



# Afstudeer-opdracht: optimalisatie van wind turbine regelingen

## Over DotX

DotX Control Solutions ontwikkelt regeltechnische algoritmen (in de vorm van software) voor industriële machines, zoals wind turbines zodat deze efficiënter functioneren. DotX is betrokken bij de ontwikkeling van meerdere wind turbine types, kijk voor meer details even op <http://dotxcontrol.com/wind-turbine-control>

Voor wind turbines moeten de regeltechnische algoritmen van de juiste (optimale) parameters worden voorzien (het zogenaamde 'tunen'). Dit vereist, met de huidige aanpak, veel handmatig werk, en het is de vraag of het optimum wel bereikt wordt.

## De opdracht

Ontwikkel een optimalisatie algoritme voor het optimaal tunen van de parameters van wind turbine regelaars.

## Wat bieden we?

Een prettige werkomgeving en een stagevergoeding van EUR 430/maand. Je kunt thuis werken of bij ons op kantoor in Haarlem.

## Profiel

Je studeert op universitair niveau.

## Hoe te solliciteren of contact op te nemen:

Stuur je sollicitatie of vraag naar Jan Schuurmans: [info@dotxcontrol.com](mailto:info@dotxcontrol.com)

Tel: 023 2050241 | Email: [info@dotxcontrol.com](mailto:info@dotxcontrol.com) | Adres: Oudeweg 91, 2031CC Haarlem

