



**Ilie-Aurel
Gheorghe**

DATA NAȘTERII:
23/07/1995

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Masculin

Str. 1 Decembrie, nr.267, null
245400 Balcesti, România

iliegheorghe17@yahoo.com

(+40) 767638529

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/07/2016 – 24/07/2016 – Craiova, România

Student in practica

Ford România

26/06/2017 – 14/07/2017 – Craiova, România

Student in practica

Elpreco Craiova

04/09/2018 – ÎN CURS – Craiova, România

Asistent de cercetare

Universitatea din Craiova

Activitati de cercetare in vederea realizarii rapoartelor în cadrul proiectului de cercetare „**SISTEM DE TRACȚIUNE INTELIGENT, EFICIENT ENERGETIC PENTRU NOI GENERAȚII DE MAȘINI FERROVIARE UȘOARE**” Cod SMIS 106021

05/08/2018 – ÎN CURS – Craiova, România

Asistent de cercetare

Universitatea din Craiova

Activitati de cercetare in vederea realizarii rapoartelor în cadrul proiectului de cercetare „**SOLUȚII INTELIGENTE DE CREȘTEREA SECURITĂȚII ȘI COMPETITIVITĂȚII PRIN MONITORIZARE, DIAGNOZĂ, RĂDUCEREA EFECTELOR ENERGETICE NEDORITE ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA GENERARE ȘI LA CONSUMATORI INDUSTRIALI**” Cod SMIS 106020

03/09/2020 – ÎN CURS – Craiova, România

Asistent de cercetare

Universitatea din Craiova

Activitati de cercetare in vederea realizarii rapoartelor în cadrul proiectului de cercetare „**INOVAREA LOCOMOTIVEI ELECTRICE LEMA IN SCOPUL CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE**” Cod SMIS 121863

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2010 – 15/06/2014 – Balcesti, România

Diploma Bacalaureat

Grup scolar "Petrahe Poenaru"

Domeniul (domeniile) de studiu

◦ Matematică - Informatciã

Medie examen bacalaureat 8,23

01/10/2014 – 08/06/2018 – Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, România

Diploma de inginer

Facultatea de Inginerie Electrica

Cursuri

Teoria campului electromagnetic

Teoria circuitelor electrice

Convertoare statice

Convertoare electromecanice

Echipamente electrice

Actionari electrice

Lucrare de licența " **DIMENSIONAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR A UNUI MOTOR DE CURENT CONTINUU CU EXCITAȚIE INDEPENDENTĂ 1300 kW, 740 V, 1200 rpm**"

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie Electrică și Calculatoare

Medie examen de licența 10

01/10/2018 – 26/06/2020 – Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, România

Diploma de Master

Facultatea de Inginerie Electrică

Cursuri

Metode de optimizare pentru creșterea calității energiei electrice în sisteme electrice

Calitatea energiei electrice în sisteme cu convertoare statice de putere

Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetică pentru consumatori industriali și casnici

Probleme speciale de proiectare asistată a circuitelor cu microcontrolere

Metode avansate de modelare, simulare și optimizare pentru sisteme electrice

Lucrare de disertație „ASPECTE PRIVIND COMPATIBILITATEA ELECTROMAGNETICĂ A CONVERTOARELOR UTILIZATE ÎN TRACȚIUNEA FERVIARĂ”

Domeniul (domeniile) de studiu

- Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sisteme electrice

Medie examen de disertație 10

01/10/2020 – ÎN CURS – Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, România

Doctorand

Facultatea de Inginerie Electrică

„Studii și cercetări privind elaborarea unor sisteme și metode de măsură și prelucrare a parametrilor electrici”

Metodologia cercetării științifice doctorale

Sisteme electrice performante

Etică și integritate academică

Cunoștințe fundamentale de inginerie electrică

Cunoștințe despre compatibilitatea electromagnetică și calitatea energiei electrice. Emisii conduse și radiate. Imunitate la perturbații electromagnetice. Standarde de compatibilitate și de calitatea energiei. Transformate specializate utilizate în prelucrare numerică pentru sisteme mono și trifazate.

Forma de școlarizare: Buget cu bursă

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie Electrică

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	Scris
B2	B2	B2	B2	B2

COMPETENȚE DIGITALE

Utilizare Internet / Operare programe specializate din domeniul electric / Operare PC / Operare Ms Office

PERMIS DE CONDUCERE

- **Permis de conducere:** AM
- **Permis de conducere:** B1
- **Permis de conducere:** B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

10/05/2018 – 11/05/2018

- **SESIUNEA NAȚIONALĂ A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI EL-SES 2018**

Locul 1 pentru lucrarea " Analiza numerica a procesului tranzitoriu de pornire a unui motor de c.c. cu excitatie serie" Autori: Gheorghe Ilie-Aurel, Tanasescu Gheorghe- Adrian

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

23/11/2018

- **Sef de promoție** – Facultatea de Inginerie Electrică

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- **Competențe organizatorice**

- bune competente de organizare dobandite ca reprezentat al unei grupe de studenti
- bune abilitati de conducere a unui grup
- leadership (responsabilul unei grupe de 38 de studenti)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- **Competențe de comunicare și interpersonale**

ADEVERINTE

19/04/2019 – ÎN CURS

- **Adeverinta electrician autorizat**

Eliberata de AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Gradul și Tipul IIA,IIB

LUCRARI STIINTIFICE

- **„ Analiza numerica a procesului tranzitoriu de pornire a unui motor de c.c. cu excitatie serie”**

Autori: Gheorghe Ilie-Aurel, Tanasescu Gheorghe- Adrian

Lucrare prezentata la SESIUNEA NAȚIONALĂ A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI EL-SES 2018

- **„The importance of the cross geometry over the optimal design of asynchronous traction motors”**

R. -C. N. Presură, S. Enache, M. -Ș. Nicolae, I. Vlad, I. -A. Gheorghe and R. Zlatianu, "The Importance of the Cross Geometry over the Optimal Design of Asynchronous Traction Motors," 2020 *International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)*, Iasi, Romania, 2020, pp. 072-077, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305577.

CERTIFICAT

Certificat compententa lingvistica

Limba engleza

Nivel B2

Eliberat de Interlingua Centre for Modern Languages