

Framtiden behöver dig!

Vill du vara med och utveckla ventilationen i framtidens byggnader?
Är du en driven och lite busig miljövetare, civilingenjör eller naturvetare som drömmer om att rädda världen?
Nu har du chansen att bli den superhjälte som vi alla behöver.
Låter det som du? Använd då dina superkrafter och sök till oss!

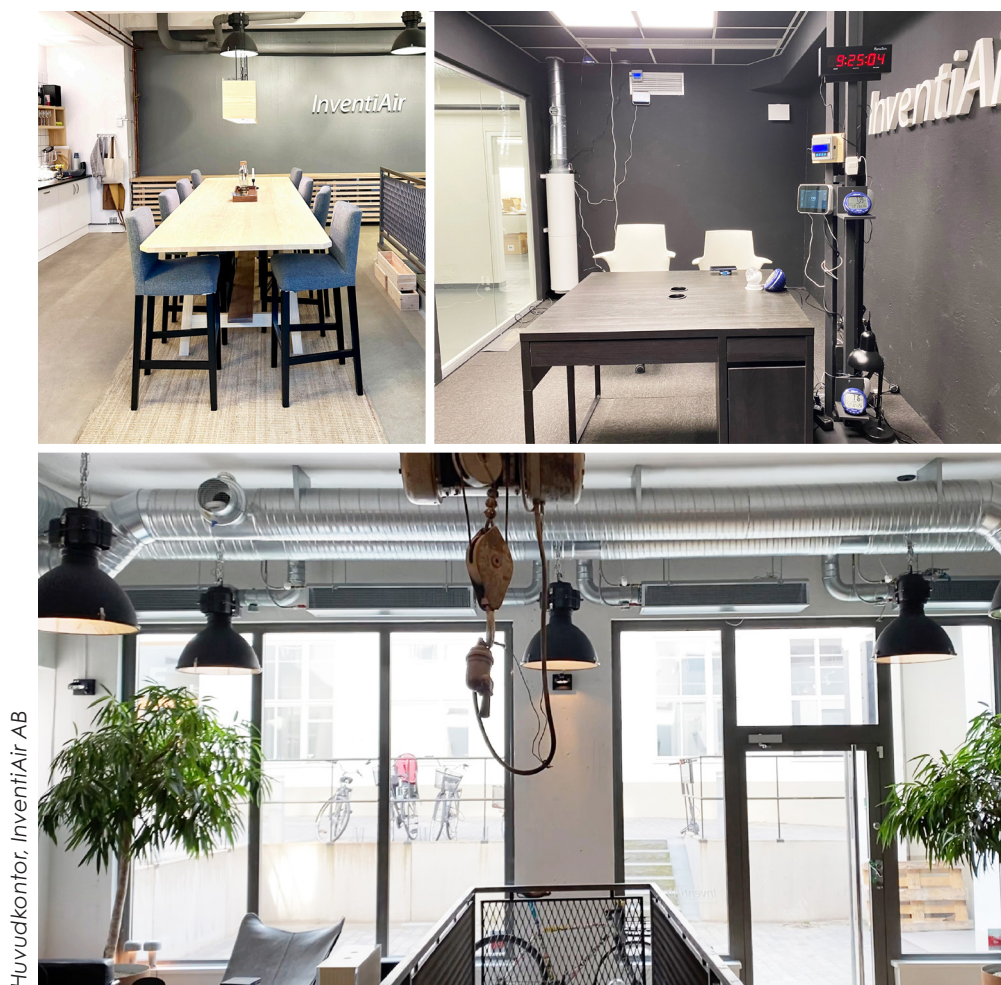
Är du sugen på att doktorera inom energisystem med inriktning på framtida ventilationslösningar? Då kan vi erbjuda dig en industridoktorandtjänst på 5 år. Om du känner driv och nyfikenhet, är en ansvarsfull team player som gärna tar egna initiativ och dessutom tycker att arbetet görs absolut bäst när du projektleder dig själv? Då vill vi gärna träffa dig och snacka framtid. Du blir tillsvidareanställd hos InventiAir AB och du har din akademiska hemvist vid Högskolan i Gävle.



Campus, Högskolan i Gävle



Fotograf: Lars Bygdemark



Made in Sweden – For the World

InventiAir startades ur en ambition att ge människor den bästa möjliga inomhusluften. All forskning, utveckling och produktion är baserad i Sverige. Vi utvecklar och tillverkar ventilationsprodukter som kyler, värmer och ventilerar alla typer av lokaler. Tekniken skapar renare luft, kräver mindre mängd energi samt är ett hållbart alternativ.

InventiAir har sitt huvudkontor med lab, showroom, lager och logistik i Bromma, Stockholm. Samtliga våra produkter finns självklart installerade och vi kan enkelt göra projektanpassningar i våra olika testmiljöer.

