

INFORMAȚII PERSONALE



**Bălțeanu Ovidiu Ioan**

📍 Str. General Magheru nr.8, Bl.S1, sc.A, ap.4, 240143, Rm. Vâlcea, Romania

☎ +40250732744 int.161 📠 +40731505628

✉ ovidiu.balțeanu@icsi.ro

💬 Facebook Messenger Ovidiu.Balțeanu72

Sexul Masculin | Data nașterii 03/06/1972 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

**INC-DTCI ICSI Rm. Valcea, Sectia Pilot Criogenic  
Inginer de dezvoltare tehnologica II in Inginerie Electrica**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 - prezent

**Sef Atelier Electric-AMC**

INC-DTCI ICSI Rm. Valcea, str. Uzinei nr. 4, 240050, Rm. Valcea, [www.icsi.ro](http://www.icsi.ro)

Coordonare activitatilor de operare, intretinere si dezvoltare a sistemelor de monitorizare si control a proceselor de schimb izotopic si distilare criogenica, precum si a instalatiilor electrice suport pentru instalatia Pilot Experimental pentru Separarea Tritiului si Deuteriului.

Participare la intocmirea studiilor de fezabilitate, fezabilitate si de proiectare sisteme de instrumentatie si control pentru proiectul Instalatia de detritiere a apei grele de la CNE Cernavoda – CTRF.

Coordonarea activitatii de exploatare, intretinere si dezvoltare a rețelei electrice si a posturilor de transformare din cadrul ICSI Rm. Valcea

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare in domeniul Fizicii si al Stiintelor naturii

2003 - 2004

**Cercetator stiintific III**

INC-DTCI ICSI Rm. Valcea, str. Uzinei nr. 4, 240050, Rm. Valcea, [www.icsi.ro](http://www.icsi.ro)

Responsabil pentru cresterea performantelor sistemului de control al instalatiei Pilot Experimental pentru Separarea Tritiului si Deuteriului.

Sef de tura in instalatia Pilot Experimental pentru Separarea Tritiului si Deuteriului.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare in domeniul Fizicii si al Stiintelor naturii

1997 - 2003

**Inginer**

INC-DTCI ICSI Rm. Valcea, str. Uzinei nr. 4, 240050, Rm. Valcea, [www.icsi.ro](http://www.icsi.ro)

Responsabil pentru conectarea senzorilor la echipamentele secundare precum inregistratoare digitale, transmiere, indicatoare, PC-uri echipate cu placi de achizitie date. Depistarea si eliminarea semnalelor parazite care afectau sistemele de masura.

Sef de tura in instalatia Pilot Experimental pentru Separarea Tritiului si Deuteriului.

Proiectarea si realizarea de sisteme de masura si control pentru standuri experimentale utilizate pentru proiectele de cercetare din cadrul sectiei Pilot Criogenic.

Efectuarea de cercetari experimentale pentru cresterea acuratetii masurarilor la temperaturi criogenice.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare in domeniul Fizicii si al Stiintelor naturii

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Mai 2017 **Instruire in Erori si incertitudini de masurare**  
Asociatia Laboratoarelor din Romania – ROLAB, Bucuresti, [office@rolab.ro](mailto:office@rolab.ro)
- Am studiat urmatoarele teme: Erori si incertitudini de masurare, Incertitudinea de masurare in metrologia legala, trasabilitatea metrologica, capabilitate de masurare si de transmitere a unitatilor de masura
- octombrie 2016 **Instruire in Metode de etalonare a termorezistentelor. Evaluarea incertitudinii de etalonare.**  
Asociatia Laboratoarelor din Romania – ROLAB, Bucuresti, [office@rolab.ro](mailto:office@rolab.ro)
- Am studiat urmatoarele teme: Marimi, unitati de masura si factori de conversie din domeniul traductoarelor termorezistive, constructia termorezistentelor, factorii de influenta la masurarea temperaturii, etalonarea termorezistentelor (metoda punctelor fixe ale SIT90, metoda compararii), evaluarea incertitudinii de masurare la etalonare
- octombrie 2016 **Autorizare INSEMEX- GANEx**  
INSEMEX Petrosani, [www.insemex.ro](http://www.insemex.ro)  
Autorizare pentru proiectarea, montaj, operarea si intretinerea instalatiilor si a echipamentelor amplasate in spatii cu pericol de atmosfere explozive
- august 2016 **Instruire in Unity Pro V11.0 Configuration**  
Schneider Electric- Advanced TSC, EMEAS, Praga ,
- Am studiat programarea PLC-urilor Schneider Electric, utilizand mediul de programare Unity Pro V11.0, prin cele 5 limbaje standard.
- noiembrie 2015 **Instruire in Vijeo Citect Configuration**  
Schneider Electric- Advanced TSC, EMEAS, Praga ,
- Am studiat utilizarea Vijeo Citect pentru a realiza sisteme SCADA. Am deprins aptitudini si acumulat cunostinte pentru a crea obiecte virtuale, a realiza interfete grafice de control si monitorizare a unor echipamente/instalatii,
- octombrie 2015 **Instruire in Etalonarea traductoarelor de presiune cu semnal de iesire unificat (4..20) mA. Evaluarea incertitudinii de masurare**  
Asociatia Laboratoarelor din Romania – ROLAB, Bucuresti, [office@rolab.ro](mailto:office@rolab.ro)
- Am studiat urmatoarele teme: Dezvoltarea si realizarea schemelor de incercari de competenta pentru evaluarea performantelor laboratoarelor de incercari sau etalonari, trasabilitatea metrologica, capabilitate de masurare si de transmitere a unitatilor de masura, stabilirea metodei de etalonare, alegerea etaloanelor, estimarea incertitudinii de masurare
- octombrie 2015 **Autorizare ANRE AII+BII**  
ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, Bucuresti, [www.anre.ro](http://www.anre.ro)
- Am fost autorizat pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice cu orice putere pana la tensiunea de 1kV
- octombrie 2013 **Autorizare INSEMEX- GANEx**  
INSEMEX Petrosani, [www.insemex.ro](http://www.insemex.ro)  
Autorizare pentru proiectarea, operarea si intretinerea instalatiilor si a echipamentelor amplasate in spatii cu pericol de atmosfere explozive
- 2011- 2012 **Curs Management de proiect**  
The Open University, UK & CODECS SA, Bucuresti  
Pregatire in domeniul managementului de proiect, certificare manager de proiect cu mentiunea „Distinctie”, nivel de studiu profesional, recunoscut de Asociatia de Management Romania
- 2004 - 2005 **Master in Protectia radiatiilor si securitate nucleara**  
Universitatea „Politehnica” Bucuresti, Facultatea de Energetica

