



Utvecklingsingenjör Process modellering och simulering

PowerCell Sweden är ett teknikutvecklingsbolag med syfte att utveckla och kommersialisera bränsleceller och bränslecellssystem baserade på tillgängliga fossila och förnyelsebara bränslen. Genom teknologiarvet från AB Volvo, där bolaget härrör ifrån, och genom målmedvetet internt arbete befinner sig PowerCell i den absoluta framkanten inom miljövänliga energilösningar för olika applikationer inom "automotive", "leisure" och "telecom". Försäljningsarbete av den färdigutvecklade bränslecellen är initierat medan produktutveckling pågår gällande det första dieselbaserade systemet (PowerPac). Verksamheten finansieras av riskkapital i väntan på att egna produkter är mogna att generera intäkter. Bolaget ägs av Volvo Technology Transfer, FourierTransform, Midroc New Technologies och OCAS venture och har varit verksamt sedan 2009.

PowerCell söker dig som vill jobba med världsledande miljövänlig teknik

Som ett litet bolag präglas verksamheten av spännande mångfasetterade uppgifter både praktiskt och tekniskt. Kärnan i tekniken präglas av flöden av gas och vätskeformiga medier som skall regleras i tryck och temperatur genom olika katalysatorer och kärl. Objekten innehåller en rad olika process apparatur (flödesmätare, givare, ventiler, pumpar, kompressorer, etc etc) som skall hanteras och integreras i olika delsystem.

PowerCell söker nu en medarbetare specialiserad på modellering och simulering av vår process med syfte att öka precisionen och korta ledtider i utvecklingsprocessen.

Arbetsuppgifter

Att vidareutveckla och anpassa en dynamisk beräkningsmodell över processen samt bygga upp en reglerteknisk simuleringsmetod för realtidsstudier av processen. Som utvecklingsingenjör jobbar mestadels i projektform genom att planera och rapportera delresultat och kontinuerligt anpassa arbetet utifrån rådande förutsättningar. En viktig del i arbetet är att validera och säkerställa att antaganden är väl definierade och förankrade inom gruppen.

Kvalifikationer

- Vi ser att du som sökande har en grundkompetens på minimum civilingenjörsnivå inom teknisk fysik eller kemi.
- Erfarenhet från dynamisk modellering och reglertekniska simuleringar är viktiga och då med fördel från processindustrin.
- Personliga egenskaper som värdesätts är analytisk förmåga, noggrannhet, förmåga att arbeta självständigt, flexibilitet och god samarbetsförmåga

Vi ser fram emot att ta del av dina ansökningshandlingar bestående utav CV och en motivering till varför just du passar för den här tjänsten. Svara direkt eller via annonser på tex.monster.se. Urval görs löpande.

Contact information

Philip Chaabane, Director and Manager of staff; philip.chaabane@powercell.se