

2018-01-18

## RISE ETC söker två Forskningsingenjörer (2018-1A resp 2018-2A)

RISE Energy Technology Center AB (RISE ETC) är ett dotterbolag inom det nationella RISE Research Institutes of Sweden som genomför forskning och erbjuder tjänster till näringsliv, akademi och samhälle. Fokusområde för forskningen vid RISE ETC är termokemiska omvandlingsprocesser och de tjänster som erbjuds kopplar huvudsakligen mot kompetenser inom kärnområdena förbränning, förgasning, pyrolys, uppgradering och biomaterial. Inom verksamheten finns för närvarande ca 20 anställda, huvudsakligen i form av forskare och teknisk personal, med ett behov av nyrekryteringar under 2018. Våra välutrustade och anpassade lokaler i Piteå och består förutom av kontorsplatser också av generösa utrymmen för labb- och testverksamhet. Vår strävan är att verka i en öppen och kreativ arbetsmiljö som främjar samarbeten och teamkänsla.

### RISE ETC i Piteå söker nu:

#### Forskningsingenjörer med fokus på beräkningar inom CFD och/eller maskininläring

**Om jobbet:** Du kommer att dela din tid mellan att delta i forskningsprojekt och att utföra konsultuppdrag. Du sätter upp förutsättningar för och genomför ditt projektarbete tillsammans med övriga inom projekten samt dokumenterar arbetet noggrant. Fokus för arbetsuppgifterna är i första hand strömningstekniska beräkningar (CFD) och/eller arbeten inom AI (Artificiell Intelligens) och maskininläring för optimerad processkontroll. På RISE ETC finns redan stark kompetens inom dessa området så du får god vägledning och har möjlighet att diskutera dina projektarbeten med dina medarbetare.

**Om dig:** Du är civilingenjör med inriktning antingen maskinteknik, teknisk fysik eller datavetenskap med goda kunskaper inom strömningsmekanik med inriktning på CFD och/eller maskininläring. Forskarutbildning utöver din civilingenjörsexamen är meriterande.

Du har med fördel en tidigare erfarenhet av arbetet från eller tillsammans med konsultbranschen och är duktig på att argumentera för och förklara ditt arbete för kunder och andra med olika erfarenhets- och kunskapsbakgrund. Du kan dock även vara relativt nytutexaminerad och t.ex. ha genomfört ett examensarbete med en inriktning som väl matchar beskrivningen för jobbet. Du kommunicerar obehindrat på svenska och engelska.

Du har god erfarenhet av arbete i något av de CFD-program vi använder (Ansys CFX/Fluent, OpenFoam) och/eller lämplig erfarenhet av programmering för maskininläring (där vi tillämpar Python, Keras, Theano/Tensorflow, scikit-learn). Kunskaper inom förbränningsteknik är ett plus men inget krav. Vi uppskattar dock att du är nyfiken på termokemiska omvandlingsprocesser och delar vår optimism inför framtiden avseende de lösningar som vi är med och utvecklar.

**Om framtiden:** Energi är sedan några år tillbaka en av de viktigaste samhällsfrågorna, både nationellt och globalt. RISE ETC är en huvudaktör i utvecklingsarbetet inom termokemiska omvandlingsprocesser och de senaste åren har vår omsättning flerdubblats. Vi erbjuder dig alltså att delta i en spännande utveckling in en riktig framtidsbransch, nationellt såväl som internationellt. För rätt person finns flera intressanta utvecklingsmöjligheter inom vår verksamhet och inom det nationella RISE.

**Villkor:** Heltid med anställningsvillkor enligt överenskommelse. Vi önskar att du tillträder snarast.

**Kontakt:** VD Magnus Marklund, tel. 010-516 6185.

**Ansök:** Senast 9 februari via CareerBuilder <http://www.jobs.net/j/JoFRZUda>



Våra lokala fackliga ombud är: Emil Norlund, Unionen, 010-516 61 92, e-post [emil.norlund@ri.se](mailto:emil.norlund@ri.se) och Esbjörn Petterson, Sveriges Ingenjörer, 010-516 61 79, e-post [esbjorn.petterson@ri.se](mailto:esbjorn.petterson@ri.se)

*Samtal från externa rekryteringsföretag och säljare undanbedes vänligen då vi lyder under Lagen om offentlig upphandling.*

### **RISE – Sveriges forskningsinstitut**

Innventia, SP och Swedish ICT har gått samman i RISE för att bli en starkare forsknings- och innovationspartner. I internationell samverkan, med akademi, näringsliv och offentlig sektor bidrar vi till ett konkurrenskraftigt näringsliv och ett hållbart samhälle. RISE 2 200 medarbetare driver och stöder alla typer av innovationsprocesser. Vi erbjuder ett 100-tal test- och demonstrationsmiljöer för framtidssäkra produkter, tekniker och tjänster. RISE Research Institutes of Sweden ägs av svenska staten. [www.ri.se](http://www.ri.se)

Läs mer om RISE ETC på [www.sp.se/etc](http://www.sp.se/etc) (temporär webbsida) och om RISE på [www.ri.se](http://www.ri.se)