

INFORMATII
PERSONALE

George Alexandru Smeu

EXPERIENTA IN LUCRU

01/08/2020 - prezent

Administrator
POLIALFA SRL, Ploiesti, Prahova, RO,
www.polialfa.ro

- Coordonare angajati si active societate;
- Administrare completa economico-financiara;
- Coordonare echipe de interventie in cadrul lucrarilor desfasurate;
- Administrare importuri si logistica;
- Reprezentarea societatii in relatia cu alte societati comerciale, clienti, furnizori.

09/09/2013 - 01/08/2020

Director Tehnic
ENVIROTRONIC SRL, sector 3, Bucuresti, RO, www.envirotronic.ro

- Coordonarea echipelor de service, interventii rapide si eficiente, management optim al activitatilor de service;
- Participarea la sesiunile de instruire pentru ape uzate si potabile, conferinte de service, conferinte ale proiectelor si sesiuni de planificare service;
- Stabilirea si implementarea solutiilor complexe (electrice, electronice, mecanice, chimice si sisteme de actionare electrica) pentru aplicatii industriale;
- Reprezentarea companiei in cadrul licitatiilor, conferintelor, sedintelor si simpozioanelor;
- Stabilirea potentialelor de colaborare cu viitor clienti si parteneri, inclusiv vizite la sediul partenerilor.

Sector Inginerie, Electronica de putere si actionari electrice, Tratarea apelor uzate, Tratarea apelor potabile, Inginerie Chimica, Marketing

19/08/2013 - 06/09/2013

Specialist vanzari
ICPE – ACTEL S.A., sector 3, Bucuresti, RO, www.icpe-actel.ro

- Analiza diverselor echipamente industriale, aplicatiilor si modelelor de proiectare;
- Stabilirea si implementarea solutiilor complexe (electrice, electronice, electronica de putere si actionari electrice) pentru aplicatii industriale;
- Reprezentarea companiei in cadrul licitatiilor, conferintelor, sedintelor si simpozioanelor;
- Stabilirea potentialelor de colaborare cu viitor clienti si parteneri, inclusiv vizite la sediul partenerilor.

Sector Inginerie, actionari electrice, electronica de putere, Marketing

22/06/2011 - 03/09/2011

22/06/2012 - 03/09/2012

Director adjunct
Vineyard Valet, Edgartown, Martha's Vineyard Island, MA,
www.vineyardvalet.net.

- Managementul afacerii de servicii valet parking, programelor destinate soferilor angajati, salariilor soferilor, solutionarea eventualelor situatii cauzate de probleme in trafic sau servicii necorespunzatoare.

Sector Valet, Parkare sezoniera, Servicii valet

STUDII SI INSTRUIRI

01/10/2015 - Prezent

Monitorizarea si diagnosticarea statiilor de pompare si tratare apa potabila – Doctorat – Doctorand
Facultatea de inginerie electrica, Universitatea "Politehnica"
Bucuresti, Romania

- Senzori pentru apa potabila si apa uzata
- Produse software pentru monitorizare si diagnoza
- Control proces in timp real si automatizari electrice
- Implementare software
- Testarea si implementarea teoriilor
- Sisteme de detectie pierderi si infiltratii ape

01/10/2013 - 03/07/2015

Electronica de putere si actionari electrice inteligente – Masterat –
Inginer Diplomat
Facultatea de inginerie electrica, Universitatea "Politehnica"
Bucuresti, Romania

- Actionari electrice inteligente
- Electronica de putere
- Masini si materiale electrice avansate
- Sisteme de masura electrice
- Fizica termo-electrica
- Modelare computerizata avansata

01/10/2009 - 08/07/2013

Electronica de putere si actionari electrice – Licenta - Inginer
Facultatea de inginerie electrica, Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Romania

- Actionari electrice
- Electronica de putere
- Studii computerizate, actionari, automate programabile, microprocesoare, DSP, Labview, Matlab Simulink, C++, Eaton Easy Soft, SIEMENS Simatic MicroWin si programare Codeblocks
- Masini si materiale electrice
- Sisteme si aparate electrice de masura

22/10/2014

Instruire in controlul avansat al apei
BM Technologie Industriali, Bologna, Italy

- Monitorizarea calitatii apelor
- Monitorizarea pierderilor de apa
- Certificat de catre BM Tech

- 15/05/2014 Autorizatie ANRE grad IIA si IIB – sub 1kV
- Emisa de catre ANRE Romania
 - Autorizatie de proiectare si executie sisteme electrice, limitate la 1kV
- 20/10/2013 Instruire monitorizare calitate apa - WTW GmbH
Cursuri avansate de instruire incadrul fabricii WTW, pentru toti senzorii si sistemele de masura ape uzate
- 18/12/2012 Curs specializare sisteme fotovoltaice
Asociatia romana a electricienilor, AREL, Bucuresti, Romania
- Sisteme fotovoltaice autonome
 - Sisteme fotovoltaice concetate in zone rezidentiale si industriale
 - Parcuri fotovoltaice
- 15/09/2005 - 20/06/2009 Tehnician telecomunicatii
Telecomunicatii si calculatoare, Colegiul "Spiru Haret", Ploiesti, Romania
- Electronica
 - Programare computerizata
 - Sisteme de masurare electrice si mecanice

APTITUDINI

Limba materna

Romana

Alte limbi cunoscute

Engleza

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Interactiune vorbita	Compunere vorbire	
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B1	B2	B1	A2

Comunicare

Aptitudini de comunicare foarte bune dobandite cu ocazia pozitiilor de manager si director tehnic, prin interactiunea cu diversi parteneri sau clienti.

