

VOLTIJD

Associate degree Engineering

Slim,
duurzaam en
energie
neutraal
ontwerpen
en produceren




Als engineer moet je slim, duurzaam en energieneutraal kunnen ontwerpen en produceren. Of het nu gaat om een machine, robot, brug of gebouw. Ben jij geïnteresseerd in het onderzoeken, ontwerpen en produceren van machines en installaties? Wil jij je specialiseren in de eerste fasen van de Product Life Cycle? Dan is de Associate degree Engineering iets voor jou!

Werkgevers uit de Drechtsteden vinden het belangrijk dat jij straks 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.

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.

Kenmerken van deze studie

-  **Duur** 2 jaar
-  **Taal** Nederlands
-  **Start** september

Open dagen en avonden

Proef de sfeer en maak kennis met studenten en docenten. Vaak zijn er ook organisaties en bedrijven uit de Drechtsteden; misschien wel jouw toekomstige werkgever. Op dordrechtacademy.nl zie je alle data en tijden.

Jouw opleiding aan Dordrecht Academy

De Associate degree opleidingen van Dordrecht Academy worden aangeboden door drie hogescholen: Christelijke Hogeschool Ede, Hogeschool Inholland en Hogeschool Rotterdam. Zo volg je een opleiding van een gerenommeerde hogeschool zonder dat je hiervoor ver hoeft te reizen.

Hogeschool Rotterdam

De Ad Engineering is een opleiding van Hogeschool Rotterdam. Deze hogeschool is een plek waar iedereen zich thuis voelt, ertoe doet en gelijke kansen krijgt om zijn ambities waar te maken en talenten in te zetten. Rotterdam zie en voel je in alles wat we doen. Ook op de locatie in Dordrecht werk jij aan de toekomst.



Dordrecht Academy

dordrechtacademy.nl

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.

Roadmap

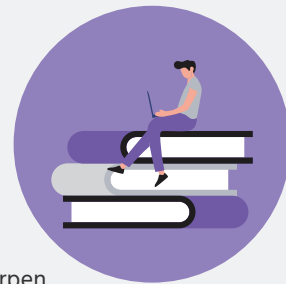
Jaar 1

- 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.



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.

Toekomst

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

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

Liever doorstuderen?

Jij kunt instromen in jaar 3 van de verwante bacheloropleiding Werktuigbouwkunde.

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.



Meer informatie

Wil je meer weten, een open dag bezoeken of proefstuderen, kijk op dordrechtacademy.nl of stuur een mail naar info@dordrechtacademy.nl.