



# 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 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 tunen wordt handmatig gedaan, met alle bekende nadelige gevolgen (gebrek aan consistentie, grote variatie in kwaliteit, tijdrovend, duur, etc.).

## De opdracht

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

## Wie zoeken wij?

Wij zoeken iemand:

- die studeert op universitair niveau,
- met een pragmatische houding
- die goed kan communiceren in woord en geschrift

## Wat bieden wij?

- Een prettige werkomgeving en een stagevergoeding. Je kunt thuis werken of bij ons op kantoor in Haarlem.

## Hoe te solliciteren of contact op te nemen:

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

