

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Stroe Sebastian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) **Română**

Data nașterii

Sex **Masculin**

Locul de muncă actual Domeniul ocupațional

**Manager Sucursala Hidrocentrale Hateg
Producere energie electrica**

Experiența profesională

Perioada **Din martie 2024 până în prezent**

Funcția sau postul ocupat

Manager SH Hateg

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea, îndrumarea și controlul activității sucursalei pentru producerea energiei electrice și furnizarea de servicii tehnologice de sistem în condiții de siguranță, securitate și protecția mediului;
- Imputernicit legal al SPEEH Hidroelectrica SA în sucursala, în baza deciziei conducerii societății
- Asigurarea managementului Sucursalei Hidrocentrale Hateg.
- Coordonarea, îndrumarea și controlul în domeniul de activitate.
- Îndeplinește rolul de Proprietar de Proiect / Program;
- Raspunde patrimonial de toate activele care aparțin de Sucursalei Hidrocentrale Hateg.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

SPEEH Hidroelectrica SA, Sucursala Hidrocentrale Hateg Str. Nicolae Titulescu nr. 23, Hateg

Producere energie electrica

Perioada

Din noiembrie 2023 până în martie 2024

Funcția sau postul ocupat

Inginer Sef UHE Caransebes

Activități și responsabilități principale

- Asigurarea managementului uzinei UHE Caransebes.
- Coordonarea, îndrumarea și controlul în domeniul de activitate.
- Asigurarea procesului tehnologic de producere a energiei electrice în hidrocentrale.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

SPEEH Hidroelectrica SA, Sucursala Hidrocentrale Hateg - UHE Caransebes, Str. Splai Sebes Nr. 2A

Producere energie electrica

Perioada	Din mai 2023 până în noiembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert Birou Aplicatii Industriale si Automatizari
Activități și responsabilități principale	Asigurarea programelor de diagnoză și efectuarea acestora pentru sucursală și uzină; Administrarea, exploatarea și mentenanța sistemelor de automatizare, SCADA, protecții numerice, instalații de monitorizare și diagnoză precum și a infrastructurii de comunicații aferente instalațiilor specifice domeniului de activitate din sucursală și uzină; Asigurarea interfeței cu personalul de specialitate al terților pentru rezolvarea problemelor tehnice pe domeniul său de activitate. Lucrări semnificative: - Probe complete de PIF la CHE Tismana, instalații RAV HA1 și HA2, cu modificarea softurilor de aplicație pentru integrare în noua automatizare. - Inlocuire echipamente de automatizare RAV HA1 din CHE RUIENI cu PIF. - Participare în echipa de lucru a proiectului pilot SCADA DHE Hateg pentru elaborarea algoritmilor de funcționare și a optimizării proceselor și a buclelor de reglaj - Remediarea deficiențelor aparute în AHE Strei, integrarea funcționarii BEM în procesul automat pentru CHE Bretea - Suport tehnic pentru schimbarea configurației hardware și software PLC GE Fanuc: de la seria 90-30_CPU 363 la CPE 305_Rx3i_Emerson, în CHE Vistea și CHE Avrig, la solicitarea UHE Sibiu; - Implicare în realizarea CS-ului pentru Sistemul MDM și membru în comisie conform deciziei nr.1610/ 18.07.2023 - comisie pentru formularea cerințelor necesare întocmirii notei conceptuale pentru demararea investiției: „Modernizarea sistemelor de măsură energie și realizare sistem Meter Data Management" - PDV pentru SF – Modernizare sistem SCADA în Hidroamenajarea OLT, membru în comisia de analiză; - PDV pentru PT MHC Poiana Ruscă și membru în comisia de proiect conform deciziei nr.1753/09.08.2023 - structura și componenta echipei de proiect pentru ducerea la îndeplinire a contractului de lucrări nr.209/26.01.2023 - obiectivului de investiție MHC Poiana Ruscă; - Analiza și PDV intern pentru lucrarea DTE Retehtnologizare CHE Raul-Mare Retezat
Numele și adresa angajatorului	SPEEH Hidroelectrică SA, Sucursala Hidrocentrale Hateg - UHE Caransebes, Str. Splai Sebes Nr. 2A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrică
Perioada	Din iunie 2022 până în mai 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert la Serviciul Management Energetic Dispecerat
Activități și responsabilități principale	Diagnoza și mentenanța planificată a instalațiilor de automatizare prevăzute cu PLC-uri aferente hidroagregatelor, instalațiilor proprii ale hidroagregatelor, instalațiilor generale din centrale și baraje la aflate în gestiunea SH Hateg, UHE Caransebes, precum și a altor sucursale ale Hidroelectrice; Prelucrare date privind energiile produse, consumate și livrate pe centrală; Calculare și defalcare consumuri de energie electrică din producția proprie: consum pentru producere și transformare, compensator; Transmiterea lunară la Hidroelectrică – Departamentul Furnizare a rapoartelor privind: Procesul tehnologic lunar, Indicatorii de sinteză; Emiterea garanțiilor de origine; Elaborare balanță de energie electrică pe centrale; Actualizarea convențiilor, prin stabilirea regulilor de exploatare cu terții; Participare împreună cu operatorii de distribuție (ENEL Distribuție Banat SA) și cu operatorul de transport (CN Transelectrica SA) la întocmirea sau actualizarea Convențiilor de exploatare pentru instalațiile sucursale/ uzinei; Urmărește folosirea optimă a potențialului hidroenergetic al amenajărilor hidroenergetice aferente amenajărilor sucursale și încadrarea în Programul ANAR de exploatare stabilit pentru marile acumulări (Gura Apelor, Poiana Marului); Participa la gestionarea și evidența principalelor date privind disponibilitatea, parametrii orari ai centralelor, pierderile de energie prin deversare, evoluțiile cotelor în acumulări, precum și pentru datele referitoare la prognozele hidrologice; Analiza caiete de sarcini pentru lucrări de dezvoltare/ rehtnologizare cu propuneri de actualizare/ corectie; Evaluare proiecte electrice Analiza consumatori captivi din cadrul amenajărilor UHE Caransebes Raportarea îndeplinirii măsurilor ce revin SMED din Programele de măsuri pentru exploatarea amenajărilor în condiții speciale (iarnă, primăvara). Lucrări semnificative: Participare activă în realizarea normativului intern Hidroelectrică - NHE 11,

