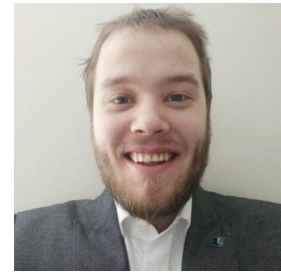


Christoffer Nordström

Curriculum Vitae

Födelsedatum 910321
E-post ecn@ecn.se
Mobilnummer 073 951 62 54
LinkedIn se.linkedin.com/in/christoffer-nordstrom
Hemsida ecn.se



Målsättning

Att som blivande civilingenjör med arbetslivserfarenhet inom energibranschen få tillämpa mina specialkunskaper i energieffektivisering för att lösa energitekniska problem.

Sammanfattning

Som blivande civilingenjör har jag väsentligt fördjupande kunskaper inom energieffektivisering. Jag har arbetat inom energibranschen med att bland annat producera fjärrvärme, el, och ånga. Jag har även praktisk erfarenhet av att energieffektivisera energitekniska processer och anläggningar.

Utbildning

- 2013–pågår **Civilingenjör, Hållbar energiteknik: energieffektivisering**, Luleå Tekniska Universitet (LTU), *Luleå*.
Utbildningen har givit mig gedigen energiteknisk kompetens, såväl avseende bredd som fördjupning och givit väsentligt fördjupade kunskaper inom energieffektivisering. Beräknad examen: 2018.
- 2011–2012 **Civilingenjör, Hållbar energiteknik**, LTU, *Luleå*.
Bedrev studier ett läsår innan studieuppehåll gjordes för att få arbetslivserfarenhet inom energibranschen.
- 2010–2011 **Civilingenjör, Industriell miljö- och processteknik**, LTU, *Luleå*.
Bedrev studier ett läsår innan programbyte till civilingenjör Hållbar energiteknik gjordes.
- 2007–2010 **Studentexamen, Teknikprogrammet**, Karlfeldtgymnasiet, *Avesta*.
Gymnasiutbildningen gav mig en bra grund för framtida studier på eftergymnasial nivå inom teknik.

Arbetslivserfarenhet

- 2013–2013 **Drift- och underhållstekniker**, Värmevärden, *Nynäshamn*.
Jag fick praktisk kunskap av att producera fjärrvärme, el och ånga med hjälp av biobränsleldad samt biomaleldad BFB-panna, EL-panna, ångturbin, oljepannor och rökgasrening som bestod av slangfilter och rökgaskondensering. Jag arbetade med övervakning av driften, förebyggande underhåll och akut underhåll. Jag hade ansvaret för revisionsarbete på BFB-panna inom områdena; luft/rökgas, rökgasrening, eldstads- och pannbesiktning. Jag fick även stor erfarenhet av bland annat Emerson DELTAV, MRS och Maximo.
- 2012–2013 **Drift- och underhållstekniker**, Värmevärden, Källhagsverket, *Avesta*.
På Källhagsverket fick jag stor praktisk kunskap av att producera fjärrvärme med hjälp av avfallseldad rosterpanna, biobränsleldad CFB-panna, absorptionsvärmepump, oljepannor och rökgasrening som bestod av el-filter, slangfilter och rökgaskondensering. Jag arbetade med övervakning av driften, förebyggande underhåll och akut underhåll. Jag fick även stor erfarenhet av bland annat ABB 800xa, MRS och Maximo.

Extrajobb

- 2016-2018 **Drift- och underhållstekniker**, Värmevärden, Källhagsverket, *Avesta*.
- 2015 **Ambulerande ingenjör**, Adecco, *Luleå*.
Arbete som operatör vid tillverkning av bildelar hos Gestamp HardTech via Adecco.

Sommarjobb

2017	Drift- och underhållstekniker , Värmevärden, Källhagsverket, <i>Avesta</i> .
2016	Drift- och underhållstekniker , Värmevärden, Källhagsverket, <i>Avesta</i> .
2015	Drift- och underhållstekniker , Värmevärden, Källhagsverket, <i>Avesta</i> .
2014	Drift- och underhållstekniker , Värmevärden, Källhagsverket, <i>Avesta</i> .
2013	Drift- och underhållstekniker , Värmevärden, Källhagsverket, <i>Avesta</i> .
2012	Drift- och underhållstekniker , Värmevärden, Källhagsverket, <i>Avesta</i> .
2011	Ugnsarbetare på Stålverket , Outokumpu, Avesta Works, <i>Avesta</i> .

Arbetet innefattade traverskörning av tung last, smälttappning från ljusbågsugn och drift av ljusbågsugn.

Språk

Svenska	Modersmål
Engelska	Flytande
Tyska	Grundläggande

Datorvana

Windows, GNU/Linux, Office-paketet, MATLAB, Simulink, ANSYS/Fluent, Siemens NX, reMIND, Maximo, CPLEX, GAMs, python, HTML5, CSS3, php, L^AT_EX, C.

Övriga kompetenser

- Jag har praktiska erfarenheter av: energieffektivisering, pinch-analys, matematisk modellering, optimeringsalgoritmer.
- Jag har arbetslivserfarenhet av bland annat BFB-, CFB-, roster-, olje- och EL-panna, ångturbin, absorptionsvärmepump, bergsackumulator, solfångare, kylteknik, elfilter, slangfilter, rökgaskondensering, bränslehantering, askhantering, fjärrvärme, hetvatten, ånga.
- Jag har erfarenhet av följande system: ABB 800xa, Emerson DELTAV, MRS, Maximo.
- Jag har kunskap bland annat inom följande områden: termodynamik, mass- och värmetransport, värme- och ventilationsteknik, processintegration och optimering, bränslen, förbrännings- och förgasningsteknik, hållbara energisystem, termiska turbomaskiner och ångpannor, industriella energi-processer.

Meriterande projekt

2015–2016	Utformat en prognostiserande driftmodell för Gällivare Energi AB:s anläggningar. Modellens syfte var att kostnadsoptimera driften för deras produktionsanläggningar med hjälp av matematisk modellering/optimering (MILP).
2010	Projektarbete i gymnasiet vars syfte var att minska kalkätgången i rökgasreningen på Källhagsverket i Avesta, samt en beskrivning av rökgasens väg, från avfall till rengas.

Övriga meriter

2017	Företagsvärd, Luleå ARbetsmarknadsVecka (LARV 2017). Fallskyddsutbildning. Heta Arbeten.
2013	SSG. Elsäkerhet (ELSA).
2012	Heta Arbeten.
2011	Traversförarutbildning, internt Outokumpu.
2010–2011	Skribent på kårens universitetstidning vid Luleå Tekniska Universitet.
2009	Körkort: B-kort.

Intressen

Jag är intresserad av teknik, friluftsliv, skidåkning, IT, ölbrygging och spel.

Referenser

Referenser lämnas gärna på begäran.