

CV Alexander Gerdin

Personalia

Född: 1993
Nationalitet: Svensk
Titel: Projektledare
Språk: Svenska (modersmål)
Engelska (flytande)



Utbildning

2012 – 2018 Civilingenjör inom Maskinteknik, Chalmers Tekniska Högskola
2016 – 2018 Master i Hållbara Energisystem, Chalmers Tekniska Högskola

Anställning

2021 – Projektledare, CIT Energy Management
2018 – 2021 Konsult inom hållbart byggande, AFRY (f.d. ÅF)
2015 – 2018 Konsult inom energi och konstruktion, Goverde & Co - Rådgivande Ingenjörbyrå AB

Övrig utbildning och kurser

2021 Totalmetodiken
2021 BREEAM In-Use, Assessor
2021 BREEAM-SE, Baskurs
2021 Säkerhetsutbildning ID06
2019 Miljöbyggnad 3.0, Certifieringskurs
2018 Projektledning
2018 Juridikutbildning inom ABK 09
2017 Energilyftet

Beskrivning av verksamhet och kompetens

Som projektledare på CIT Energy management arbetar jag med projekt relaterade till energieffektivisering och inneklimat. Jag är certifierad inom miljöcertifieringssystemen Miljöbyggnad och BREEAM In-Use. Klimatfrågan är något som verkligen engagerar mig. I min roll som projektledare på CIT Energy Management vill jag bidra till att skapa ett samhälle där vi med förnybar energi och energieffektivisering lyckas lösa de klimatproblem vi står inför. Som anställd på CIT Energy Management har jag varit involverad i ett projekt som inneburit att se över möjligheten att energieffektivera byggbodar samt ett projekt där vi uppdaterat utbildningsmaterial för energilyftet.

I min tidigare anställning på AFRY, f.d. ÅF tar jag med mig de kunskaper och erfarenheter jag fått genom att arbeta som energisamordnare. I rollen som energisamordnare arbetade jag med energi- och inneklimatberäkningar samt miljö- och energicertifieringar. De huvudsakliga uppgifterna var att beräkna solvärmelast, dagsljus, energianvändning, värme-/kyleffektbehov, termiskt inomhusklimat, energisamordning samt beräkningar av köldbryggor. Jag tog även fram ansökningshandlingar till certifiering enligt Miljöbyggnad, BREEAM, Green Building samt FEBY. Jag utförde även CFD-studier av kritiska rum i COMSOL och Star CCM+.

I mitt examensarbete på Chalmers tog jag fram en beräkningsmodell av en lågtemperatursolfångare som kan hantera energitillskott genom kondensering av luften. Denna modell kombinerades sedan med en bergvärmepump för att kunna sänka investeringskostnaden av borrhållslagret, eftersom storleken på lagret kunde reduceras tack vare återladdningen av lågtemperatursolfångaren.

Alexander Gerdin

Göteborg 2022

Epost: alexander.gerdin@chalmersindustrieteknik.se | Telefon: 073 088 44 11