

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **Ungureanu Ștefan**

Experiența profesională

Data/Perioada	05/11/2012–Present
Ocupația sau funcția deținută	Inginer / Auditor
Activități și responsabilități principale	Audit energetic, reducerea costurilor cu energia, optimizarea tarifelor, integrarea energiilor regenerabile pentru consumatorii industriali și consultanță.
Numele și adresa angajatorului	Voltamper SRL, Cluj Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energetic, eficiență energetică
Data/Perioada	03/02/2013–01/10/2016
Ocupația sau funcția deținută	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare și dezvoltare a centralelor fotovoltaice, în stadiul de proiectare a instalației de joasă tensiune. Modelarea sistemelor fotovoltaice pentru studiul de impact asupra rețelei; Analiza calității energiei electrice a sistemelor fotovoltaice conectate la rețea în rețelele de distribuție.
Numele și adresa angajatorului	Esro Energy Services, Cluj Napoca (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalații electrice
Data/Perioada	01/08/2012–01/06/2014
Ocupația sau funcția deținută	Inginer energetică industrială
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de proiecte pentru construirea a patru centrale fotovoltaice însumând 59 MW, în stadiul de proiectare tehnică completă și studii financiare. Pe lângă aceste activități, am fost implicat și în activitățile comerciale și tehnice legate de piața de energie electrică și gaze naturale, cu o gamă largă de analize de piață, prognoză (prețul energiei, consum).
Numele și adresa angajatorului	ECG Power Trading (fost Energon Power & Gas), Cluj Napoca (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energetic, energie
Data/Perioada	18/11/2008–03/10/2010 01/09/2011–01/08/2012
Ocupația sau funcția deținută	Inginer energetică industrială
Activități și responsabilități principale	Sarcinile principale au avut legătură cu piața de energie electrică (instrumente financiare derivate, piața pentru ziua următoare și piața de echilibrare). Prognoza consumului de energie electrică și prognoza prețurilor.
Numele și adresa angajatorului	Ten Transilvania Energy, Cluj Napoca (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energetic, energie

Data/Perioada 18/11/2008 – 03/10/2010
10/06/2011 – 01/08/2012

Ocupația sau funcția deținută Inginer energetică industrială

Activități și responsabilități principale Activitățile principale au fost legate de piața gazelor naturale (platforma de echilibrare a gazelor naturale, nominalizările și alocările de gaze). De asemenea, am fost responsabil cu gestionarea bazelor de date.

Numele și adresa angajatorului Tengaz (fost Amgaz furnizare), Cluj Napoca (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate Energetic, energie, gaze naturale

Data/Perioada 27/05/2008 - 01/10/2008

Ocupația sau funcția deținută Programator

Activități și responsabilități principale Realizarea de softuri industriale pentru testare de aparate.
Implementarea practică a unor sisteme de achiziție și prelucrare a datelor

Numele și adresa angajatorului Konrad, str. Roșiori, 3, 400139 Cluj Napoca (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Programare

Studii și pregătiri

Data/Perioada 01/09/2001 - 15/06/2005

Titlul calificării obținute Diplomă de Bacalaureat; Atestat Tehnician Programator

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Matematică, Informatică, Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Tehnic „Victor Ungureanu” (Colegiu Tehnic)
Str. Laminoriștilor, 145, 405100 Câmpia Turzii (România)

Nivelul clasificării naționale sau internaționale

Perioada 01/10/2005 - 22/06/2009

Calificarea/diploma obținută Inginer / diplomă de licență

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Instalații Electrice, Mașini Electrice, Electronică de Putere, Utilizarea Energiei Electrice, Managementul Energiei Electrice, Electrotehnică, Electronică, Producerea Energiei Electrice, Rețele Electrice

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj Napoca (Universitar)
Barițiu, 26-28, 400027 Cluj Napoca (România)

Nivelul clasificării naționale sau internaționale

Perioada 01/10/2009 - 01/06/2011

Calificarea/diploma obținută Inginer / diplomă de master

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Sisteme expert, Audit energetic, Inteligență artificială aplicată în ingineria electrică, Calitatea energiei, Simularea rețelelor electrice, Management de proiect, Tehnici moderne în transportul energiei.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Barițiu, 26-28, 400027 Cluj Napoca (România)

Nivelul clasificării naționale sau internaționale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Germană	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Aptitudini și competențe tehnice

Aptitudini și competențe de informatică Utilizator entuziastmat cu o vastă competență software care acoperă o largă varietate de aplicații, orientat permanent către noi moduri de optimizare.
 Software specific ingineresti: Labview, EDSA, ETAP, Matlab, Mathcad, Autocad, Orcad, Pspice, TestStand, Minitab
 Software dezvoltare : Visual Basic, HTML, Java, PHP, CSS, HTML, Macromedia Flash
 Abilități avansate pentru Microsoft Office (Excel cu Visual Basic, Word cu Visual Basic, Power Point, Microsoft Access, Microsoft Project)

Alte aptitudini și competențe Cunoaștere medie în fabricarea cablajelor electronice.
 Cunoașterea pietei de energie electrică.
 Achiziția și prelucrarea semnalelor în timp real utilizând instrumentația virtuală
 Grafică web

Informații suplimentare - Am fost implicat într-un proiect științific extrascolar(voluntar) de fito-remediere a solului. Mai multe informații aflați pe www.ourstory.ro
 - Participant la sesiunea de comunicări științifice a Academiei Militare din București cu lucrarea „Identificarea Surselor de Câmp Electric Inaccesibile” (locul IV)
 - Participant la sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Inginerie Electrică din Cluj Napoca cu lucrarea " Regulator Fuzzy pentru monitorizarea funcționării cazanelor cu aburi" (locul II)
 - Dezvoltarea unui sistem bazat pe logica fuzzy pentru recunoașterea și detectarea defectelor care pot să apară în procesul de producție a cablajelor imprimate.
 - Participant la sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Inginerie Electrică din Cluj Napoca cu lucrarea " Profilarea Curbelor de Sarcină" (locul I)

Publicații

- 1) Andrei Cziker, Mircea Chindris, Anca Miron, Ștefan Ungureanu, Implementarea logicii fuzzy în energetică utilizând instrumentația virtuală, Conferința internațională privind sistemele moderne de energie electrică, Cluj Napoca, România, 2008.
- 2) Andrei Cziker, Anca Miron, Mircea Chindris, Ștefan Ungureanu, Identificarea și clasificarea curbelor de sarcină, Conferința internațională privind sistemele moderne de energie electrică, Cluj Napoca, România, 2010.
- 3) Daniela Tesca, Ștefan Ungureanu, Sorin Piciu, Dorin Costea, Îmbunătățirea eficienței energetice prin utilizarea tarifelor diferențiate orar, Simpozionul Internațional de Eficiență Energetică, ediția a 7-a, 2010
- 4) Ștefan Ungureanu, Andrei Cziker, Adaptarea consumatorului industrial pentru rețele electrice inteligente, Conferința Internațională privind Sistemele Energetice Moderne, Cluj Napoca 2013