelțu, Ș. A.** „The Use of Formants' Correlation in Assessing the Tristete State of the Speakers”. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, 68(3), 21-34, doi: 10.2478/bipie-2022-0014.

• Lucrări comunicate

1. H.N. Teodorescu, **Ștefan-Andrei Ghelțu**, Cecilia Bolea, „Correlations of the formants in speech – Impact of the dentition state”, Congres Internațional al Universitatii „Apollonia” din Iași, Iași, România, 28 februarie – 3 martie 2019.

2. Horia-Nicolai TEODORESCU, C.A. GHIORGHE, S. ANDRIAN, **Ștefan-Andrei GHELȚU** – “Analiza F0 și a formanților în cuvinte cu fricative, la subiecți xerostomici”, “Zilele Academice Leșene” Ediția A XXXVI-A, Simpozionul „Sisteme Inteligente Și Aplicații” Academia Română – Filiala Iași, Institutul de Informatică Teoretică (On-line în 22 octombrie 2021)