



Examensarbete: Simulering av regleringen i termiskt kraftverk

Solvina söker en examensarbetare på mastersnivå med ett brinnande intresse för ett eller flera av områdena: reglerteknik, processteknik, termodynamik, förbränning, elkraftsystem

Vi söker dig som:

- är öppen för att tänka nytt.
- är intresserad av att vara på en arbetsplats med hög kompetens.
- gillar utmaningar och vill göra ett bra jobb.
- läser till civ.ing/master inom maskinteknik, reglerteknik, energiteknik eller liknande.
- gärna har någon tidigare erfarenhet av simuleringsverktyg.

Solvina är:

Ett svenskt ingenjörsföretag med spetskompetens inom områdena elkraft, processteknik, reglerteknik, samt engineering management. Vårt huvudkontor är placerat i Göteborg.

Vi arbetar med avancerade simulerings- och testmetoder i både nybyggnadsprojekt och i befintliga anläggningar i Europa och i Asien. Hos oss finner kunderna en kompetent och pålitlig problemlösare.

Exjobbet:

I kraftverk används många olika typer av reglertekniska principlösningar för att få stabil och säker drift, och för att utvärdera reglerlösningar och trimma regleringen är simulering ett effektivt verktyg.

Exjobb är en naturlig del av vår utvecklingsverksamhet. I detta exjobb kommer Du att använda simuleringsprogrammet Dymola för att modellera och simulera olika reglerprinciper i termiska kraftverk, där processsystem och elkraftsystem samverkar.

Välkommen med din ansökan!

Har du frågor om exjobbet så kontakta gärna processingenjör Jonas Burström på 031-709 63 65.

Skicka gärna in din ansökan omgående till work@solvina.com, då urval sker löpande. Ange ämne: "ex2018-02 Examensarbete kraftverksreglering".