Numele și adresa angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA , Sucursala Hidrocentrale Hateg - UHE Caransebes, Str. Splai Sebes Nr. 2A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrica
Perioada	Din noiembrie 2021 până în iunie 2022
Funcția sau postul ocupat	Manager Departament Mentenanta si Operare
Activități și responsabilități principale	Gestionarea infrastructurii de producere energie electrica - Barzava Superioara ale TMK Hydroenergy Power. Realizare prognoza de energie pentru participarea pe OPCOM – PZU / Contract. Realizare buget capex/opex, caiete de sarcini lucrari de mentenanta si investitii, raportari manageriale, analize de risc, pregatire documentatie in vederea depunerii pentru obtinerea fondurilor europene, analize de eficientizare structuri hidro. Lucrări semnificative: • 2022 – Conducerea infrastructurii de producere energie electrica si alimentare consumatori captivi - Barzava Superioara - TMK Hydroenergy Power. • 2022 – Analize pentru eficientizarea structurilor hidro ale amenajarii Barzava Superioara ale TMK Hydroenergy Power. • 2022 – Caiet de Sarcini -Studiu de solutie in vederea punerii in siguranta si eficientizarea structurilor hidro ale amenajarii Barzava Superioara ale TMK Hydroenergy Power, • 2022 – Intocmire Caiete de sarcini achizitie produse, lucrari, servicii pentru investitii si mentananta. • 2022 – Project manager pentru Sistem fotovoltaic plutitor pe lacul Grebla - TMK Hydroenergy Power – obtinerea finatarii fondurilor nerambursabile Norvegiene.
Numele și adresa angajatorului	TMK Hydroenergy Power SRL , Str. Primaverii nr. 4B Resita, Cars-Severin, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere energie electrica
Perioada	Din februarie 2021 până în noiembrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Manager Departament Proiecte Noi
Activități și responsabilități principale	Realizare buget capex opex, caiete de sarcini lucrari de mentenanta si investitii, evaluare proiecte electrice, raportari manageriale, analize de risc, pregatire documentatie in vederea depunerii pentru obtinerea fondurilor europene, analize de eficientizare structuri hidro. Lucrări semnificative: • 2021 – studiu de fezabilitate Sistem fotovoltaic plutitor pe unul din lacurile amenajarii Barzava Superioara - TMK Hydroenergy Power si aplicare pentu acesare fonduri nerambursabile Norvegiene. • 2021 – Actualizare tarife de distributie la nivelul de medie tensiune din patrimoniul TMK Hydroenergy Power, • 2021 – Intocmire Caiete de sarcini achizitie produse, lucrari, servicii pentru investitii si mentananta. • 2021 – Analiza documentatii CS/PT/PTE MHC Breazova 2 - TMK Hydroenergy Power realizat prin fonduri nerambursabile Norvegiene.
Numele și adresa angajatorului	TMK Hydroenergy Power SRL , Str. Primaverii nr. 4B Resita, Cars-Severin, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea de energie electrica
Perioada	Din august 2003 până în februarie 2021
Funcția sau postul ocupat	Project Manager / Inginer Automatist
Activități și responsabilități principale	Proiectare, execuție, punere în funcțiune a instalațiilor de automatizări industriale. Programarea, testarea și punerea în funcțiune a software-ului pentru PLC-uri. Proiectare, execuție, punere în funcțiune a sistemelor de securitate (avertizare incendiu, securitate , control acces, TVCI). Lucrări semnificative: • 2004 - proiectare, execuție (hardware și software) și punere în funcțiune a instalației de automatizare la Divizia Colectare Oleiuri Uzate din cadrul Depozitului PETROM (PETROM REȘIȚA) instalație realizată cu echipament și software GE Fanuc, • 2005 - proiectare, execuție (hardware și software) și punere în funcțiune, a instalațiilor de automatizare a microhidroagregatului de 600kVA din Centrala Hidroelectrică Subcetate (S.H. HAȚEG),