Dina arbetsuppgifter

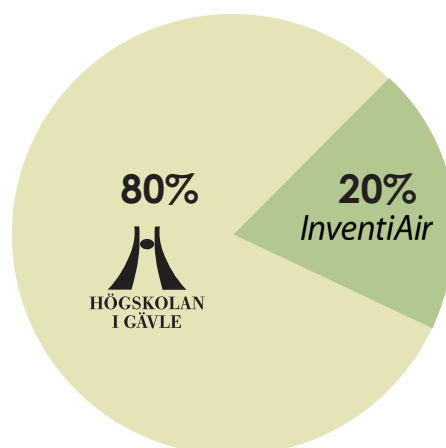
- Implementera forskningsresultat i InventiAirs produkter och teknik
- Extern och intern utbildning för InventiAir
- Produktutveckling

Anställningens omfattning

Vi erbjuder tillsvidareanställning med möjlighet till fortsatt anställning.

Doktorandutbildningen löper under fem år varav forskarstudierna upptar 80% av tiden medan 20% tillägnas andra företagsuppgifter hos InventiAir. Du har din akademiska hemsivt vid Högskolan i Gävle.

Tillträde i slutet av augusti 2023.
Individuell lönesättning tillämpas.



Forskningsområde

Detta forskningsprojekt ingår i företagsforskarskolan Future-Proof Cities (FPC) som inkluderar 16 doktorander. En av projektets forskningsfrågor är - Digitala och tekniska klimatlösningar för resiliens inom kritiska infrastrukturer för livsmedel, vatten och energi.

För att nå framtida klimatmål behövs en djupare förståelse kring hur innovationer kan bli en robust lösning på framtida utmaningar. Dessa utmaningar som är relaterade till den globala uppvärmningen kan vara stigande havsytor, extrema väderhändelser och förändrade nederbördsförhållanden och de sätter helt nya krav och standarder inom teknik för fastigheter. Behovet av en väl fungerande energieffektiv ventilation och ett bra inomhusklimat ökar således när byggnadstekniker uppgraderas. De specifika forskningsfrågorna för just denna doktorand utarbetas i samarbete mellan doktorand, vetenskapliga handledare vid Högskolan i Gävle och företagsmentor vid InventiAir AB.

Kvalifikationer

Du ska som lägst ha en magister- eller masterexamen inom energiteknik vid tillträdet till tjänsten. Behörighet har även den som har en annan examen på avancerad nivå, med minst 60 högskolepoäng inom relevant område för forskarutbildningen. Vid utländsk examen kommer en individuell bedömning att göras. Generellt fordras ett minimum av 4 års universitets- eller högskolestudier innehållande minst 60 ECTS på avancerad nivå. Du bör ha en stark initiativförmåga och kunna arbeta självständigt både praktiskt och teoretiskt.

En god analytisk och kreativ förmåga är mycket viktig, liksom ett stort intresse för att söka ny kunskap. Du bör ha god förmåga att strukturera och planera forskningsuppgifterna tillsammans med handledare och företagsmentor. Du bör också ha intresse för samarbete över disciplingränser inom akademien eftersom företagsforskarskolan FPC är tvärvetenskaplig. Tjänsten kräver att du behärskar flytande engelska i tal och skrift.

Vad är Future-Proof Cities forskarskola?

Forskar skolans syfte är att öka kunskapen om hållbar stadsutveckling i små och medelstora städer, som Gävle, Västerås, Eskilstuna, Knivsta, Borlänge och Falun. Företagsforskar skolan drivs av Högskolan i Gävle i samarbete med Högskolan Dalarna och Mälardalens universitet. Future-Proof Cities startade under 2020 med finansiering från KK-stiftelsen. Forskningen är tvärvetenskaplig och doktoranderna kommer att ha olika bakgrunder och verka inom olika discipliner, såsom teknik-, miljö- och samhällsvetenskaper. De flesta doktoranderna anställs i företag eller kommunala bolag för att uppnå samproduktion av kunskap mellan forskning och praktik.

I din roll kommer du att ingå i den grupp av doktorander som är anslutna till Forskar skolan, totalt 16 doktorander.

Future-Proof Cities bidrar till en samhällsdialog där akademi i samverkan med näringsliv och samhällsplanering implementerar lösningar för en hållbarutveckling. Du blir en del av en nyskapande forskningsmiljö där du erbjuds anställningstrygghet när du driver ditt doktorandprojekt.

Besök www.hig.se/fpc för mer information angående företagsforskar skolan.



Ansökan

Ansökningar hanteras löpande, sista ansökningsdag är dock 17 maj 2023. Välkommen att mejla ditt CV och personliga brev, inklusive beskrivning av hur du vill och kan bidra till forskningsområdet.

Skicka till: **martin@inventiair.se**
Ange ref: **Doktorand 2023**

Martin Sellö
Affärsutveckling/Innovation
InventiAir AB
+46 70 722 44 01
martin@inventiair.se

Mathias Cehlin
Docent Energisystem
Högskolan i Gävle
+46 72 299 53 52
mathias.cehlin@hig.se