Organizare

- Aptitudini de conducator (responsabil pentru echipa de 5 persoane in cadrul postului de manager si echipe de 2-5 persoane in cadrul pozitiei de director tehnic)
- Lucru in echipa (desfasurarea activitatilor impreuna cu alti colegi sau angajati)

Aptitudini dobandite in lucru

- Cunostiinte avansate in domeniul electricii, oneumaticii, mecanicii si hidraulicii (lucru intensiv cu sisteme diverse pe parcursul proiectelor)
- Cunostiinte avansate in procesele de epurare si tratare apa, inclusiv sisteme de

pompare si prelucrare mecanica, electrica, hidraulica

- Cunostiinte avansate in sisteme de management, monitorizare si prelucrare a apei
- Programator (prin lucrul cu PLC-uri in diverse proiecte de inginerie)
- Rapid si eficient in solutionarea problemelor (prin lucrul in cadrul multor proiecte pe baza de termen limita)

Cunostiinte PC

- Cunostiinte avansate ale programelor uzuale Microsoft Office™, programe de proiectare si design, programe ERP si CRM
- Cunostiinte avansate in programare computerizata in diverse limbaje de programare si spatii de lucru HMI
- Cunostiinte avansate in diagnoza hardware si software computerizata

Alte aptitudini

- Electronica
 - Electrice
 - Mecanice
 - Diagnoza auto vehicle and semi-truck repairing
 - Construcii, decoratiuni interioare, proiectare spatii de locuit
- A, B

Permis conducere

INFORMATII ADITIONALE

Premii si conferinte

- 1st place at the "Scientific Communications Session", Electrical Engineering Faculty, "Politehnica" University of Bucharest, 16/05/2013
- A Resolution of Appreciation, The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Bucharest, May 23-25, 2013
- Certificate of Completion Certificate for attending the course titled "Autonomous Solar Panel System", The Romanian Association of Electricians, 18/12/2012, Bucharest
- Certificate of Completion of the 2011 and 2012 Summer Work and Travel Programs, Edgartown, Martha's Vineyard Island, Massachusetts, United States of America
- 1st place at the Mathematical Olympiad, 24 February 2009, Prahova, Romania
- Mention award at the National Mathematical Olympiad, May 2009, Iasi, Romania
- 3rd place at the Technical Interdisciplinary Olympiad, 24-26 February 2007, Prahova, Romania

ANEXE

Lucrari publicate:

1. George Alexandru SMEU, Constantin GHITĂ, Aurel Ionuț CHIRILĂ, Dragoș Ioan DEACONU, "Aplicarea tehnologiei IOT în industria apei", The Symposium on Electrical

- Machines, 17th edition SME'21, 19 Noiembrie 2021, APME, vol. 17, nr. 1, pp. 124–130, feb. 2022. <https://www.doi.org/10.36801/apme.2021.1.15>, Bucharest, Romania.
2. George Alexandru SMEU, Constantin GHITA, Aurel-Ionut CHIRILA, Dragos Ioan DEACONU and Valentin NAVRAPESCU, “Compunerea unui grup de pompare apă potabilă pregătit pentru tehnologia IOT”, The Symposium on Electrical Machines, 17th edition SME'21, 19 Noiembrie 2021, APME, vol. 17, nr. 1, pp. 108–123, feb. 2022. <https://www.doi.org/10.36801/apme.2021.1.14>, Bucharest, Romania.
 3. Aurel - Ionuț Chirilă, Ioan - Dragoș Deaconu, Valentin Năvrăpescu, Constantin Ghiță, SMEU George - Alexandru, „Internet of Things applications in water pumping stations and distribution networks”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, November 5 – 7, 2020, Bucharest, Romania (Simpozion ISI), INSPEC Accession Number: 21759611, DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756161, Electronic ISBN:978-1-7281-9038-9, USB ISBN:978-1-7281-9037-2, Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-9039-6, WOS:000812321500031
 4. DEACONU Ioan - Dragos, CHIRILA Aurel-Ionut, SMEU George - Alexandru, GHITA Constantin, NAVRAPESCU Valentin, „An Efficient SCADA System Designed for Water Treatment Plants”, The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), March 28 – 30, 2019, Bucharest Romania (Conferință ISI), INSPEC Accession Number: 18724421, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8725005, Electronic ISBN:978-1-7281-0101-9, USB ISBN:978-1-7281-0100-2, Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-0102-6, Electronic ISSN: 2159-3604, Print on Demand(PoD) ISSN: 2068-7966, WOS:000475904500160
 5. SMEU George – Alexandru, „Automatic conveyor belt driving and sorting using SIEMENS step 7-200 programmable logic controller”, The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), May 23 – 25, 2013, Bucharest Romania (Conferință BDI), INSPEC Accession Number: 13778612, DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563408, Electronic ISBN:978-1-4673-5980-1, Print ISBN:978-1-4673-5979-5, CD:978-1-4673-5978-8, Print ISSN: 2068-7966
 6. SMEU George-Alexandru, „Development of a graphic interface for trios sensors”, Buletin Științific, Seria C: Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, ISSN (print): 2286-3540 / (online): 2286-3559, Universitatea Politehnica București, în curs de apariție, conform adeverintei anexate (indexare ISI)