- 2005 - execuție sistem de automatizare a instalației de epuismen din cadrul CHE Subcetate (SH Hateg) realizat cu echipament GE Fanuc,
- 2006 - proiectare, execuție (hardware și software) și punere în funcțiune, a 11 Posturi de Conexiune și Transformare 20/0,4 kV din cadrul sistemului de Teleconducere la filiala Băile – Herculan a SDFEE Reșița (S.C. ELECTRICA BANAT S.A.), instalații realizate cu echipament și software GE Fanuc.
- 2006 - proiectare , execuție și punere în funcțiune sistem de detectare și avertizare incendiu CHE Porțile De Fier II, beneficiar Hidroelectrica SH PDF, realizat cu echipament de protecție GE Security
- 2007 - proiectare , execuție și punere în funcțiune sistem de monitorizare video a instalației Nod Presiune CHE Ruieni, beneficiar Hidroelectrica SH Caransebeș,
- 2007 - execuție software pentru sistemul de automatizare Fântână Cinică din centrul civic Reșița, beneficiar Primăria Reșița , instalație realizată cu echipament și software GE Fanuc.
- 2008 - proiectare, execuție instalație de telefonie din cadrul CHE Râul Alb, beneficiar Hidroelectrica SH Caransebeș
- 2008 - proiectare, execuție și punere în funcțiune instalație de detectare și avertizare incendiu din cadrul CHE Râul Alb, beneficiar Hidroelectrica SH Caransebeș, realizat cu echipament Schrack,
- 2008 - proiectare, execuție și punere în funcțiune sistem complex de automatizare, protecție, monitorizare și SCADA CHE Râul Alb, beneficiar Hidroelectrica SH Caransebeș, realizat cu echipament GE IP
- 2009 - proiectare, sistem complex de detectare, avertizare efracție și control acces din cadrul CHE Râul Alb, beneficiar Hidroelectrica SH Caransebeș, realizat cu echipament Inner Range.
- 2010 - execuție și punere în funcțiune sistem de automatizare AAR și distribuție cu energie electrică sediu Hidroelectrica S.H. Hateg, realizat cu echipamente și software de automatizare GE-IP și echipamente de protecție Siemens.
- 2010 - execuție și punere în funcțiune sistem complex de automatizare, protecție, monitorizare și SCADA (lucrare la cheie) pentru CHE Plopi 2 x 6,3MW (Hateg, Hunedoara), beneficiar Hidroelectrica – SH Hateg, realizat cu echipamente și software de automatizare GE-IP și echipamente de protecție GE.
- 2012 - realizare "Studiu de Fezabilitate pentru modernizare instalatii de automatizare CHE Cibir" - beneficiar SH Sibiu,
- 2013 - probe, verificari si punere in functiune MHC Capra1,2,3,4,5 si MHC Buda 1,2,3,4,5 putere instalata 17,5 MW - beneficiar Voith,
- 2013 - proiectare, probe verificari si punere in functiune instalatii de securitate si avertizare incendiu MHC Capra1,2,3,4,5 si MHC Buda 1,2,3,4,5 - beneficiar Voith,
- 2013 - proiectare si punere in functiune instalatii electrice de alimentare si distributie MHC Nermes, putere instalata 1 MW - beneficiar Voith,
- 2013 - proiectare, probe verificari si punere in functiune instalatii de securitate si avertizare incendiu MHC Nermes - beneficiar Voith,
- 2014 - proiectare si punere in functiune instalatii electrice de alimentare si distributie MHC Sacherstita, putere instalata 3 MW - beneficiar Voith,
- 2014 - proiectare, probe verificari si punere in functiune instalatii de securitate si avertizare incendiu MHC Sacherstita - beneficiar Voith,
- 2014-2015 - proiectare si punere in functiune sistem automatizare, monitorizare, comanda, control si dispecerizare 120 de puncte termice (PT) ce deservesc orasul Timisoara - COLTERM Timisoara,
- 2015 - proiectare, executie si punere in functiune sisteme de securitate Statie electrica Troleibuz - Ghirada1/2 - beneficiar RAT Timisoara,
- 2015 - proiectare, executie si punere in functiune sistem de avertizare incendiu Statie electrica Troleibuz - Ghirada1/2 - beneficiar RAT Timisoara,
- 2015 - proiectare sisteme de securitate Statie electrica Militari - beneficiar ENEL Bucuresti,
- 2016-2017 - execuție și punere în funcțiune sistem complex de automatizare, protecție, monitorizare și SCADA (lucrare la cheie) pentru CHE Bretea 2 x 6,3MW (Hateg, Hunedoara), beneficiar Hidroelectrica – SH Hateg, realizat cu echipamente și software de automatizare GE-IP și echipamente de protecție GE.
- 2017 - proiectare CS CHE Slatina HA1 6,3MW (Slatina, Olt), beneficiar Hidroelectrica – SH Valcea,
- 2018 - execuție și punere în funcțiune sistem complex de automatizare, protecție, monitorizare și SCADA (lucrare la cheie) pentru CHE Slatina (Slatina, Olt), beneficiar Hidroelectrica – SH Valcea, realizat cu echipamente și software de automatizare GE-IP și echipamente de protecție GE.
- 2020 - execuție și punere în funcțiune sistem de automatizare, protecție, monitorizare Control Termic HA1 (lucrare la cheie) pentru CHE Herculan, beneficiar Hidroelectrica – SH Hateg, realizat cu echipamente și software de automatizare EMERSON Automation.

