

VOLTIJD

# Associate degree Engineering

Slim,  
duurzaam en  
energieneutraal  
ontwerpen  
en produceren

Als engineer moet je tegenwoordig slim, duurzaam en energieneutraal kunnen ontwerpen en produceren. Of het nu gaat om een machine, robot, brug of gebouw. In de Drechtsteden zijn veel productiebedrijven en toeleveranciers in de maritieme sector op het gebied van energie en constructies gevestigd. Bedrijven moeten nadenken over zaken als de energietransitie, efficiënte productie en slimme werktuigen. Ook worden in deze sectoren oplossingen bedacht voor bescherming tegen een stijgende zeespiegel.

Werkgevers uit de regio vinden het belangrijk dat jij straks die verandering en innovatie in gang kunt zetten en koppelingen met andere sectoren kunt maken. Daarvoor moet je zelfverzekerd, analytisch, zorgvuldig en verantwoordelijk zijn: ook dat leer je tijdens de Ad Engineering.

## Voor wie?

- Je houdt van nieuwe producten ontwerpen.
- Je wilt een bijdrage leveren aan de energietransitie.
- Je bent nieuwsgierig hoe dingen (werktuigen) in elkaar zitten.
- Je wilt verzekerd zijn van werk voor de toekomst.

## Kenmerken van deze studie

 **Duur** 2 jaar voltijd

 **Taal** Nederlands

 **Start** september

## Studiebelasting

### Voltijdstudie

Je hebt 3 à 4 dagen per week les. Daarnaast moet je rekening houden met ca. 10 uur zelfstudie per week. De studiebelasting is in totaal 40 uur.

## Toelatingsvoorwaarden



Scan de QR-code en bekijk de actuele toelatingsvoorwaarden op onze website.



**"Deze Ad is ook relevant voor **Damen**. We zijn onze engineeringprocessen opnieuw aan het inrichten. Van 2D naar 3D. Niet iedereen kan dit. Nieuwe impulsen zijn zeker gewenst."**

(Damen Shipyards)



Dordrecht Academy

[dordrechtacademy.nl](https://dordrechtacademy.nl)

### Roadmap

#### Jaar 1

##### Semester 1

Oriëntatie op het vakgebied

##### Semester 2

Thema's als: energietransitie (warmte), energietransitie (elektro), ontwerpen, detailleren, specificeren

#### Jaar 2

##### Semester 3

Mechatronica

##### Semester 4

Afstuderen

Afhankelijk van het thema worden de volgende onderwerpen behandeld: taal (Nederlands en Engels), wiskunde, ICT-vaardigheden, 3D-ontwerpen, mechanica, industriële automatisering, projectmanagement, elektrotechniek, aandrijftechniek, duurzame energietechniek, dynamica, thermodynamica, meet- en regeltechniek, onderzoeksvaardigheden en professionele vaardigheden.

### Toekomst

**Als je je Ad Engineering op zak hebt, kun je direct aan de slag als:**

- Engineer
- Werkvoorbereider
- Maintenance engineer
- Manager productie
- Technisch medewerker

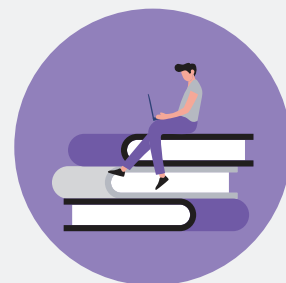
#### Of doorstuderen

Instroom in jaar 3 van verwante bacheloropleiding Werktuigbouwkunde.

De Associate degree Engineering is powered by Dordrecht Academy en wordt aangeboden door:



### Het onderwijs



De opleiding bestaat uit vier thematische blokken van ieder een half jaar. In elk blok ontwikkel je jouw professioneel handelen, vakinhoud en beroepsvaardigheden die je toepast in de praktijkopdrachten.

Het eerste blok start met een brede oriëntatie op het vakgebied en daarna ga je verdiepen. Je krijgt een mix van fysiek en digitaal onderwijs in praktische en inspirerende leeromgevingen. Je staat direct in verbinding met de praktijk, waar je pas leert als je fouten maakt.

Tijdens de opleiding werk je aan leeruitkomsten die je op verschillende manieren kunt aantonen. Hoe? Samen met docenten, professionals en je medestudenten ga je aan de hand van echte praktijkopdrachten actief aan de slag om je professionele portfolio te maken. Natuurlijk zijn er keuzemogelijkheden om te specialiseren of te verbreden. Zo maak jij stappen naar een passende functie in de regio of de volgende stap in je carrière.

### Wat is een Associate degree?

- Tweejarige opleiding op hbo-niveau (met rechtstreekse doorstroom naar derde jaar bachelor).
- Praktischer dan een hbo-bachelor, theoretischer dan het mbo.
- Leren door te doen.
- Nauw verbonden met de beroepspraktijk.
- Na afronding ontvang je een wettelijk erkend diploma op hbo-niveau.



### Meer informatie

Wil je meer weten, een open dag bezoeken of proefstuderen, kijk op [dordrechtacademy.nl](https://dordrechtacademy.nl) of stuur een mail naar [info@hogeronderwijsdrechtsteden.nl](mailto:info@hogeronderwijsdrechtsteden.nl).