- Am obținut diploma de master în domeniul energiei nucleare, în specialitatea Protecția radiațiilor și securitate nucleară

1990 - 1995 **Cursuri Facultate**

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea din Craiova

- Diploma de licență în Electrotehnică, specializarea Construcții electrotehnice

1986 - 1990 **Cursuri Liceu**

Liceul Industrial nr.7, Rm. Valcea

- Am urmat cursurile la profilul Matematică-Fizică și am obținut Diploma de bacalaureat în anul 1990

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef de atelier în perioada 2004 până în prezent;
- comunicare bună cu specialiști din diverse domenii și de diferite naționalități, dobândită în perioada realizării proiectului CTRF Cernavoda

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu verificarea calității execuției lucrărilor electrice și de instrumentație în ICSI Rm. Valcea)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, în special Microsoft Visio utilizat în proiectarea schemelor de automatizare,
- programare PLC-uri în Unity Pro V11.0,
- design interfețe de operare SCADA în Vijeo Citect,
- proiectare instalații electrice în SEE Electric

Alte competențe

- Certificare etalonări de transductoare de temperatură și presiune

Permis de conducere

- Categoria B

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă de 11 electricieni și coordonez activitatea unei alte echipe de 6 ingineri)

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- 1) Construction and commissioning of a hydrogen cryogenic distillation system for tritium recovery at ICIT Rm. Valcea, Ana George, Cristescu Ion, Draghia Mirela, Bucur Ciprian, Balteanu Ovidiu, Vijulie Mihai, Popescu Gheorghe, Costeanu Claudiu, Sofilca Nicolae, Stefan Iulia, FUSION ENGINEERING AND DESIGN, Volume: 106 Pages: 51-55 Published: MAY 2016, ISSN: 0920-3796, eISSN: 1873-7196
  - 2) Lessons learned in design phase of Cernavoda Tritium Removal Facility based on LPCE and cryogenic distillation, Stefan L, Bornea A, Balteanu O, Zamfirache M, Refrigeration Science and Technology Volume 22-25-June-2016, 2016, Pages 178-182, 1st International Conference IIR of Cryogenics and Refrigeration Technology, ICCRT 2016, ,Bucharest, Romania, 22 -25 June 2016, ISSN: 01511637, ISBN: 978-236215017-3
  - 3) Powerview monitoring system for instant power consumption in tritium separation technological installations, Moraru CM, Bucur C, Stefan I, Balteanu O, Recent Researches in Circuits, Systems and Signal Processing - Proc. of the 15th WSEAS Int. Conf. on Circuits, Part of the 15th WSEAS CSCC Multiconference, Proc. of the 5th Int. Conf. on CSS'11 2011, Pages 57-61
  - 4) Investigation related to hydrogen isotopes separation by cryogenic distillation, Bornea A, Zamfirache M, Stefanescu I, Preda A, Balteanu O, Stefan I, FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 54 Issue: 2 August 2008, Pages 426-429, ISSN: 1536-1055
  - 5) The setup of an extraction system coupled to a hydrogen isotopes distillation column , Marius Zamfirache, Anisia Bornea, Ioan Stefanescu, Nicolae Bidica, Ovidiu Balteanu, Ciprian Bucur, Fusion Science and Technology, volume 54, no.2, FUSTE8(2) 323-654(2008), pg.423-425, ISSN: 1536-1055
  - 6) Dynamic informational system for control and monitoring the tritium removal pilot plant with data transfer and process analyses, Retevoi CM, Stefan I, Balteanu O, Stefan L, SERP '05: Proceedings of the 2005 International Conference on Software Engineering Research and Practice, Vols 1 and 2, Pages: 634-639, Published: 2005, ISBN:1-932415-51-3
  - 7) Data acquisition system for optimization and control of the processes from isotopic exchange column , Carmen Retevoi, Iuliana Stefan, Anisia Bornea, Ovidiu Balteanu, Advanced Computational Methods in Heat Transfer VIII, Book Series: Computational Studies, Volume: 5, Pages: 381-385, Published: 2004, ISBN:1-85312-705-1,ISSN: 1462-6063
  - 8) Safety system in a heavy water detritiation plant, Ovidiu Bălteanu, Iuliana Stefan, Carmen Retevoi , Proceedings of International Conference Nuclear Energy for New Europe , pg. 313.1-313.8, 2003, ISBN 961-6207-21-0
  - 9) Data acquisition and control system for a heavy water detritiation plant, Iuliana Stefan, Carmen Retevoi, Liviu Stefan, Ovidiu Bălteanu, FUSION ENGINEERING AND DESIGN, Volume: 66-68 Pages: 931-934, DOI: 10.1016/S0920-3796(03)00378-8, Published: SEP 2003, ISSN: 0920-3796