Numele și adresa angajatorului	Electroechipament Industrial SRL , Str.Timișoarei, 2A, Reșița, Caraș-Severin, România. – din august 2003 - pana in februarie 2021
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii și consultanță în domeniul electric industrial/ în domeniul sistemelor de securitate.
Educație și formare	
Perioada	Din 22.octombrie 2012 până în 23.noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Manager Proiect.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului; Stabilirea cerintelor de management integrat al proiectului; Planificarea activitatilor si a jaloanelor proiectului; Managementul riscurilor; Managementul echipei de proiect; Managementul comunicării în cadrul proiectului; Managementul calitatii proiectului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FUNDATIA SCOALA DE AFACERI SI MESERII, Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5
Perioada	Din mai 2011 până în iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Proiectant Sisteme de Securitate.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea sistemelor de securitate; Proiectarea sistemelor de securitate la incendiu; Securitatea muncii; Detecție și Avertizare la Incendiu, Sisteme de Monitorizare a Echipamentelor Antiincendiu; Evaluarea riscului la incendiu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația centrul de afaceri Reșița, Bl. Revoluția din Decembrie nr. 24, Caraș-Severin, Reșița
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5
Perioada	Din 02 februarie 2009 până în 13 februarie 2009
Calificarea / diploma obținută	Tehnician pentru sisteme si instalatii de semnalizare, alarmare si alertare in caz de incendiu.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate industrială; Notiuni de securitate la incendiu; Securitatea muncii; Sisteme de alarmare contra Incendiuului - execuție și mentenanță; Detecție și Avertizare la Incendiu, Sisteme de Monitorizare a Echipamentelor Antiincendiu; Combaterea si evaluarea riscului la incendiu.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, bl.Ferdinand I, nr.139, sector 2, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 4
Perioada	Din 02 octombrie 2006 până în 27 octombrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Tehnician pentru sisteme de detecție, supraveghere video și de monitorizare, control acces.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate industrială necesitate, evaluare, implementare; Notiuni de securitate mecanică; Securitatea muncii; Sisteme de alarmare contra Efracției - execuție și mentenanță; Detecție și Avertizare la Incendiu, Sisteme de Monitorizare a Echipamentelor Antiefracție și Antiincendiu; Televiziune cu circuit închis.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Bancar Roman/Asociația Română pentru Tehnica de Securitate, Spl. Independentei, nr.319, sector 6, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 4
Perioada	Din septembrie 1998 - până în iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat specializarea Electroenergetica / Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale, Electrotehnică, Mașini electrice, Electronica de putere, Transportul și distribuția energiei electrice, Partea electrică a centralelor, Tehnica tensiunilor înalte, Sisteme numerice de conducere în energetica, Sisteme cu microprocesoare în energetică. Analiza si optimizarea regimurilor sistemului energetic.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" Timisoara,
Facultatea de Electrotehnica profilul Energetic
Bd. V. Parvan nr.2
300223 Timișoara , România

