

INFORMAȚII PERSONALE

Dr. ing. Ștefan GERGELY

Str. Rapsodiei nr.10, Cluj-Napoca, România

+40-264-584037

+40-744-510565

stefan.gergely@itim-cj.ro, gsss62@yahoo.com

Sex M | Data nasterii 29/09/1962 | Naționalitatea Română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2009- Iulie 2011

Doctor în Inginerie Electrică, cu calificativul FOARTE BINE

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, România

Teza de doctorat: Cercetarea și realizarea unui echipament electronic medical cu utilizare în cardiologie.

Conducător de doctorat: Prof. Univ. dr. ing. Radu Ciupa

octombrie 1984- Iulie 1990

Inginer Electronică și Telecomunicații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, România

Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică și Telecomunicații

Lucrarea de diplomă: Sursă de alimentare triplă și programabilă de mare precizie pentru laborator.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

octombrie 2008- ianuarie 2018 /

ianuarie 2018- prezent

Director Centru de Informare Tehnologică CIT-INCDTIM / Inginer Dezvoltare Tehnologică I, în cadrul Centrului de Cercetări și Tehnologii Avansate pentru Energii Alternative CETATEA – INCDTIM.

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, str. Dont 67-103, Cluj-Napoca, România

Activități de cercetare Inginer Dezvoltare Tehnologică IDT I:

- Proiectarea de sisteme pentru criptarea datelor având suport hardware și software personalizat având la bază generator cuantic de numere aleatoare cu entropie controlată.
- Proiectarea de sisteme complete de automatizare prin identificare de procese și implementarea unor algoritmi DSP (Digital Signal Processing) la nivel de programare C,C++.
- Proiectarea de protocoale personalizate pentru teletransmisia datelor industriale utilizând protocoale Ethernet, UDP, TCP/IP, MODBUS, link radio LoRa criptat. Am proiectat și realizat sistemele embedded prin utilizarea de platforme hardware-software personalizate.
- Proiectarea sistemelor hardware pentru echipamente de cromatografie controlate de software având capabilitate de analiză și clasificare a peakurilor rezultate.

Activități manageriale (Director Centru de Informare Tehnologică CIT- INCDTIM):

- Difuzarea de informații tehnice prin pagini de internet.
- Diseminarea informațiilor referitoare la programele de cooperare internațională.
- Organizarea de mese rotunde, seminarii, expoziții pentru facilitarea contactului între industrie și cercetare.

iunie 2007 – octombrie 2008

Inginer Dezvoltare Tehnologică II

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, str. Dont 67-103, Cluj-Napoca, România

Programare avansată pentru sisteme embedded incluse în controlul echipamentelor de laborator.

Proiectare interfețe pentru achiziție de date cu prelucrare software PC pe platformă LabView, LabWindows CVI, sisteme de interfețe proiectate și realizate pentru automatizarea instalațiilor de separare izotopică în sistem NITROX ¹⁵N, respectiv coloane de separare criogenică ¹³

noiembrie 2006 – iunie 2007

Inginer electronist

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, str. Dont 67-103, Cluj-Napoca, România

Proiectare circuite electronice analogice si digitale.

Design și programare microcontrolere pentru controlul echipamentelor de laborator.

mai 2003- noiembrie 2006

Project Manager

Power Control Technologies Inc. 42, Butternut Court, 19810 Wilmington, Delaware (DE) USA

-Managementul energiei; protocoale de transmisie date pe linie rețea utilizând sisteme de iluminat de tip High Pressure Sodium si Metal Halide in configurație balast CWA.

-Proiectare circuite de putere și comandă în semnal tip PWM pt. control punților IGBT.

	-Actualizare plan de afaceri pentru granturile acordate la nivel de stat (DE) în colaborare cu acționariatul, deoarece sunt acționar PCT Inc. având 2480 de acțiuni nominale acordate în august 2004.
februarie 2002 – mai 2003	Director societate comercială Telezimex SA Group, Dr. Video SRL, Calea Mănăstur nr.105, Cluj-Napoca, România -Intocmire și administrare bugete (P&L). -Strategii vânzări tip retail. -Organizare rețea service. -Responsabil achiziție documentație tehnică. -Responsabil Customer Relationship Manager și PR.
februarie 2001- februarie 2002	Director Tehnic Telezimex SA, str Republicii nr.109, Cluj-Napoca, România -Supervizarea activităților de producție. -Organizarea activității de service garanție-postgaranție. -Responsabil contracte producție export Germania, Olanda. -Intocmire și administrare bugete (P&L) producție electronică.
februarie 1999 – februarie 2001	Director General PROTV-PROFM Cluj Media Pro International- PRO TV, PROFM Cluj, MEDIAFAX, str. Republicii nr.109, Cluj-Napoca, România -Manager stație regională TV, Radio precum și stații afiliate SICA TV (ProTV Turda) -Administrare bugete (P&L). -Coordonare dep. financiar-contabilitate. -Contracte media, elaborare strategii de vânzări media -Recrutare și selecție personal vânzări, tehnic și media.
mai 1996- februarie 1999	Director Tehnic PROTV-PROFM Cluj Media Pro International- PRO TV, PROFM Cluj, str. Republicii nr.109, Cluj-Napoca, România -Administrare și service echipamente profesionale studio TV și Radio.(BETA UVW1600-1800, Digital) -Responsabil achiziție și repartizare echipament studio pt. zona NV Romania. -Service echipamente recepție satelit MPEG2 -Scientific Atlanta, TX MicroWave Digital Link. -Service echipamente de emisie UHF TV Elettronica Industriale și radio VHF.
ianuarie 1990 – mai 1996	Inginer Electronist. Șef compartiment microproducție electronică Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pt. Electronică (ICSITE-ICE), str. Republicii nr. 109, filiala Cluj-Napoca. -Proiectare de sisteme embedded industriale pentru platforma Zilog Z80. -Proiectare de sisteme de comandă și control în tehnica PWM, pentru motoare electrice trifazate asincrone 0.25 la 2.2 KW (cu faze de proiect: SL, ME, Prt). -Proiectarea de platforme software pentru sisteme integrate de control proces în logică FUZZY cu interfață GUI pentru echipamente medicale (Borland C, cu faze de proiect: SL, ME, Prt) -Implementarea unor nuclee de control în sistem Fuzzy pe un microprocesor Z80 (cu faze de proiect: SL, ME). -Proiectarea unui sistem de fuzzificare și inferență pentru un aparat de hemodializă
Vizibilitate și impact	- Membru în boardul director al Societății Naționale pentru Inginerie Medicală și Tehnologii Biologice (SNIMTB) afiliată la IFMBE International Federation for Medical and Biological Engineering. - Membru în consiliul științific al Institutului Național pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare din Cluj-Napoca din 2011 până în prezent. - Membru în inițiativa proiect ARIA care își propune producerea izotopului ⁴⁰Ar ca și suport pentru detecția materiei întunecate din cadrul laboratorului Gran Sasso (Italia). - Membru votat în comisia pentru specializare inteligentă din cadrul Agenției de Dezvoltare pentru regiunea Nord-Vest ADR Nord-Vest. - Membru și vicepreședinte în cadrul Asociației SpaceTech Cluj-Napoca cu reprezentare directă INCDTIM în consiliul director și AGA SpaceTech.