

INFORMATII PERSONALE

Hoarcă Cristian



Sexul bărbătesc | Date nasterii 18/10/1982 | Nationalitate Romana

EXPÉRIENȚA PROFESIONALĂ

05.02.2014 – prezent

Numele si adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Ramnicu Valcea

Tipul de activitate

Cercetare

Profesia sau postul ocupat

Cercetator Stintific

Activitati si responsabilitati principale

Functionarea in conditii normale de functionare, revizie, mentenanta a instalatiei de apa de racire
 Functionarea in conditii normale de functionare, revizie, mentenanta a sistemului de detectie incendiu P.E.S.T.D.
 Participarea la lucrarile de verificari profilactice, mentenanta, revizie si executarea de manevre in statia de alimentare care deserveste: Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice
 Panouri Fotovoltaice
 Verificare si modificare desenelor din proiectele electrice in conformitate cu modificarile din teren
 Responsabil cu verificarea, mentenanta si functionarea in conditii normale a UPS-urilor din cadrul Intitutului National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice ICSI Rm. Valcea
 Participarea la testele care au loc in cadrul Pilotului Experimental – P.E.S.T.D.

01.09.2006 – 04.02.2014

Numele si adresa angajatorului

Hidroelectrica Rm Valcea

Tipul de activitate

Productia de energie electrica si distributia de apa

Profesia sau postul ocupat

Inginer

Activitati si responsabilitati principale

Am participat la probe și puneri în funcțiune hidroagregate. Am urmărit exploatarea și mentenanța hidroagregatelor cât și a instalațiilor auxiliare dintr-o centrală hidroelectrică:
 pompe centrifuge, volumice, hidraulice, rotative, cu membrane, cu rotor
 vane cu închidere rapidă
 servicii interne, proprii și generale
 protecții generator
 instalații de producere și distribuție curent continuu
 acționări hidraulice

ÉDUCATIE SI FORMARE

2001 – 2006
Universitatea si titlul de diploma
obtinut

Universitatea Tehnica din Craiova Inginerie electrica, Electromecanică generală

Principalele subiecte si
competente profesionale
acoperite

Instalatii de producere si distributie curent continuu si curent alternativ , masini sincrone si asincrone cu rotor în scurtcircuit si rotor bobinat, calculul si dimensionarea instalatiilor de apa de racire, calculul si dimensionarea pompelor, calculul si dimensionarea vanelor cu inchidere rapida aferente admisiei apei la turbine, actionări hidropneumatice, întreruptoare, transformatoare de putere, AutoCad.

2007-2009
Universitatea si titlul de diploma
obtinut

Master in sisteme electromecanice complexe

Principalele subiecte si
competente profesionale
acoperite

Maşini electrice
Pompe centrifuge, volumice, hidraulice, rotative, cu membrane, cu rotor
Calculul si dimensionarea pompelor
Calculul si dimensionarea vanelor cu inchidere rapida aferente admisiei apei la turbine
Transformatoare de putere
Acţionari electrice
Echipamente pentru producţia și distribuția curent continuu si curent alternativ
Dispozitive de protecție la suprasarcină și supracurent

2013-2020

Doctorand la Universitatea Politehnica din Bucuresti, Scoala Doctorala ETTI-B

COMPETENTE PERSONALE

Limba materna Romana

Alte limbi cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Introducere	Continuare subiect	
C2	C2	B2	B2	B2

Limba engleza

Aptitudini sociale si competente

Spirit de echipa,
Auto-motivat
Gândire critică
Competențe de coordonare

Competente informatice

AutoCad , Matlab Simulink, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel,

Permis de conducere Categoria B

- Publicatii**
- 19 publicații științifice publicate în reviste și volume ale unor conferințe recunoscute la nivel internațional, după cum urmează: 1 lucrare în revista de specialitate cotate ISI WOS (Energy Conversion and Management, Factor de impact: 8.208 (2019)), 9 lucrări publicate în volume ale unor conferințe indexate ISI WOS de Clarivate Analytics, 2 lucrări publicate în reviste indexate SCOPUS, 2 lucrări publicate într-o revista indexată în alte baze de date internaționale (Copernicus și Google Scholar), 1 lucrare publicată într-o conferință internațională cu referenți, un capitol de carte și 3 lucrări publicate în volume ale unor conferințe indexate IEEEExplore (în curs de indexare în ISI WoS). La 15 dintre lucrările publicate autorul tezei de doctorat este prim autor.

Data
24.11.2020

Hoarcă Cristian