Nivelul în clasificarea națională sau
internățională

Nivel 6

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Nivel Intermediar	A2	Nivel Elementar	A2	Nivel Elementar	A2	Nivel Elementar	A2	Nivel Elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

O buna capacitate de comunicare, dobândit în urma participării ca reprezentant suport tehnic al firmei General Equipment Automation Timișoara, distribuitor autorizat in Romania al GE Intelligent Platforms pentru produsele GE-IP.
Abilitatea de a lucra în echipă, dobândită în urma experienței ca responsabil de lucrări în activitatea derulată

Competențe și aptitudini
organizatorice

Spirit organizatoric, dobândit în urma experienței ca responsabil de lucrări în activitatea derulată.
Experiență în managementul de proiect dobândită în context profesional.

Competențe și aptitudini tehnice

Programarea, testarea și punerea în funcțiune a software-ului pentru PLC-uri (limbaj Ladder Diagram (LD), Function Block Diagram (FBD), Structured Text (ST), Instruction List (IL), VBS. Punerea in funcțiune a echipamentelor și instalațiilor specifice în cadrul activității derulate.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Cunoștințe operare instrumente Microsoft Office (Word, Excel), AutoCAD 2D, Proficy Machine Edition (PLC), VMware, Cimplicity HMI.

Alte competențe și aptitudini

Calificare - Electrician Autorizat ANRE gradul IVA, IVB - din 2019
Verificator de proiecte autorizat - din 2019

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1998

Informații suplimentare

Publicații

Articol: "Sistem de teleconducere la nivel de puncte de conexiune si posturi de transformare al rețelei de distribuție a energiei electrice a orașului Băile Herculane" revista "Masurari si Automatizari" nr. 6/ 2005.

Anexe

Data completării - 27.09.2025

**Sebastian
Stroe**

Digitally signed by
Sebastian Stroe
Date: 2025.09.27
14:27:17 +03'00'