



Cătălin Andrei Gheorghe

📍 **Acasă** : România

☎ **Telefon:** (+40) 0787857197

♂ **Gen:** Masculin **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea din Craiova

Localitatea: Craiova | **Țara:** România

[01/11/2022 – 01/10/2024] **Asistent universitar**

Luxoft România

Localitatea: București | **Țara:** România

[08/02/2022 – În curs] **Programator**

Programator de sisteme incorporate în cadrul unui proiect de comunicație în industria auto (OEM Harman).

Hella Romania SRL

Localitatea: Craiova | **Țara:** România

[18/02/2019 – 08/02/2022] **Programator**

- responsabil de aplicațiile pentru controlul senzorilor și traductoarelor
- responsabil de nivelul IOSTACK din structura AUTOSAR
- analiză și scriere de cerințe software
- dezvoltare și implementare de cod bazat pe cerințele software
- realizarea unor aplicații bazate pe model, utilizând MATLAB Simulink
- depanare a codului folosind programe precum WinIDEA, DAQIDEA, CANOE
- testare și validare
- experiență cu programele DaVinci

CS Romania

Localitatea: Craiova | **Țara:** România

[16/07/2018 – 29/09/2018] **Stagiu de practică**

Stagiu de practică în dezvoltarea de software pentru sistemele încorporate aeronautice.

[10/2017 – 01/2018] **Hella University Project**

Aplicații - Matlab/Simulink

Basic Software - CS+

Continental Automotive Systems Sibiu

Localitatea: Sibiu | **Țara:** România

[08/07/2017 – 29/09/2017] **Stagiu de practică**

Stagiu de practică în departamentul de Basic Software.

[03/2017 – 06/2017] **Hella Embedded Programming Workshop**

[01/10/2021 – În curs]

Studii doctorale

Universitatea din Craiova, Școala Doctorală "Constantin Belea"

Adresă: Bulevardul Decebal nr 10, 200440, Craiova, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria sistemelor | **Lucrarea de diplomă:** Contribuții la sistemele de achiziție și instrumentație virtuală în Automotive

[01/10/2019 – 07/07/2021]

Diplomă Master

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Adresă: Bulevard Decebal, nr. 107, 200440, Craiova, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria Sistemelor | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Lucrarea de diplomă:** Aplicații de instrumentație și prelucrare a semnalelor în Automotive

[01/10/2019 – 07/07/2021]

Modulul pedagogic II

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic <http://ucv.ro/>

Adresă: Str. A. I. Cuza, nr 13, Craiova, România

[01/10/2016 – 07/07/2019]

Modulul pedagogic I

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic <http://ucv.ro/>

Adresă: Str. A. I. Cuza, nr 13, Craiova, România

[01/10/2015 – 07/07/2019]

Diplomă de licență

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Adresă: Bulevardul Decebal nr. 107, 200440, Craiova, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria sistemelor | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Lucrarea de diplomă:** Sistem inteligent de recunoaștere a semnelor de circulație

[15/09/2011 – 01/06/2015]

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "Ion Minulescu"

Localitatea: Slatina | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Mathematics and Informatics | **Media finală/ Rezultatul final:** 9,70

Mathematics and informatics department

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B1

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

PUBLICAȚII

[2025]

Implementation of a Novel Custom Diagnostic Service Data in Automotive

Referință: doi: 10.1109/CSCS66924.2025.00054



Autori: C. -A. Gheorghe, O. M. Ciucă-Gheorghe, D. Selișteanu, D. Șendrescu and M. Roman, | **Denumirea publicației/conferinței:** 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) | **Volum, număr, pagini:** pp. 322-327

[2019] **Instrumentation and Processing Application using MATLAB Simulink, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Vol. 16(43), Issue 1, 2019, Author Gheorghe Catalin-Andrei, Co-author Ciuca Oana Mihaela**

[2019] **Operating System for Real-time Applications in Automotive, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Vol. 16(43), Issue 1, 2019, Author Ciuca Oana-Mihaela, Co-author Gheorghe Catalin-Andrei**

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B1
Autoturism: B

RECOMANDĂRI

Nume: Nicolae Neagu Hella Craiova Tehnical Center Director

The recommendation certify the participation and accomplishment with best result of Hella annual projects(January 2018) proving excellent technical skills, team spirit and cooperation abilities, being recommended for all activities involving Embedded Software and System Engineering.

E-mail: Nicolae.Neagu@hella.com

Nume: Nicolae Neagu Head of HRO Tehnical Center Craiova

The recommendation certify the participation and accomplishment with best result of Hella Embedded Programming Workshop(June 2017) proving excellent technical skills, team spirit and cooperation abilities, being recommended for all activities involving Embedded Software.

E-mail: Nicolae.Neagu@hella.com

PROIECTE

[01/03/2023 – 01/06/2024] **CERT ENTTRUST – soluții și tehnologii inovative bazate pe servicii SaaS (Software as a Service) pentru Întreprindere Digitală**

[2018] **Hella Step Ahead Contest**

[04/05/2017 – 06/05/2017] **The National Mathematics Contest "Traian Lalescu"**

[11/2016 – 01/2017] **Java Basics**

[2015] **Database design and programming with SQL**

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Communication and interpersonal skills

Abilități de comunicare dezvoltate în urma experienței lucrului în echipă.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organisational skills

- Organizat;
- Spirit de echipă dezvoltat;
- Capacitate de sinteză;



- Autonomie în activitate;

A small, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.